



MAIN CATALOGUE



CATALOGO GENERALE

MAIN CATALOGUE

2008

Il contenuto del presente catalogo può essere oggetto di variazioni o modifiche che la Slanzi Oleodinamica si riserva di apportare senza alcun obbligo di informazione.

I prodotti presentati, così come i dati tecnici e le specifiche tecniche, devono essere esaminati e controllati, in relazione all'uso a cui il prodotto è destinato, da personale competente con adeguate conoscenze tecniche.

Occorre valutare le condizioni di funzionamento di ciascun prodotto in relazione all'applicazione che dello stesso si intende fare ed assicurarsi che durante l'utilizzo, tutte le condizioni relative alla sicurezza delle persone e/o delle cose siano rispettate.

The content of this catalogue can be subject to variations or modifications that Slanzi Oleodinamica has the right to make without any obligation of notification.

The presented products, as well as the technical data and technical specifications, must be examined and checked by competent staff with adequate technical knowledge, in relation to the use to which the product is destined.

It is necessary to consider the working condition of every product in relation to the application for which it is used, making sure during the use, to respect all the conditions related to the safety of persons and/or things.





1 - Elettrovalvole / Electrovalves

1.1 Sintesi delle elettrovalvole / *Electrovalves index*

1.2 Valvole a comando elettrico / *Electric control valves*

1.3 Comandi manuali / *Manual controls*

1.4 Bobine per servizio continuo / *Coils for continuous operation*

2 - Valvole a cartuccia / Cartridge valves

2.1 Sintesi delle valvole a cartuccia / *Cartridge valves index*

2.2 Valvole a cartuccia / *Control pressure cartridge valves*

- Valvole di massima pressione / *Pressure relief valves*
- Valvole per la regolazione della portata / *Flow control valves*
- Valvole di ritegno / *Check valves*
- Valvole direzionali / *Control directional valves*

3 - Deviatore di flusso Flow divider

4 - Blocchi standard per valvole a cartuccia Standard blocks for cartridge

5 - Tappi Plugs

6 - Tavole cavità normalizzate Normalized cavity tables

7 - Utensili Tools



NORME GENERALI GENERAL CONDITION

ORDINAZIONI

- 1) Gli ordini devono pervenire alla Slanzi Oleodinamica S.r.l. Sempre in forma scritta e devono riportare: l'esatta ragione sociale, l'indirizzo dell'ordinante, numero d'ordine, data di emissione, riferimento eventuale offerta Slanzi Oleodinamica S.r.l., denominazione scrupolosa del o degli articoli ordinati, data di consegna richiesta, destinazione del materiale e vettore.
- 2) La Slanzi Oleodinamica S.r.l. si riserva la facoltà di eventualmente adeguare o di respingere l'ordinazione in forma scritta entro sette giorni del ricevimento.
- 3) Non sono da ritenersi impegnativi eventuali accordi verbali o scritti di qualsiasi genere presi dai nostri dipendenti o da agenti con il committente, se non sono seguiti da conferma scritta della Slanzi Oleodinamica S.r.l.

GARANZIA ED AVVERTENZE

- 1) La Slanzi Oleodinamica S.r.l. garantisce che i propri prodotti sono esenti da difetti di materiali o di costruzione, per un periodo di 12 mesi a decorrere dal giorno di spedizione dalla propria sede. La garanzia consiste nella riparazione o sostituzione, previo esame presso la sede della Slanzi Oleodinamica S.r.l. dei prodotti o parti degli stessi inutilizzabili, per accertato difetto del materiale o di costruzione. Gli eventuali reclami dovranno pervenire in forma scritta presso la nostra sede.
- La Slanzi Oleodinamica S.r.l. si riserva il diritto di autorizzare la restituzione del materiale contestato; difetti di fabbrica visibili alla consegna dovranno essere segnalati in forma scritta entro 48 ore dal ricevimento della merce. Il prodotto si intende reso franco destino ad accertamento delle cause di necessaria riparazione o sostituzione.
- 2) Sono esclusi da garanzia i componenti del prodotto soggetti a più facile usura come ad esempio: molle, o-rings, guarnizioni in genere, ecc...
- 3) La garanzia non ha validità per i prodotti utilizzati ed installati in modo improprio, negligente per qualunque manomissione o per danni causati agli stessi dalle attrezzature utilizzatrici, in particolare modo la Slanzi Oleodinamica S.r.l. è esonerata da ogni obbligo per qualsiasi danno a persone o cose che possono verificarsi per o durante l'uso dei propri prodotti per causa od in dipendenza a quanto sopra.
- 4) La Slanzi Oleodinamica S.r.l. non risponde di eventuali danni causati al prodotto avvenuti durante il trasporto o la consegna, salvo preventivo accordo.
- 5) I componenti illustrati nel catalogo, sono concepiti per gestire la movimentazione del flusso di olio idraulico a base minerale, all'interno di appositi circuiti. La Slanzi Oleodinamica S.r.l. non risponde per alcun danno né a persone né a cose, imputabile ai propri prodotti per utilizzi e prestazioni diversi da quelli indicati e raccomandati sul proprio catalogo; utilizzi diversi devono essere espressamente autorizzati in forma scritta dalla Slanzi Oleodinamica S.r.l..
- 6) Tutti i prodotti Slanzi Oleodinamica S.r.l. devono essere preventivamente collaudati dal costruttore dell'impianto alle condizioni limite di funzionamento prima dell'utilizzo operativo dell'impianto stesso.
- 7) Essendo i prodotti Slanzi Oleodinamica S.r.l. realizzati con più meccanismi metallici di alta precisione d'accoppiamento, assemblati tra loro, ma con assoluto obbligo di restare tra loro indipendenti, per necessità funzionale di movimenti come scorrimento, rotazione, ecc., per di più corredati da guarnizioni di varie forme e mescole allo scopo di garantirne la perfetta ermeticità, ne sconsigliamo i lunghi periodi di inutilizzo, per il rischio di bloccaggio od incollaggio tra i vari componenti e del deperimento per inattività delle guarnizioni. In ragione di quanto detto sopra, la Slanzi Oleodinamica S.r.l. è sollevata da ogni responsabilità per qualsiasi danno causato dai propri prodotti non installati o comunque non utilizzati seppur installati su qualsiasi impianto entro 12 mesi dalla consegna. Tale clausola è estesa anche a quei prodotti che seppur utilizzati nel periodo di validità della garanzia, osservino nel corso della loro vita logico-operativa, altri periodi di inattività superiori a 6 mesi, per evitare i suddetti possibili inconvenienti; ne consigliamo la necessità di rendere tali prodotti alla Slanzi Oleodinamica S.r.l. a spese dell'acquirente per revisione.
- 8) La responsabilità finale della scelta e dell'utilizzo dei prodotti Slanzi Oleodinamica S.r.l., sono a carico dell'acquirente anche se suggeriti dalla organizzazione commerciale o tecnica della Slanzi Oleodinamica S.r.l., dal momento che le reali esigenze e condizioni di funzionamento delle apparecchiature dell'acquirente non sono integralmente riproducibili nei laboratori prova e collaudo della Slanzi Oleodinamica S.r.l..

GIURISDIZIONE

In caso di contestazione in cui la SLANZI OLEODINAMICA S.r.l. sia convenuta è esclusivamente competente il foro di Reggio Emilia.

ORDERS

- 1) Orders should always be placed with Slanzi Oleodinamica S.r.l. in writing: Orders should contain: full name and address of the customer, order number, date of issue, reference number of any Slanzi Oleodinamica S.r.l. quotation received, exact name of the item or items ordered, delivery date requested, destination of material and carrier.
- 2) Slanzi Oleodinamica S.r.l. reserves the right to alter if necessary or decline an order, subject to supplying written notice within 7 days of receipt of same.
- 3) Any form of written or verbal agreement entered into with the customer by our employees or agents shall not be considered binding unless followed by written confirmation of same on the part of Slanzi Oleodinamica S.r.l.

WARRANTY AND DIRECTIONS

- 1) Slanzi Oleodinamica S.r.l. guarantees its products free from material manufacturing defects for a period of 12 months with effect from date of shipment from its premises. The warranty covers repair and or replacement of product or parts of same that have proved to be unserviceable due to material or manufacturing defects following inspection at the premises of Slanzi Oleodinamica S.r.l..
- All claims should be forwarded in writing to our premises. Slanzi Oleodinamica S.r.l. reserves the right to authorise the return of the material that is the subject of complaint. Manufacturing defects apparent at the time of delivery should be reported in writing within 48 hours of receipt. The product is intended as being delivered free to consignee for investigation into the reasons as to the required repair or replacement.
- 2) Those components of the product subject to normal wear and tear are not covered by the terms of the warranty; e.g. springs, o-rings, gasket, etc.
- 3) The warranty does not cover products assembled in an improper or negligent manner, any kind of tampering or damage caused to same by other user equipment. In particular, Slanzi Oleodinamica S.r.l. is relieved of all liability for damages to persons or objects caused during or as a result of the improper use of its products as outlined above.
- 4) Unless otherwise agreed in advance, Slanzi Oleodinamica S.r.l. will accept no liability for damages to the product arising during shipment or delivery.
- 5) The components illustrated in the catalogue are designed to handle the flow of mineral-based hydraulic oil within special circuits. Slanzi Oleodinamica S.r.l. accepts no liability for damages to persons or objects as a result of its products being put to uses or working conditions inconsistent with those indicated and recommended in its catalogue. Different uses are subject to the advance written authorisation of Slanzi Oleodinamica S.r.l.
- 6) All Slanzi Oleodinamica S.r.l. products must be tested and approved by the system manufacturer under maximum rated operating conditions before which system is brought into service.
- 7) Slanzi Oleodinamica S.r.l. products consist of an assembly of various high-precision metal coupling components. Whilst connected between them. It is essential that they remain independent from each other in order to carry out movements such as: sliding, rotation, etc. In addition, they are fitted with gaskets of various shape and composition. In order to ensure complete tightness, we do not recommend that the system be taken out of service for long periods so as to reduce a risk of seizure or jamming of various components or perishing of gaskets caused by lack of use. As regards such conditions and recommendations, Slanzi Oleodinamica S.r.l. declines all liability arising from damages caused by its products that are not installed or are installed but not utilised in any system within 12 months of delivery. Such clause also refers to those products that whilst utilised within the term covered by the warranty, are subjected during the course of their normal working life to other periods of inactivity exceeding 6 months. In order to prevent the occurrence of such problems, we recommend that said products be returned to Slanzi Oleodinamica S.r.l. for an overhaul at the customer's expense.
- 8) The ultimate responsibility for the choice and use of Slanzi Oleodinamica S.r.l. products rests with the purchaser even if acting upon suggestions received from the Slanzi Oleodinamica S.r.l. sales or engineering departments. It should be cleared that the actual needs and operating conditions of the purchaser's equipment cannot be simulated in an identical manner within the Slanzi Oleodinamica S.r.l. test laboratories.

JURISDICTION

Sole jurisdiction for the settlement of any disputes involving SLANZI OLEODINAMICA S.r.l. lies with the Law Court of Reggio Emilia, Italy.



SINTESI DELLE ELETTROVALVOLE

ELECTROVALVES INDEX

1.1



SINTESI DELLE ELETTROVALVOLE
LIST OF THE ELECTROVALVES

TIPO DI VALVOLA TYPE OF VALVE	Schema Diagram	Modello Type	Q l/min	P bar	Pag.
Valvola a comando elettrico a cartuccia normalmente aperta <i>Electric control cartridge valve normally open</i>		EVM16 NA	10	250	1.2-4
		EVM18 NA	12	250	1.2-18
		EV3/4 (S) NA	12	250	1.2-39 (62)
		EVM22 NA	35	310	1.2-72
		EV7/8 NA	35	310	1.2-96
		EVM33 NA	60	310	1.2-122
Valvola a comando elettrico a cartuccia normalmente chiusa <i>Electric control cartridge valve normally closed</i>		EVM16 NC	10	250	1.2-5
		EVM18 NC	12	250	1.2-19
		EV3/4 (S) NC	12	250	1.2-40 (63)
		EVM22 NC	35	310	1.2-73
		EV7/8 NC	35	310	1.2-97
		EVM33 NC	60	310	1.2-123
Valvola direzionale a comando elettrico 2 vie a tenuta normalmente chiusa <i>Electric control directional seal valve, two-way, normally closed</i>		EVM16 D1	20	220	1.2-6
		EVM18 D1	25	310	1.2-20
		EV3/4 (S) D1	25	310	1.2-41 (64)
		EVM22 D1	40	310	1.2-74
		EV7/8 D1	40	310	1.2-98
		EVM33 D1	80	250	1.2-124
Valvola direzionale a comando elettrico 2 vie a tenuta normalmente aperta <i>Electric control directional seal valve, two-way, normally open</i>		EVM16 D2	20	220	1.2-7
		EVM18 D2	25	310	1.2-21
		EV3/4 (S) D2	25	310	1.2-42 (65)
		EVM22 D2	40	310	1.2-75
		EV7/8 D2	40	310	1.2-99
		EVM33 D2	80	250	1.2-125
Valvola bidirezionale a comando elettrico 2 vie a tenuta normalmente aperta <i>Electric control bidirectional seal valve, two-way, normally open</i>		-	-	-	-
		EVM18 B1	35	310	1.2-22
		EV3/4 (S) B1	35	310	1.2-43 (66)
		EVM22 B1	50	310	1.2-76
		EV7/8 B1	50	310	1.2-100
		EVM33 B1	80	250	1.2-126
Valvola bidirezionale a comando elettrico a cartuccia 2 vie a tenuta normalmente chiusa <i>Electric control bidirectional cartridge valve, two-way, normally closed</i>		-	-	-	-
		EVM18 B2	35	310	1.2-23
		EV3/4 (S) B2	35	310	1.2-44 (67)
		EVM22 B2	50	310	1.2-77
		EV7/8 B2	50	310	1.2-101
		EVM33 B2	80	250	1.2-127
Valvola bidirezionale a comando elettrico a cartuccia 2 vie a doppia tenuta normalmente chiusa <i>Electric control bidirectional cartridge valve, two-way, double seal, normally closed</i>		-	-	-	-
		EVM18 B3	20	220	1.2-24
		EV3/4 (S) B3	20	220	1.2-45 (68)
		EVM22 B3	30	220	1.2-78
		EV7/8 B3	30	220	1.2-102
		-	-	-	-



SINTESI DELLE ELETTROVALVOLE
LIST OF THE ELECTROVALVES

TIPO DI VALVOLA TYPE OF VALVE	Schema Diagram	Modello Type	Q l/min	P bar	Pag.
Valvola bidirezionale a comando elettrico a cartuccia 2 vie a doppia tenuta normalmente aperta <i>Electric control bidirectional cartridge valve, two-way, double seal, normally open</i>		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		EVM22 B4	30	210	1.2-79
		EV7/8 B4	30	210	1.2-103
		-	-	-	-
Valvola bidirezionale a comando elettrico 2 vie a tenuta normalmente chiusa <i>Electric control bidirectional seal valve, two-way, normally closed</i>		EVM16 B5	2	250	1.2-8
		EVM18 B5	2	310	1.2-25
		EV3/4 (S) B5	2	310	1.2-46 (69)
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
Valvola bidirezionale a comando elettrico 2 vie a tenuta normalmente aperta <i>Electric control bidirectional seal valve, two-way, normally open</i>		EVM16 B6	2	250	1.2-9
		EVM18 B6	2	310	1.2-26
		EV3/4 (S) B6	2	310	1.2-47 (70)
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
Valvola a comando elettrico a cartuccia 3 vie 2 posizioni a cursore <i>Electric control cartridge valve, three-way, two positions, with cursor</i>		EVM16 32A1	10	220	1.2-10
		EVM18 32A1	12	220	1.2-27
		EV3/4 32A1	12	220	1.2-48
		EVM22 32A1	35	220	1.2-80
		EV7/8 32A1	35	220	1.2-104
		EVM33 32A1	50	220	1.2-128
Valvola a comando elettrico a cartuccia 3 vie 2 posizioni a cursore <i>Electric control cartridge valve, three-way, two positions, with cursor</i>		EVM16 32A2	10	220	1.2-11
		EVM18 32A2	12	220	1.2-28
		EV3/4 32A2	12	220	1.2-49
		EVM22 32A2	35	220	1.2-81
		EV7/8 32A2	35	220	1.2-105
		EVM33 32A2	50	220	1.2-129
Valvola a comando elettrico a cartuccia 3 vie 2 posizioni a cursore <i>Electric control cartridge valve, three-way, two positions, with cursor</i>		EVM16 32A3	10	220	1.2-12
		EVM18 32A3	12	220	1.2-29
		EV3/4 32A3	12	220	1.2-50
		EVM22 32A3	35	220	1.2-82
		EV7/8 32A3	35	220	1.2-106
		EVM33 32A3	50	220	1.2-130
Valvola a comando elettrico a cartuccia 3 vie 2 posizioni a cursore <i>Electric control cartridge valve, three-way, two positions, with cursor</i>		EVM16 32A4	10	220	1.2-13
		EVM18 32A4	12	220	1.2-30
		EV3/4 32A4	12	220	1.2-51
		EVM22 32A4	35	220	1.2-83
		EV7/8 32A4	35	220	1.2-107
		EVM33 32A4	50	220	1.2-131



SINTESI DELLE ELETTROVALVOLE
LIST OF THE ELECTROVALVES

TIPO DI VALVOLA TYPE OF VALVE	Schema Diagram	Modello Type	Q l/min	P bar	Pag.
Valvola a comando elettrico a cartuccia 3 vie 2 posizioni a cursore <i>Electric control cartridge valve, three-way, two positions, with cursor</i>		EVM16 32A5	10	220	1.2-14
		EVM18 32A5	12	220	1.2-31
		EV3/4 32A5	12	220	1.2-52
		EVM22 32A5	35	220	1.2-84
		EV7/8 32A5	35	220	1.2-108
		EVM33 32A5	50	220	1.2-132
Valvola a comando elettrico a cartuccia 3 vie 2 posizioni a cursore <i>Electric control cartridge valve, three-way, two positions, with cursor</i>		EVM16 32A6	10	220	1.2-15
		EVM18 32A6	12	220	1.2-32
		EV3/4 32A6	12	220	1.2-53
		EVM22 32A6	35	220	1.2-85
		EV7/8 32A6	35	220	1.2-109
		-	-	-	-
Valvola a comando elettrico a cartuccia 3 vie 2 posizioni a cursore <i>Electric control cartridge valve, three-way, two positions, with cursor</i>		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		EVM22 32A8	35	220	1.2-86
		EV7/8 32A8	35	220	1.2-110
		EVM33 32A8	50	220	1.2-133
Valvola a comando elettrico a cartuccia 3 vie 2 posizioni a tenuta <i>Electric control cartridge valve, three-way, two positions, sealed</i>		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		EVM22 32B2	35	220	1.2-87
		EV7/8 32B2	35	220	1.2-111
		-	-	-	-
Valvola a comando elettrico a cartuccia 4 vie 2 posizioni a cursore <i>Electric control cartridge valve, four-way, two positions, with cursor</i>		EVM16 42F1	10	220	1.2-16
		EVM18 42F1	12	220	1.2-33
		EV3/4 42F1	12	220	1.2-54
		EVM22 42F1	35	220	1.2-88
		EV7/8 42F1	35	220	1.2-112
		EVM33 42F1	50	220	1.2-134
Valvola a comando elettrico a cartuccia 4 vie 2 posizioni a cursore <i>Electric control cartridge valve, four-way, two positions, with cursor</i>		-	-	-	-
		EVM18 42F2	12	220	1.2-34
		EV3/4 42F2	12	220	1.2-55
		EVM22 42F2	35	220	1.2-89
		EV7/8 42F2	35	220	1.2-113
		-	-	-	-
Valvola a comando elettrico a cartuccia 4 vie 2 posizioni a cursore <i>Electric control cartridge valve, four-way, two positions, with cursor</i>		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		EVM22 42F3	35	220	1.2-90
		EV7/8 42F3	35	220	1.2-114
		-	-	-	-



SINTESI DELLE ELETTROVALVOLE
LIST OF THE ELECTROVALVES

TIPO DI VALVOLA TYPE OF VALVE	Schema Diagram	Modello Type	Q l/min	P bar	Pag.
Valvola a comando elettrico a cartuccia 4 vie 2 posizioni a cursore <i>Electric control cartridge valve, four-way, two-positions, with cursor</i>		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		EVM22 42F4	35	220	1.2-91
		EV7/8 42F4	35	220	1.2-115
Valvola a comando elettrico a cartuccia 4 vie 2 posizioni a cursore <i>Electric control cartridge valve, four-way, two-positions, with cursor</i>		-	-	-	-
		EVM18 42F5	12	220	1.2-35
		EV3/4 42F5	12	220	1.2-56
		-	-	-	-
		-	-	-	-
Valvola a comando elettrico a cartuccia 4 vie 3 posizioni a cursore <i>Electric control cartridge valve, four-way, three positions, with cursor</i>		-	-	-	-
		EVM18 43G1	12	220	1.2-36
		EV3/4 43G1	12	220	1.2-57
		EVM22 43G1	35	220	1.2-92
		EV7/8 43G1	35	220	1.2-116
Valvola a comando elettrico a cartuccia 4 vie 3 posizioni a cursore <i>Electric control cartridge valve, four-way, three positions, with cursor</i>		-	-	-	-
		EVM18 43G2	12	220	1.2-37
		EV3/4 43G2	12	220	1.2-58
		EVM22 43G2	35	220	1.2-93
		EV7/8 43G2	35	220	1.2-117
Valvola a comando elettrico a cartuccia 4 vie 3 posizioni a cursore <i>Electric control cartridge valve, four-way, three positions, with cursor</i>		-	-	-	-
		-	-	-	-
		EVM22 43G3	35	220	1.2-94
		EV7/8 43G3	35	220	1.2-118
Valvola a comando elettrico a cartuccia 4 vie 3 posizioni a cursore <i>Electric control cartridge valve, four-way, three positions, with cursor</i>		-	-	-	-
		EVM18 43G4	12	220	1.2-38
		EV3/4 43G4	12	220	1.2-59
		EVM22 43G4	35	220	1.2-95
		EV7/8 43G4	12	220	1.2-119
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-

1

1.1



COME ORDINARE
HOW TO ORDER

Per ordinare i nostri prodotti è sufficiente comporre il codice nel seguente modo :

- Esempio di ordinazione di un'elettrovalvola 7/8 - 14 UNF con bobina DIN 43650 e comando manuale a pulsante

To order our products it is sufficient to compose the code in the following way :

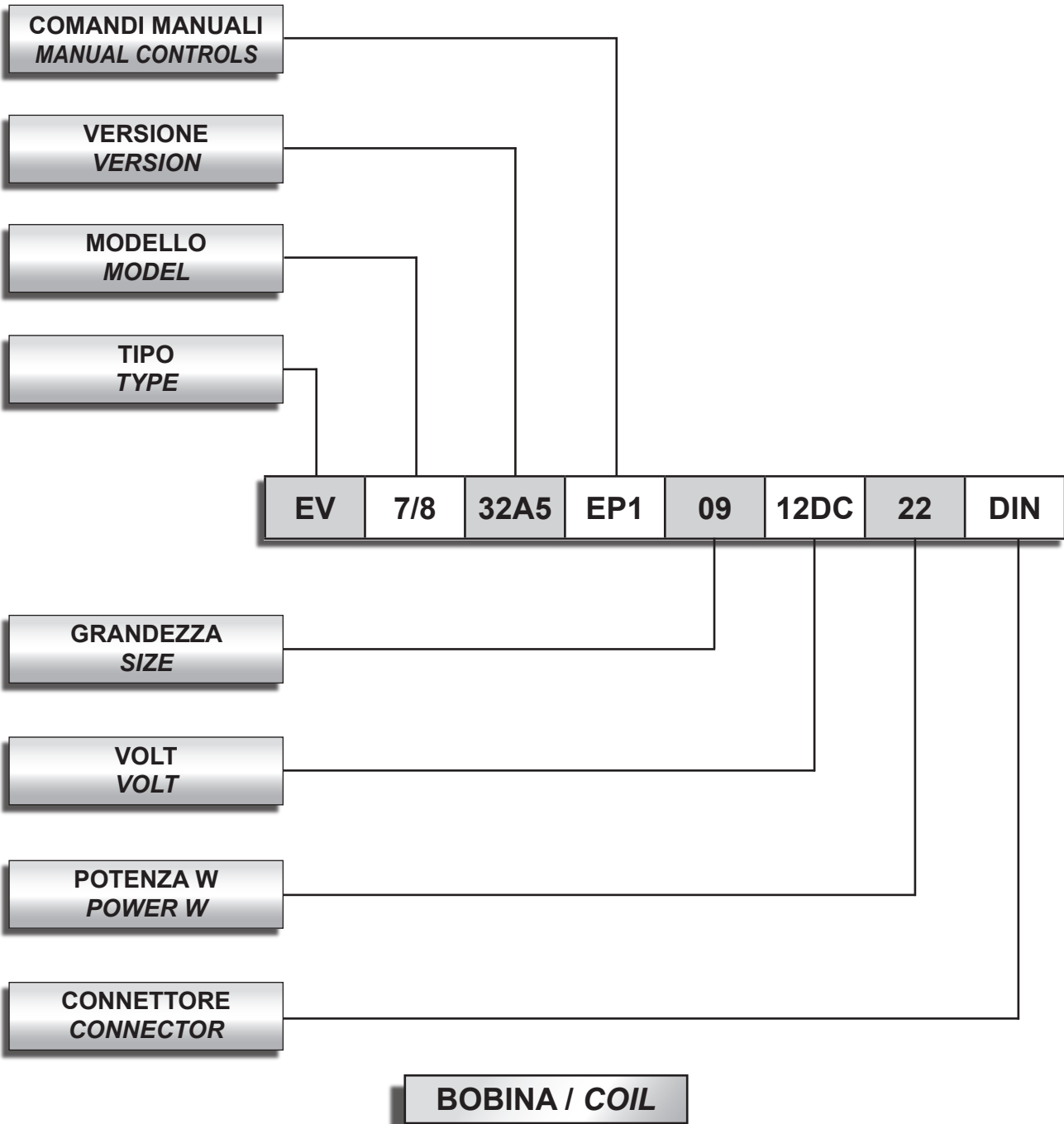
- Example of order of an electrovalve 7/8 - 14 UNF with coil DIN 43650 and push button manual control

IMPORTANTE : il codice dell'elettrovalvola completa dipende dalla scelta del tipo di bobina e accessori a richiesta. Tutte le elettrovalvole possono essere personalizzate secondo le esigenze del cliente



IMPORTANT : the complete electrovalves code depends on the choice of the coil and the accessories upon request. All electrovalves can be custom-made based on the needs of the customer

ELETTROVALVOLA / ELECTROVALVE





VALVOLE A COMANDO ELETTRICO

ELECTRIC CONTROL VALVES

1.2



GRANDEZZA

SIZE

03



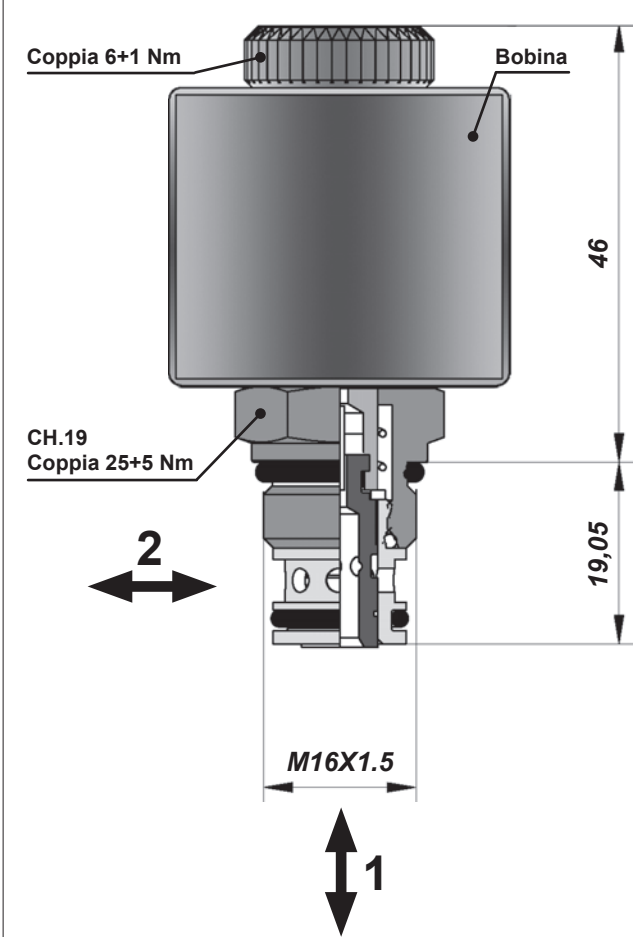
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA A CURSORE NORMALMENTE APERTA
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE NORMALLY OPEN, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 03

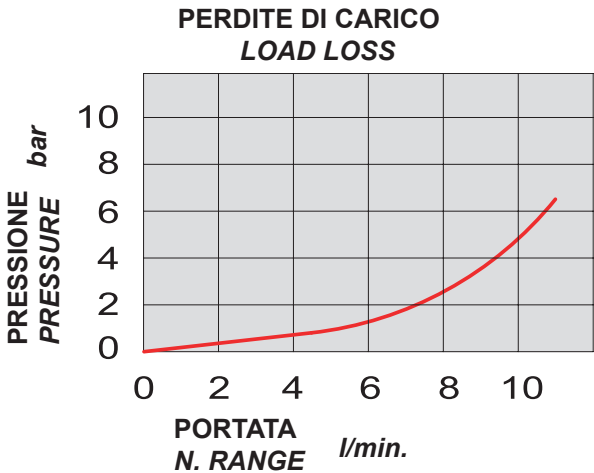
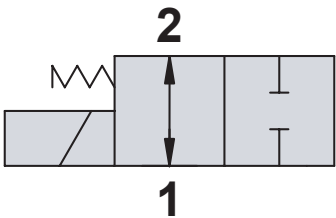
COD. EVM16 NA

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie 2 posizioni a cursore diretto normalmente aperta	Electrically driven, normally open two-way two-position, direct cursor valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è consentito in entrambi i sensi. Eccitando la bobina il cursore si solleva bloccando il flusso in entrambi i sensi	With the de-energized coil, the flow is allowed in both senses. Agitating the coil, the cursor rises, blocking the flow in both directions

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 1615 - 2	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		250 bar	10 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		Max. 40 cm³/min.	210 bar Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls :	→ cap.1.3	EV3	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils :	→ cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal



Limiti di utilizzo		
	L/min	P(bar) max
Portata max da 2 in 1	10	250
Portata max da 1 in 2	8	210





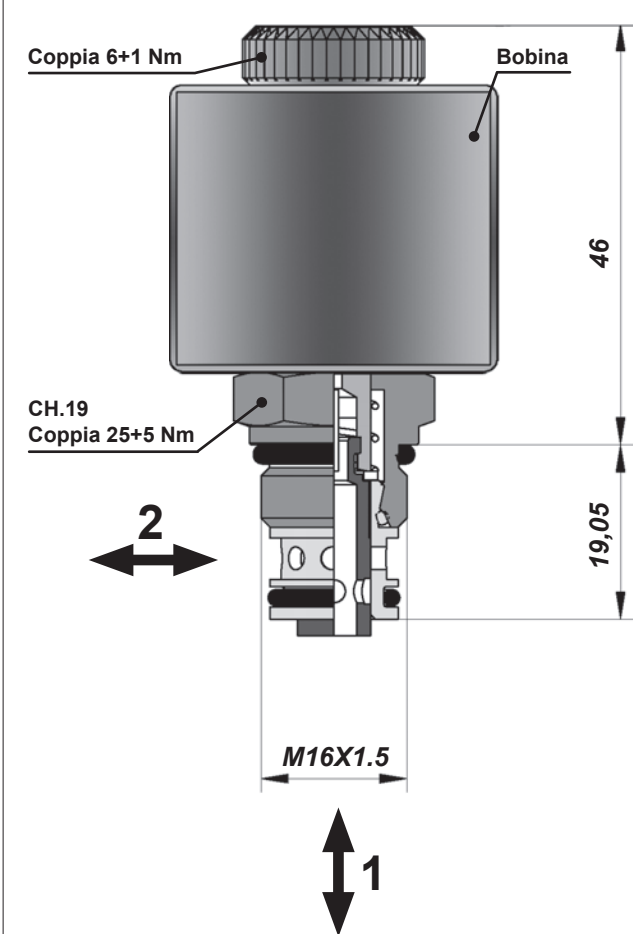
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA A CURSORE NORMALMENTE CHIUSA
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE NORMALLY CLOSED, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 03

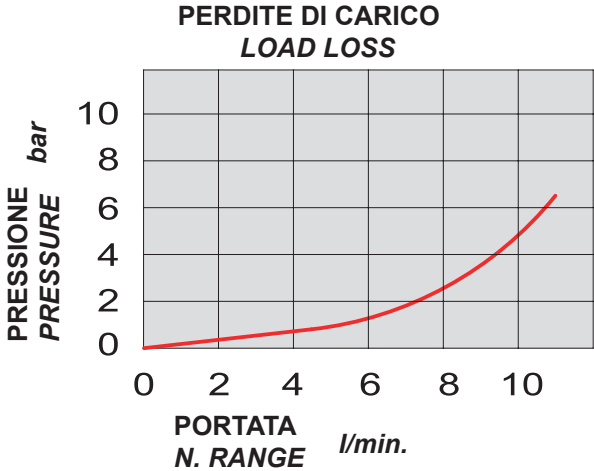
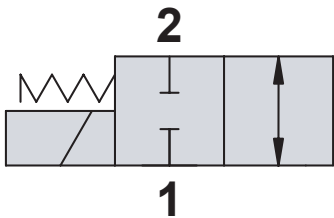
COD. EVM16 NC

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie 2 posizioni a cursore diretto normalmente chiusa	Electrically driven, normally closed two-way two-position, direct cursor valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è bloccato in entrambi i sensi. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso in entrambe le direzioni	With the de-energized coil, the flow is blocked in both senses. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow in both directions

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING	Cavità / Cavity C 1615 - 2		
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	250 bar	10 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	Max. 40 cm³/min.	210 bar	Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds		
• Comandi manuali / Manual controls :	EV3		
• Bobine / Coils :	da ordinare separatamente to order separately		
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale 90 % of the nominal		



Limiti di utilizzo		
	L/min	P(bar) max
Portata max da 2 in 1	10	250
Portata max da 1 in 2	10	210





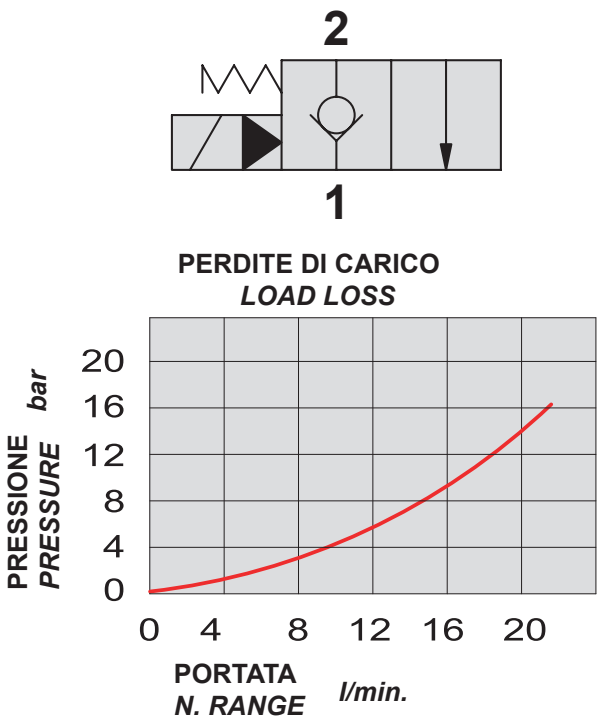
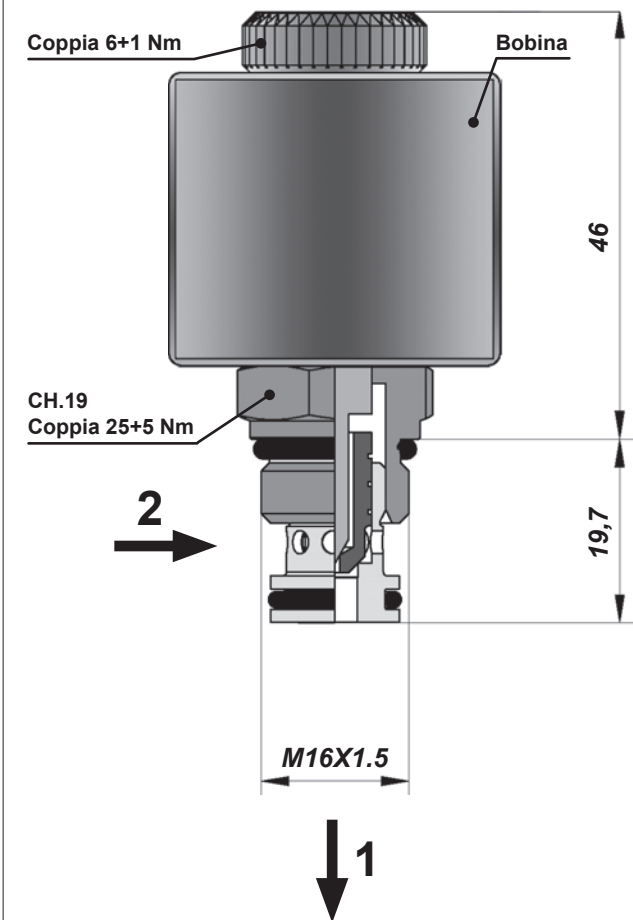
VALVOLA DIREZIONALE A COMANDO ELETTRICO 2 VIE A TENUTA NORMALMENTE CHIUSA
ELECTRIC CONTROL DIRECTIONAL SEAL VALVE, TWO-WAY, NORMALLY CLOSED

GRANDEZZA / SIZE 03

COD. EVM16 D1

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie 2 posizioni a tenuta pilotata per applicazioni dove si richiede un trafilamento interno praticamente nullo	Electric two-way two-position, driven valve, pilot seal for applications where an internal blow-by, practically nothing is requested
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata la valvola unidirezionale impedisce il flusso da 2 verso 1. Eccitando la bobina l'otturatore si solleva consentendo il flusso da 2 verso 1	With the de-energized coil the valve acts in one direction stopping the flow from 2 to 1 and allowing it in the opposite sense. Agitating the coil, the gating rises, allowing the flow from 2 towards 1

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 1615 - 2	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		220 bar	20 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		-	- -
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EV3	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal





VALVOLA DIREZIONALE A COMANDO ELETTRICO 2 VIE A TENUTA NORMALMENTE APERTA
ELECTRIC CONTROL DIRECTIONAL SEAL VALVE, TWO-WAY, NORMALLY OPEN

GRANDEZZA / SIZE 03

COD. EVM16 D2

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie, pilotata, a tenuta normalmente aperta a cartuccia per applicazioni in cui si richiede un trafilamento interno praticamente nullo

Electric two-way position, normally open piloted valve sealed type, for applications where an internal blow-by practically nothing is requested

FUNZIONAMENTO
WORKING

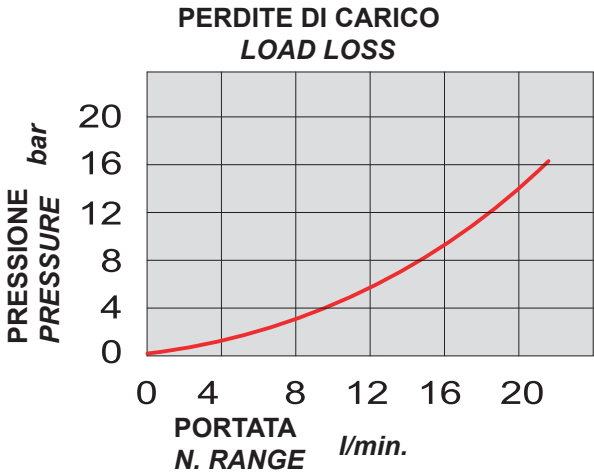
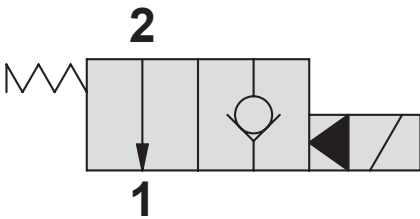
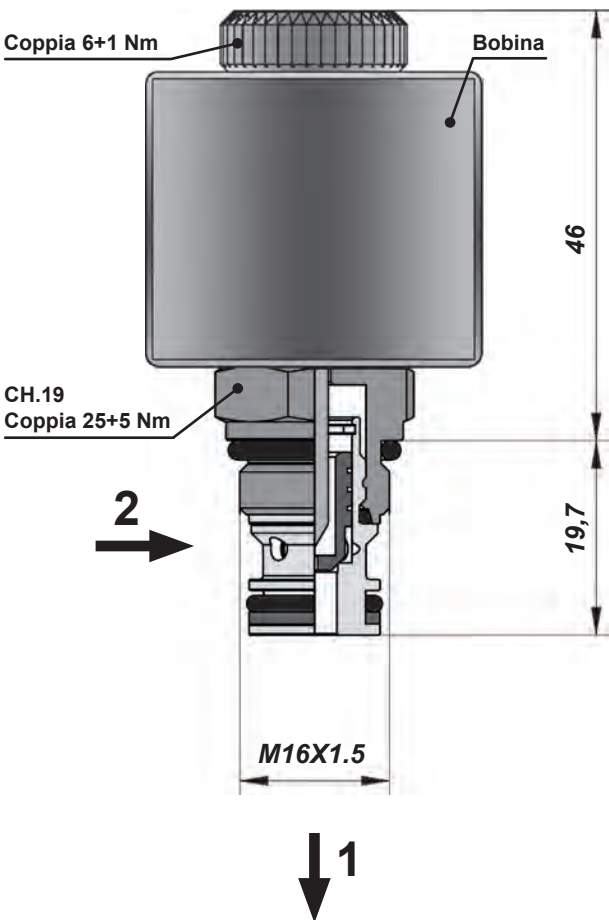
Con bobina diseccitata il flusso è libero da 2 verso 1. Eccitando la bobina l'otturatore si abbassa impedendo il flusso da 2 verso 1

With the de-energized coil, the flow is allowed from 2 towards 1. Agitating the coil, the cursor goes down, blocking the flow from 2 towards 1.

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO
CHARACTERISTICS AND RATING

Cavità / Cavity
C 1615 - 2

• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	220 bar	20 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	-	-	-
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EP3		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	





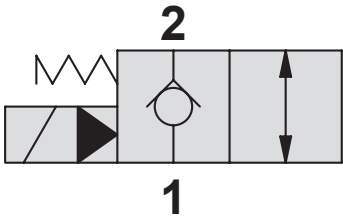
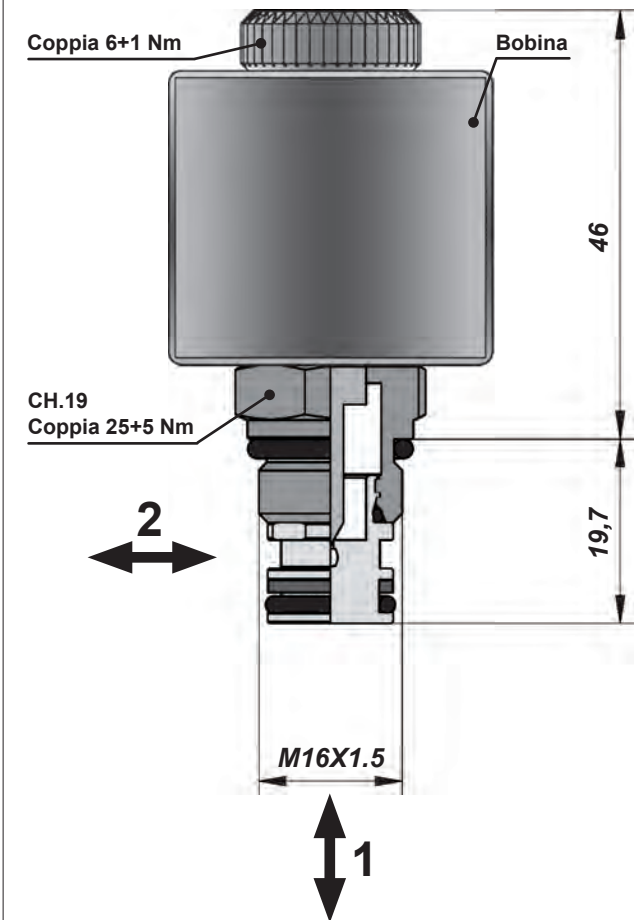
VALVOLA BIDIREZIONALE A COMANDO ELETTRICO 2 VIE A TENUTA NORMALMENTE CHIUSA
ELECTRIC CONTROL DIRECTIONAL SEAL VALVE, TWO-WAY, NORMALLY CLOSED

GRANDEZZA / SIZE 03

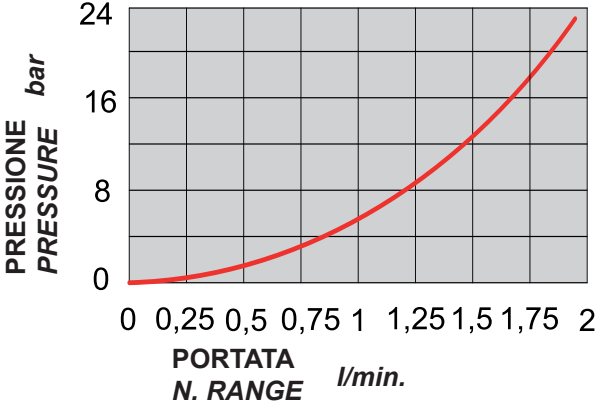
COD. EVM16 B5

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie, diretta, a tenuta normalmente chiusa a cartuccia per applicazioni in cui si richiede un trafilamento interno praticamente nullo	Electric two-way position, normally closed, direct valve, sealed type, for applications where an internal blow-by practically nothing is requested
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è bloccato da 1 verso 2. Eccitando la bobina l'otturatore si alza, consentendo il flusso in entrambe le direzioni.	With the de-energized coil, the flow is blocked from 1 towards 2. Agitating the coil, the cursor rises, allowed the flow in both sense.

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 1615 - 2	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		250 bar	2 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		-	-
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls :	→ cap.1.3	EV3	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils :	→ cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal



PERDITE DI CARICO
LOAD LOSS





VALVOLA BIDIREZIONALE A COMANDO ELETTRICO 2 VIE A TENUTA NORMALMENTE APERTA
ELECTRIC CONTROL DIRECTIONAL SEAL VALVE, TWO-WAY, NORMALLY OPEN

GRANDEZZA / SIZE 03

COD. EVM16 B6

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie, diretta, a tenuta normalmente aperta a cartuccia per applicazioni in cui si richiede un trafilamento interno praticamente nullo

Electric two-way position, normally open, direct valve, sealed type, for applications where an internal blow-by practically nothing is requested

FUNZIONAMENTO
WORKING

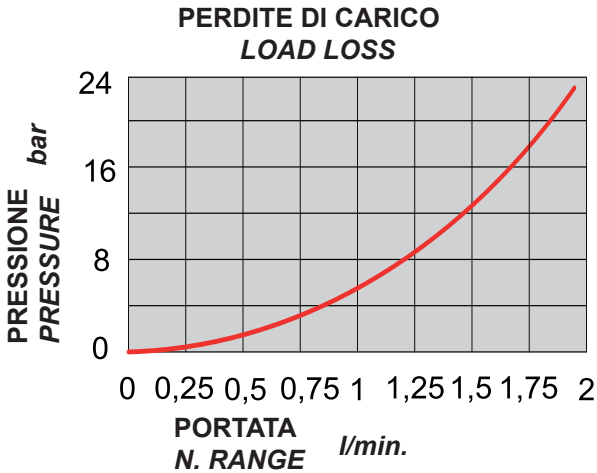
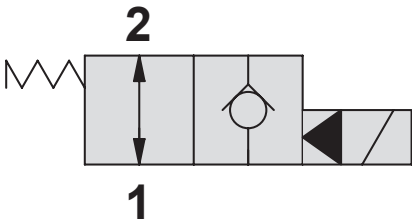
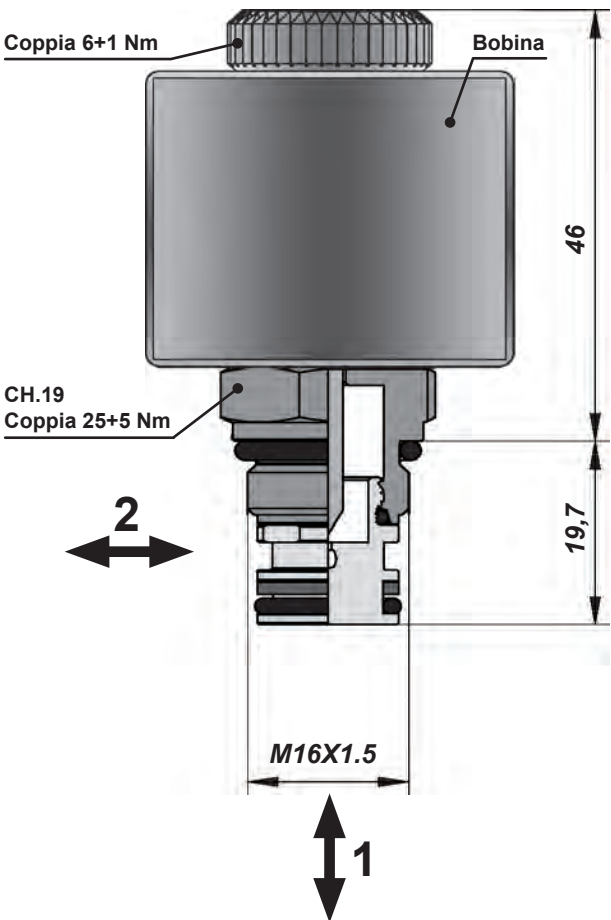
Con bobina diseccitata il flusso è libero in entrambe le direzioni. Eccitando la bobina l'otturatore si abbassa impedendo il flusso da 1 verso 2

With the de-energized coil, the flow is allowed in both senses. Agitating the coil, the cursor goes down, blocking the flow from 1 towards 2.

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO
CHARACTERISTICS AND RATING

Cavità / Cavity
C 1615 - 2

• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	250 bar	2 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	-	-	-
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EP3		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	





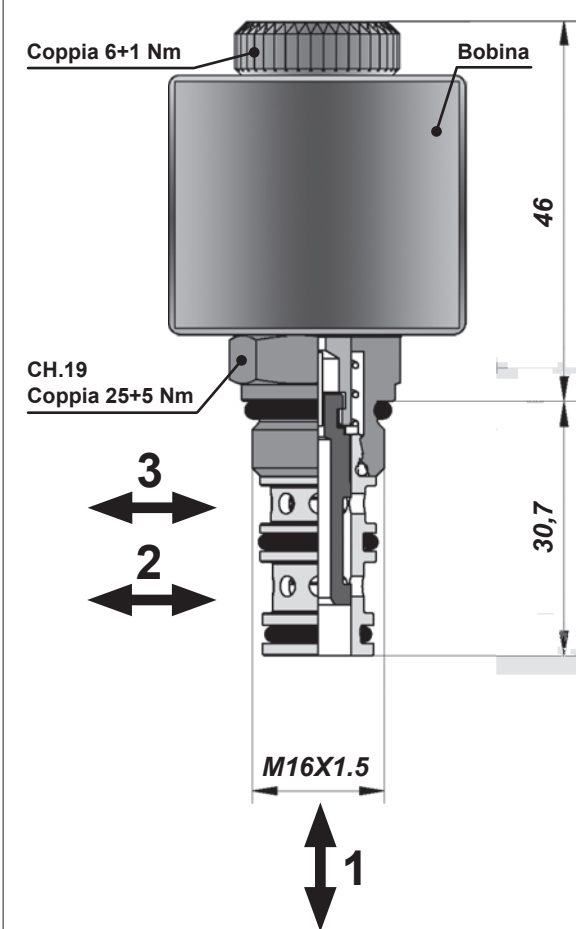
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 3 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, THREE-WAY, TWO-POSITIONS, WITH CURSOR

► GRANDEZZA / SIZE 03

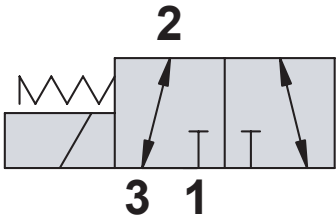
COD. EVM16 32A1

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 3 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia	Electrically driven, three-way two-position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è consentito da 2 a 3 mentre 1 è bloccato. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 2 verso 1 e bloccando 3	With the de-energized coil, the flow is allowed from 2 to 3, while 1 is blocked. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 2 towards 1 and blocking 3

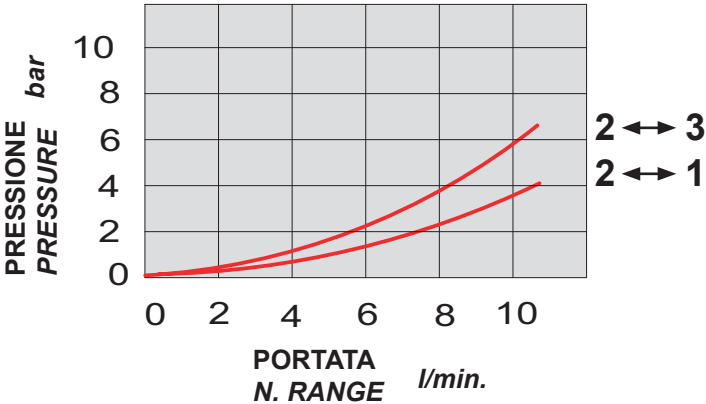
CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 1615 - 3	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		220 bar	10 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		Max. 40 cm³/min.	210 bar Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EV3	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal



Limiti di utilizzo		
	L/min	P(bar) max
Portata max da 2 in 1	10	220
Portata max da 1 in 2	10	220
Portata max da 2 in 3	10	220
Portata max da 3 in 2	6	100
Portata max da 3 in 1	2	140



PERDITE DI CARICO
LOAD LOSS





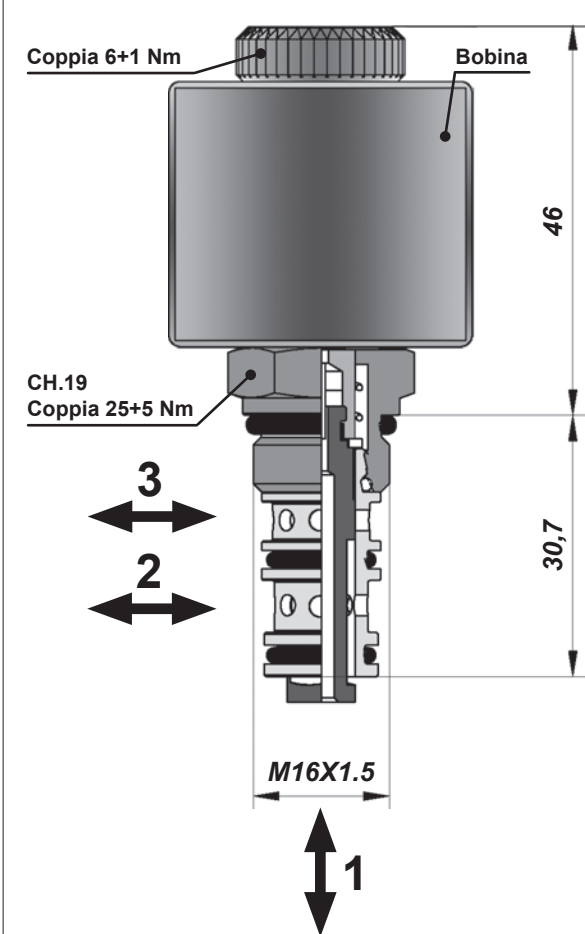
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 3 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, THREE-WAY, TWO-POSITIONS, WITH CURSOR

► GRANDEZZA / SIZE 03

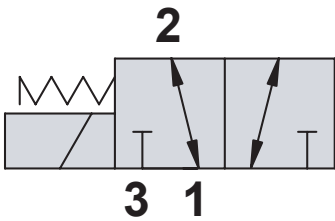
COD. EVM16 32A2

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 3 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia	Electrically driven, three-way two-position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è consentito da 2 a 1 mentre 3 è bloccato. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 2 verso 3 e bloccando 1	With the de-energized coil, the flow is allowed from 2 to 1, while 3 is blocked. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 2 towards 3 and blocking 1

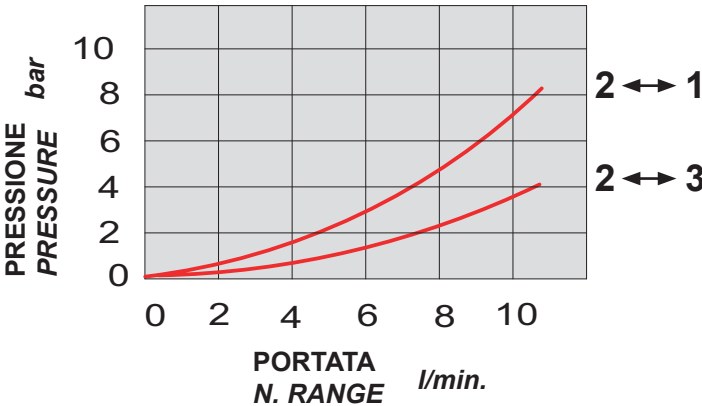
CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING	Cavità / Cavity C 1615 - 3		
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	220 bar	10 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	Max. 40 cm³/min.	210 bar	Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds		
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EV3		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	



Limiti di utilizzo		
	L/min	P(bar) max
Portata max da 2 in 3	10	220
Portata max da 3 in 2	10	220
Portata max da 2 in 1	10	220
Portata max da 1 in 2	5	140
Portata max da 1 in 3	2	180



PERDITE DI CARICO
LOAD LOSS





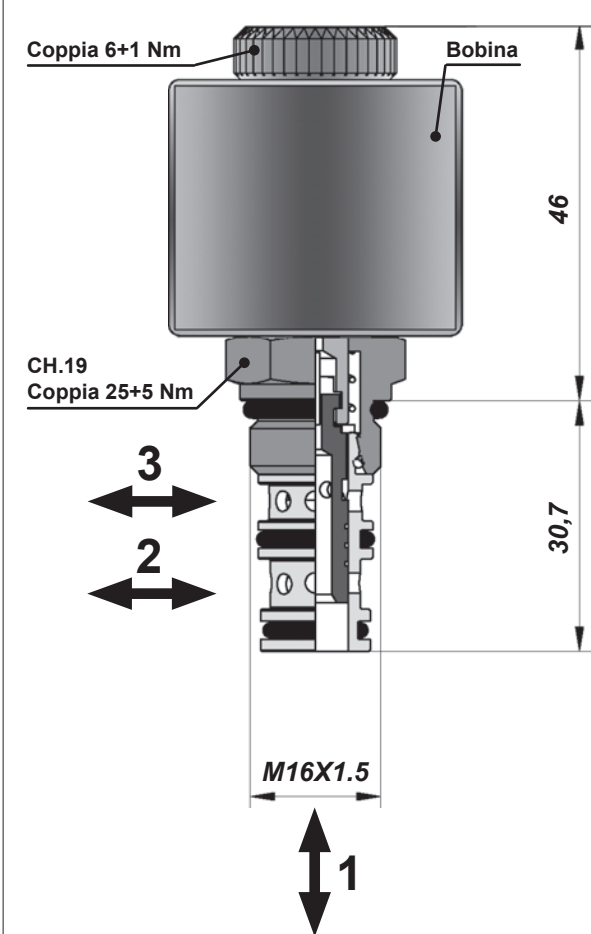
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 3 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, THREE-WAY, TWO-POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 03

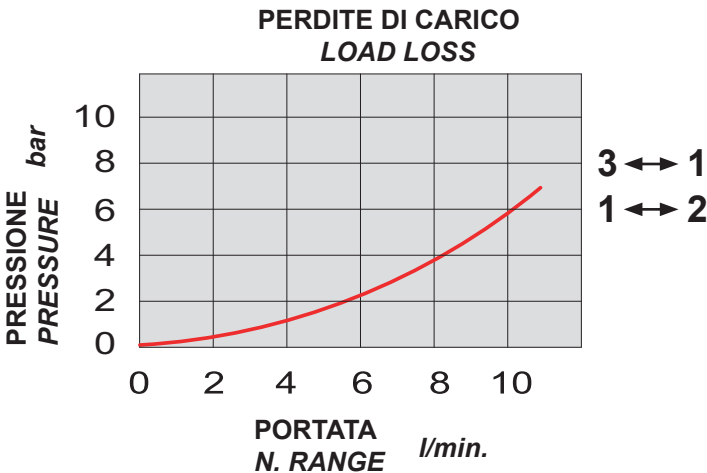
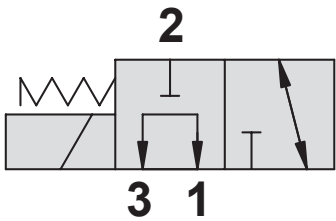
COD. EVM16 32A3

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 3 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia	Electrically driven, three-way two-position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è consentito da 3 a 1 mentre 2 è bloccato. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 2 verso 1 e bloccando 3	With the de-energized coil, the flow is allowed from 3 to 1, while 2 is blocked. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 2 towards 1 and blocking 3

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 1615 - 3	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		220 bar	10 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		Max. 40 cm³/min.	210 bar Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EV3	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal



Limiti di utilizzo		
	L/min	P(bar) max
Portata max da 1 in 3	10	220
Portata max da 3 in 1	10	220
Portata max da 2 in 1	10	220
Portata max da 1 in 2	6	220
Portata max da 1 in 2	10	140





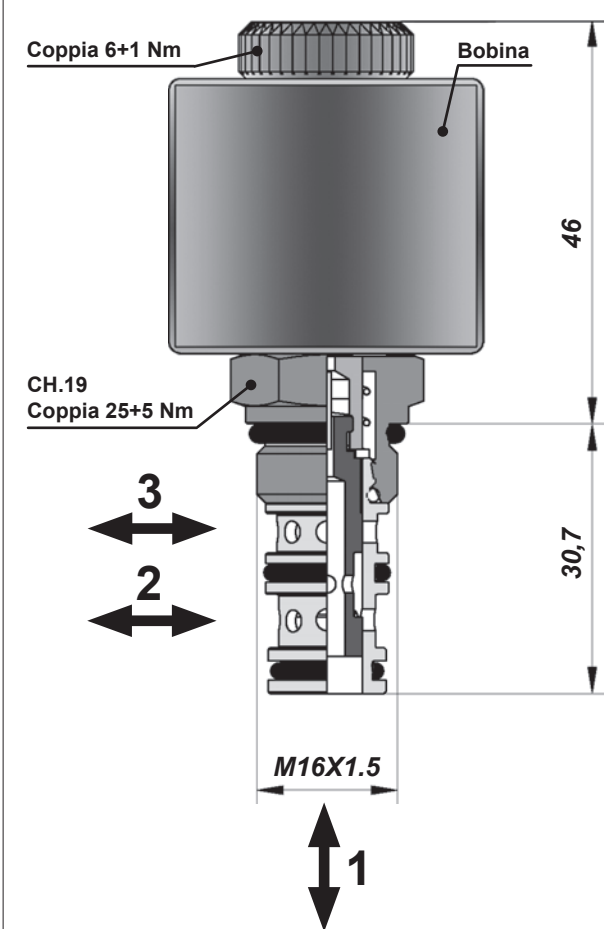
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 3 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, THREE-WAY, TWO-POSITIONS, WITH CURSOR

► GRANDEZZA / SIZE 03

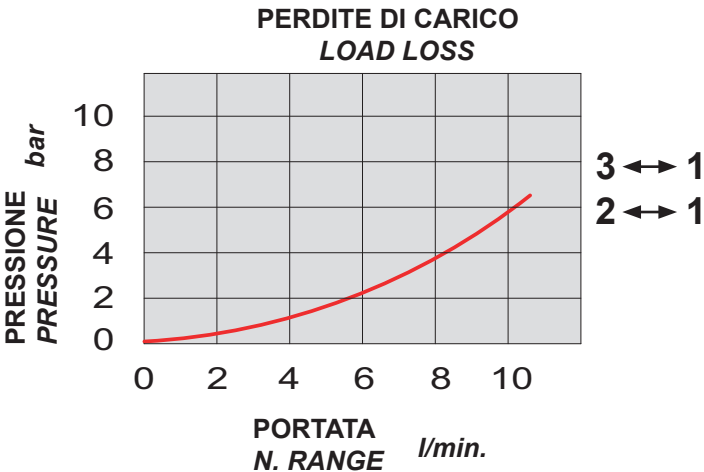
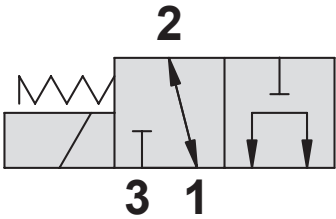
COD. EVM16 32A4

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 3 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia	Electrically driven, three-way two-position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è consentito da 2 a 1 mentre 3 è bloccato. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 3 verso 1 e bloccando 2	With the de-energized coil, the flow is allowed from 2 to 1, while 3 is blocked. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 3 towards 1 and blocking 2

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING	Cavità / Cavity C 1615 - 3		
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	220 bar	10 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	Max. 40 cm³/min.	210 bar	Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls :	→ cap.1.3	EV3	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils :	→ cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal



Limiti di utilizzo		
	L/min	P(bar) max
Portata max da 2 in 1	10	220
Portata max da 1 in 2	10	220
Portata max da 1 in 3	10	180
Portata max da 3 in 1	10	220

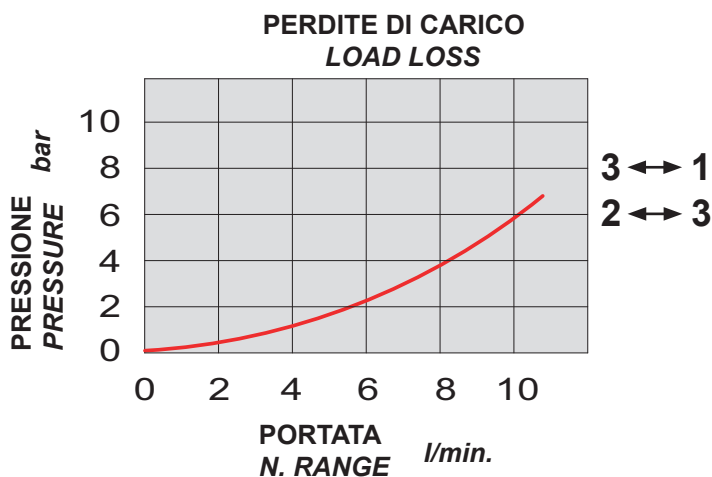
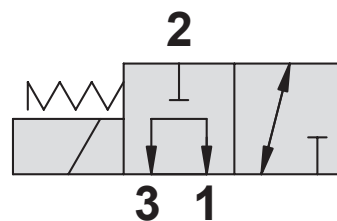
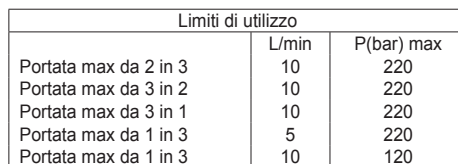




COD. **EVM16 32A5**

DESCRIZIONE <i>DESCRIPTION</i>	Valvola ad azionamento elettrico a 3 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia	<i>Electrically driven, three-way two-position, direct cursor cartridge valve</i>
FUNZIONAMENTO <i>WORKING</i>	Con bobina diseccitata il flusso è consentito da 3 a 1 mentre 2 è bloccato. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 2 verso 3 e bloccando 1	<i>With the de-energized coil, the flow is allowed from 3 to 1, while 2 is blocked. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 2 towards 3 and blocking 1</i>

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO		Cavità / Cavity	
CHARACTERISTICS AND RATING		C 1615 - 3	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	220 bar	10 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	Max. 40 cm³/min.	210 bar	Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EV3		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	





VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 3 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, THREE-WAY, TWO-POSITIONS, WITH CURSOR

► GRANDEZZA / SIZE 03

COD. EVM16 32A6

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Valvola ad azionamento elettrico a 3 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia

Electrically driven, three-way two-position, direct cursor cartridge valve

FUNZIONAMENTO
WORKING

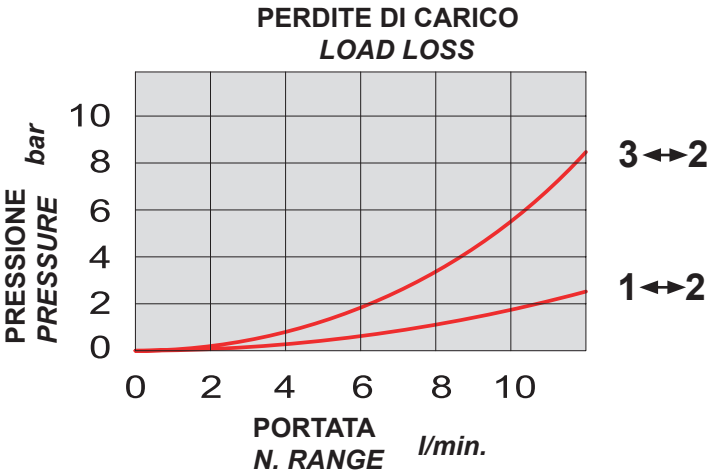
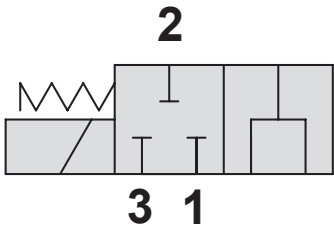
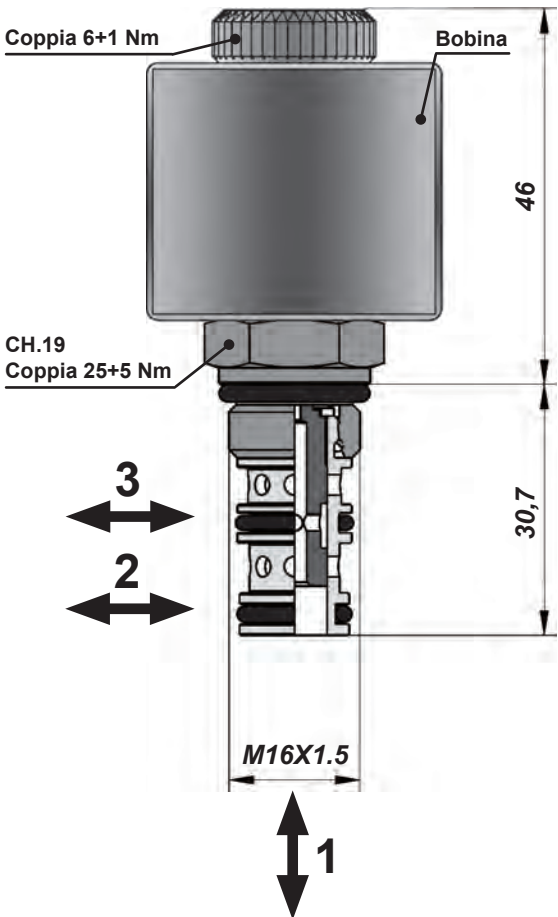
Con bobina diseccitata il flusso è bloccato in tutte le direzioni. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 3 e 1 verso 2 e viceversa.

With the de-energized coil, the flow is blocked in all ways. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 3 and 1 towards 2 and both.

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO
CHARACTERISTICS AND RATING

Cavità / Cavity
C 1615 - 3

• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	220 bar	10 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	Max. 40 cm³/min.	210 bar	Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds		
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EV3		
	da ordinare separatamente	to order separately	
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	





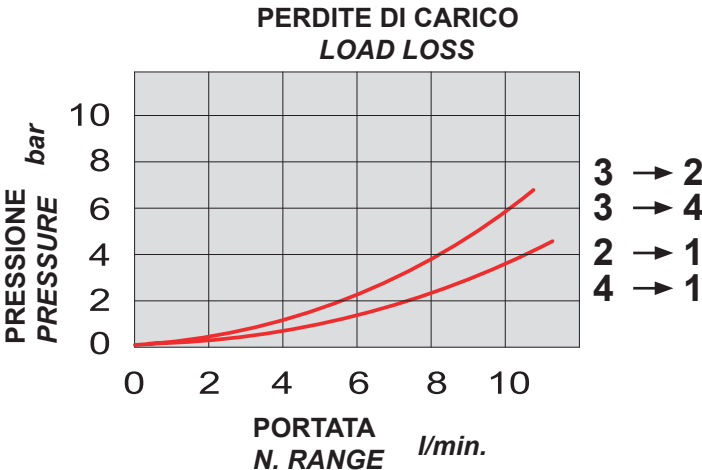
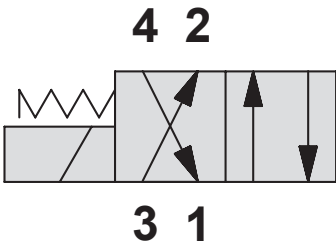
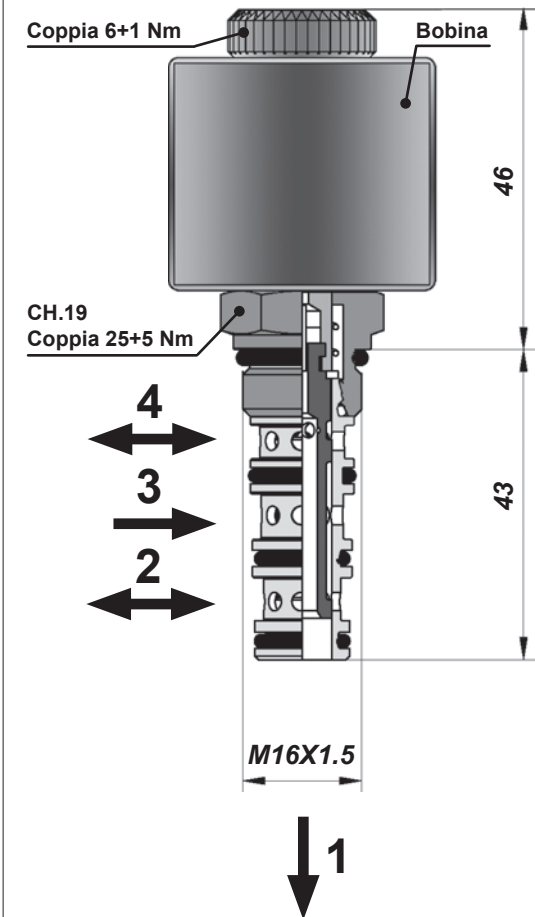
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 4 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, FOUR-WAY, TWO-POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 03

COD. EVM16 42F1

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 4 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia	Electrically driven, four-way two-position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è consentito da 3 verso 2 e da 4 verso 1. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 3 verso 4 e da 2 verso 1	With the de-energized coil the flow is allowed from 3 to 2 and from 4 to 1. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 3 towards 4 and from 2 towards 1

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 1615 - 4	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		220 bar	10 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		Max. 40 cm³/min.	210 bar Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EV3	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal





GRANDEZZA

SIZE

06



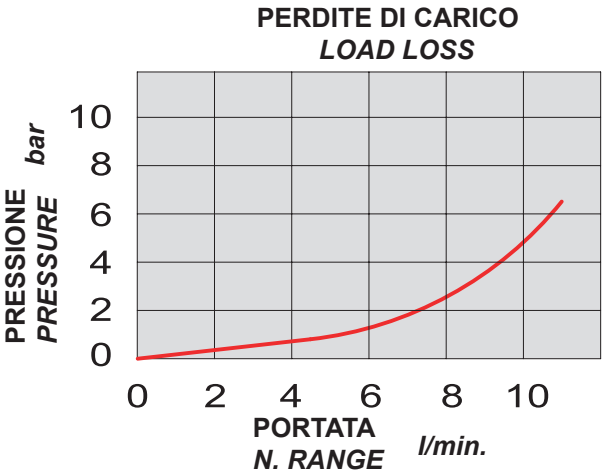
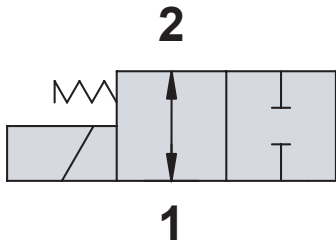
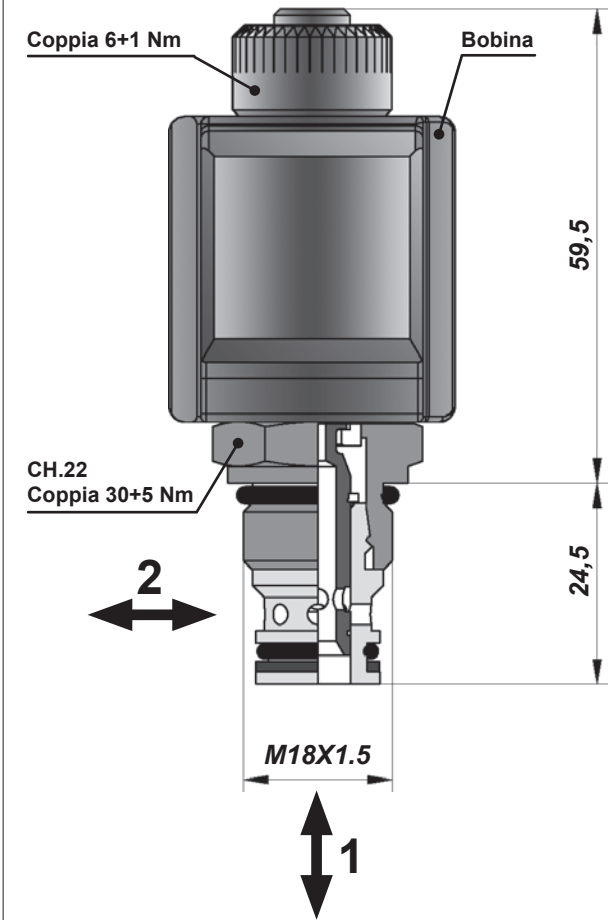
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA A CURSORE NORMALMENTE APERTA
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE NORMALLY OPEN, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EVM18 NA

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie 2 posizioni a cursore diretto normalmente aperta	Electrically driven, normally open two-way two-position, direct cursor valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è consentito in entrambi i sensi. Eccitando la bobina il cursore si solleva bloccando il flusso in entrambi i sensi	With the de-energized coil, the flow is allowed in both senses. Agitating the coil, the cursor rises, blocking the flow in both directions

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 1815 - 2	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		250 bar	12 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		Max. 40 cm³/min.	210 bar Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls :	→ cap.1.3	EV3 - EV4 - EB1	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils :	→ cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal





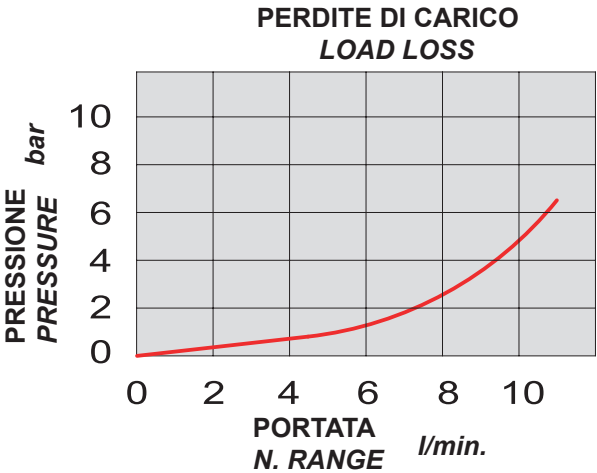
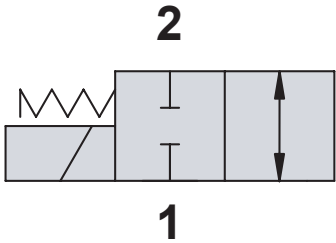
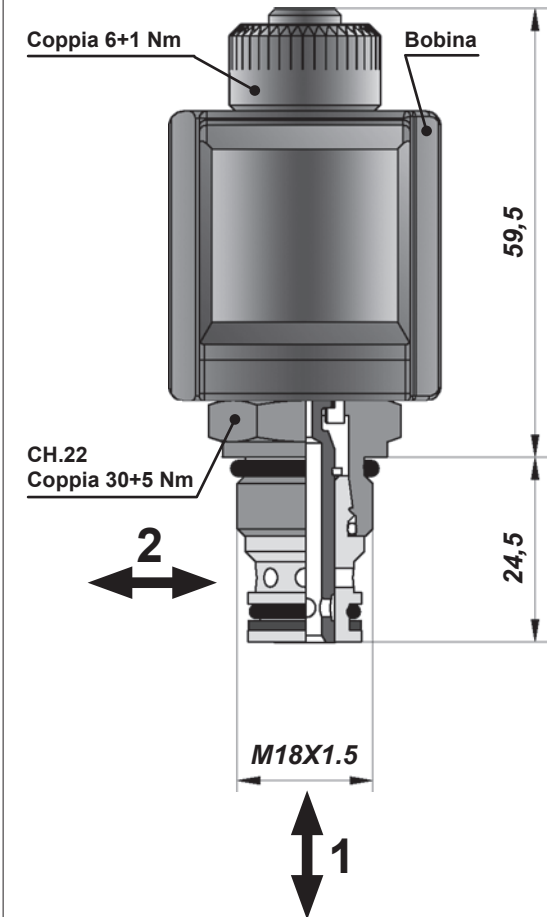
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA A CURSORE NORMALMENTE CHIUSA
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE NORMALLY CLOSED, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EVM18 NC

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie 2 posizioni a cursore diretto normalmente chiusa	Electrically driven, normally closed two-way, two-position, direct cursor valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è bloccato in entrambi i sensi. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso in entrambe le direzioni	With the de-energized coil, the flow is blocked in both senses. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow in both directions

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 1815 - 2	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		250 bar	12 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		Max. 40 cm³/min.	210 bar Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EV3 - EV4 - EB1	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal





VALVOLA DIREZIONALE A COMANDO ELETTRICO 2 VIE A TENUTA NORMALMENTE CHIUSA
ELECTRIC CONTROL DIRECTIONAL SEAL VALVE, TWO-WAY, NORMALLY CLOSED

GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EVM18 D1

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie 2 posizioni a tenuta pilotata per applicazioni dove si richiede un trafilamento interno praticamente nullo

Electric two-way two-position, driven valve, pilot seal for applications where an internal blow-by, practically nothing is requested

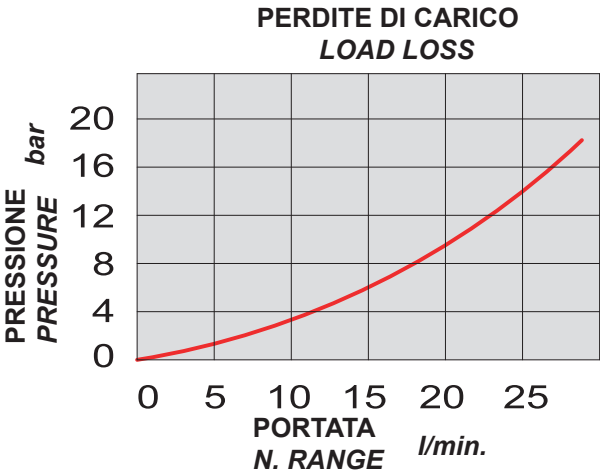
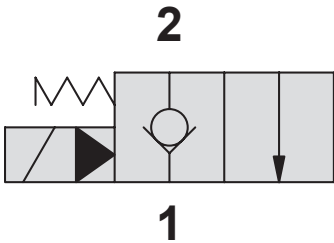
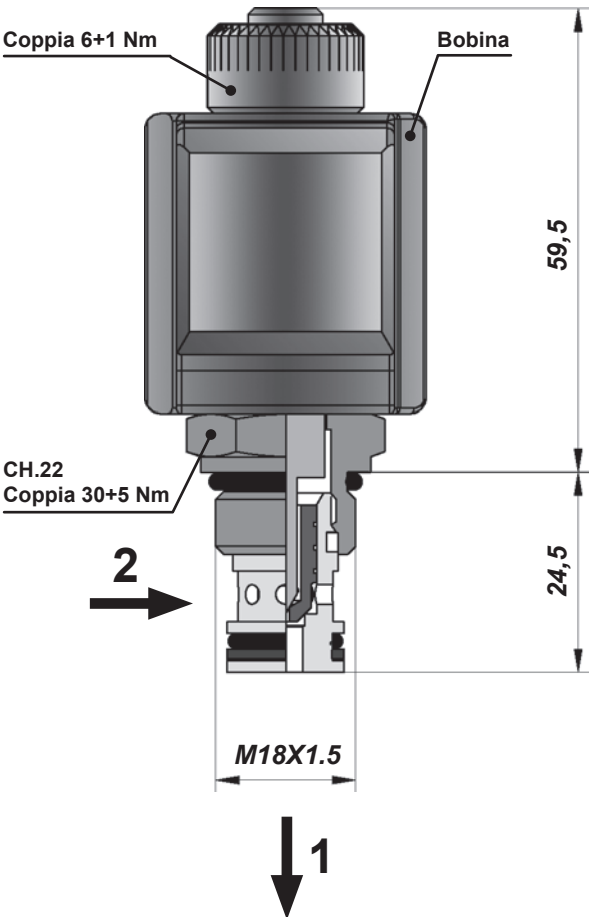
FUNZIONAMENTO
WORKING

Con bobina diseccitata la valvola agisce da unidirezionale impedendo il flusso da 2 verso 1. Eccitando la bobina l'otturatore si solleva consentendo il flusso da 2 verso 1

With the de-energized coil the valve acts in one direction stopping the flow from 2 to 1 and allowing it in the opposite sense. Agitating the coil, the gating rises, allowing the flow from 2 towards 1

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO
CHARACTERISTICS AND RATING

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 1815 - 2	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	310 bar	25 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	-	-	-
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EV3 - EV4 - EB1		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	

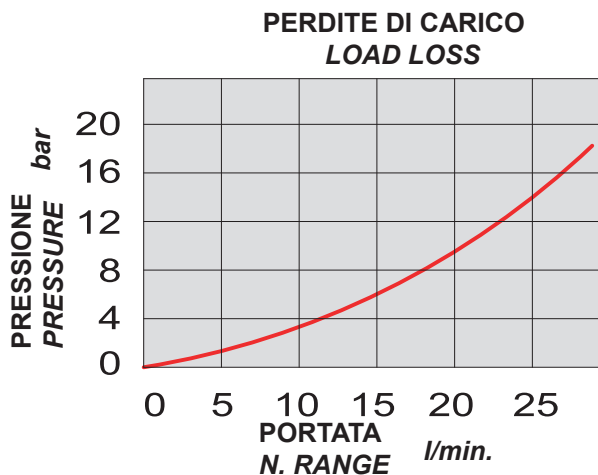
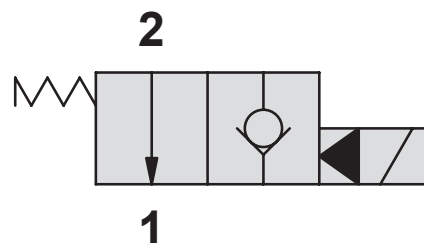
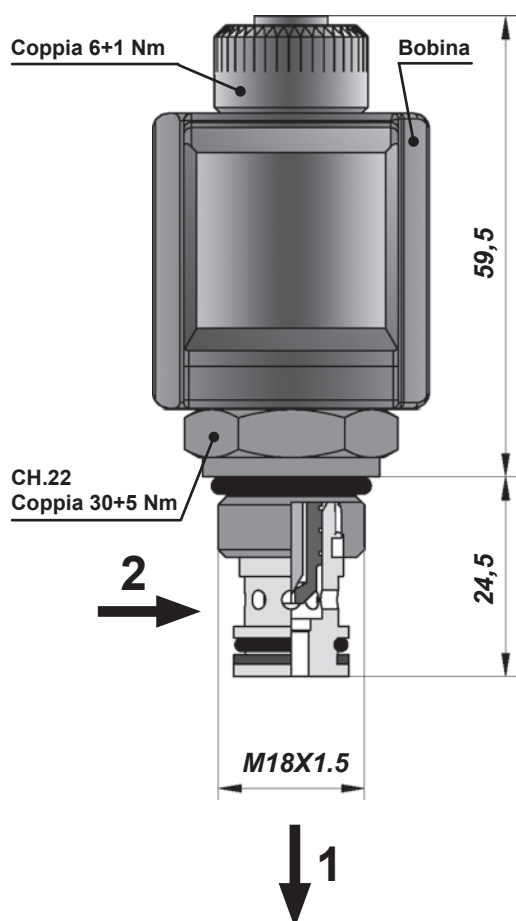




COD. **EVM18 D2**

DESCRIZIONE <i>DESCRIPTION</i>	Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie 2 posizioni a tenuta pilotata per applicazioni dove si richiede un trafilamento interno praticamente nullo	<i>Electric two-way two-position, driven valve, pilot seal for applications where an internal blow-by, practically nothing is requested</i>
FUNZIONAMENTO <i>WORKING</i>	Con bobina diseccitata la valvola agisce da unidirezionale consentendo il flusso da 2 verso 1. Eccitando la bobina l'otturatore si abbassa impedendo il flusso da 2 verso 1	<i>With the de-energized coil the valve acts in one direction allowing the flow from 2 to 1. Agitating the coil, the gating goes down, blocking the flow from 2 towards 1</i>

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 1815 - 2	
• Pressione Max. - Portata N. / <i>Max. Op. Pressure - N. Range</i> :	310 bar	25 l/min.	-
• Trafilamento interno / <i>Internal blow-by</i> :	-	-	-
• Filtrazione / <i>Filtering</i> :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / <i>Level of contamination of the oil in the circuit</i> :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / <i>Seals</i> :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / <i>Manual controls</i> : → cap.1.3	EP1 - EP3 - EV2 - EB1 - EP4		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / <i>Coils</i> : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / <i>Min. requested voltage</i> :	90 % del nominale	90 % of the nominal	





VALVOLA BIDIREZIONALE A COMANDO ELETTRICO 2 VIE A TENUTA NORMALMENTE APERTA
ELECTRIC CONTROL BIDIRECTIONAL SEAL VALVE, TWO-WAY, NORMALLY OPEN

GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EVM18 B1

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie, pilotata, a tenuta normalmente aperta a cartuccia per applicazioni in cui si richiede un trafilamento interno praticamente nullo

Electric two-way position, normally open piloted valve sealed type, for applications where an internal blow-by practically nothing is requested

FUNZIONAMENTO
WORKING

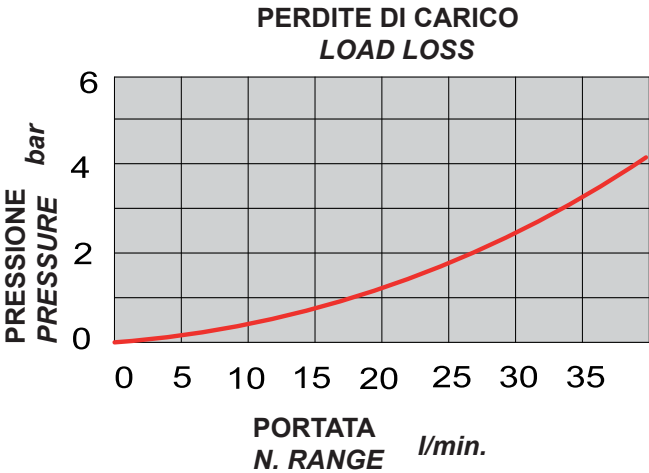
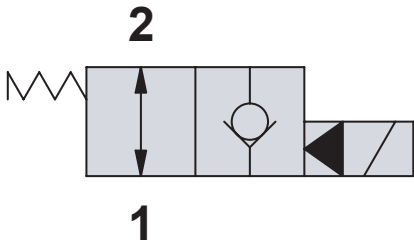
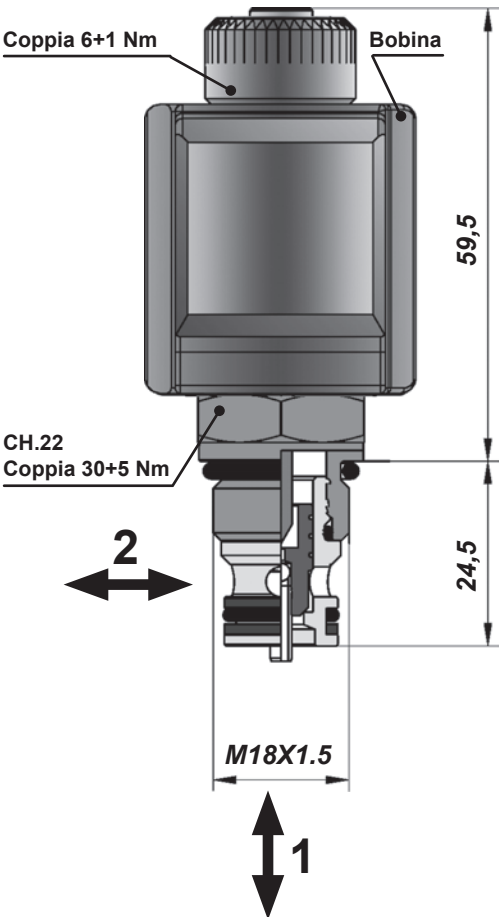
Con bobina diseccitata il flusso è libero in entrambe le direzioni. Eccitando la bobina l'otturatore si abbassa impedendo il flusso da 2 verso 1

With the de-energized coil, the flow is allowed in both senses. Agitating the coil, the cursor goes down, blocking the flow from 2 towards 1.

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO
CHARACTERISTICS AND RATING

Cavità / Cavity
C 1815 - 2

• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	310 bar	35 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	-	-	-
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EP1 - EP3 - EV2 - EB1 - EP4		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	





VALVOLA BIDIREZIONALE A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 2 VIE A TENUTA NORMALMENTE CHIUSA
ELECTRIC CONTROL BIDIRECTIONAL CARTRIDGE VALVE, TWO-WAY SEALED NORMALLY CLOSED

GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EVM18 B2

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie a tenuta pilotata normalmente chiusa per applicazioni in cui si richiede un trafilamento interno praticamente nullo

Electric two-way two position, driven valve, pilot seal for applications where an internal blow-by, practically nothing is requested

FUNZIONAMENTO
WORKING

Con bobina diseccitata il flusso è bloccato da 2 verso 1. Eccitando la bobina l'otturatore si alza consentendo il flusso in entrambi i sensi

With the de-energized coil the valve acts in one direction stopping the flow from 2 to 1. Agitating the coil, the gating rises, allowing the flow in both senses

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO
CHARACTERISTICS AND RATING

Cavità / Cavity
C 1815 - 2

Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :

310 bar

35 l/min.

-

Trafilamento interno / Internal blow-by :

-

-

-

Filtrazione / Filtering :

25 micron

Grado di contaminazione olio del circuito /
Level of contamination of the oil in the circuit :

(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9

Guarnizioni / Seals :

Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole

Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds

Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3

EV3 - EV4 - EB1

da ordinare separatamente

to order separately

Bobine / Coils : → cap.1.4

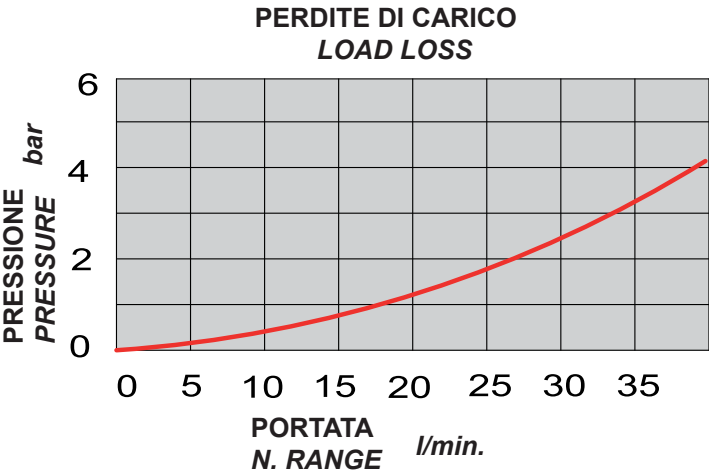
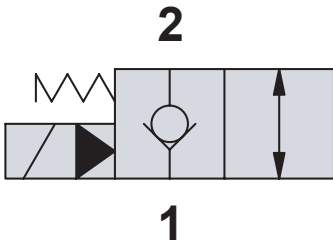
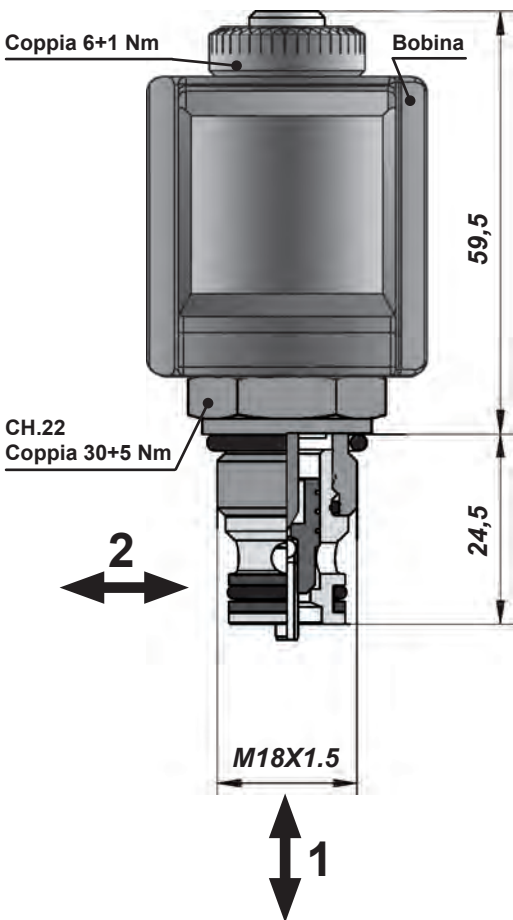
da ordinare separatamente

to order separately

Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :

90 % del nominale

90 % of the nominal





VALVOLA BIDIREZIONALE A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 2 VIE A DOPPIA TENUTA NORMALMENTE CHIUSA
ELECTRIC CONTROL BIDIRECTIONAL CARTRIDGE VALVE , TWO-WAY ,DOUBLE SEAL ,NORMALLY CLOSED

GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EVM18 B3

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie a doppia tenuta normalmente chiusa a cartuccia per applicazioni in cui si richiede un trafilamento interno praticamente nullo

Electric two-way position, normally closed, double blocking, for applications where an internal blow-by, practically nothing is requested

FUNZIONAMENTO
WORKING

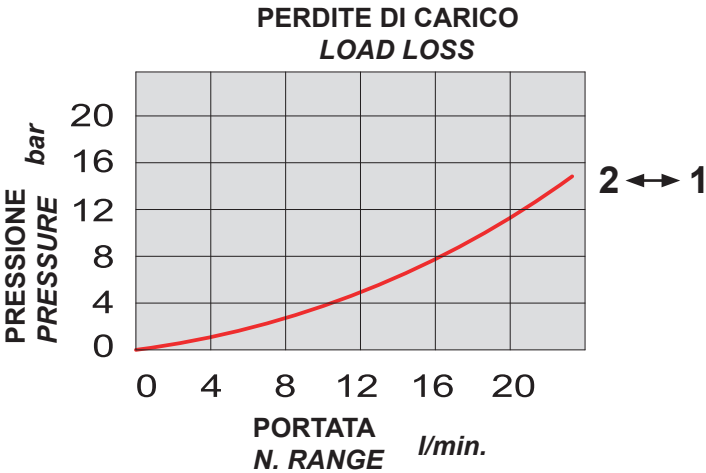
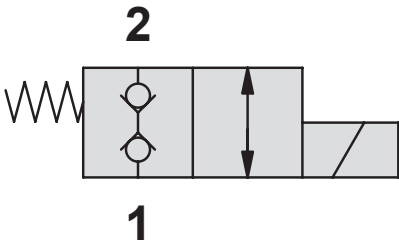
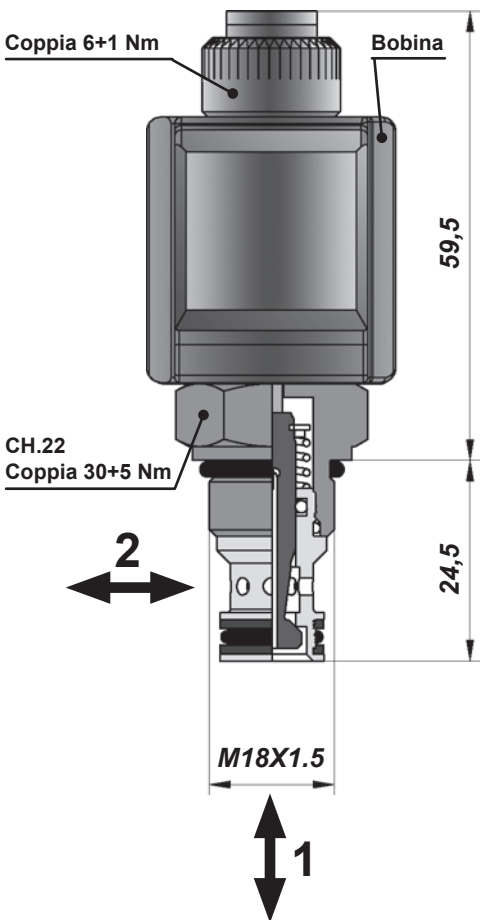
Con bobina diseccitata il flusso è impedito in entrambe le direzioni. Eccitando la bobina l'otturatore si abbassa consentendo il flusso in entrambe le direzioni.

With the de-energized coil the valve blocks flow in both direction. Agitating the coil, the flow is allowed in both direction.

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO
CHARACTERISTICS AND RATING

Cavità / Cavity
C 1815 - 2

• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	220 bar	20 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	-	-	-
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EP1 - EP3 - EV2 - EB1 - EP4		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	





VALVOLA BIDIREZIONALE A COMANDO ELETTRICO 2 VIE A TENUTA NORMALMENTE CHIUSA
ELECTRIC CONTROL DIRECTIONAL SEAL VALVE, TWO-WAY, NORMALLY CLOSED

GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EVM18 B5

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie, diretta, a tenuta normalmente chiusa a cartuccia per applicazioni in cui si richiede un trafilamento interno praticamente nullo

Electric two-way position, normally closed, direct valve, sealed type, for applications where an internal blow-by practically nothing is requested

FUNZIONAMENTO
WORKING

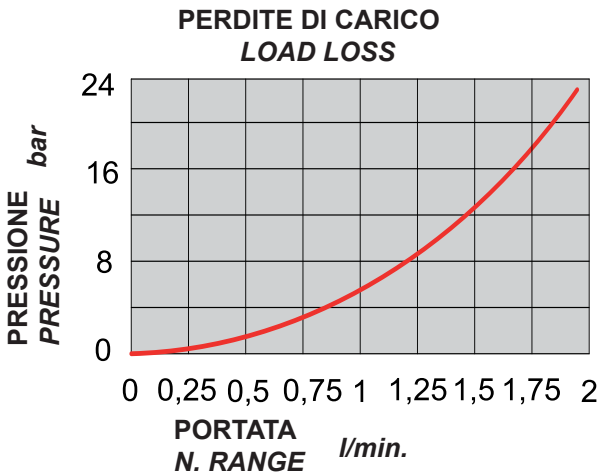
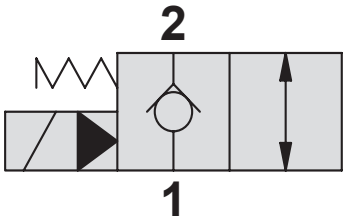
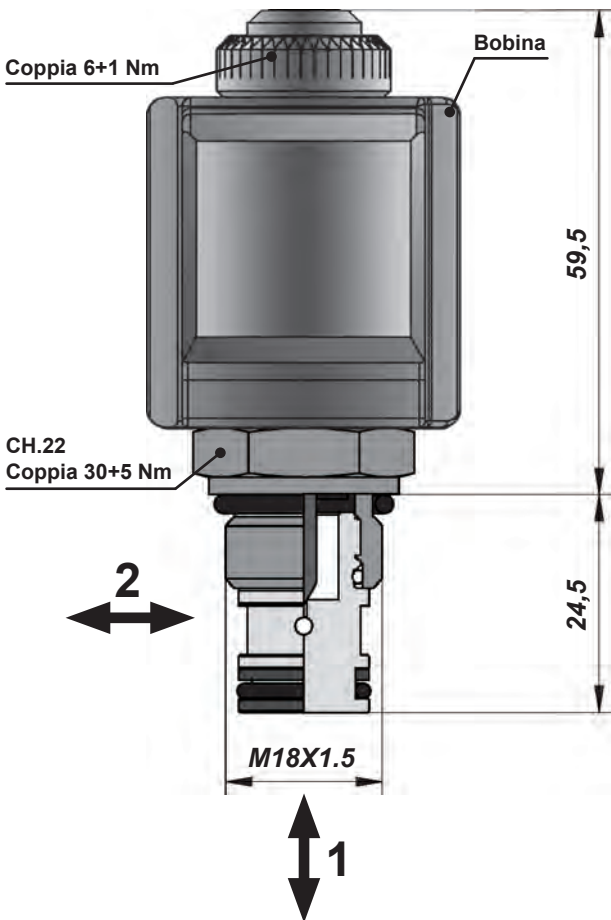
Con bobina diseccitata il flusso è bloccato da 1 verso 2. Eccitando la bobina l'otturatore si alza, consentendo il flusso in entrambe le direzioni.

With the de-energized coil, the flow is blocked from 1 towards 2. Agitating the coil, the cursor rises, allowed the flow in both sense.

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO
CHARACTERISTICS AND RATING

Cavità / Cavity
C 1815 - 2

• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	310 bar	2 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	-	-	-
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EV3 - EV4 - EB1		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	





VALVOLA BIDIREZIONALE A COMANDO ELETTRICO 2 VIE A TENUTA NORMALMENTE APERTA
ELECTRIC CONTROL DIRECTIONAL SEAL VALVE, TWO-WAY, NORMALLY OPEN

GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EVM18 B6

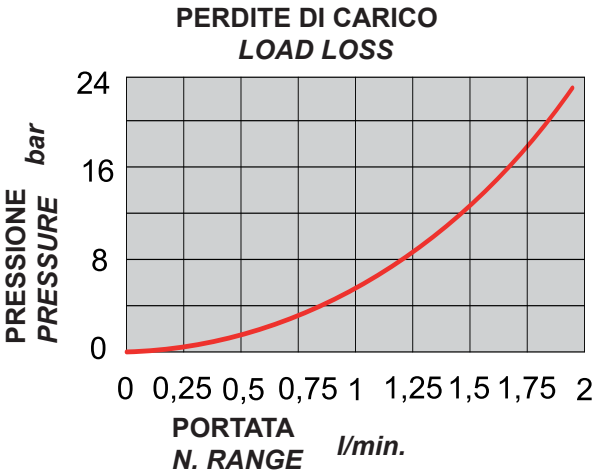
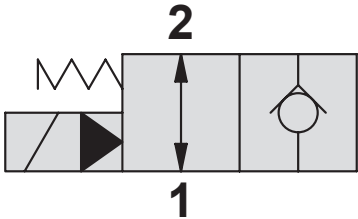
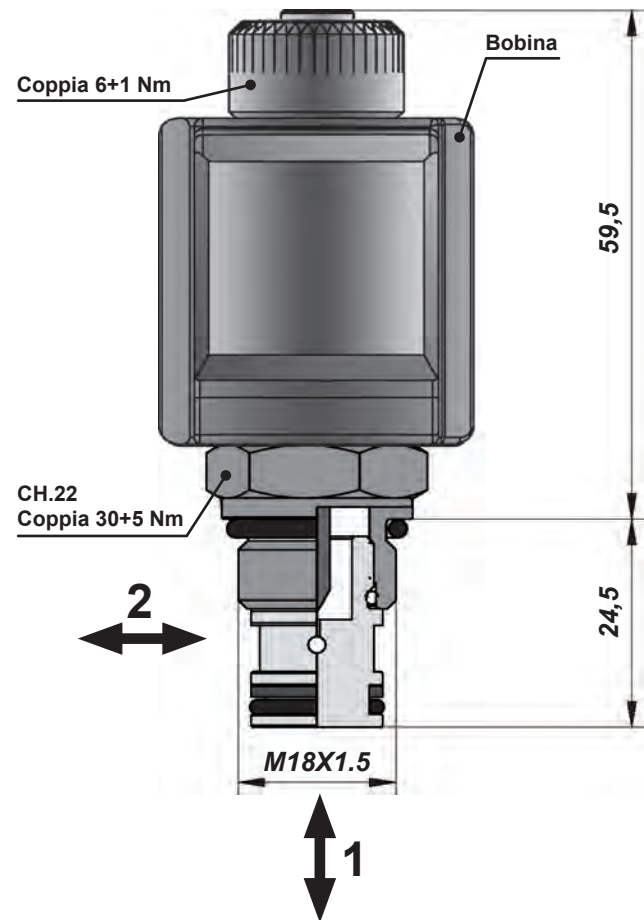
DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie, diretta, a tenuta normalmente aperta a cartuccia per applicazioni in cui si richiede un trafilamento interno praticamente nullo
Electric two-way position, normally open, direct valve, sealed type, for applications where an internal blow-by practically nothing is requested

FUNZIONAMENTO
WORKING

Con bobina diseccitata il flusso è libero in entrambe le direzioni. Eccitando la bobina l'otturatore si abbassa impedendo il flusso da 1 verso 2
With the de-energized coil, the flow is allowed in both senses. Agitating the coil, the cursor goes down, blocking the flow from 1 towards 2.

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 1815 - 2	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		310 bar	2 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		-	-
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EP1 - EP3 - EV2 - EB1 - EP4	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal





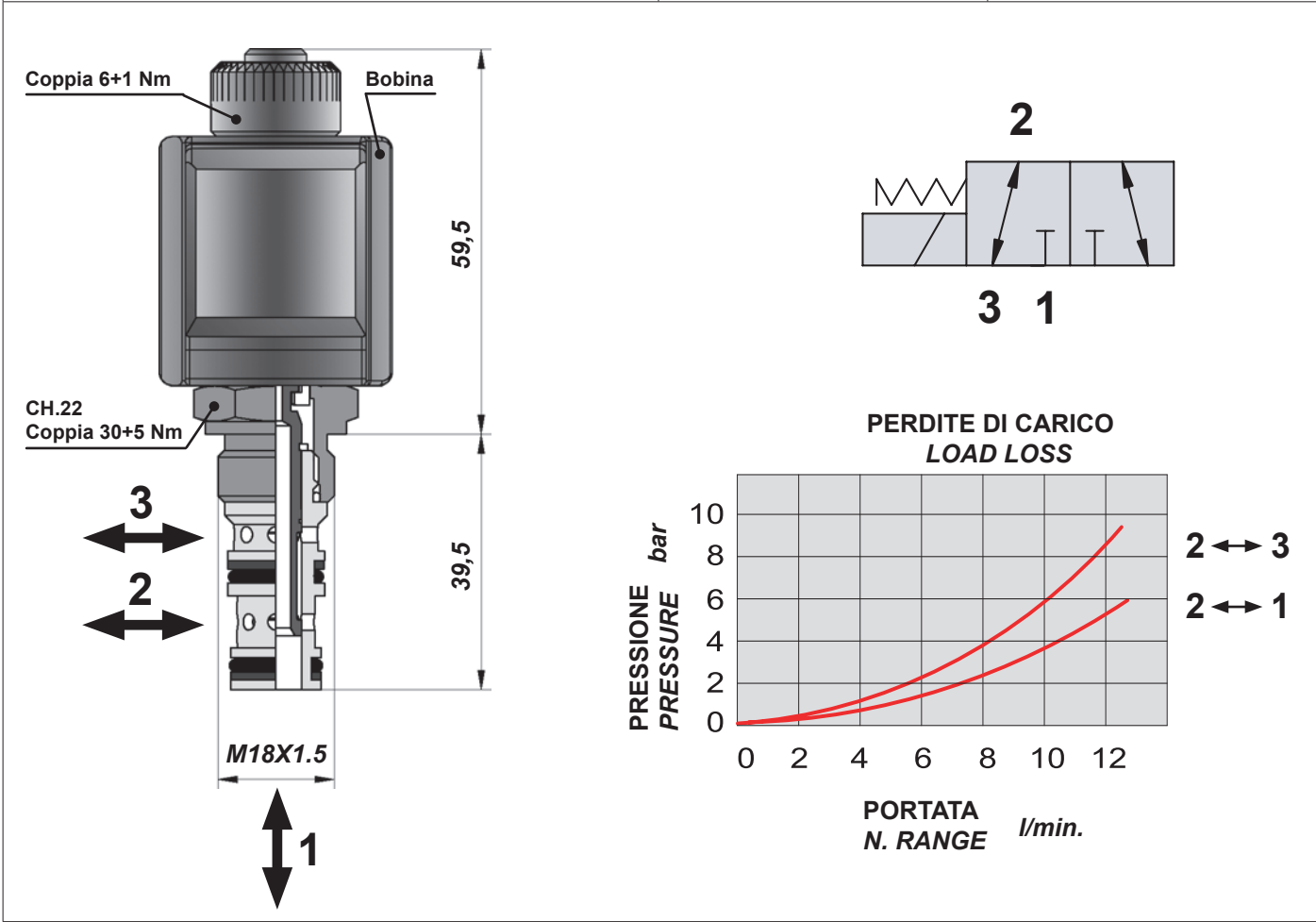
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 3 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, THREE-WAY, TWO-POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EVM18 32A1

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 3 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia	Electrically driven, three-way two-position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è consentito da 2 a 3 mentre 1 è bloccato. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 2 verso 1 e bloccando 3	With the de-energized coil, the flow is allowed from 2 to 3, while 1 is blocked. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 2 towards 1 and blocking 3

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 1815 - 3	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	220 bar	12 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	Max. 40 cm³/min.	210 bar	Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EV3 - EV4 - EB1		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	





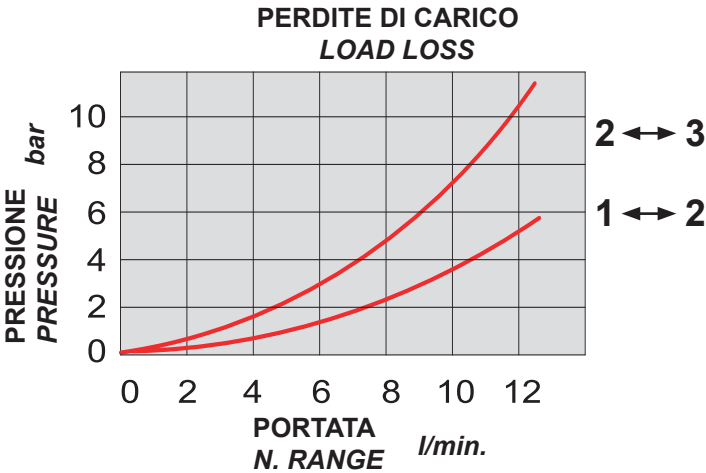
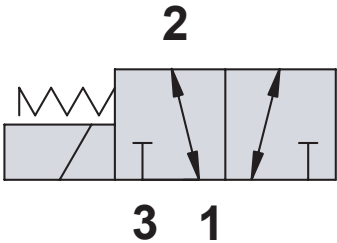
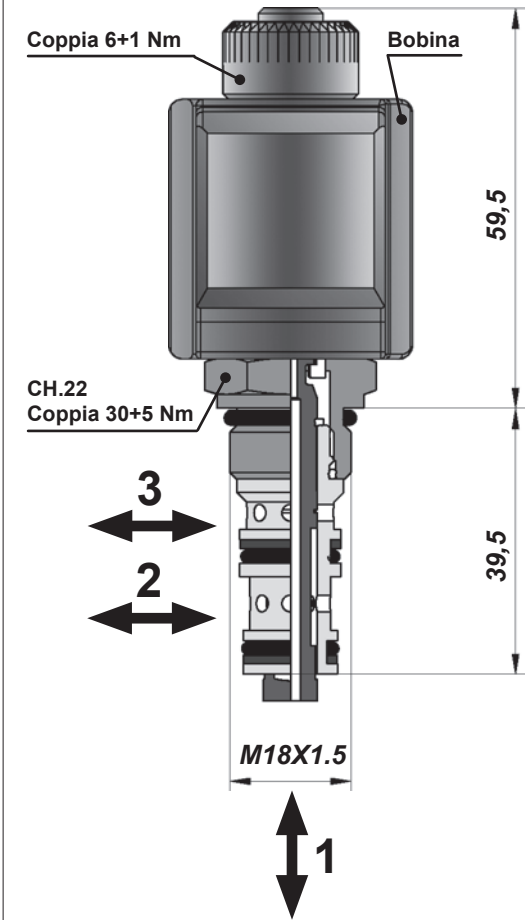
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 3 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, THREE-WAY, TWO-POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EVM18 32A2

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 3 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia	Electrically driven, three-way two-position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è consentito da 2 a 1 mentre 3 è bloccato. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 2 verso 3 e bloccando 1	With the de-energized coil, the flow is allowed from 2 to 1, while 3 is blocked. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 2 towards 3 and blocking 1

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 1815 - 3	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		220 bar	12 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		Max. 40 cm³/min.	210 bar Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EV3 - EV4 - EB1	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal





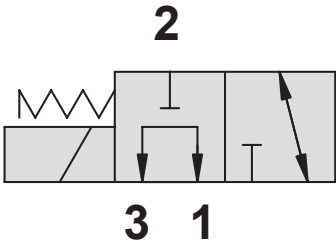
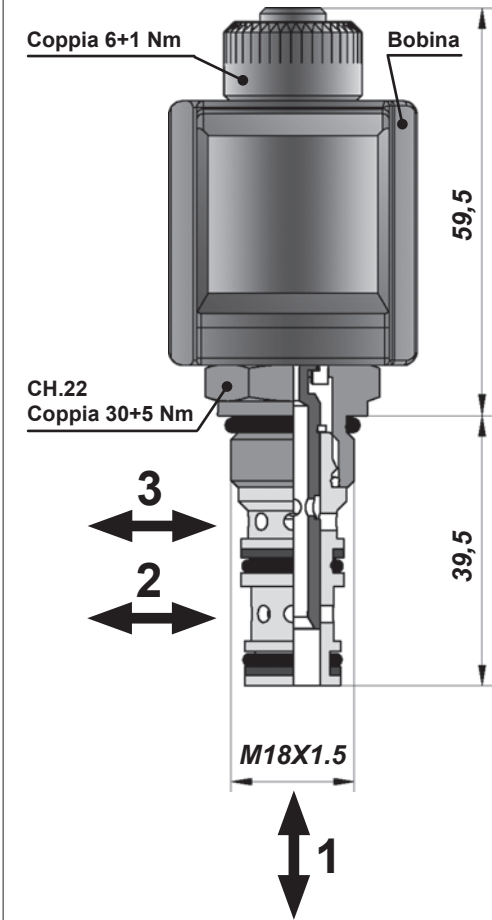
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 3 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, THREE-WAY, TWO-POSITIONS, WITH CURSOR

► GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EVM18 32A3

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 3 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia	Electrically driven, three-way two-position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è consentito da 3 a 1 mentre 2 è bloccato. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 2 verso 1 e bloccando 3	With the de-energized coil, the flow is allowed from 3 to 1, while 2 is blocked. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 2 towards 1 and blocking 3

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 1815 - 3	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	220 bar	12 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	Max. 40 cm³/min.	210 bar	Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EV3 - EV4 - EB1		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	





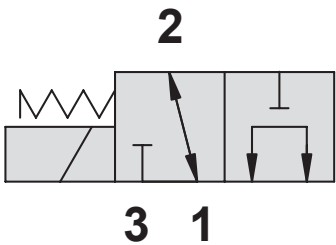
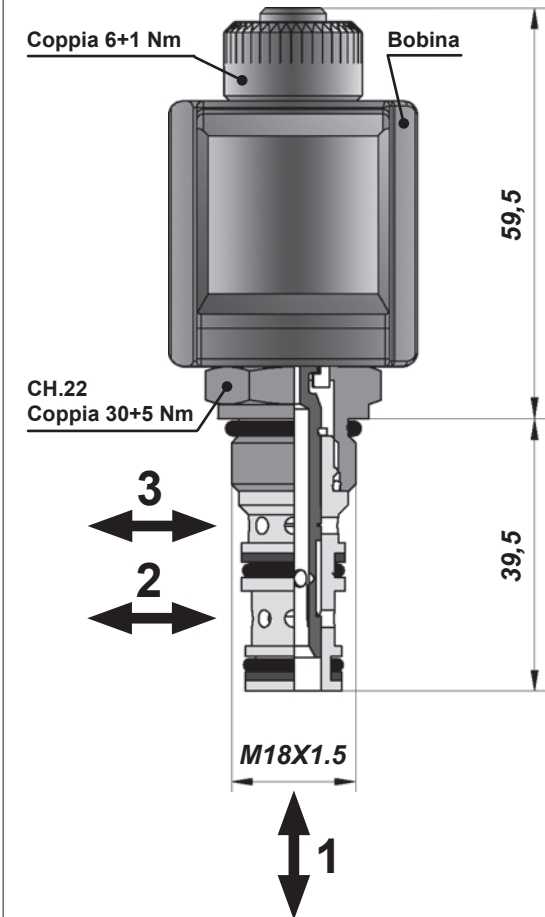
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 3 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, THREE-WAY, TWO-POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EVM18 32A4

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 3 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia	Electrically driven, three-way two-position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è consentito da 2 a 1 mentre 3 è bloccato. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 3 verso 1 e bloccando 2	With the de-energized coil, the flow is allowed from 2 to 1, while 3 is blocked. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 3 towards 1 and blocking 2

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 1815 - 3	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		220 bar	12 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		Max. 40 cm³/min.	210 bar Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EV3 - EV4 - EB1	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal





VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 3 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, THREE-WAY, TWO-POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EVM18 32A5

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Valvola ad azionamento elettrico a 3 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia

Electrically driven, three-way two-position, direct cursor cartridge valve

FUNZIONAMENTO
WORKING

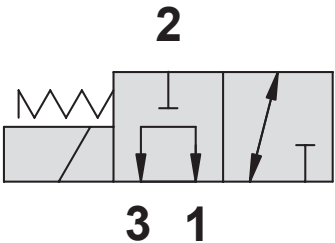
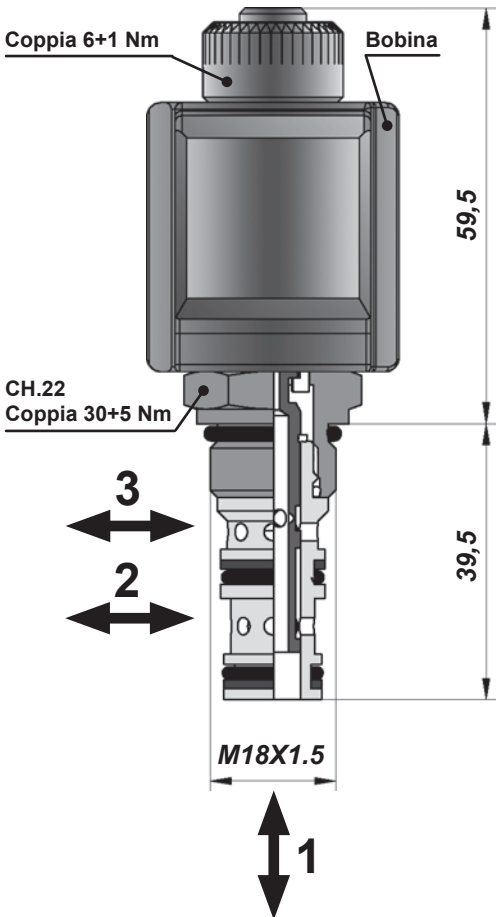
Con bobina diseccitata il flusso è consentito da 3 a 1 mentre 2 è bloccato. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 2 verso 3 e bloccando 1

With the de-energized coil, the flow is allowed from 3 to 1 while 2 is blocked. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 2 towards 3 and blocking 1

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO
CHARACTERISTICS AND RATING

Cavità / Cavity
C 1815 - 3

• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	220 bar	12 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	Max. 40 cm³/min.	210 bar	Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EV3 - EV4 - EB1		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	





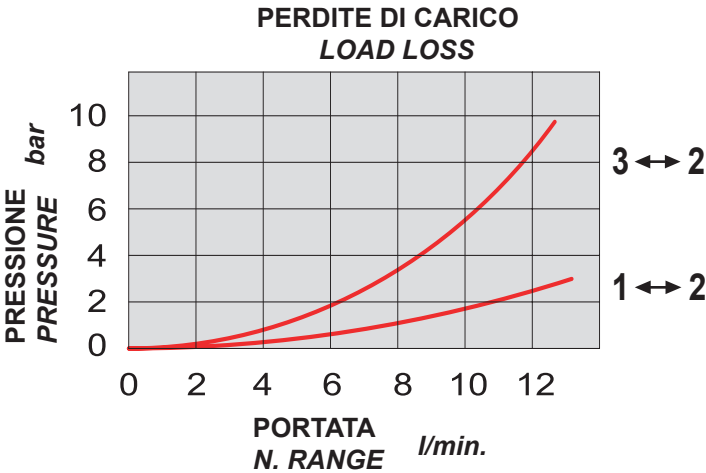
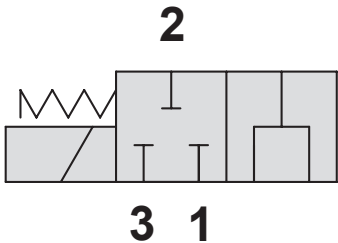
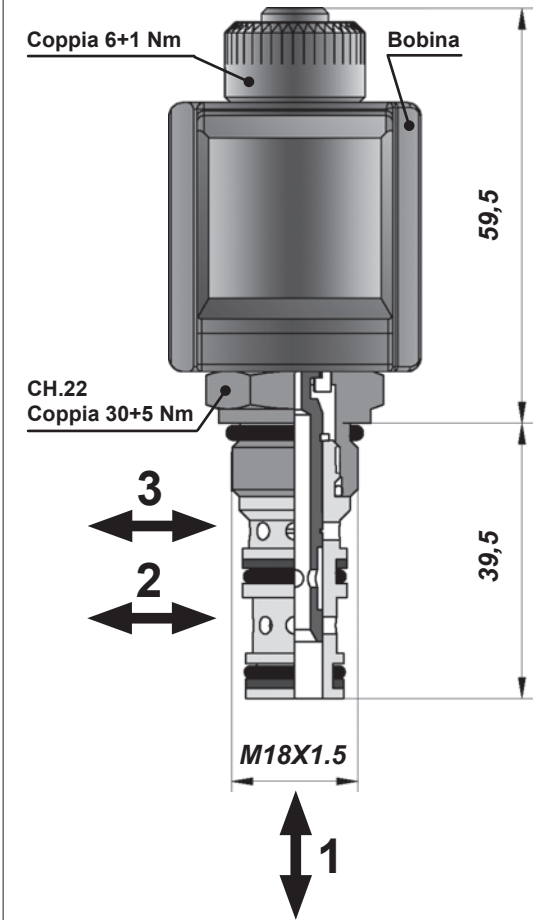
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 3 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, THREE-WAY, TWO-POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EVM18 32A6

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 3 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia	Electrically driven, three-way two-position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è bloccato in tutte le direzioni. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 3 e 1 verso 2 e viceversa	With the de-energized coil, the flow is blocked in all ways. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 3 and 1 towards 2 and both

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 1815 - 3	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		220 bar	12 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		Max. 40 cm³/min.	210 bar Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EV3 - EV4 - EB1	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal





VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 4 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, FOUR-WAY, TWO-POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EVM18 42F1

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Valvola ad azionamento elettrico a 4 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia

Electrically driven, four-way two-position, direct cursor cartridge valve

FUNZIONAMENTO
WORKING

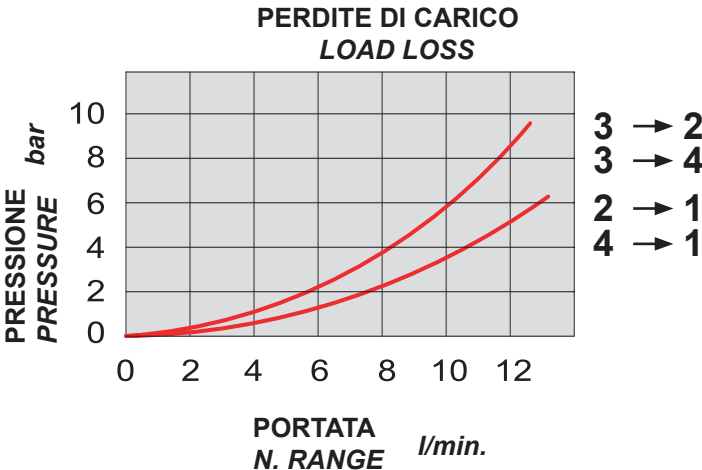
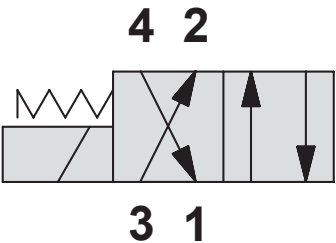
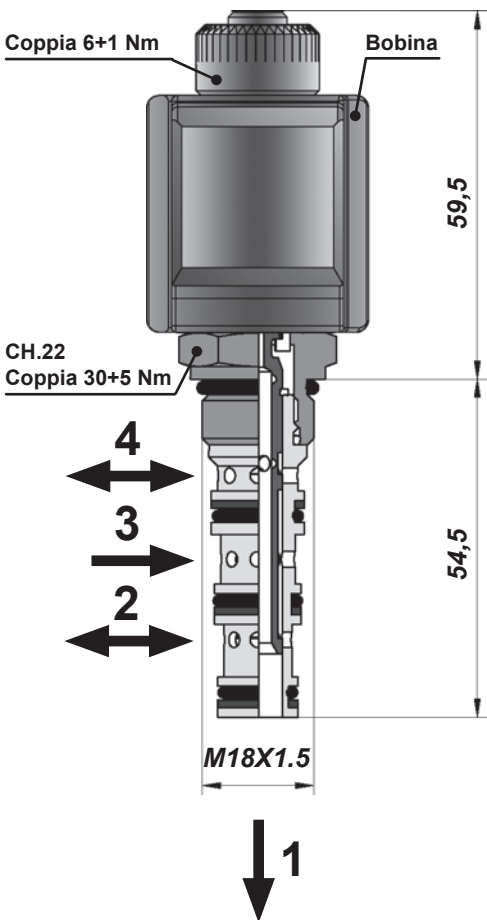
Con bobina diseccitata il flusso è consentito da 3 verso 2 e da 4 verso 1. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 3 verso 4 e da 2 verso 1

With the de-energized coil the flow is allowed from 3 to 2 and from 4 to 1. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 3 towards 4 and from 2 towards 1

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO
CHARACTERISTICS AND RATING

Cavità / Cavity
C 1815 - 4

• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	220 bar	12 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	Max. 40 cm³/min.	210 bar	Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EV3 - EV4 - EB1		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	





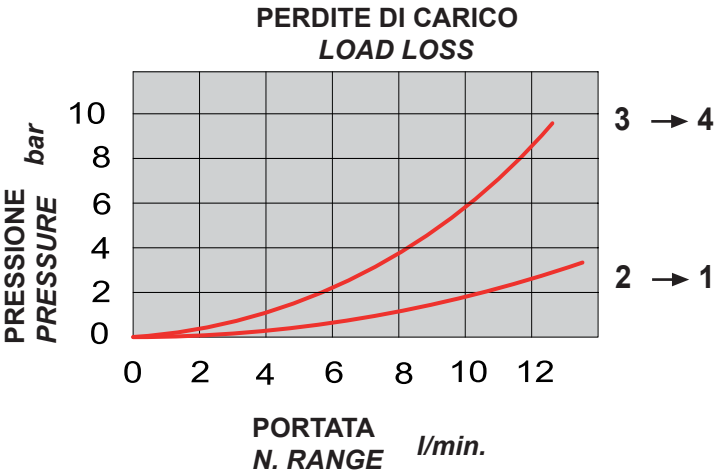
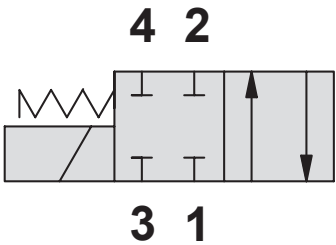
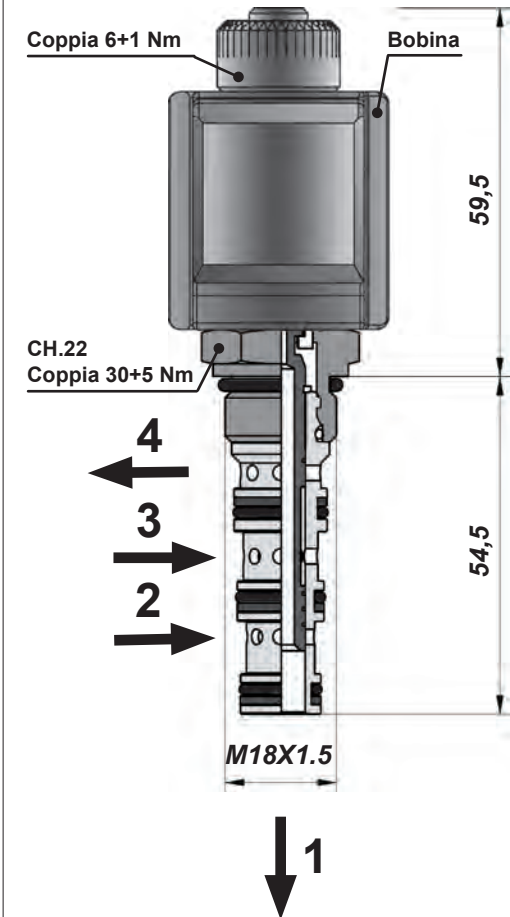
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 4 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, FOUR-WAY, TWO-POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EVM18 42F2

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 4 vie 2 posizioni a cursore	Electrically driven, four-way two-position, direct cursor
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è bloccato in tutte le direzioni. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 3 verso 4 e da 2 verso 1	With the de-energized coil, the flow is blocked in all ways. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 3 towards 4 and from 2 towards 1.

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 1815 - 4	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		220 bar	12 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		Max. 40 cm³/min.	210 bar Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EV3 - EV4 - EB1	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal





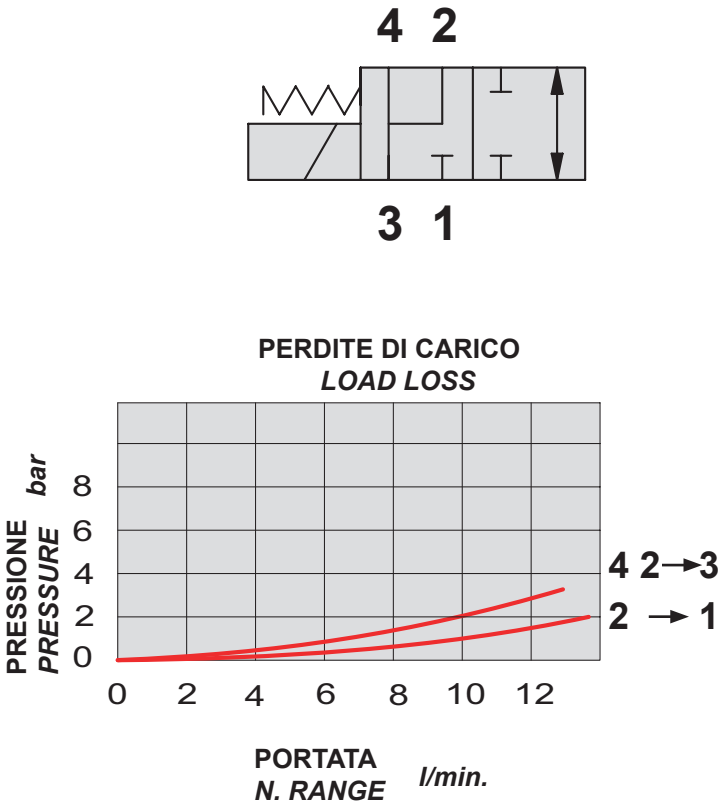
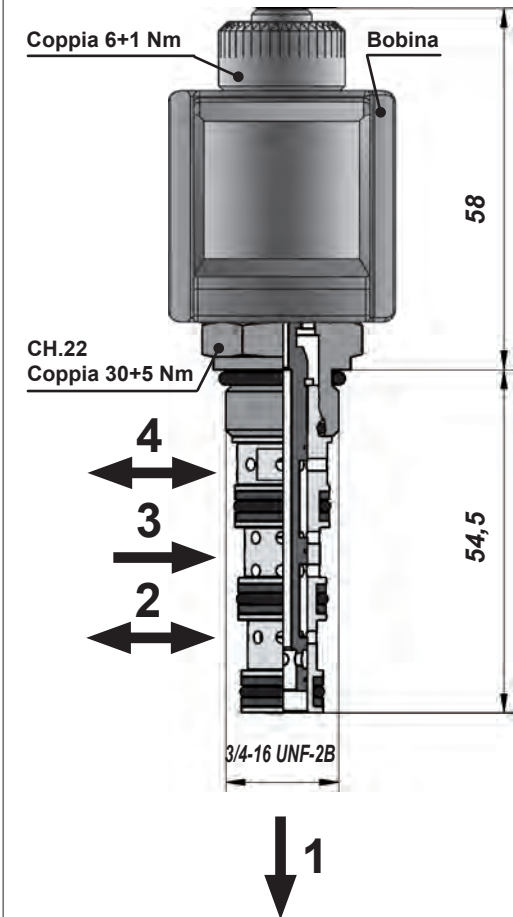
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 4 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, FOUR-WAY, TWO POSITIONS, WITH CURSOR

► GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EVM18 42F5

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 4 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia	Electrically driven, four-way two-position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è consentito libero tra 2-4-3. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 2 verso 1 e bloccando 3 e 4	With the de-energized coil, the flow is allowed trough 2-4-3. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 2 towards 1 and blocking 3 and 1.

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 1815 - 4	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		220 bar	12 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		Max. 40 cm³/min.	210 bar Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EV3 - EV4 - EB1	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal





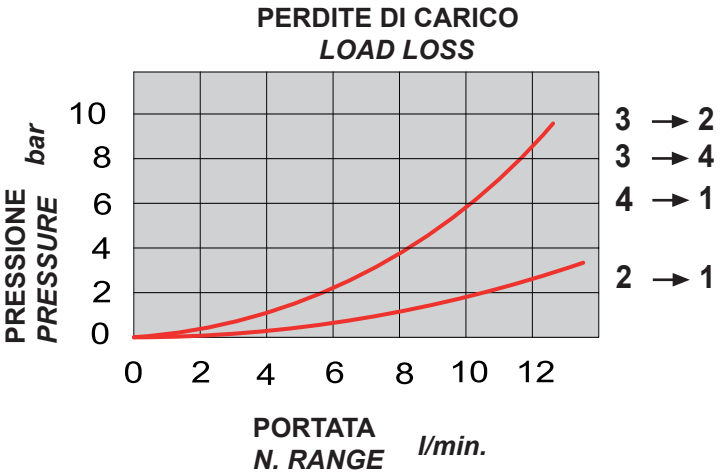
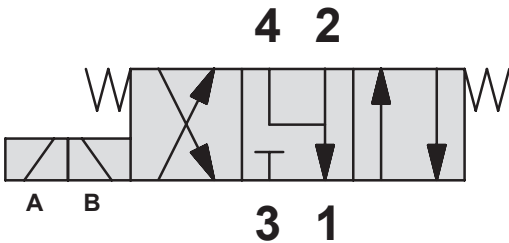
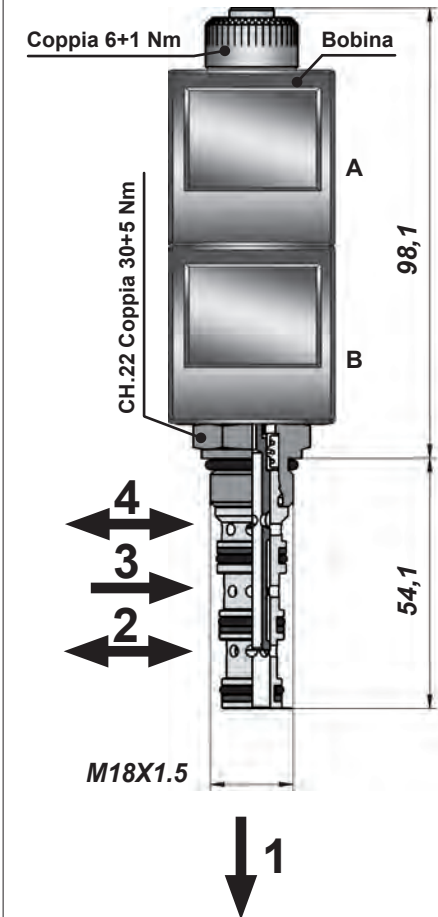
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 4 VIE 3 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, FOUR-WAY, THREE-POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EVM18 43G1

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 4 vie 3 posizioni a cursore diretto a cartuccia	Electrically driven, four-way three-position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobine diseccitate il flusso è consentito da 4-2 verso 1, 3 chiuso. Eccitando la bobina A il cursore si abbassa consentendo il flusso da 3 verso 2 e da 4 verso 1. Eccitando la bobina B il cursore si solleva consentendo il passaggio di 3-4 e 2-1	With the de-energized coils the flow is allowed from 4-2 to 1. Agitating the coil A, the cursor goes down, allowing the flow from 3 towards 2 and from 4 towards 1. Agitating the coil B the cursor rises, allowing the flow from 3 towards 4 and for 2 towards 1

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 1815 - 4	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		220 bar	12 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		Max. 40 cm³/min.	210 bar Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EP3 - EP4 - EV1 - EB2	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal





VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 4 VIE 3 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, FOUR-WAY, THREE-POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EVM18 43G2

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Valvola ad azionamento elettrico a 4 vie 3 posizioni a cursore diretto a cartuccia

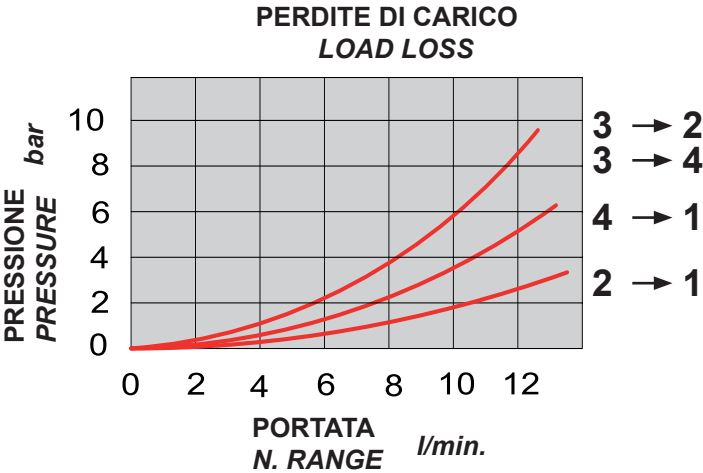
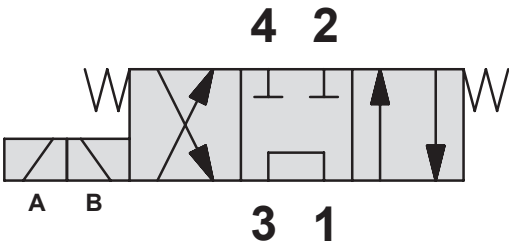
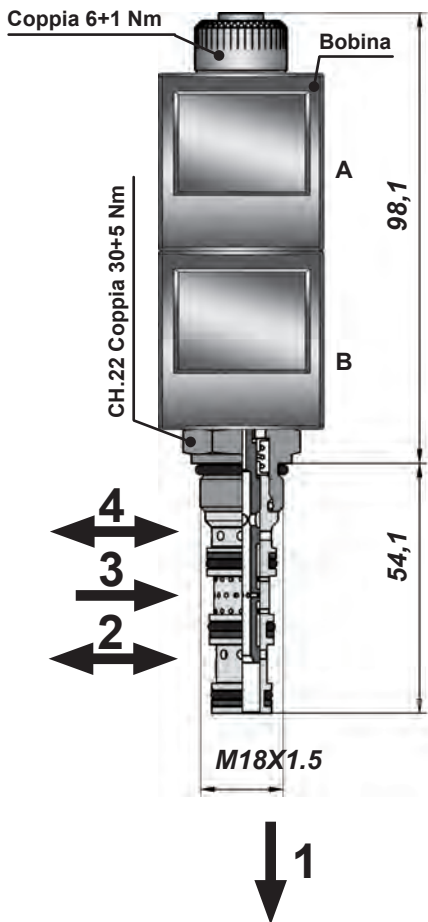
Electrically driven, four-way two-position, direct cursor cartridge valve

FUNZIONAMENTO
WORKING

Con bobina diseccitata il flusso è consentito da 3 verso 1, 4 e 2 sono chiusi. Eccitando la bobina A, il cursore si abbassa consentendo il flusso da 3 verso 2 e da 4 verso 1. Eccitando la bobina B, il cursore si solleva consentendo il passaggio 3-4 e 2-1

With the de-energized coil, the flow is allowed from 3 to 1, 4 and 2 are closed. Agitating the coil A, the cursor goes down, allowing the flow from 3 towards 2 and from 4 towards 1. Agitating the coil B, the cursor rises, allowing the flow from 3 towards 4 and from 2 towards 1.

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 1815 - 4	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	220 bar	12 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	Max. 40 cm³/min.	210 bar	Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EP3 - EP4 - EV1 - EB2		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	





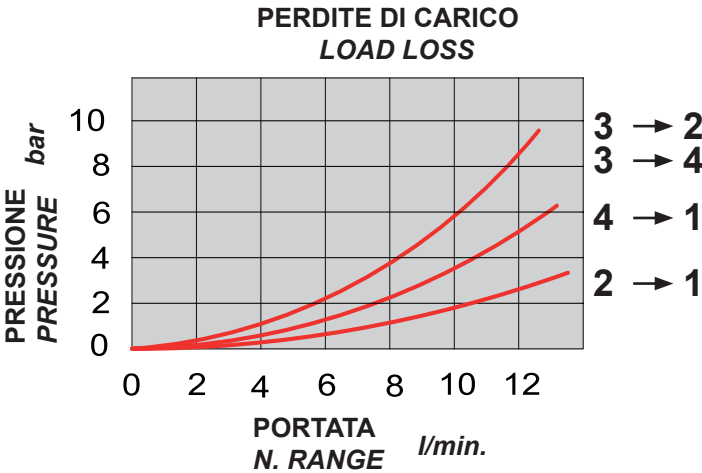
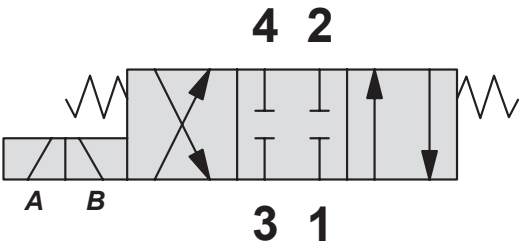
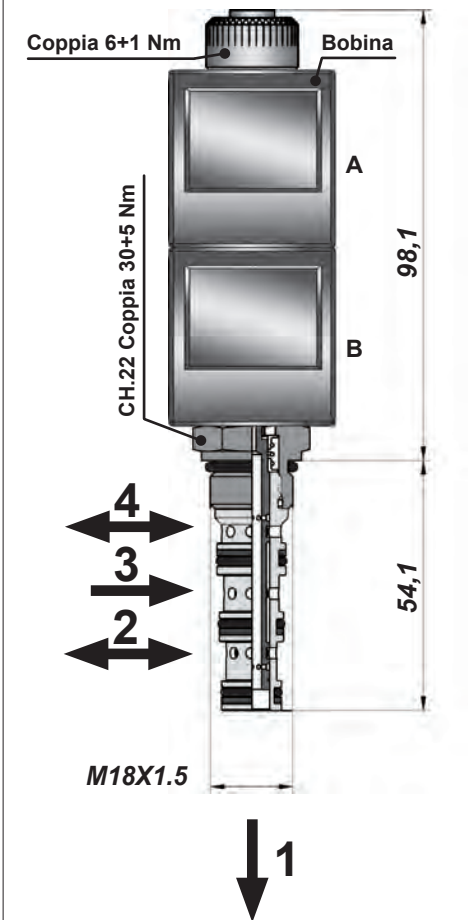
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 4 VIE 3 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, FOUR-WAY, THREE-POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EVM18 43G4

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 4 vie 3 posizioni a cursore diretto a cartuccia	Electrically driven, four-way three-position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è bloccato in tutti i sensi eccitando la bobina A, il cursore si abbassa consentendo il flusso da 3 verso 2 e da 4 verso 1. Eccitando la bobina B, il cursore si solleva consentendo il passaggio 3-4 e 2-1	With the de-energized coil, the flow is blocked in all sense directions. Agitating the coil A, the cursor goes down, allowing the flow from 3 towards 2 and from 4 towards 1. Agitating the coil B, the cursor rises, allowing the flow from 3 towards 4 and from 2 towards 1.

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 1815 - 4	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		220 bar	12 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		Max. 40 cm³/min.	210 bar Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EP3 - EP4 - EV1 - EB2	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal





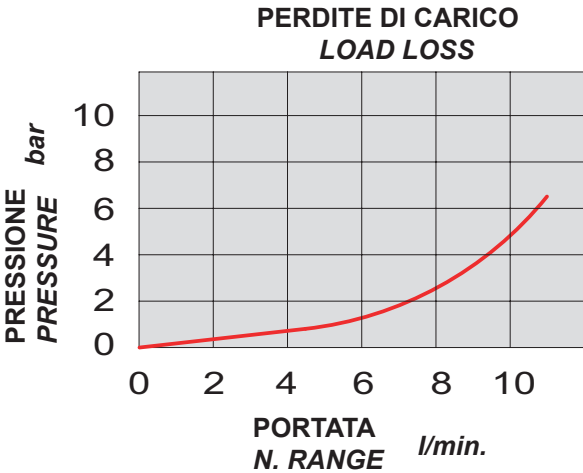
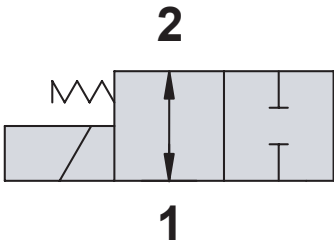
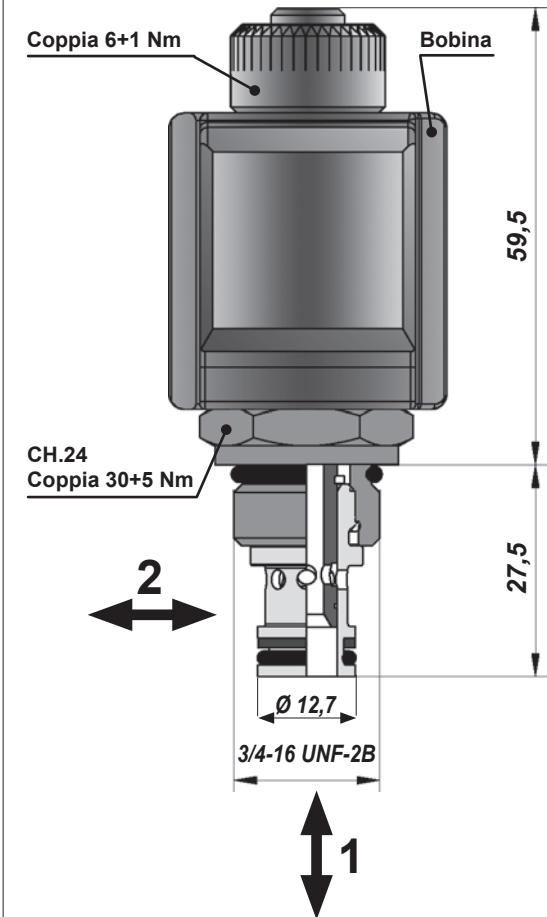
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA A CURSORE NORMALMENTE APERTA
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE NORMALLY OPEN, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EV3/4 NA

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie 2 posizioni a cursore diretto normalmente aperta	Electrically driven, normally open two-way two-position, direct cursor valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è consentito in entrambi i sensi. Eccitando la bobina il cursore si solleva bloccando il flusso in entrambi i sensi	With the de-energized coil, the flow is allowed in both senses. Agitating the coil, the cursor rises, blocking the flow in both directions

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING	Cavità / Cavity C 3416 - 2		
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	250 bar	12 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	Max. 40 cm³/min.	210 bar	Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds		
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EV3 - EV4 - EB1		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	





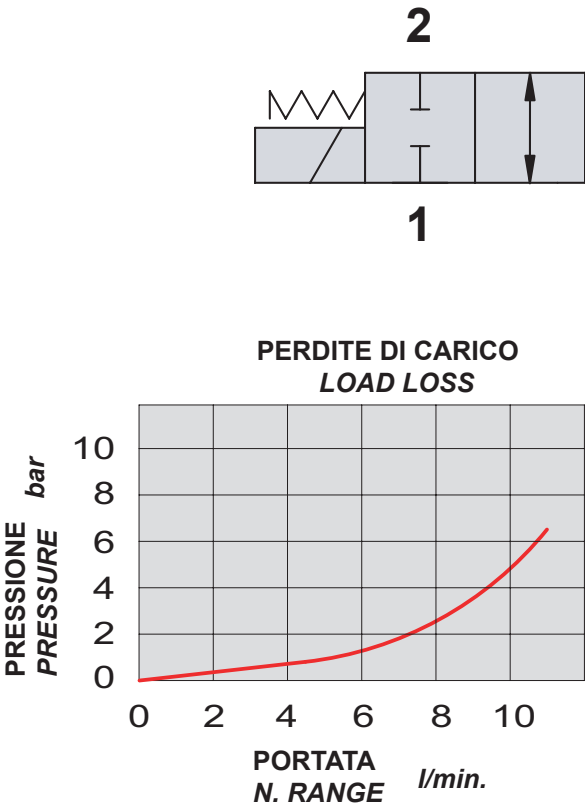
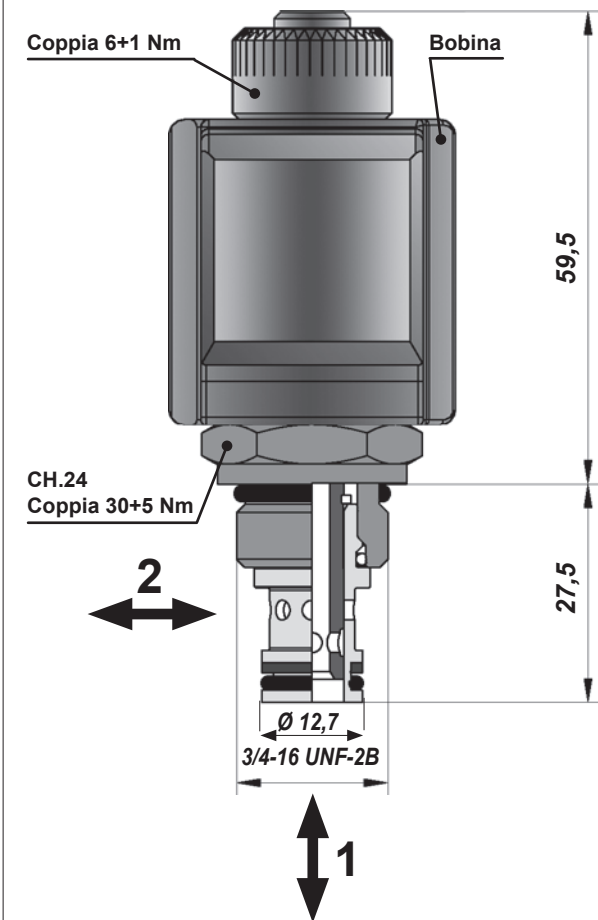
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA A CURSORE NORMALMENTE CHIUSA
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE NORMALLY CLOSED, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EV3/4 NC

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie 2 posizioni a cursore diretto normalmente chiusa	Electrically driven, normally closed two-way, two-position, direct cursor valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è consentito in entrambi i sensi. Eccitando la bobina il cursore si solleva bloccando il flusso in entrambi i sensi	With the de-energized coil, the flow is blocked in both senses. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow in both directions

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 3416- 2	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		250 bar	12 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		Max. 40 cm³/min.	210 bar Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EV3 - EV4 - EB1	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal





VALVOLA DIREZIONALE A COMANDO ELETTRICO 2 VIE A TENUTA NORMALMENTE CHIUSA
ELECTRIC CONTROL DIRECTIONAL SEAL VALVE, TWO-WAY, NORMALLY CLOSED

GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EV3/4 D1

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie 2 posizioni a tenuta pilotata per applicazioni dove si richiede un trafilamento interno praticamente nullo

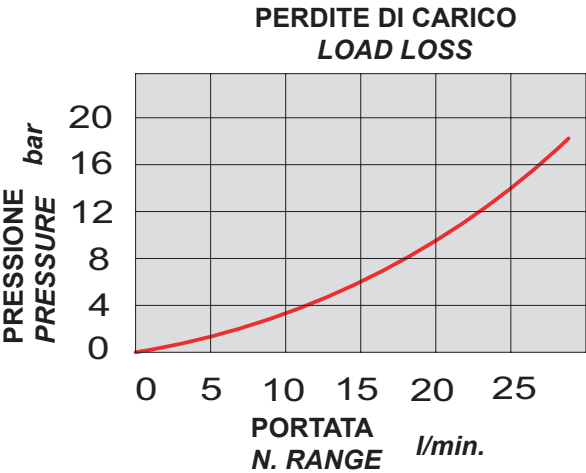
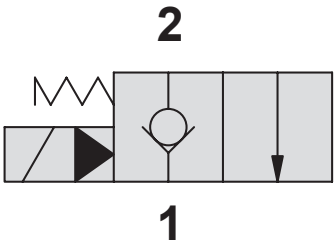
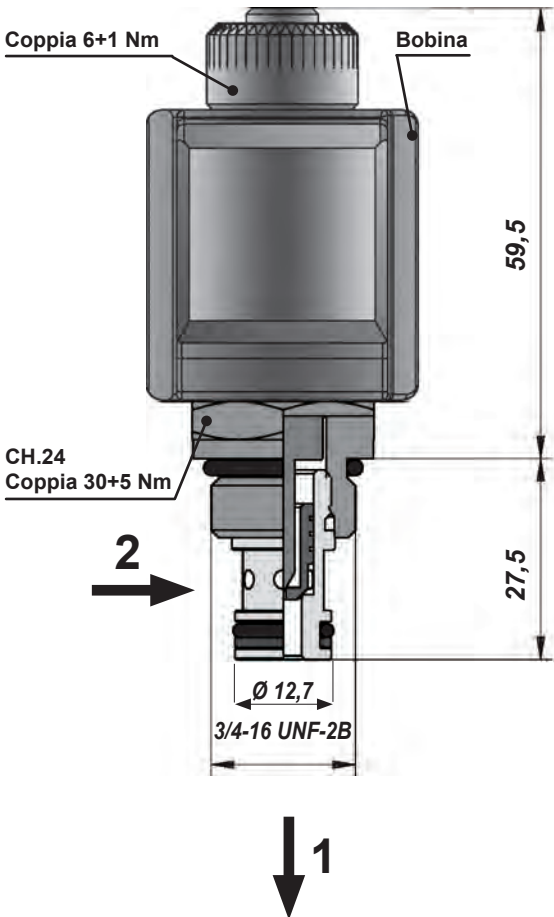
Electric two-way two-position, driven valve, pilot seal for applications where an internal blow-by, practically nothing is requested

FUNZIONAMENTO
WORKING

Con bobina diseccitata la valvola agisce da unidirezionale impedendo il flusso da 2 verso 1. Eccitando la bobina l'otturatore si solleva consentendo il flusso da 2 verso 1

With the de-energized coil the valve acts in one direction stopping the flow from 2 to 1 and allowing it in the opposite sense. Agitating the coil, the gating rises, allowing the flow from 2 towards 1

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 3416- 2	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		310 bar	25 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		-	-
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EV3 - EV4 - EB1	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal





VALVOLA DIREZIONALE A COMANDO ELETTRICO 2 VIE A TENUTA NORMALMENTE APERTA
ELECTRIC CONTROL DIRECTIONAL SEAL VALVE, TWO-WAY, NORMALLY OPEN

GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EV3/4 D2

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie 2 posizioni a tenuta pilotata per applicazioni dove si richiede un trafilamento interno praticamente nullo

Electric two-way two-position, driven valve, pilot seal for applications where an internal blow-by, practically nothing is requested

FUNZIONAMENTO
WORKING

Con bobina diseccitata la valvola agisce da unidirezionale consentendo il flusso da 2 verso 1. Eccitando la bobina l'otturatore si abbassa impedendo il flusso da 2 verso 1

With the de-energized coil the valve acts in one direction allowing the flow from 2 to 1. Agitating the coil, the gating goes down, blocking the flow from 2 towards 1

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO
CHARACTERISTICS AND RATING

Cavità / Cavity
C 3416- 2

Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :

310 bar

25 l/min.

-

Trafilamento interno / Internal blow-by :

-

-

-

Filtrazione / Filtering :

25 micron

Grado di contaminazione olio del circuito /
Level of contamination of the oil in the circuit :

(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9

Guarnizioni / Seals :

Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole

Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds

Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3

EP1 - EP2 - EP3 - EV2 - EB1

da ordinare separatamente

to order separately

Bobine / Coils : → cap.1.4

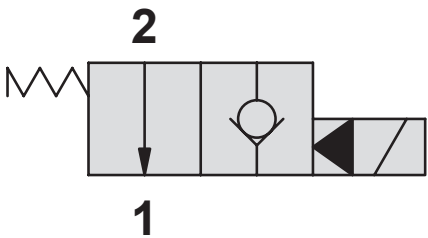
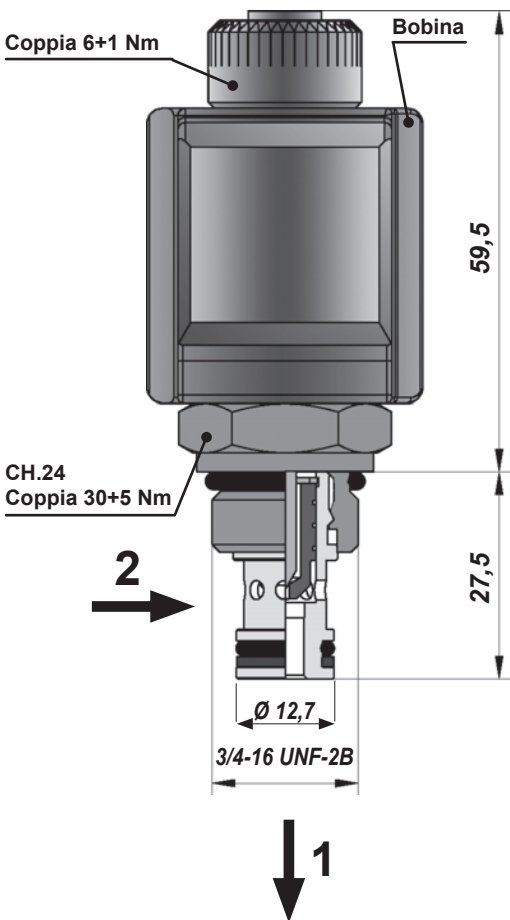
da ordinare separatamente

to order separately

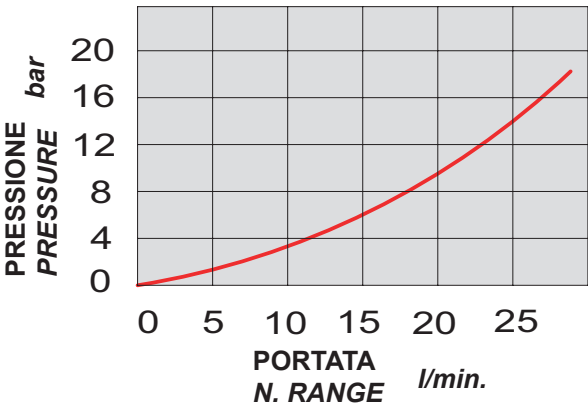
Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :

90 % del nominale

90 % of the nominal



PERDITE DI CARICO
LOAD LOSS





VALVOLA BIDIREZIONALE A COMANDO ELETTRICO 2 VIE A TENUTA NORMALMENTE APERTA
ELECTRIC CONTROL BIDIRECTIONAL SEAL VALVE, TWO-WAY, NORMALLY OPEN

GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EV3/4 B1

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie, pilotata, a tenuta normalmente aperta a cartuccia per applicazioni in cui si richiede un trafilemento interno praticamente nullo

Electric two-way position, normally open piloted valve sealed type, for applications where an internal blow-by practically nothing is requested

FUNZIONAMENTO
WORKING

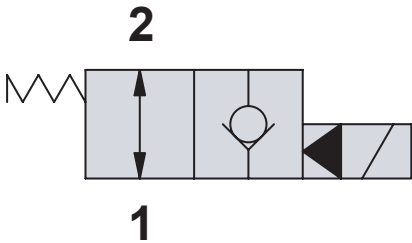
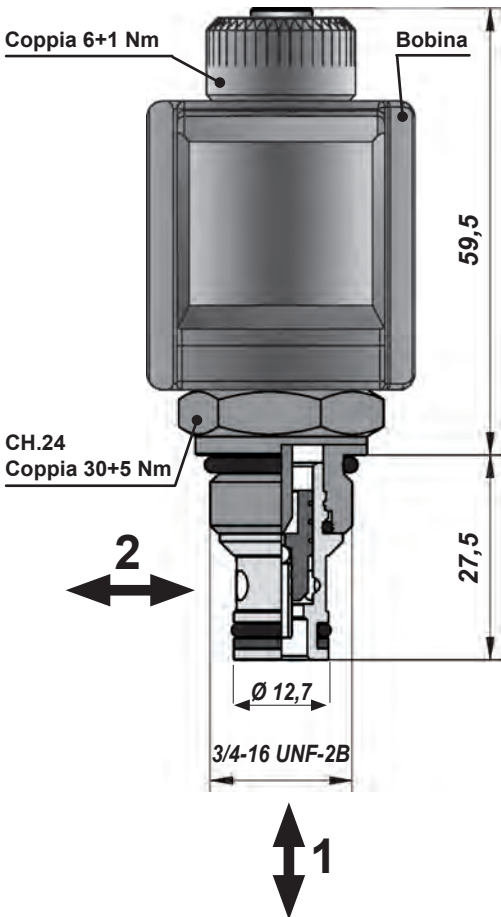
Con bobina diseccitata il flusso è libero in entrambe le direzioni. Eccitando la bobina l'otturatore si abbassa impedendo il flusso da 2 verso 1

With the de-energized coil, the flow is allowed in both senses. Agitating the coil, the cursor goes down, blocking the flow from 2 towards 1.

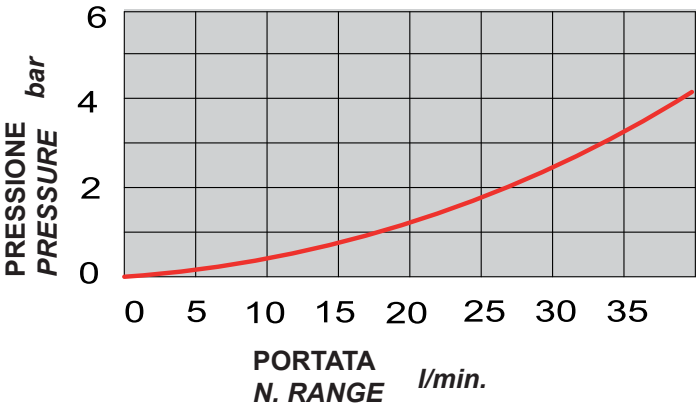
CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO
CHARACTERISTICS AND RATING

Cavità / Cavity
C 3416- 2

• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	310 bar	35 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	-	-	-
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EP1 - EP2 - EP3 - EV2 - EB1		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	



PERDITE DI CARICO
LOAD LOSS





VALVOLA BIDIREZIONALE A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 2 VIE A TENUTA NORMALMENTE CHIUSA
ELECTRIC CONTROL BIDIRECTIONAL CARTRIDGE VALVE, TWO-WAY SEALED NORMALLY CLOSED

GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EV3/4 B2

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie a tenuta pilotata normalmente chiusa per applicazioni in cui si richiede un trafilamento interno praticamente nullo

Electric two-way two position, driven valve, pilot seal for applications where an internal blow-by, practically nothing is requested

FUNZIONAMENTO
WORKING

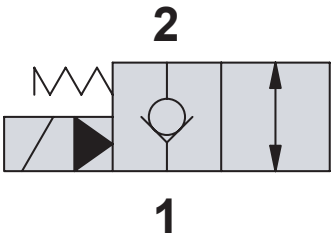
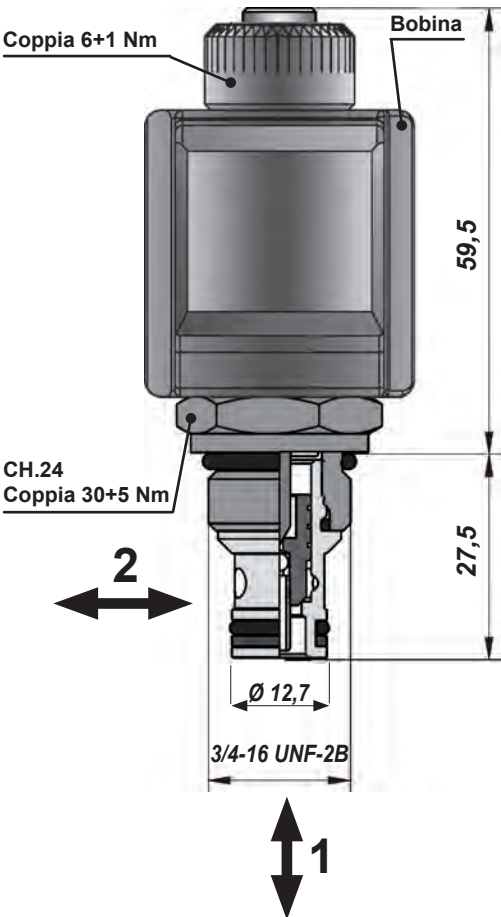
Con bobina diseccitata il flusso è bloccato da 2 verso 1. Eccitando la bobina l'otturatore si alza consentendo il flusso in entrambi i sensi

With the de-energized coil the valve acts in one direction stopping the flow from 2 to 1. Agitating the coil, the gating rises, allowing the flow in both senses

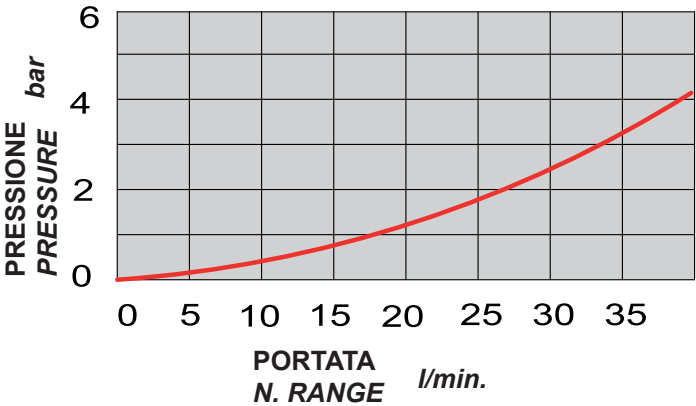
CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO
CHARACTERISTICS AND RATING

Cavità / Cavity
C 3416- 2

• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	310 bar	35 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	-	-	-
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EV3 - EV4 - EB1		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	



PERDITE DI CARICO
LOAD LOSS





VALVOLA BIDIREZIONALE A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 2 VIE A DOPPIA TENUTA NORMALMENTE CHIUSA
ELECTRIC CONTROL BIDIRECTIONAL CARTRIDGE VALVE , TWO-WAY ,DOUBLE SEAL ,NORMALLY CLOSED

► GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EV3/4 B3

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie a doppia tenuta normalmente chiusa a cartuccia per applicazioni in cui si richiede un trafilamento interno praticamente nullo

Electric two-way position, normally closed, double blocking, for applications where an internal blow-by, practically nothing is requested

FUNZIONAMENTO
WORKING

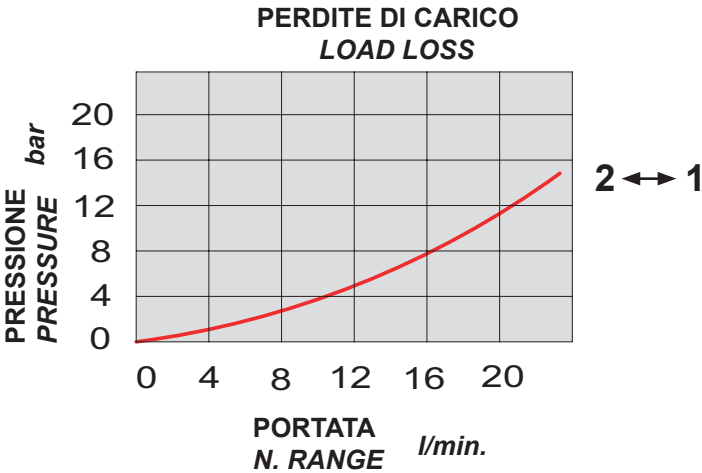
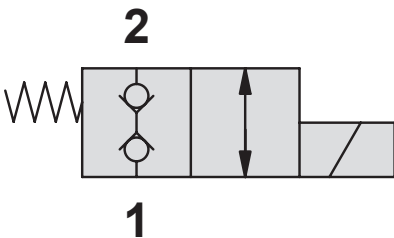
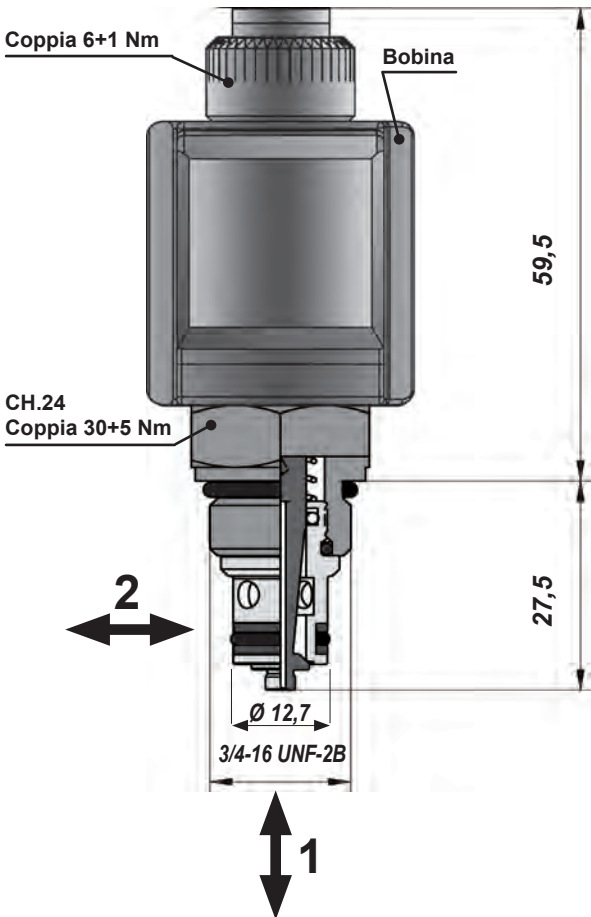
Con bobina diseccitata il flusso è impedito in entrambe le direzioni. Eccitando la bobina l'otturatore si abbassa consentendo il flusso in entrambe le direzioni.

With the de-energized coil the valve blocks flow in both direction. Agitating the coil, the flow is allowed in both direction.

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO
CHARACTERISTICS AND RATING

Cavità / Cavity
C 3416- 2

• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	220 bar	20 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	-	-	-
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EP1 - EP2 - EP3 - EV2 - EB1		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	





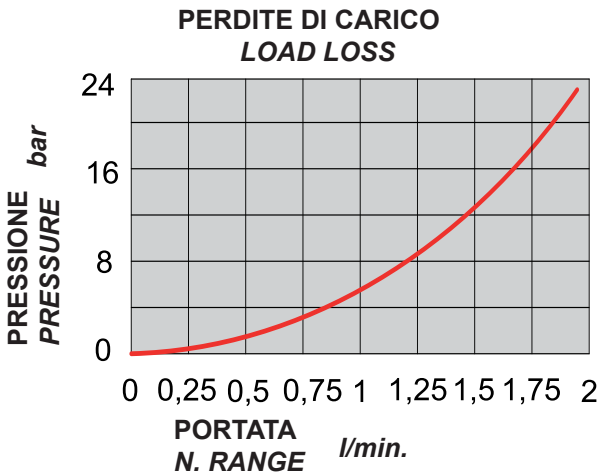
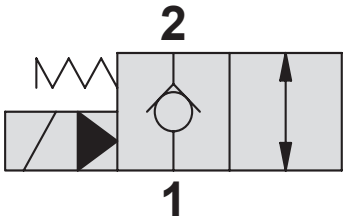
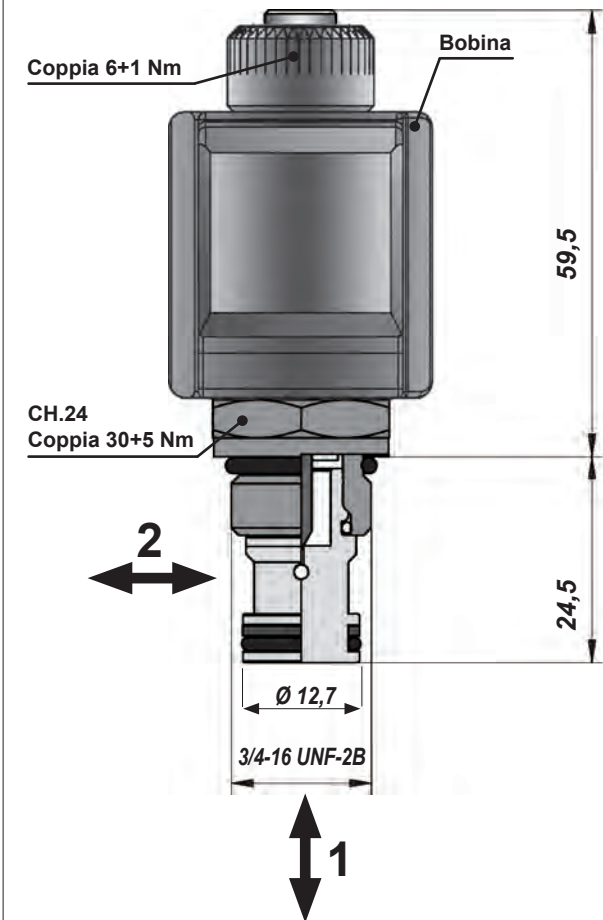
VALVOLA BIDIREZIONALE A COMANDO ELETTRICO 2 VIE A TENUTA NORMALMENTE CHIUSA
ELECTRIC CONTROL DIRECTIONAL SEAL VALVE, TWO-WAY, NORMALLY CLOSED

GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EV3/4 B5

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie, diretta, a tenuta normalmente chiusa a cartuccia per applicazioni in cui si richiede un trafilamento interno praticamente nullo	Electric two-way position, normally closed, direct valve, sealed type, for applications where an internal blow-by practically nothing is requested
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è bloccato da 1 verso 2. Eccitando la bobina l'otturatore si alza, consentendo il flusso in entrambe le direzioni.	With the de-energized coil, the flow is blocked from 1 towards 2. Agitating the coil, the cursor rises, allowed the flow in both sense.

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 3416 - 2	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		310 bar	2 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		-	-
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EV3 - EV4 - EB1	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal





VALVOLA BIDIREZIONALE A COMANDO ELETTRICO 2 VIE A TENUTA NORMALMENTE APERTA
ELECTRIC CONTROL DIRECTIONAL SEAL VALVE, TWO-WAY, NORMALLY OPEN

GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EV3/4 B6

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie, diretta, a tenuta normalmente aperta a cartuccia per applicazioni in cui si richiede un trafilamento interno praticamente nullo

Electric two-way position, normally open, direct valve, sealed type, for applications where an internal blow-by practically nothing is requested

FUNZIONAMENTO
WORKING

Con bobina diseccitata il flusso è libero in entrambe le direzioni. Eccitando la bobina l'otturatore si abbassa impedendo il flusso da 1 verso 2

With the de-energized coil, the flow is allowed in both senses. Agitating the coil, the cursor goes down, blocking the flow from 1 towards 2.

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO
CHARACTERISTICS AND RATING

Cavità / Cavity
C 3416 - 2

Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :

310 bar

2 l/min.

-

Trafilamento interno / Internal blow-by :

-

-

-

Filtrazione / Filtering :

25 micron

Grado di contaminazione olio del circuito /
Level of contamination of the oil in the circuit :

(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9

Guarnizioni / Seals :

Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole

Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds

Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3

EP1 - EP2 - EP3 - EV2 - EB1

da ordinare separatamente

to order separately

Bobine / Coils : → cap.1.4

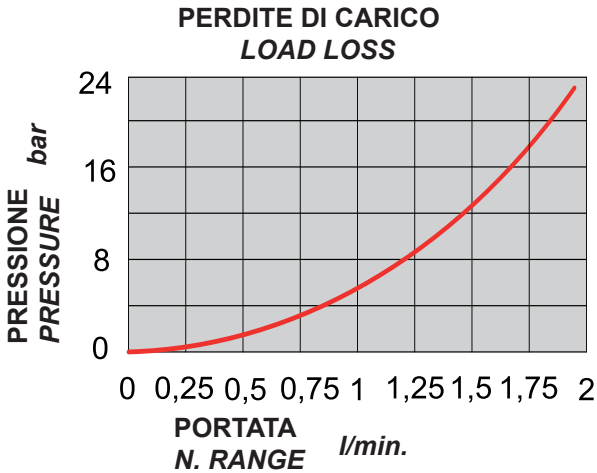
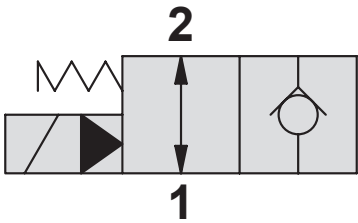
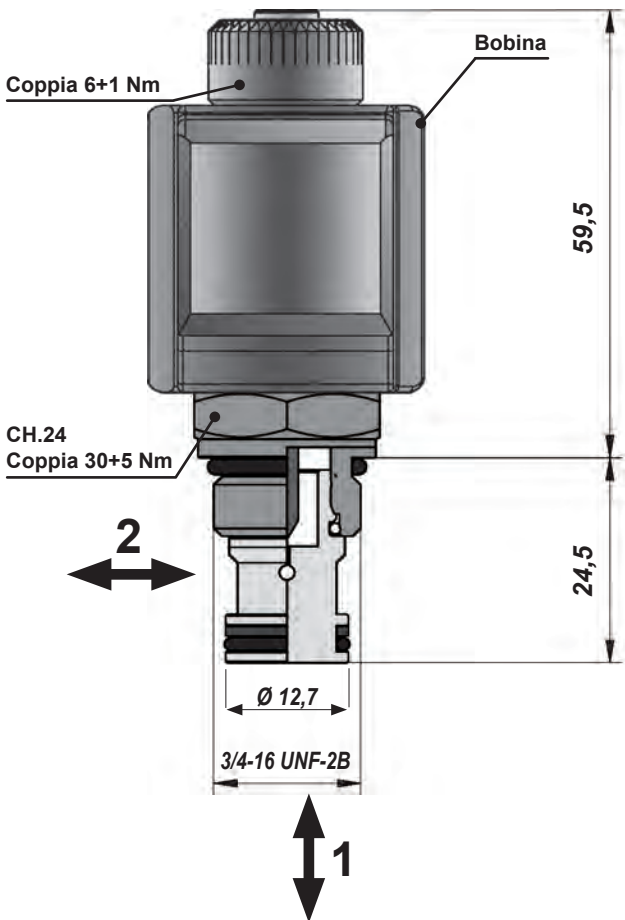
da ordinare separatamente

to order separately

Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :

90 % del nominale

90 % of the nominal





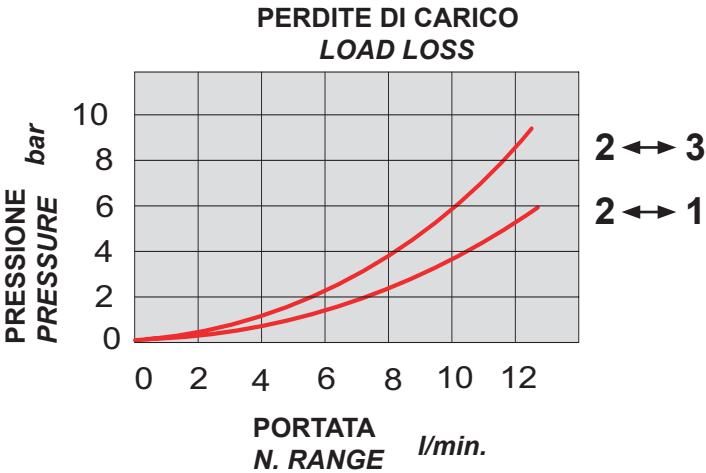
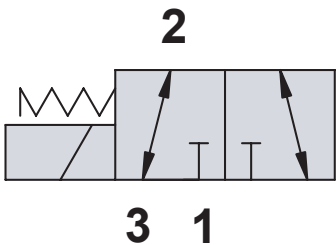
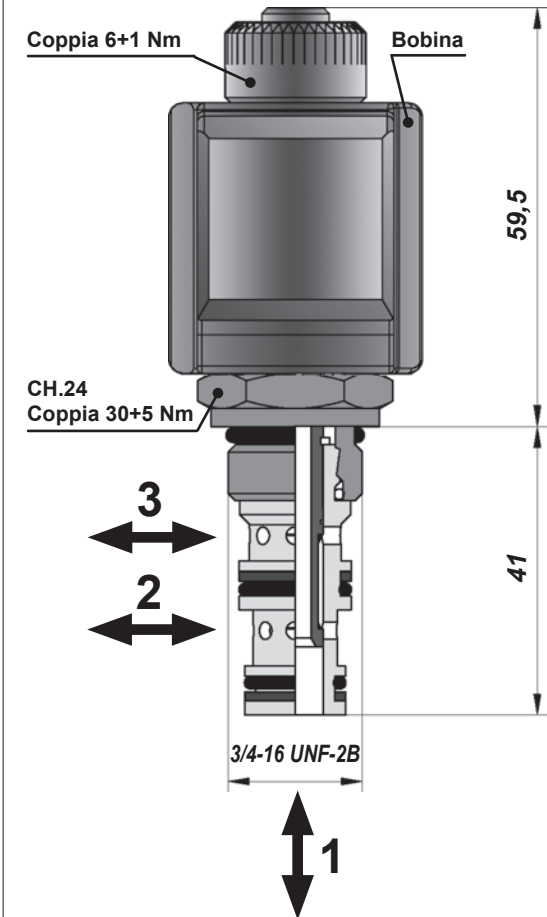
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 3 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, THREE-WAY, TWO POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EV3/4 32A1

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 3 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia	Electrically driven, three-way two-position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è consentito da 2 a 3 mentre 1 è bloccato. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 2 verso 1 e bloccando 3	With the de-energized coil, the flow is allowed from 2 to 3, while 1 is blocked. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 2 towards 1 and blocking 3

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 3416- 3	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		220 bar	12 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		Max. 40 cm³/min.	210 bar Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EV3 - EV4 - EB1	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal





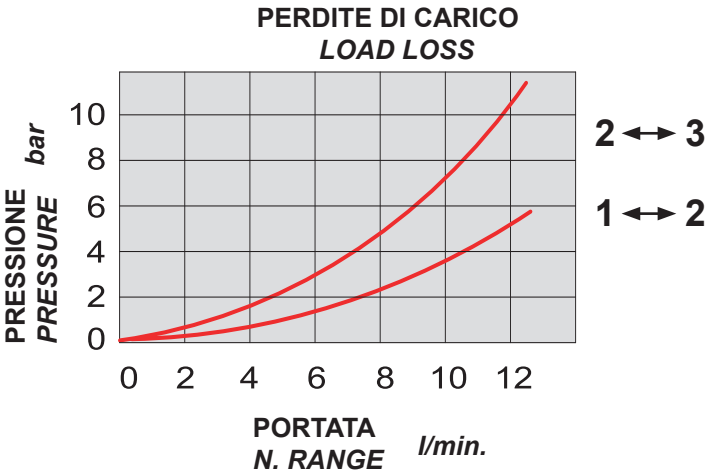
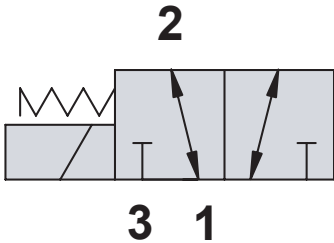
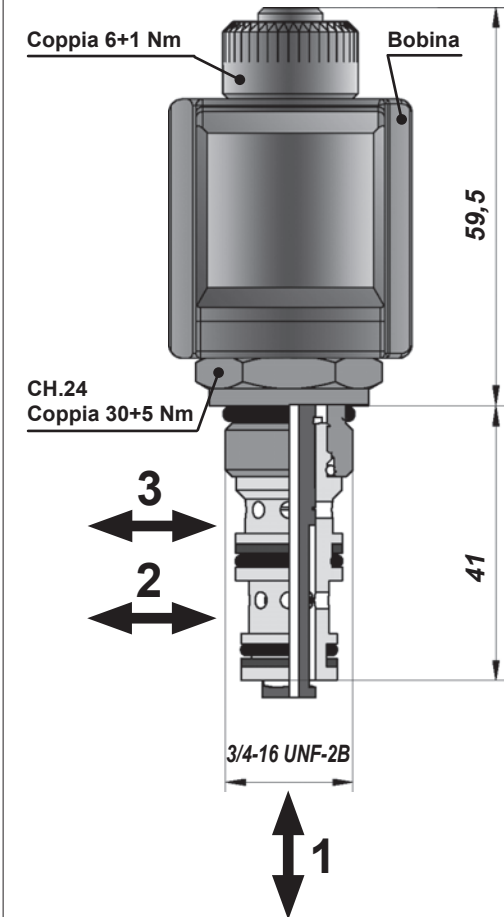
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 3 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, THREE-WAY, TWO POSITIONS, WITH CURSOR

► GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EV3/4 32A2

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 3 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia	Electrically driven, three-way two-position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è consentito da 2 a 1 mentre 3 è bloccato. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 2 verso 3 e bloccando 1	With the de-energized coil, the flow is allowed from 2 to 1, while 3 is blocked. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 2 towards 3 and blocking 1

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 3416- 3	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		220 bar	12 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		Max. 40 cm³/min.	210 bar Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EV3 - EV4 - EB1	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal





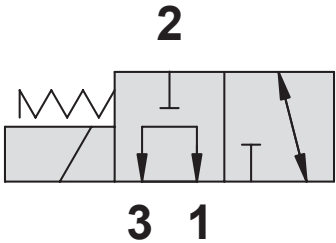
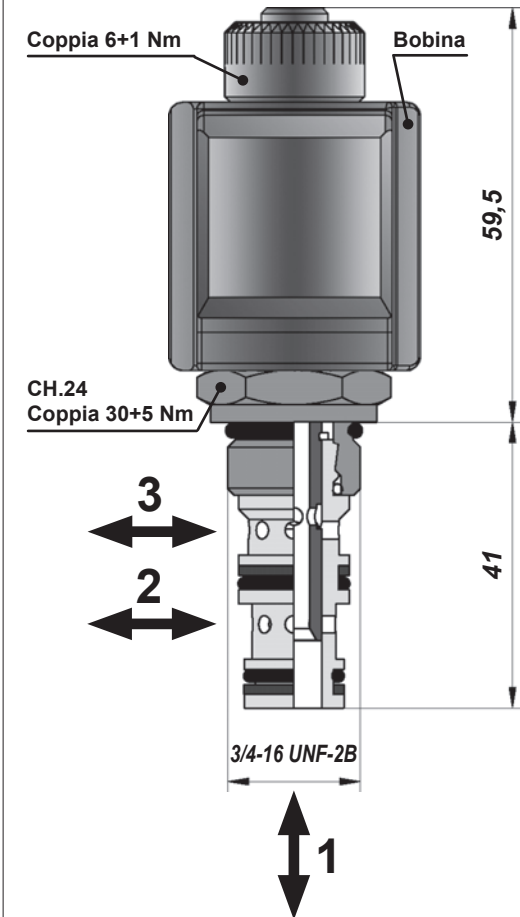
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 3 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, THREE-WAY, TWO POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EV3/4 32A3

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 3 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia	Electrically driven, three-way two-position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è consentito da 3 a 1 mentre 2 è bloccato. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 2 verso 1 e bloccando 3	With the de-energized coil, the flow is allowed from 3 to 1, while 2 is blocked. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 2 towards 1 and blocking 3

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 3416- 3	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		220 bar	12 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		Max. 40 cm³/min.	210 bar Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EV3 - EV4 - EB1	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal





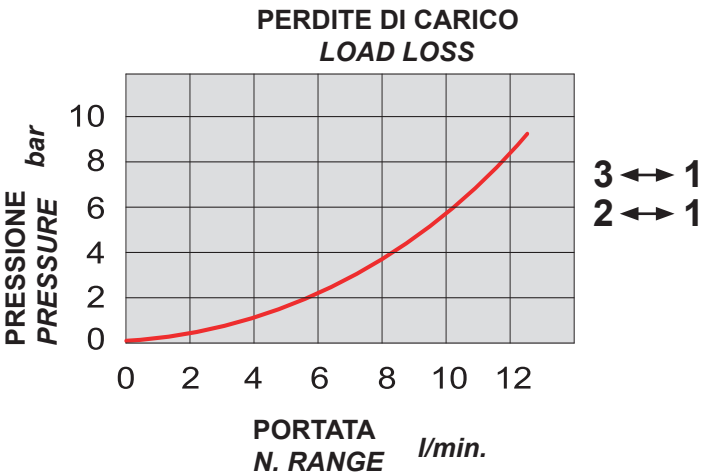
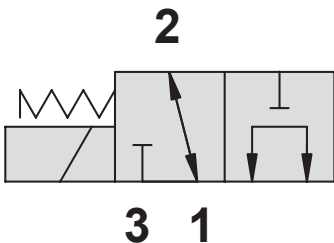
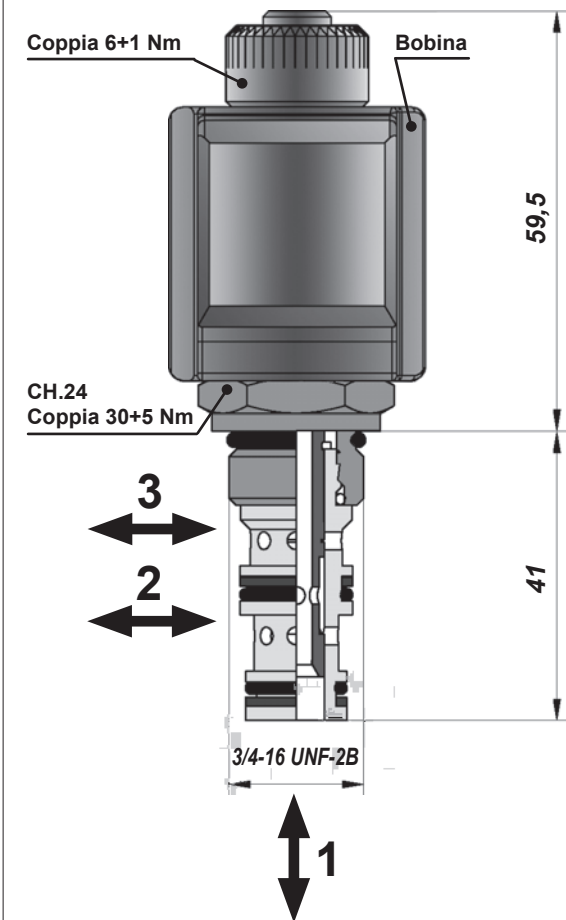
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 3 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, THREE-WAY, TWO POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EV3/4 32A4

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 3 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia	Electrically driven, three-way two-position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è consentito da 2 a 1 mentre 3 è bloccato. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 3 verso 1 e bloccando 2	With the de-energized coil, the flow is allowed from 2 to 1, while 3 is blocked. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 3 towards 1 and blocking 2

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 3416- 3	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	220 bar	12 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	Max. 40 cm³/min.	210 bar	Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EV3 - EV4 - EB1		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	





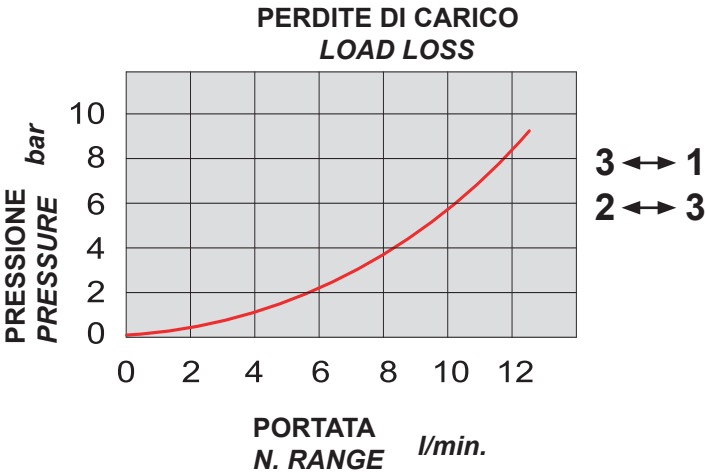
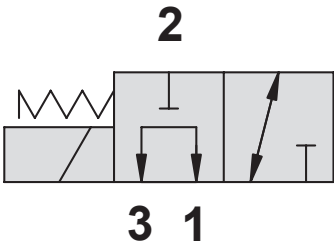
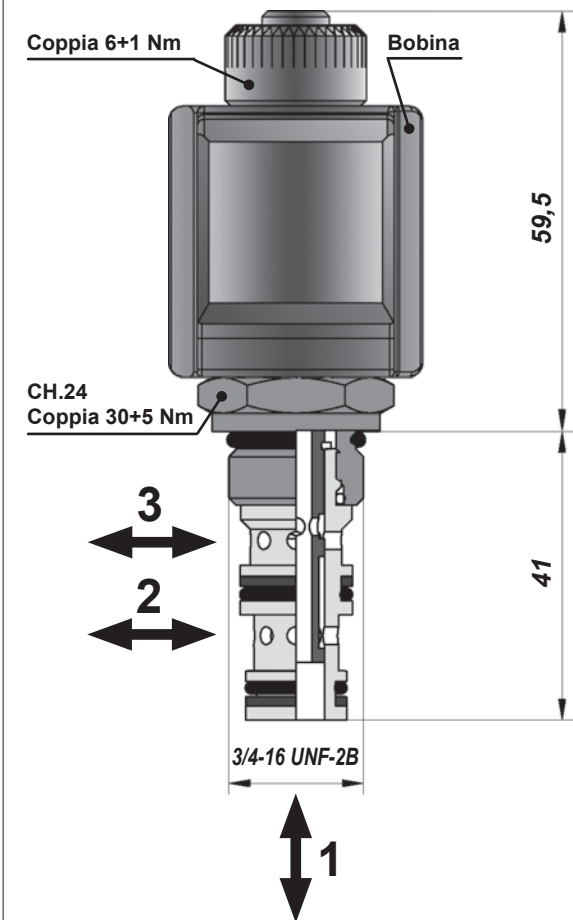
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 3 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, THREE-WAY, TWO POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EV3/4 32A5

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 3 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia	Electrically driven, three-way two-position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è consentito da 3 a 1 mentre 2 è bloccato. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 2 verso 3 e bloccando 1	With the de-energized coil, the flow is allowed from 3 to 1, while 2 is blocked. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 2 towards 3 and blocking 1

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 3416- 3	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		220 bar	12 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		Max. 40 cm³/min.	210 bar Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EV3 - EV4 - EB1	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal





VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 3 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, THREE-WAY, TWO POSITIONS, WITH CURSOR

► GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EV3/4 32A6

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Valvola ad azionamento elettrico a 3 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia

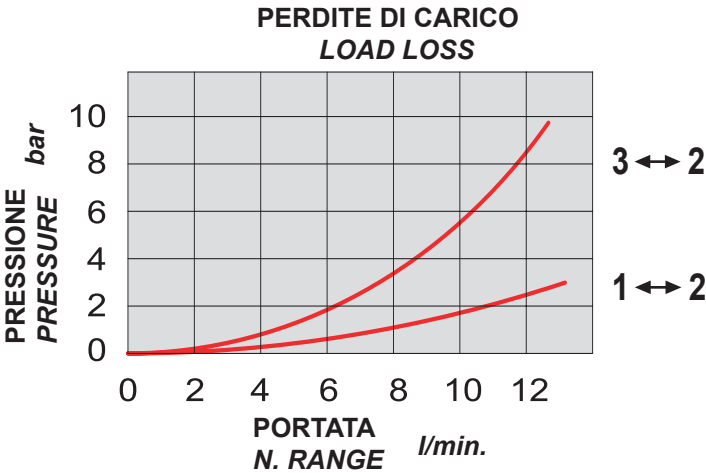
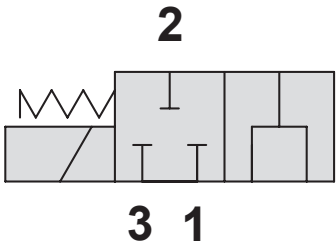
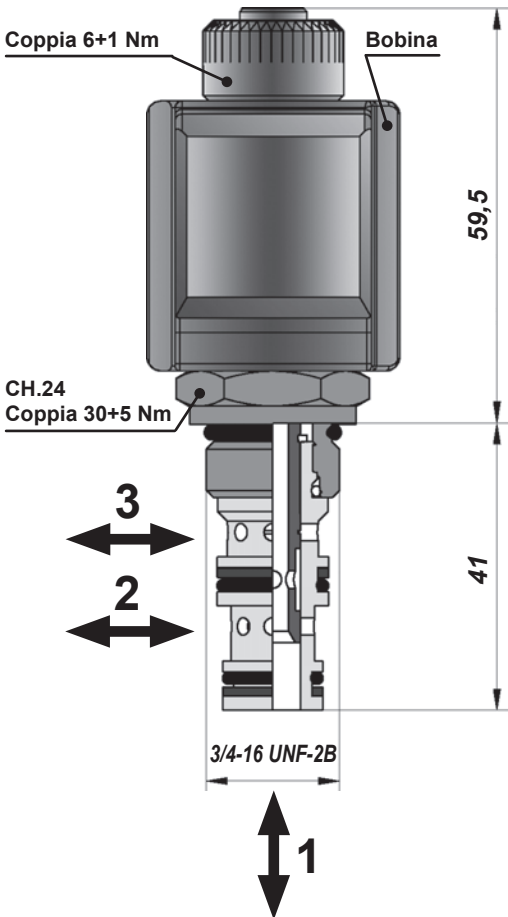
Electrically driven, three-way two-position, direct cursor cartridge valve

FUNZIONAMENTO
WORKING

Con bobina diseccitata il flusso è bloccato in tutte le direzioni. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 3 e 1 verso 2 e viceversa

With the de-energized coil, the flow is blocked in all ways. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 3 and 1 towards 2 and both

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 3416- 3	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		220 bar	12 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		Max. 40 cm³/min.	210 bar Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EV3 - EV4 - EB1	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal





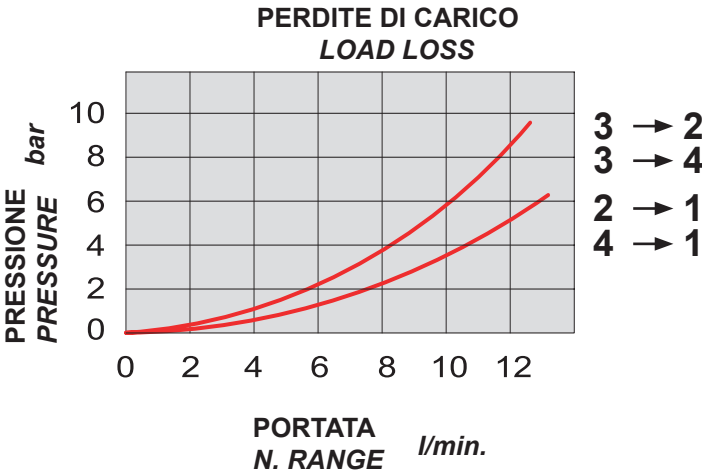
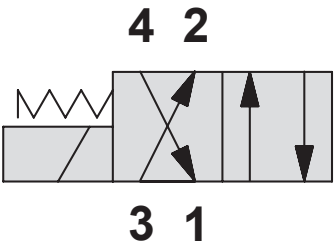
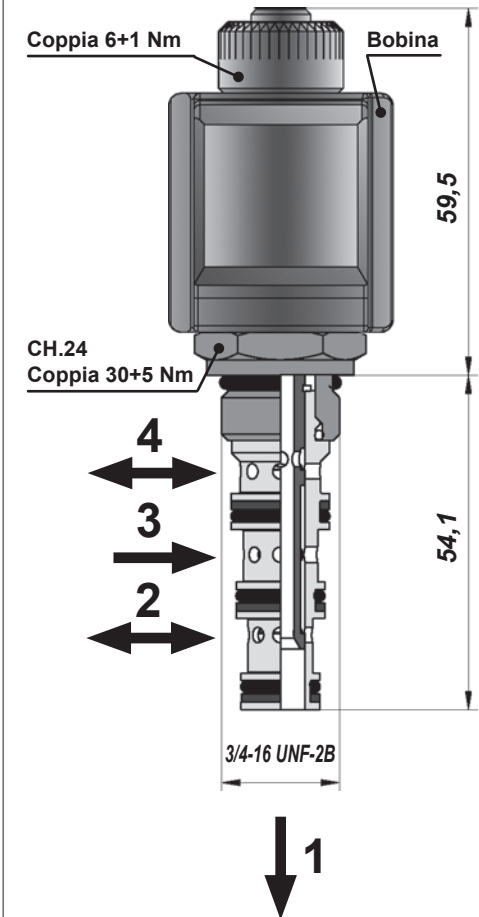
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 4 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, FOUR-WAY, TWO POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EV3/4 42F1

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 4 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia	Electrically driven, four-way two-position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è consentito da 3 verso 2 e da 4 verso 1. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 3 verso 4 e da 2 verso 1	With the de-energized coil the flow is allowed from 3 to 2 and from 4 to 1. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 3 towards 4 and from 2 towards 1

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 3416- 4	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		220 bar	12 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		Max. 40 cm³/min.	210 bar Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EV3 - EV4 - EB1	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal





VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 4 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, FOUR-WAY, TWO POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EV3/4 42F2

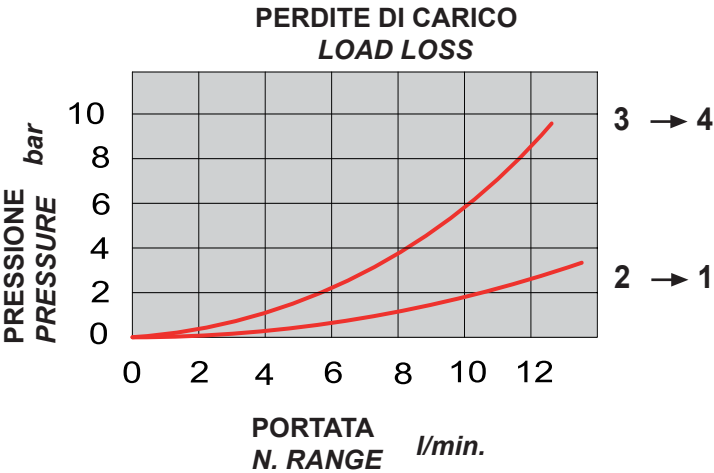
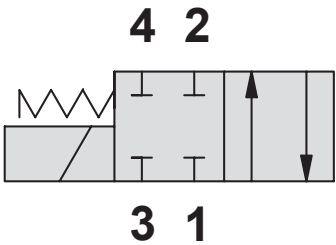
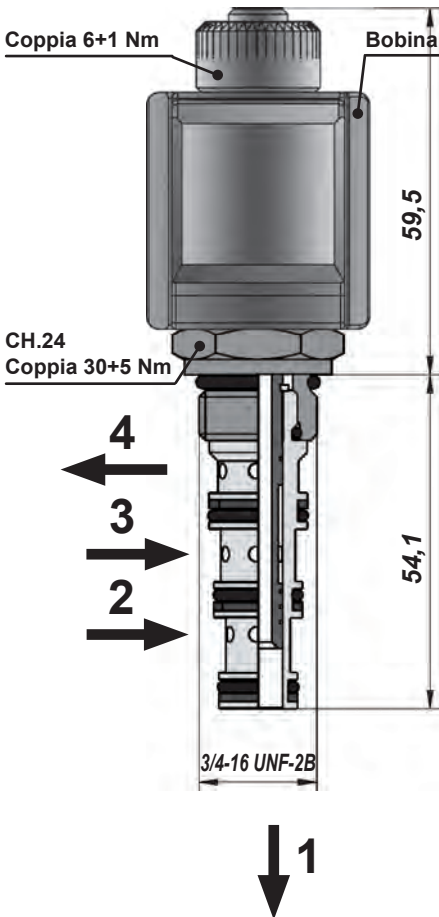
DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Valvola ad azionamento elettrico a 4 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia.
Electric driven, four-way two position, direct cursor cartridge valve

FUNZIONAMENTO
WORKING

Con bobina diseccitata il flusso è bloccato in tutte le direzioni. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 3 verso 4 e da 2 verso 1.
With the de-energized coil, the flow is blocked in all ways. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 3 towards 4 and from 2 towards 1.

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 3416 - 4	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		220 bar	12 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		Max. 50 cm³/min.	210 bar Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EV3 - EV4 - EB1	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal





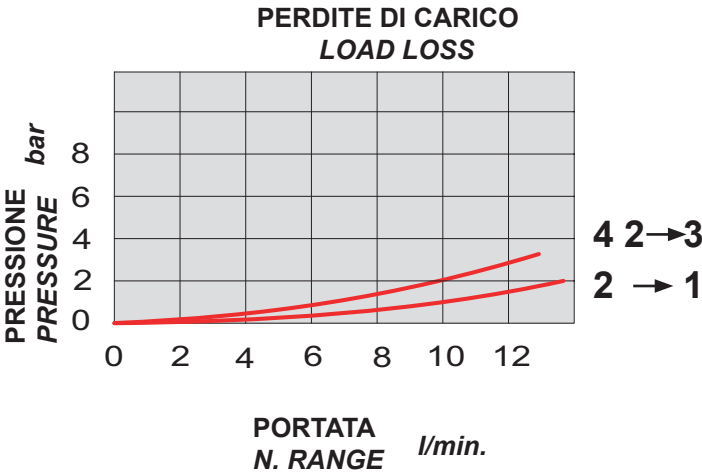
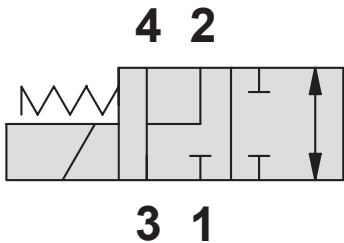
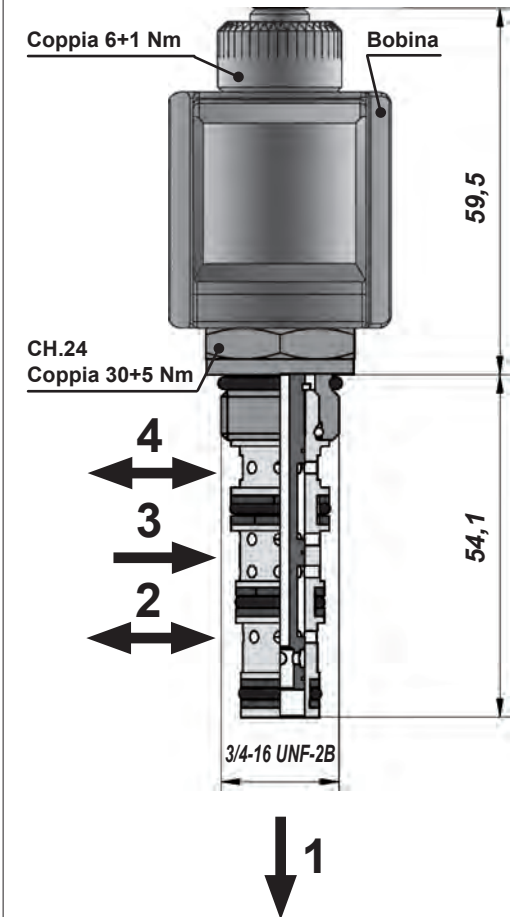
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 4 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, FOUR-WAY, TWO POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EV3/4 42F5

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 4 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia	Electrically driven, four-way two-position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è consentito libero tra 2-4-3. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 2 verso 1 e bloccando 3 e 4	With the de-energized coil, the flow is allowed trough 2-4-3. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 2 towards 1 and blocking 3 and 1.

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 3416- 4	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		220 bar	12 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		Max. 40 cm³/min.	210 bar Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EV3 - EV4 - EB1	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal





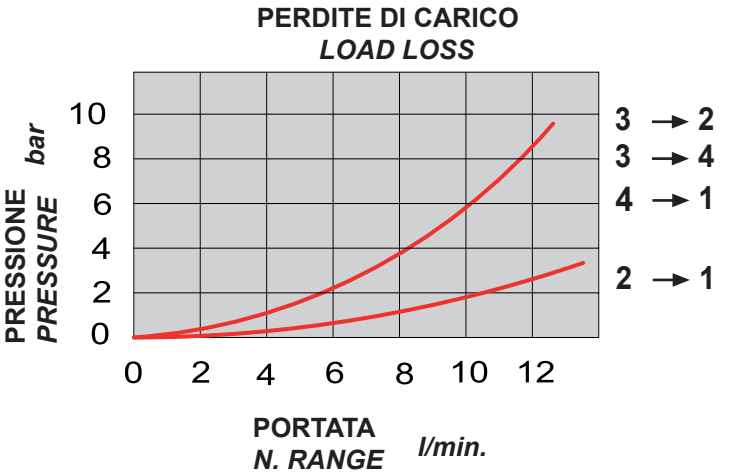
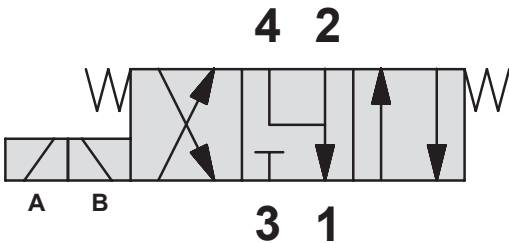
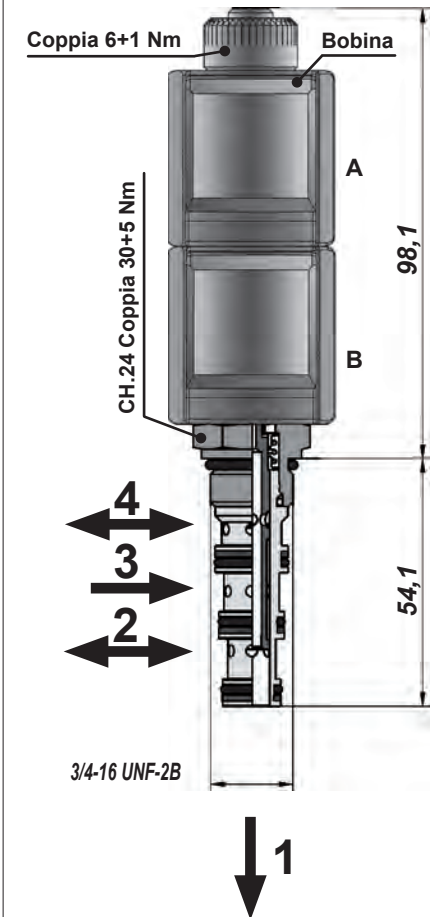
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 4 VIE 3 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, FOUR-WAY, THREE-POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EV3/4 43G1

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 4 vie 3 posizioni a cursore diretto a cartuccia	Electrically driven, four-way three-position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobine diseccitate il flusso è consentito da 4-2 verso 1, 3 chiuso. Eccitando la bobina A il cursore si abbassa consentendo il flusso da 3 verso 2 e da 4 verso 1. Eccitando la bobina B il cursore si solleva consentendo il passaggio di 3-4 e 2-1	With the de-energized coils the flow is allowed from 4-2 to 1. Agitating the coil A, the cursor goes down, allowing the flow from 3 towards 2 and from 4 towards 1. Agitating the coil B the cursor rises, allowing the flow from 3 towards 4 and for 2 towards 1

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING	Cavità / Cavity C 1815 - 4		
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	220 bar	12 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	Max. 40 cm³/min.	210 bar	Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds		
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EP3 - EP4 - EV1 - EB2		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	





VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 4 VIE 3 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, FOUR-WAY, THREE-POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EV3/4 43G2

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Valvola ad azionamento elettrico a 4 vie 3 posizioni a cursore diretto a cartuccia

Electrically driven, four-way three-position, direct cursor cartridge valve

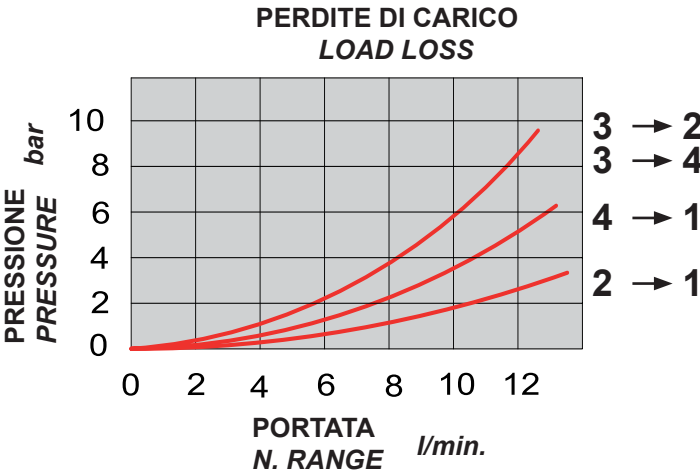
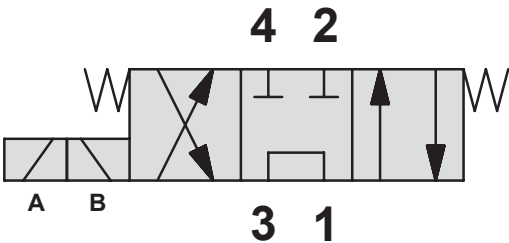
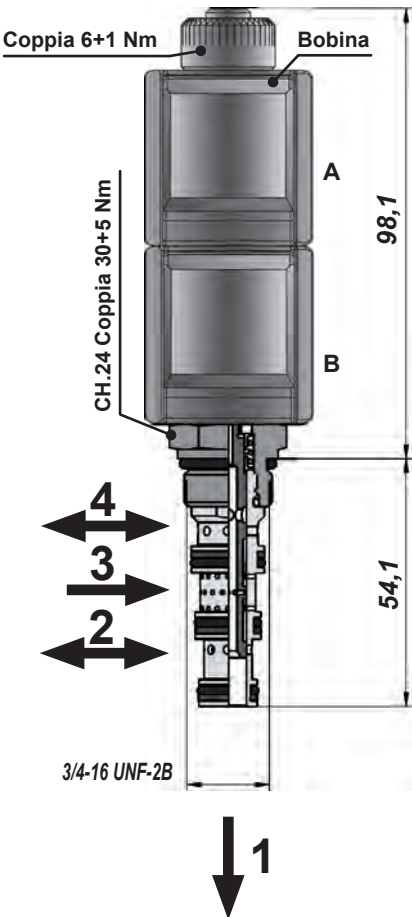
FUNZIONAMENTO
WORKING

Con bobine diseccitate il flusso è consentito da 4-2 verso 1, 3 chiuso. Eccitando la bobina A il cursore si abbassa consentendo il flusso da 3 verso 2 e da 4 verso 1. Eccitando la bobina B il cursore si solleva consentendo il passaggio di 3-4 e 2-1

With the de-energized coils the flow is allowed from 4-2 to 1. Agitating the coil A, the cursor goes down, allowing the flow from 3 towards 2 and from 4 towards 1. Agitating the coil B the cursor rises, allowing the flow from 3 towards 4 and for 2 towards 1

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO
CHARACTERISTICS AND RATING

Cavità / Cavity C 3416 - 4			
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	220 bar	12 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	Max. 50 cm³/min.	210 bar	Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole		Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EP3 - EP4 - EV1 - EB2		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	





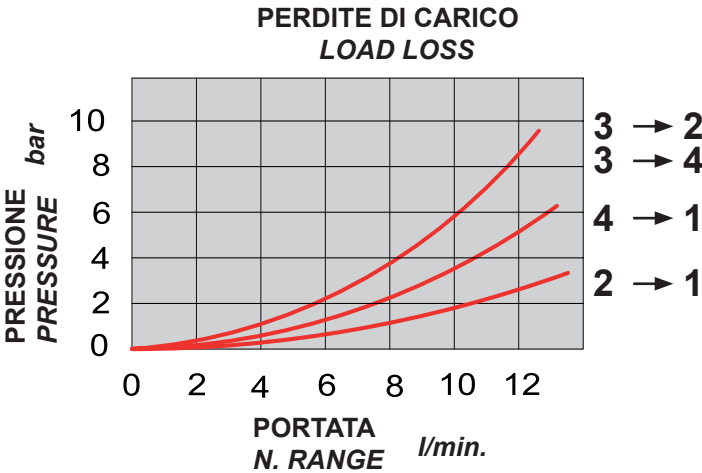
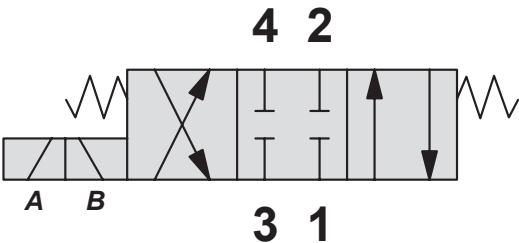
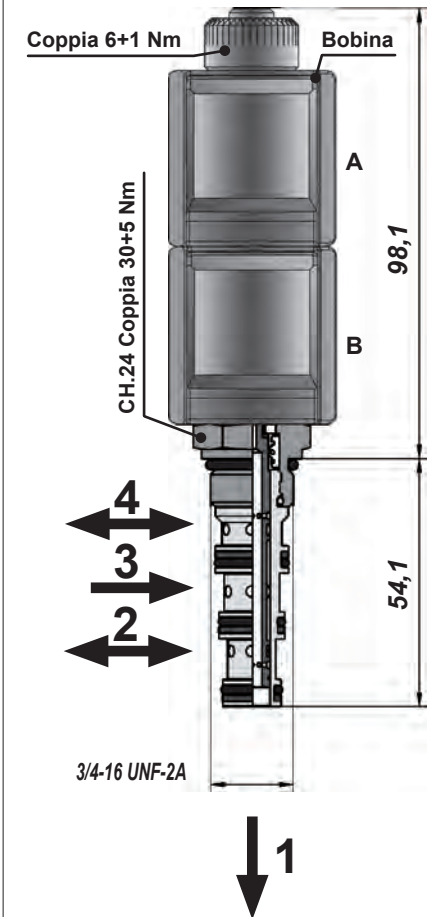
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 4 VIE 3 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, FOUR-WAY, THREE-POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EV3/4 43G4

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 4 vie 3 posizioni a cursore diretto a cartuccia	Electrically driven, four-way three-position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è bloccato in tutti i sensi eccitando la bobina A, il cursore si abbassa consentendo il flusso da 3 verso 2 e da 4 verso 1. Eccitando la bobina B, il cursore si solleva consentendo il passaggio 3-4 e 2-1	With the de-energized coil, the flow is blocked in all sense. Agitating the coil A, the cursor rises, allowing the flow from 3 towards 4 and from 2 towards 1. Agitating the coil B, the cursor goes down, allowing the flow from 3 towards 4 and from 2 towards 1.

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 3416 - 4	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	220 bar	12 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	Max. 40 cm³/min.	210 bar	Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EP3 - EP4 - EV1 - EB2		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	





NOTE

NOTES



GRANDEZZA

SIZE

06 (S)



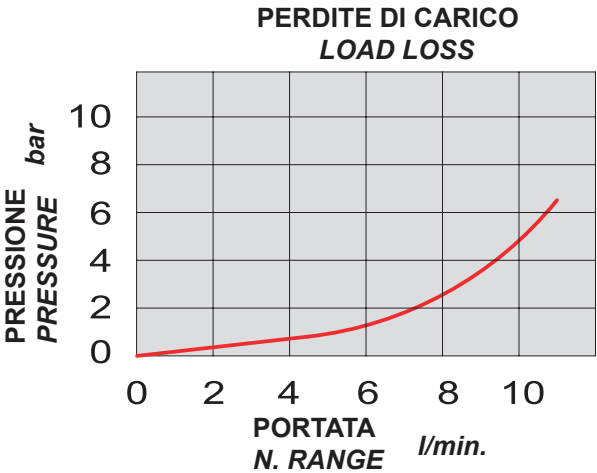
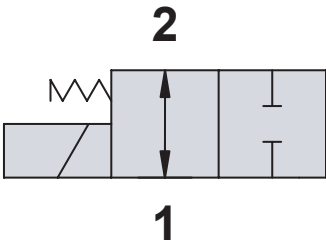
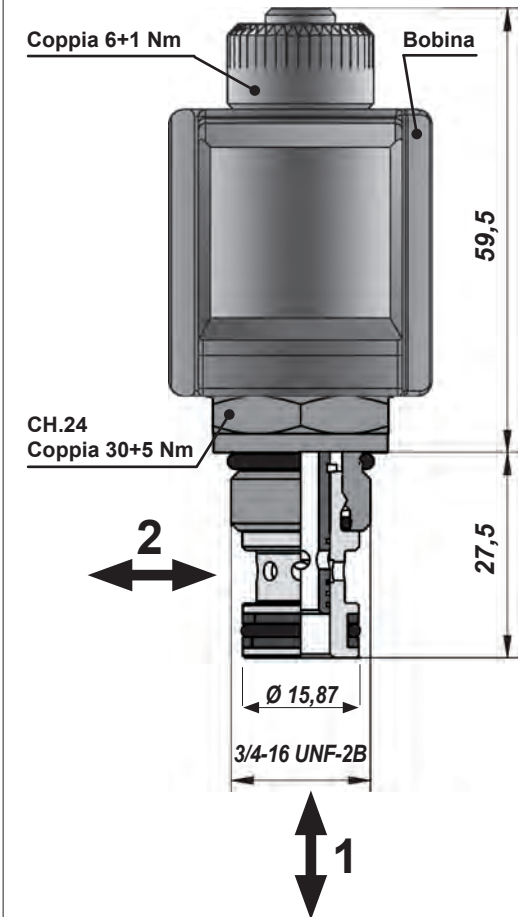
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA A CURSORE NORMALMENTE APERTA
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE NORMALLY OPEN, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EV3/4 S NA

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie 2 posizioni a cursore diretto normalmente aperta	Electrically driven, normally open two-way two-position, direct cursor valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è consentito in entrambi i sensi. Eccitando la bobina il cursore si solleva bloccando il flusso in entrambi i sensi	With the de-energized coil, the flow is allowed in both senses. Agitating the coil, the cursor rises, blocking the flow in both directions

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 3416- 2 S	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		250 bar	12 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		Max. 40 cm³/min.	210 bar Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EV3 - EV4 - EB1	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal





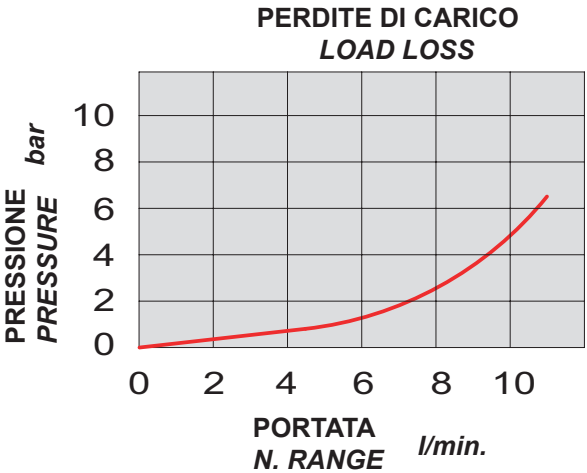
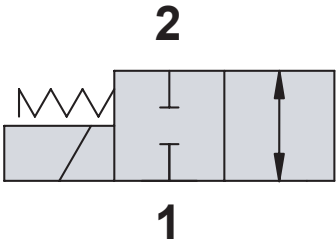
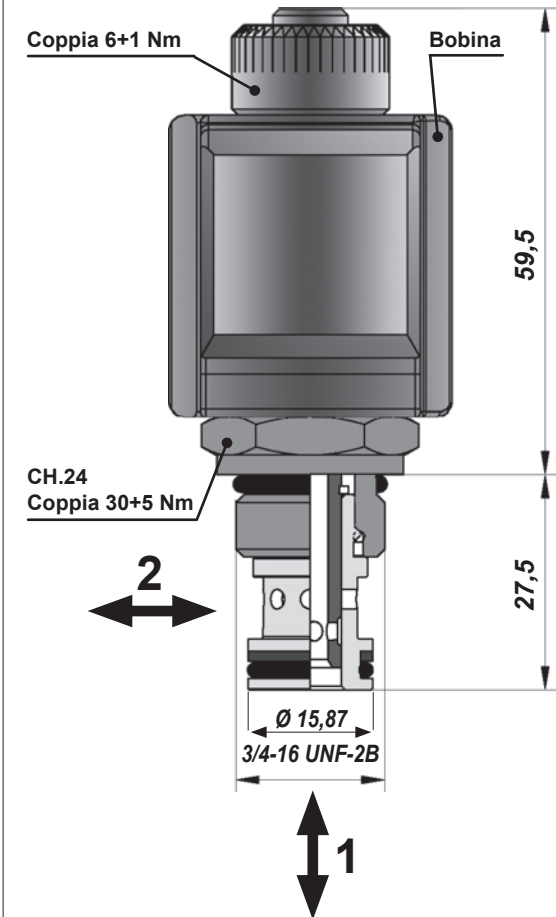
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA A CURSORE NORMALMENTE CHIUSA
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE NORMALLY CLOSED, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EV3/4 S NC

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie 2 posizioni a cursore diretto normalmente chiusa	Electrically driven, normally closed two-way, two-position, direct cursor valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è bloccato in entrambi i sensi. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso in entrambe le direzioni	With the de-energized coil, the flow is blocked in both senses. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow in both directions

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 3416- 2 S	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	250 bar	12 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	Max. 40 cm³/min.	210 bar	Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EV3 - EV4 - EB1		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	





VALVOLA DIREZIONALE A COMANDO ELETTRICO 2 VIE A TENUTA NORMALMENTE CHIUSA
ELECTRIC CONTROL DIRECTIONAL SEAL VALVE, TWO-WAY, NORMALLY CLOSED

GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EV3/4 S D1

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie 2 posizioni a tenuta pilotata per applicazioni dove si richiede un trafilamento interno praticamente nullo

Electric two-way two-position, driven valve, pilot seal for applications where an internal blow-by, practically nothing is requested

FUNZIONAMENTO
WORKING

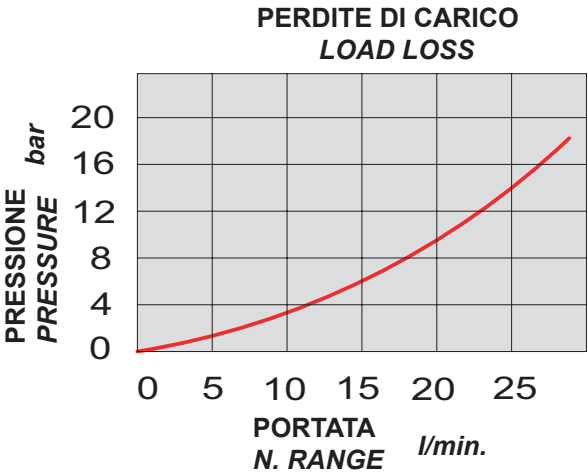
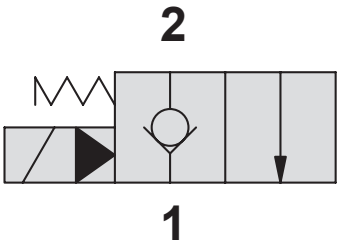
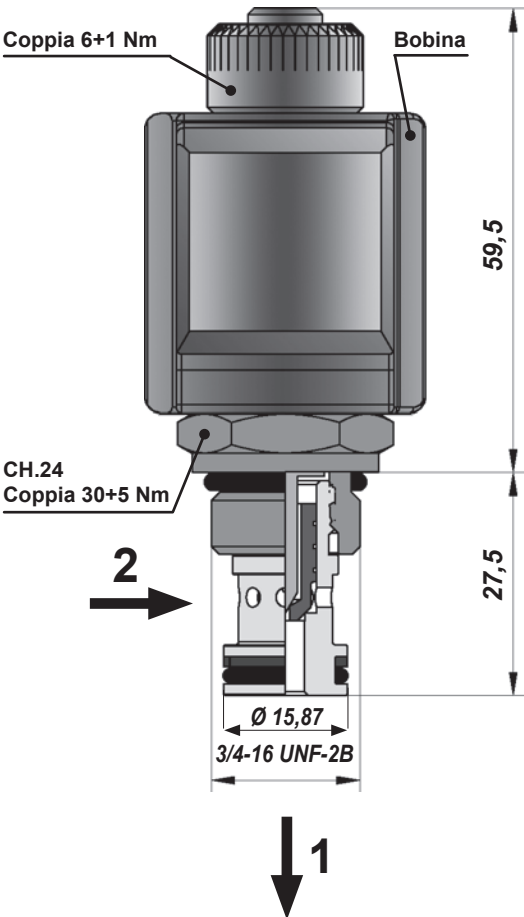
Con bobina diseccitata la valvola agisce da unidirezionale impedendo il flusso da 2 verso 1. Eccitando la bobina l'otturatore si solleva consentendo il flusso da 2 verso 1

With the de-energized coil the valve acts in one direction stopping the flow from 2 to 1 and allowing it in the opposite sense. Agitating the coil, the gating rises, allowing the flow from 2 towards 1

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO
CHARACTERISTICS AND RATING

Cavità / Cavity
C 3416- 2 S

• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	310 bar	25 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	-	-	-
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EV3 - EV4 - EB1		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	





VALVOLA DIREZIONALE A COMANDO ELETTRICO 2 VIE A TENUTA NORMALMENTE APERTA
ELECTRIC CONTROL DIRECTIONAL SEAL VALVE, TWO-WAY, NORMALLY OPEN

GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EV3/4 S D2

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie 2 posizioni a tenuta pilotata per applicazioni dove si richiede un trafilamento interno praticamente nullo

Electric two-way two-position, driven valve, pilot seal for applications where an internal blow-by, practically nothing is requested

FUNZIONAMENTO
WORKING

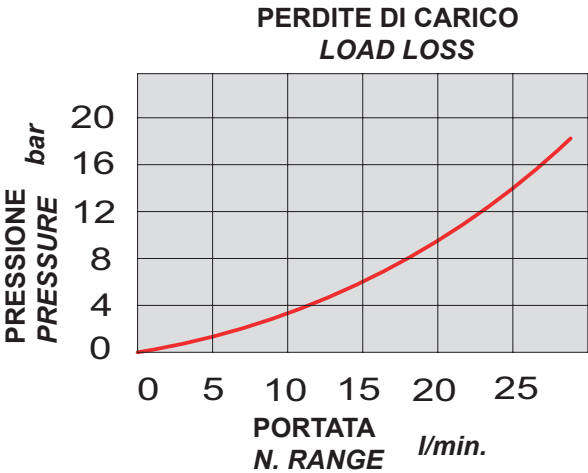
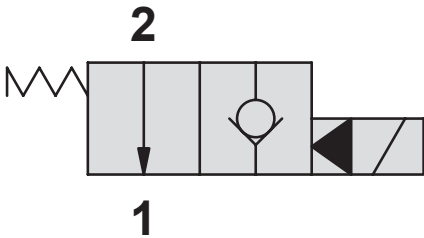
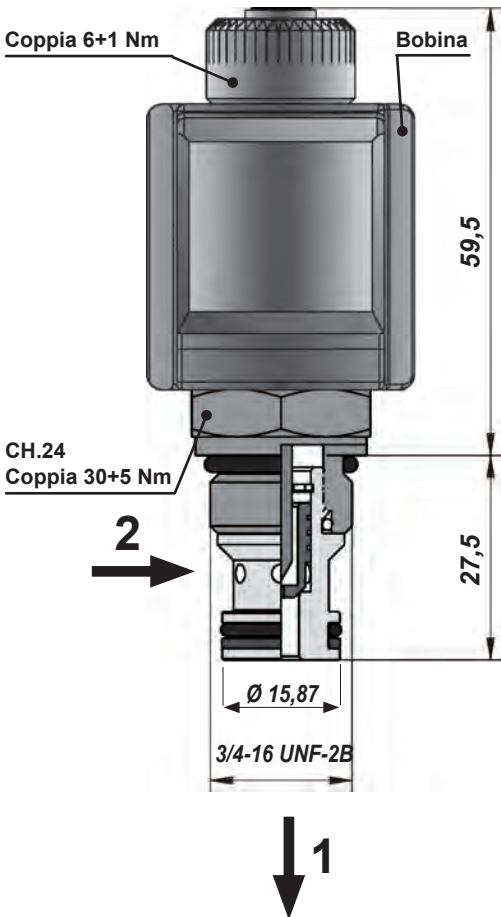
Con bobina diseccitata la valvola agisce da unidirezionale consentendo il flusso da 2 verso 1. Eccitando la bobina l'otturatore si abbassa impedendo il flusso da 2 verso 1

With the de-energized coil the valve acts in one direction allowing the flow from 2 to 1. Agitating the coil, the gating goes down, blocking the flow from 2 towards 1

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO
CHARACTERISTICS AND RATING

Cavit  / Cavity
C 3416- 2 S

• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	310 bar	25 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	-	-	-
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EP1 - EP2 - EP3 - EV2 - EB1		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	





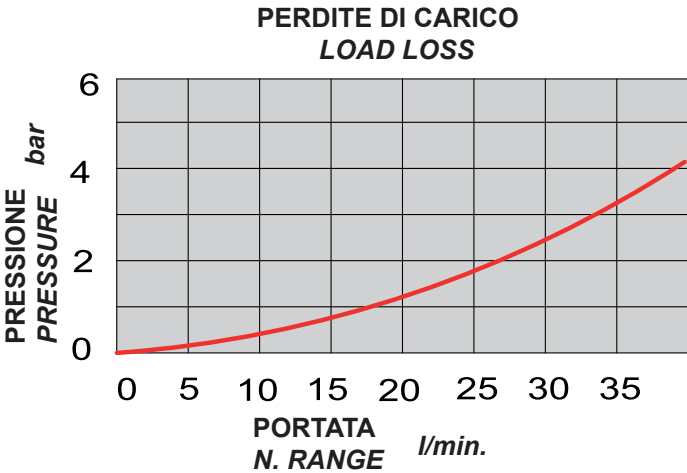
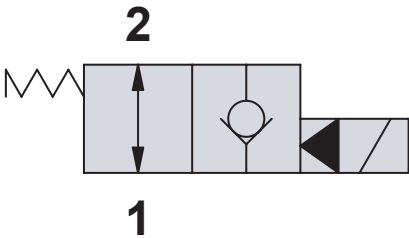
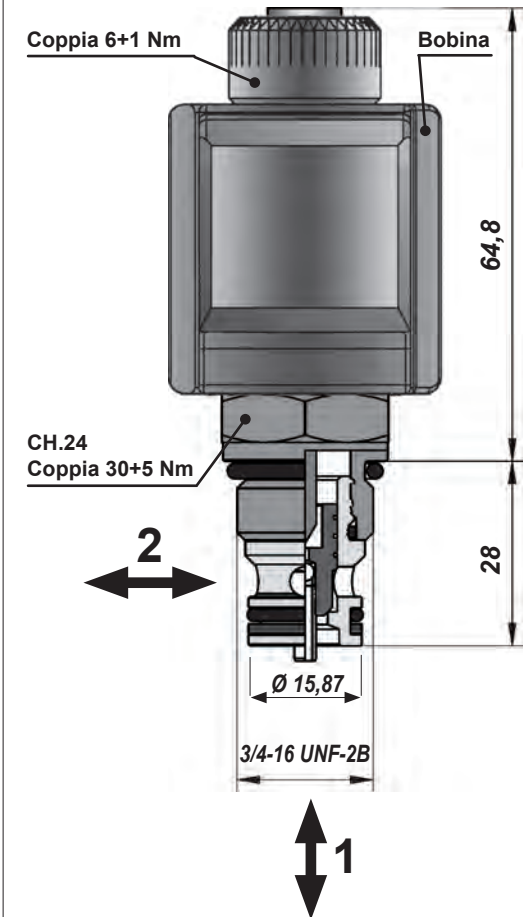
VALVOLA BIDIREZIONALE A COMANDO ELETTRICO 2 VIE A TENUTA NORMALMENTE APERTA
ELECTRIC CONTROL BIDIRECTIONAL SEAL VALVE, TWO-WAY, NORMALLY OPEN

GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EV3/4 S B1

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie, pilotata, a tenuta normalmente aperta a cartuccia per applicazioni in cui si richiede un trafilamento interno praticamente nullo	Electric two-way position, normally open piloted valve sealed type, for applications where an internal blow-by practically nothing is requested
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è libero in entrambe le direzioni. Eccitando la bobina l'otturatore si abbassa impedendo il flusso da 2 verso 1	With the de-energized coil, the flow is allowed in both senses. Agitating the coil, the cursor goes down, blocking the flow from 2 towards 1.

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 3416- 2 S	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		310 bar	35 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		-	-
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EP1 - EP2 - EP3 - EV2 - EB1	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal





VALVOLA BIDIREZIONALE A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 2 VIE A TENUTA NORMALMENTE CHIUSA
ELECTRIC CONTROL BIDIRECTIONAL CARTRIDGE VALVE, TWO-WAY SEALED NORMALLY CLOSED

GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EV3/4 S B2

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie a tenuta normalmente chiusa a cartuccia per applicazioni in cui si richiede un trafilamento interno praticamente nullo

Electric two-way position, normally closed piloted valve sealed type, for applications where an internal blow-by practically nothing is requested

FUNZIONAMENTO
WORKING

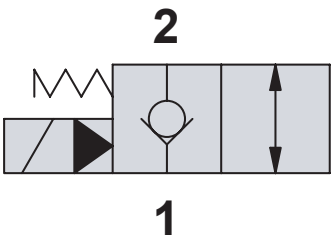
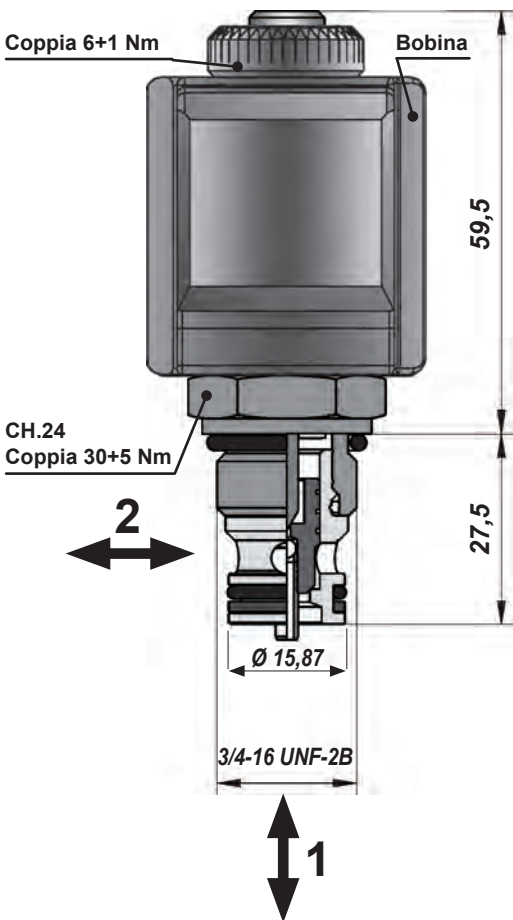
Con bobina diseccitata il flusso è bloccato da 2 verso 1. Eccitando la bobina l'otturatore si alza, consentendo il flusso in entrambe le direzioni.

With the de-energized coil, the flow is blocked from 2 towards 1. Agitating the coil, the cursor rises, allowed the flow in both sense.

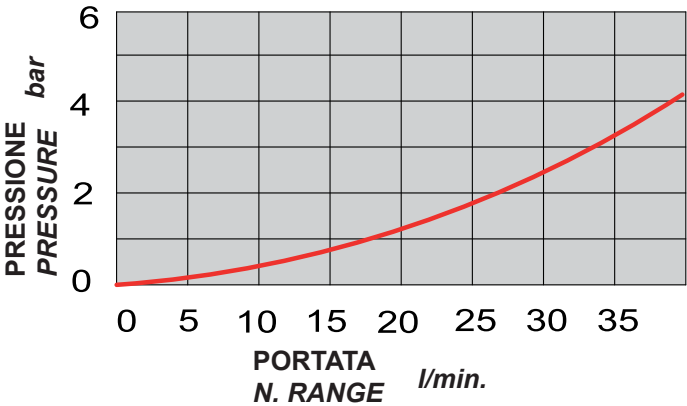
CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO
CHARACTERISTICS AND RATING

Cavità / Cavity
C 3416- 2 S

• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	310 bar	35 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	-	-	-
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EV3 - EV4 - EB1		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	



PERDITE DI CARICO
LOAD LOSS





VALVOLA BIDIREZIONALE A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 2 VIE A DOPPIA TENUTA NORMALMENTE CHIUSA
ELECTRIC CONTROL BIDIRECTIONAL CARTRIDGE VALVE, TWO-WAY, DOUBLE SEAL, NORMALLY CLOSED

► GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EV3/4 S B3

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie a doppia tenuta normalmente chiusa a cartuccia per applicazioni in cui si richiede un trafilamento interno praticamente nullo

Electric two-way position, normally closed, double blocking, for applications where an internal blow-by, practically nothing is requested

FUNZIONAMENTO
WORKING

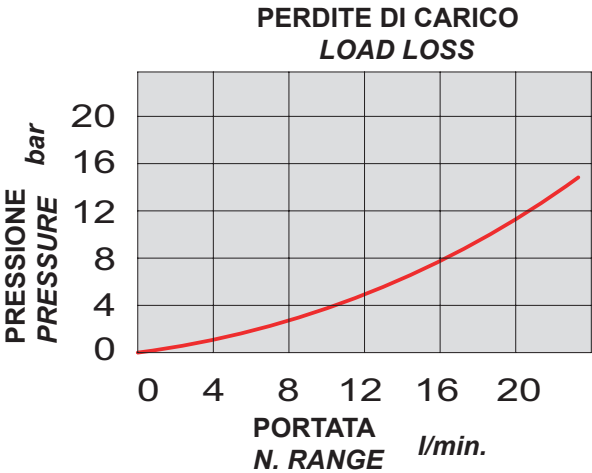
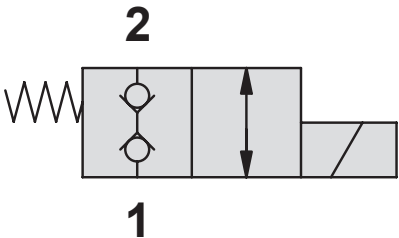
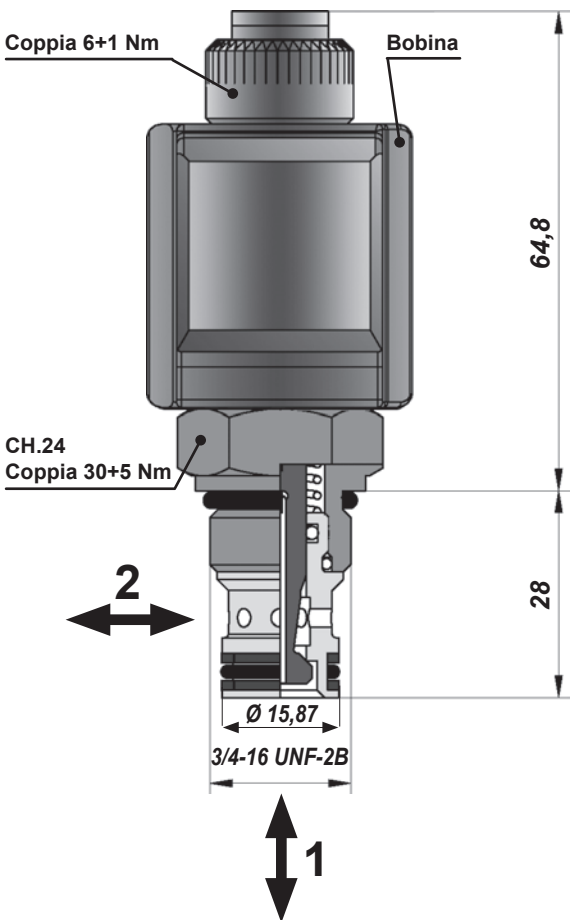
Con bobina diseccitata il flusso è impedito in entrambe le direzioni. Eccitando la bobina l'otturatore si abbassa consentendo il flusso in entrambe le direzioni.

With the de-energized coil the valve blocks flow in both direction. Agitating the coil, the flow is allowed in both direction.

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO
CHARACTERISTICS AND RATING

Cavità / Cavity
C 3416- 2 S

• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	220 bar	20 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	-	-	-
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EP1 - EP2 - EP3 - EV2 - EB1		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	





VALVOLA BIDIREZIONALE A COMANDO ELETTRICO 2 VIE A TENUTA NORMALMENTE CHIUSA
ELECTRIC CONTROL DIRECTIONAL SEAL VALVE, TWO-WAY, NORMALLY CLOSED

GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EV3/4 S B5

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie, diretta, a tenuta normalmente chiusa a cartuccia per applicazioni in cui si richiede un trafilamento interno praticamente nullo

Electric two-way position, normally closed, direct valve, sealed type, for applications where an internal blow-by practically nothing is requested

FUNZIONAMENTO
WORKING

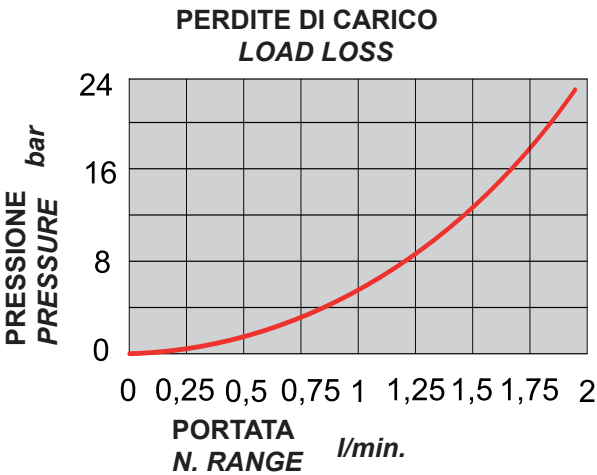
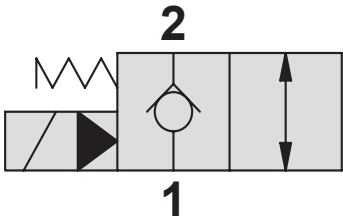
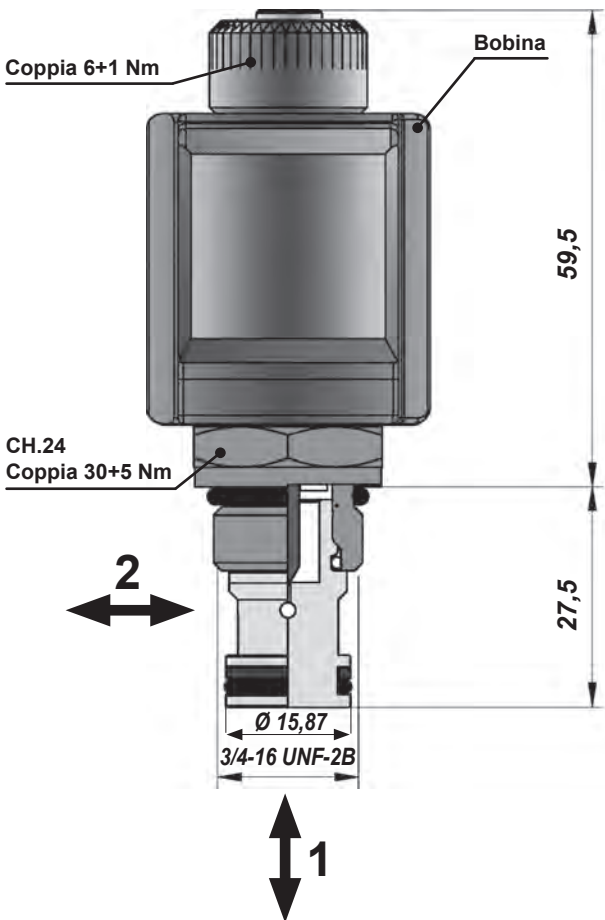
Con bobina diseccitata il flusso è bloccato da 1 verso 2. Eccitando la bobina l'otturatore si alza, consentendo il flusso in entrambe le direzioni.

With the de-energized coil, the flow is blocked from 1 towards 2. Agitating the coil, the cursor rises, allowed the flow in both sense.

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO
CHARACTERISTICS AND RATING

Cavità / Cavity
C 3416 - 2 S

• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	310 bar	2 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	-	-	-
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EV3 - EV4 - EB1		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	





VALVOLA BIDIREZIONALE A COMANDO ELETTRICO 2 VIE A TENUTA NORMALMENTE APERTA
ELECTRIC CONTROL DIRECTIONAL SEAL VALVE, TWO-WAY, NORMALLY OPEN

GRANDEZZA / SIZE 06

COD. EV3/4 S B6

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

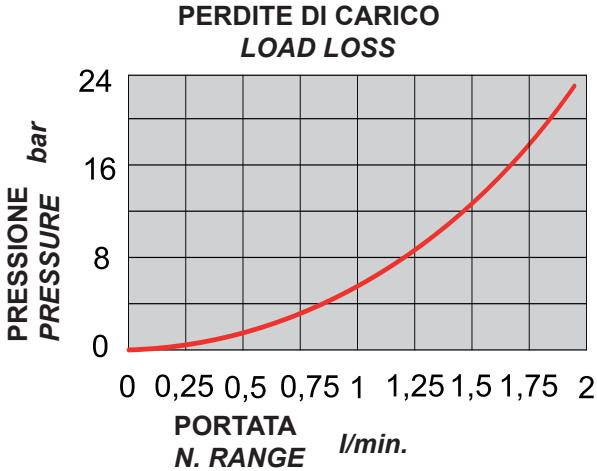
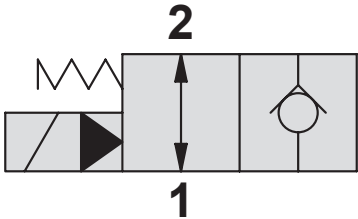
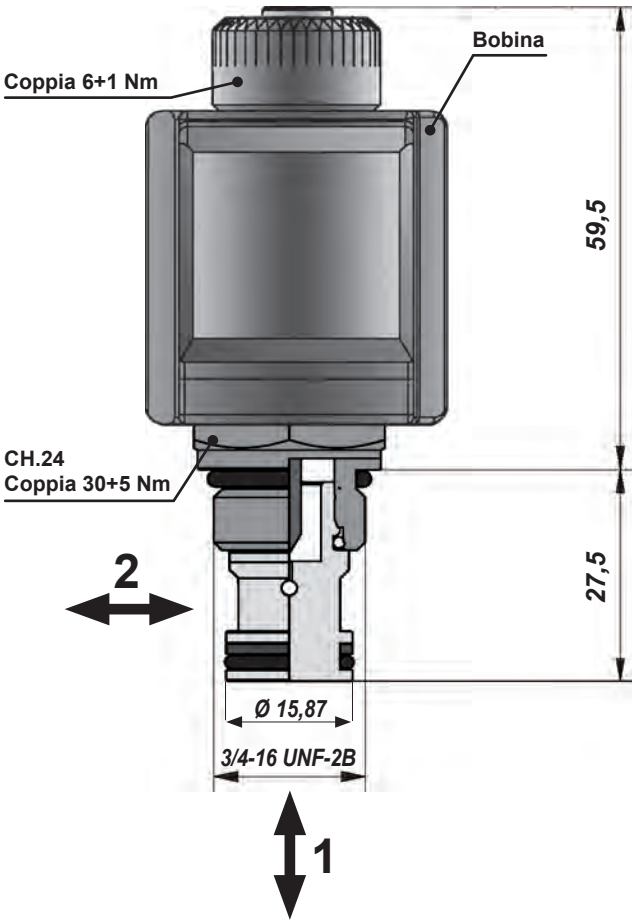
Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie, diretta, a tenuta normalmente aperta a cartuccia per applicazioni in cui si richiede un trafilamento interno praticamente nullo
Electric two-way position, normally open, direct valve, sealed type, for applications where an internal blow-by practically nothing is requested

FUNZIONAMENTO
WORKING

Con bobina diseccitata il flusso è libero in entrambe le direzioni. Eccitando la bobina l'otturatore si abbassa impedendo il flusso da 1 verso 2
With the de-energized coil, the flow is allowed in both senses. Agitating the coil, the cursor goes down, blocking the flow from 1 towards 2.

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO
CHARACTERISTICS AND RATING

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 3416 - 2 S	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	310 bar	2 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	-	-	-
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EP1 - EP2 - EP3 - EV2 - EB1		
	da ordinare separatamente		to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente		to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale		90 % of the nominal





GRANDEZZA

SIZE

09



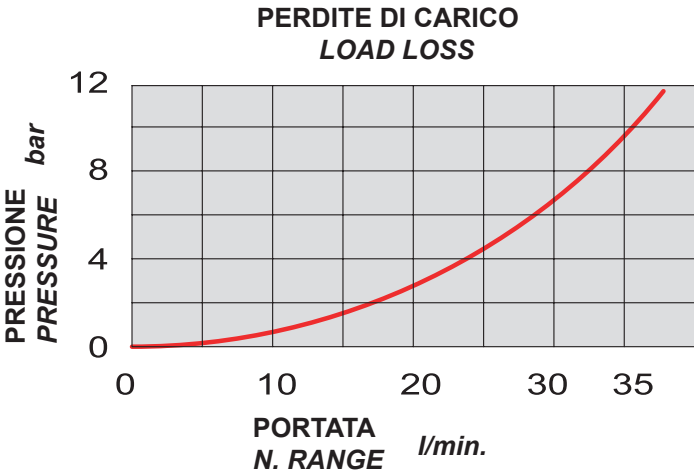
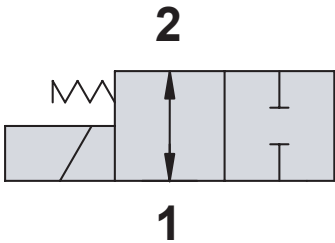
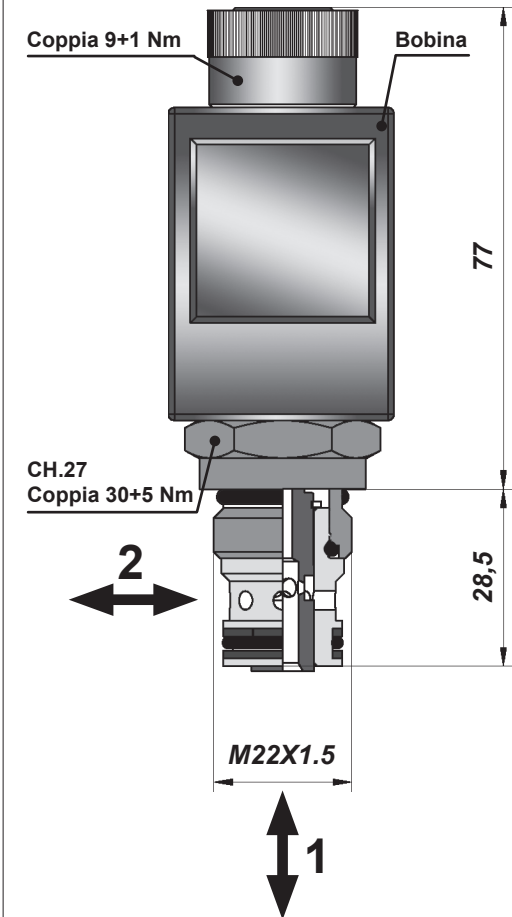
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA A CURSORE NORMALMENTE APERTA
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE NORMALLY OPEN, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EVM22 NA

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie 2 posizioni a cursore diretto normalmente aperta	Electrically driven, normally open two-way two-position, direct cursor valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è consentito in entrambi i sensi. Eccitando la bobina il cursore si solleva bloccando il flusso in entrambi i sensi	With the de-energized coil, the flow is allowed in both senses. Agitating the coil, the cursor rises, blocking the flow in both directions

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 2215- 2	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		310 bar	35 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		Max. 50 cm³/min.	210 bar Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EV3 - EV4 - EB1	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal





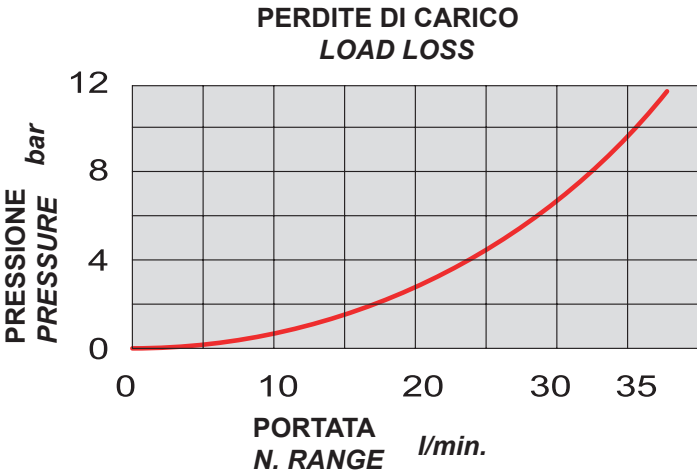
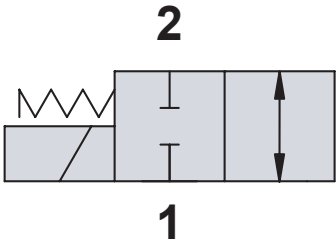
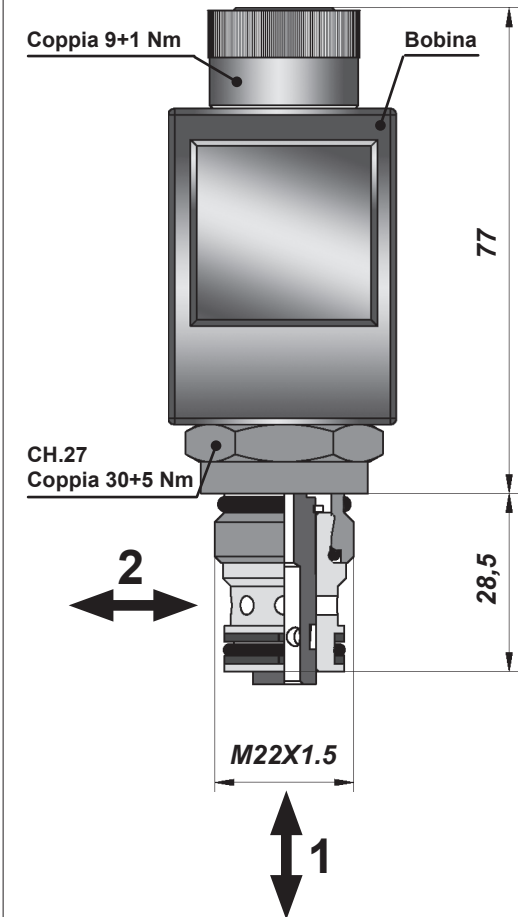
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA A CURSORE NORMALMENTE CHIUSA
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE NORMALLY CLOSED, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EVM22 NC

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie 2 posizioni a cursore diretto normalmente chiusa	Electrically driven, normally closed two-way, two-position, direct cursor valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è bloccato in entrambi i sensi. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso in entrambe le direzioni	With the de-energized coil, the flow is blocked in both senses. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow in both directions

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 2215- 2	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	310 bar	35 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	Max. 50 cm³/min.	210 bar	Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EV3 - EV4 - EB1		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	





VALVOLA DIREZIONALE A COMANDO ELETTRICO 2 VIE A TENUTA NORMALMENTE CHIUSA
ELECTRIC CONTROL DIRECTIONAL SEAL VALVE, TWO-WAY, NORMALLY CLOSED

GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EVM22 D1

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie 2 posizioni a tenuta pilotata per applicazioni dove si richiede un trafilamento interno praticamente nullo

Electric two-way two-position, driven valve, pilot seal for applications where an internal blow-by, practically nothing is requested

FUNZIONAMENTO
WORKING

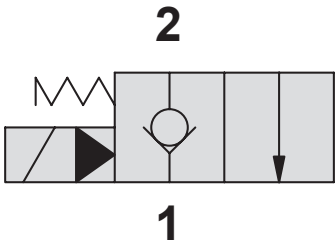
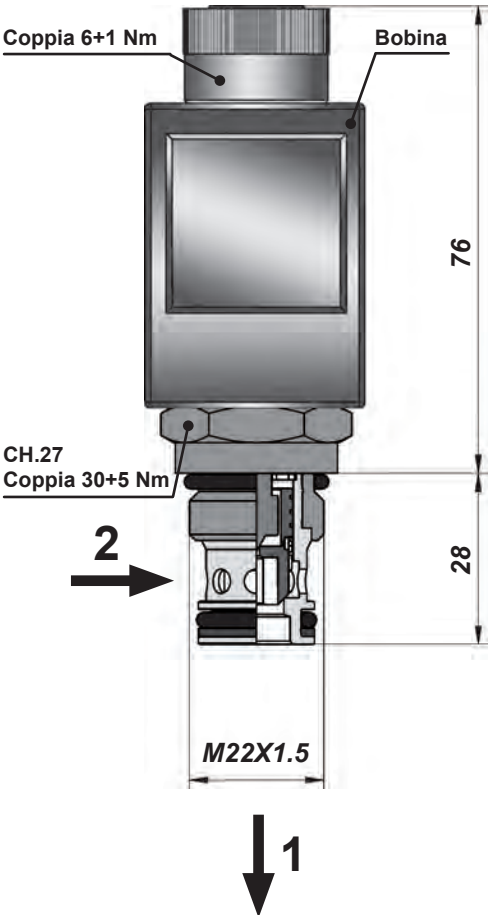
Con bobina diseccitata la valvola agisce da unidirezionale impedendo il flusso da 2 verso 1. Eccitando la bobina l'otturatore si solleva consentendo il flusso da 2 verso 1

With the de-energized coil the valve acts in one direction stopping the flow from 2 to 1. Agitating the coil, the gating rises, allowing the flow from 2 towards 1

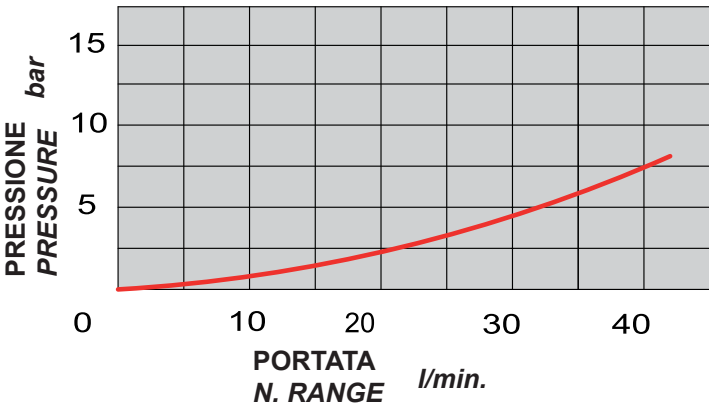
CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO
CHARACTERISTICS AND RATING

Cavità / Cavity
C 2215 - 2

• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	310 bar	40 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	-	-	-
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EV3 - EV4 - EB1		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	



PERDITE DI CARICO
LOAD LOSS





VALVOLA DIREZIONALE A COMANDO ELETTRICO 2 VIE A TENUTA NORMALMENTE APERTA
ELECTRIC CONTROL DIRECTIONAL SEAL VALVE, TWO-WAY, NORMALLY OPEN

GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EVM22 D2

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie, pilotata, a tenuta normalmente aperta a cartuccia per applicazioni in cui si richiede un trafilamento interno praticamente nullo

Electric two-way position, normally open driven valve, pilot seal for applications where an internal blow-by practically nothing is requested

FUNZIONAMENTO
WORKING

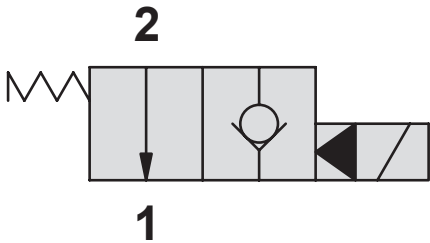
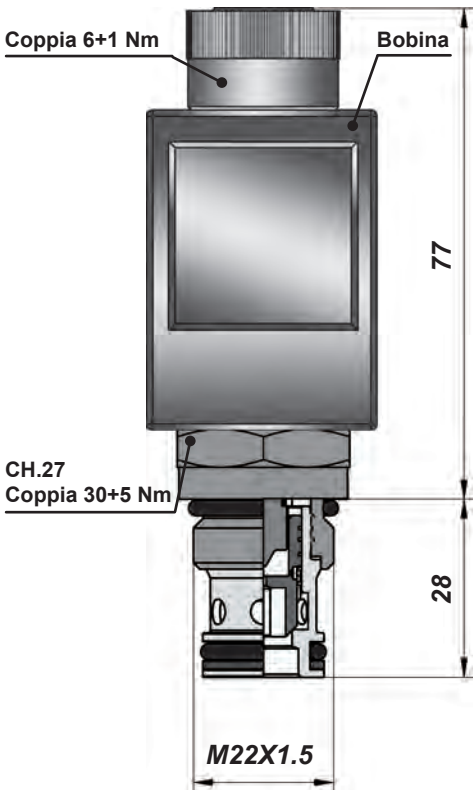
Con bobina diseccitata il flusso è libero da 2 verso 1. Eccitando la bobina l'otturatore si abbassa impedendo il flusso da 2 verso 1

With the de-energized coil, the flow is allowed from 2 to 1. Agitating the coil, the cursor goes down, blocking the flow from 2 towards 1.

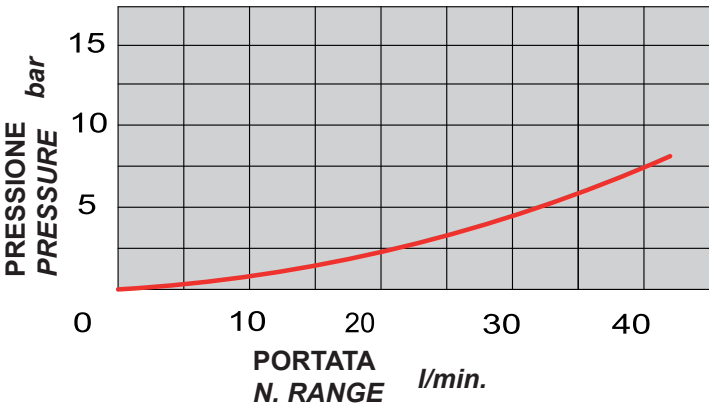
CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO
CHARACTERISTICS AND RATING

Cavità / Cavity
C 2215 - 2

• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	310 bar	40 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	-	-	-
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EP1 - EP3 - EP4 - EV2 - EB1		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	



PERDITE DI CARICO
LOAD LOSS





VALVOLA BIDIREZIONALE A COMANDO ELETTRICO 2 VIE A TENUTA NORMALMENTE APERTA
ELECTRIC CONTROL BIDIRECTIONAL SEAL VALVE, TWO-WAY, NORMALLY OPEN

GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EVM22 B1

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie, pilotata, a tenuta normalmente aperta a cartuccia per applicazioni in cui si richiede un trafilamento interno praticamente nullo

Electric two-way position, normally open piloted valve sealed type, for applications where an internal blow-by practically nothing is requested

FUNZIONAMENTO
WORKING

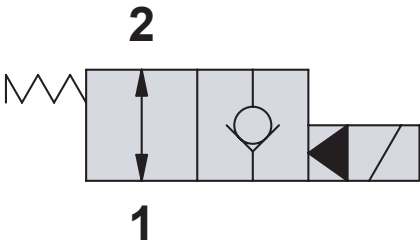
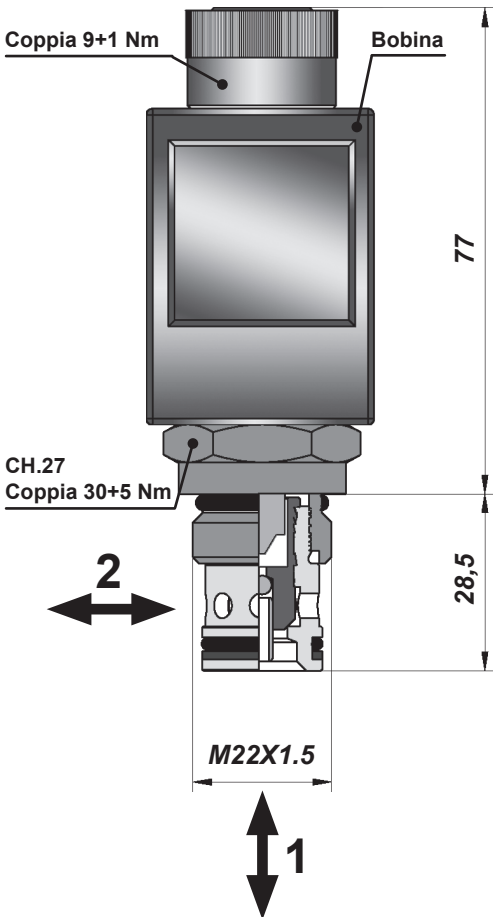
Con bobina diseccitata il flusso è libero in entrambe le direzioni. Eccitando la bobina l'otturatore si abbassa impedendo il flusso da 2 verso 1

With the de-energized coil, the flow is allowed in both senses. Agitating the coil, the cursor goes down, blocking the flow from 2 towards 1.

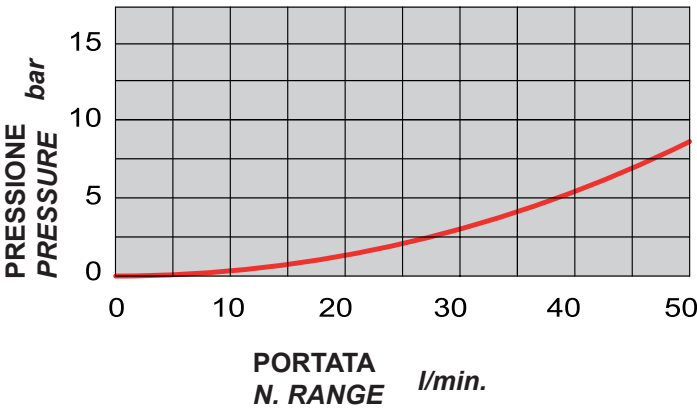
CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO
CHARACTERISTICS AND RATING

Cavità / Cavity
C 2215 - 2

• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	310 bar	50 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	-	-	-
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EP1 - EP3 - EP4 - EV2 - EB1		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	



PERDITE DI CARICO
LOAD LOSS





VALVOLA BIDIREZIONALE A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 2 VIE A TENUTA NORMALMENTE CHIUSA
ELECTRIC CONTROL BIDIRECTIONAL CARTRIDGE VALVE, TWO-WAY SEALED NORMALLY CLOSED

► GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EVM22 B2

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie a tenuta pilotata normalmente chiusa per applicazioni in cui si richiede un trafilamento interno praticamente nullo

Electric two-way two position, driven valve, pilot seal for applications where an internal blow-by, practically nothing is requested

FUNZIONAMENTO
WORKING

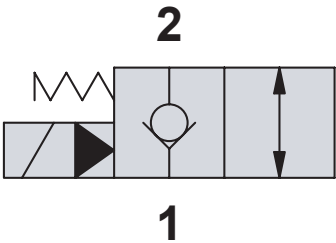
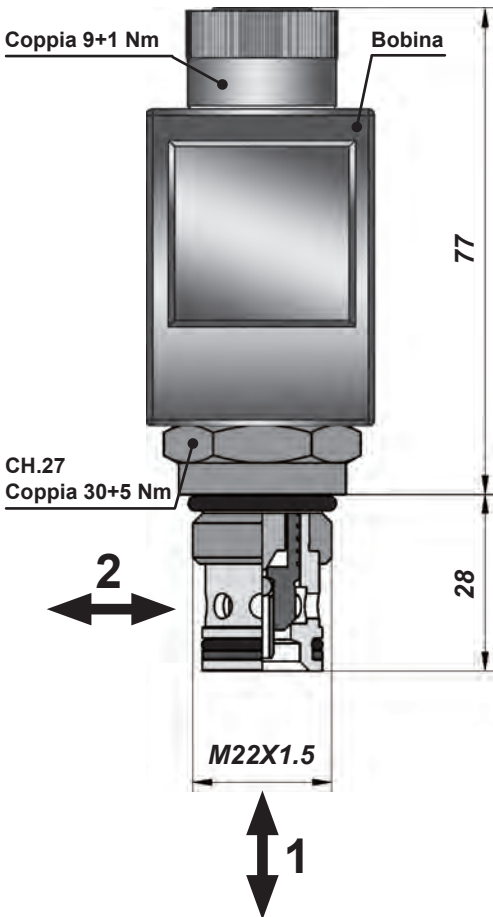
Con bobina diseccitata il flusso è bloccato da 2 verso 1. Eccitando la bobina l'otturatore si alza consentendo il flusso in entrambi i sensi

With the de-energized coil the valve acts in one direction stopping the flow from 2 to 1. Agitating the coil, the gating rises, allowing the flow in both senses

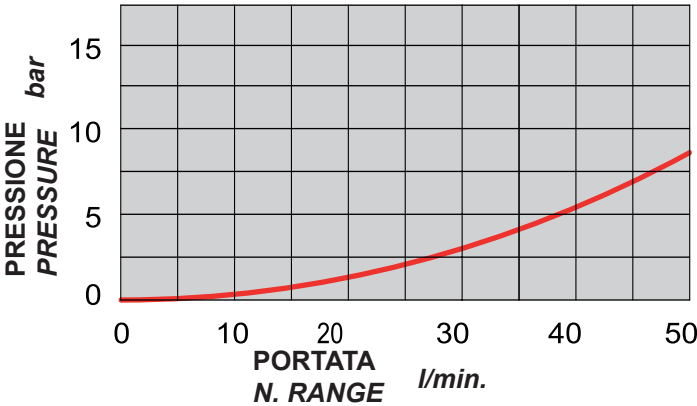
CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO
CHARACTERISTICS AND RATING

Cavità / Cavity
C 2215 - 2

• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	310 bar	50 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	-	-	-
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EV3 - EV2 - EB1		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	



PERDITE DI CARICO
LOAD LOSS





VALVOLA BIDIREZIONALE A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 2 VIE A DOPPIA TENUTA NORMALMENTE CHIUSA
ELECTRIC CONTROL BIDIRECTIONAL CARTRIDGE VALVE, TWO-WAY, DOUBLE SEAL, NORMALLY CLOSED

► GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EVM22 B3

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie a doppia tenuta normalmente chiusa a cartuccia per applicazioni in cui si richiede un trafilamento interno praticamente nullo

Electric two-way position, normally closed, double blocking, for applications where an internal blow-by, practically nothing is requested

FUNZIONAMENTO
WORKING

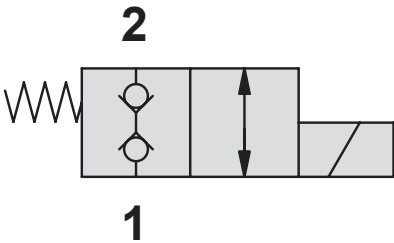
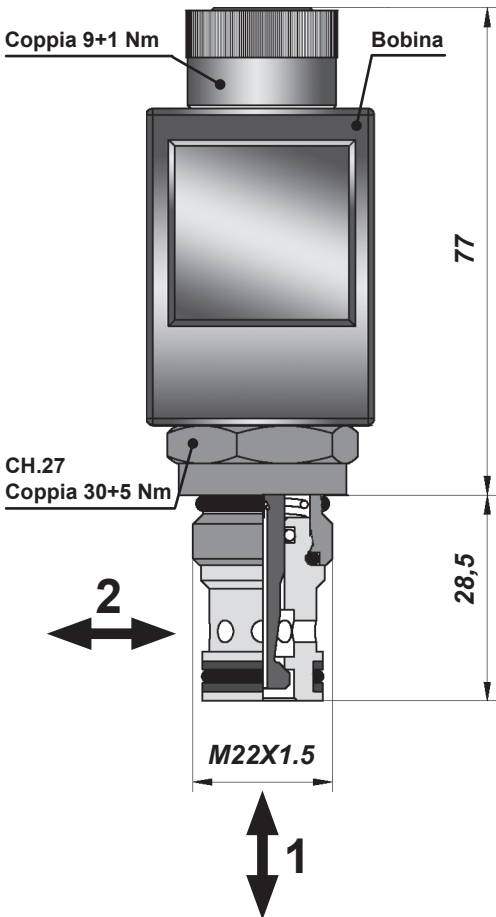
Con bobina diseccitata il flusso è impedito in entrambe le direzioni. Eccitando la bobina l'otturatore si abbassa consentendo il flusso in entrambe le direzioni.

With the de-energized coil the valve blocks flow in both direction. Agitating the coil, the flow is allowed in both direction.

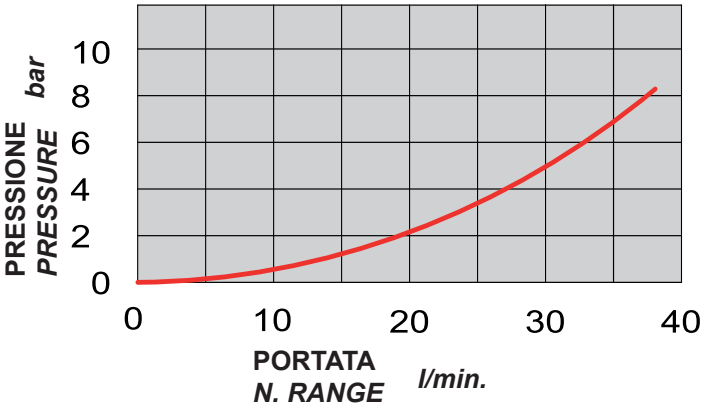
CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO
CHARACTERISTICS AND RATING

Cavità / Cavity
C 2215 - 2

• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	220 bar	30 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	-	-	-
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EP1 - EP3 - EP4 - EV2 - EB1		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	



PERDITE DI CARICO
LOAD LOSS





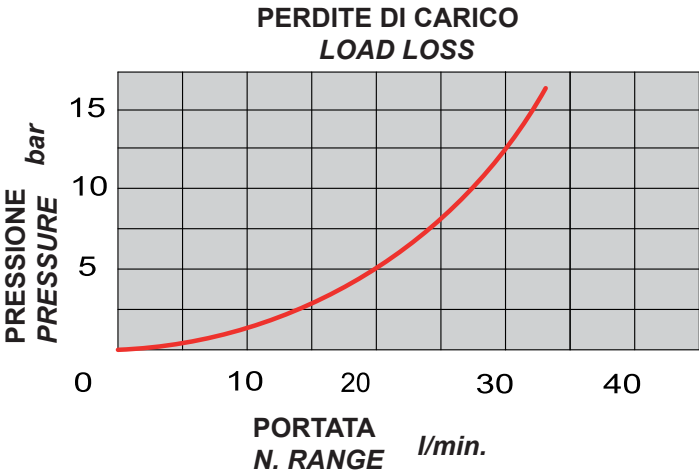
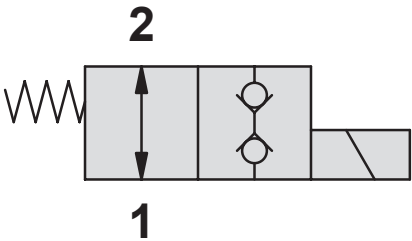
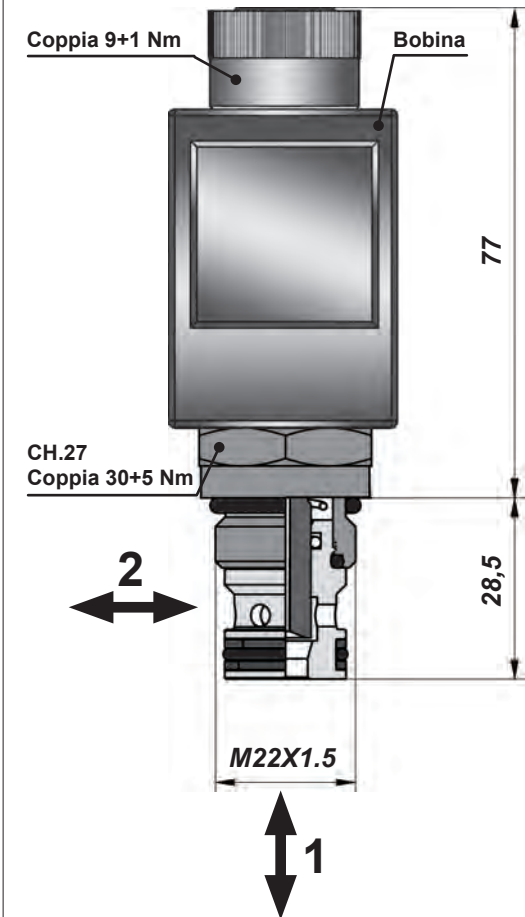
VALVOLA BIDIREZIONALE A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 2 VIE A DOPPIA TENUTA NORMALMENTE APERTA
ELECTRIC CONTROL BIDIRECTIONAL CARTRIDGE VALVE, TWO-WAY, DOUBLE SEAL, NORMALLY OPENED

GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EVM22 B4

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie a doppia tenuta normalmente aperta a cartuccia per applicazioni in cui si richiede un trafilamento interno praticamente nullo	Electric two-way position, normally opened, double blocking, for applications where an internal blow-by, practically nothing is requested
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è libero in entrambe le direzioni. Eccitando la bobina l'otturatore si abbassa impedendo il flusso in entrambe le direzioni	With the de-energized coil, the flow is allowed in both sense, Agitating the coil, the cursor goes down, blocking the flow in both sense.

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 2215 - 2	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	220 bar	30 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	-	-	-
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EP1 - EP3 - EP4 - EV2 - EB1		
	da ordinare separatamente		to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente		to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale		90 % of the nominal





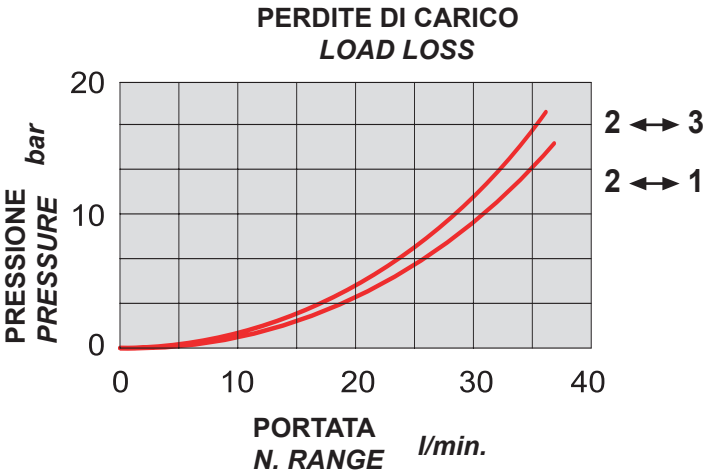
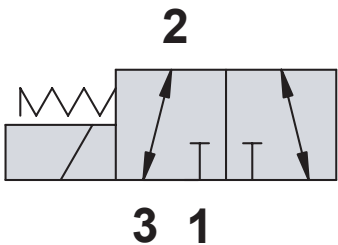
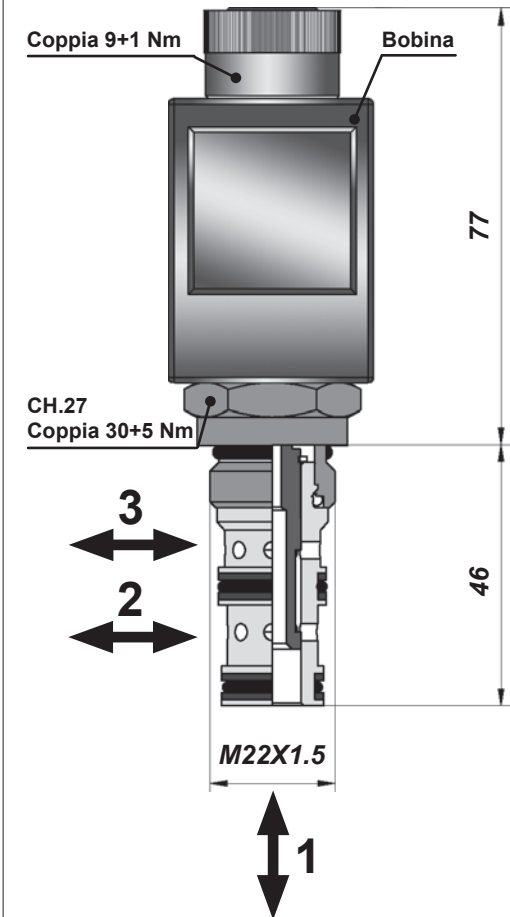
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 3 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, THREE-WAY, TWO-POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EVM22 32A1

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 3 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia	Electrically driven, three-way two-position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è consentito da 2 a 3 mentre 1 è bloccato. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 2 verso 1 e bloccando 3	With the de-energized coil, the flow is allowed from 2 to 3, while 1 is blocked. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 2 towards 1 and blocking 3

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 2215 - 3	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		220 bar	35 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		Max. 50 cm³/min.	210 bar Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EV3 - EV4 - EB1	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal





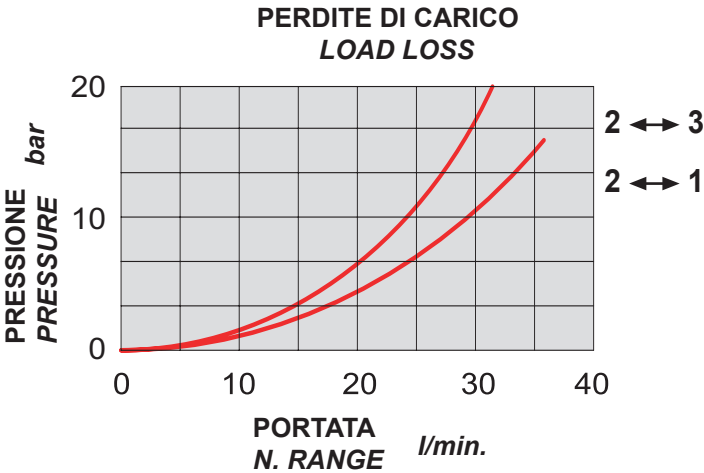
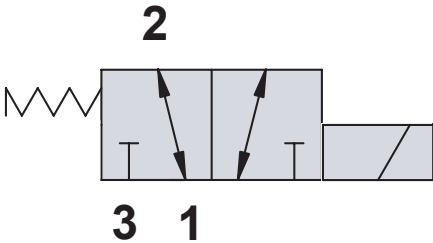
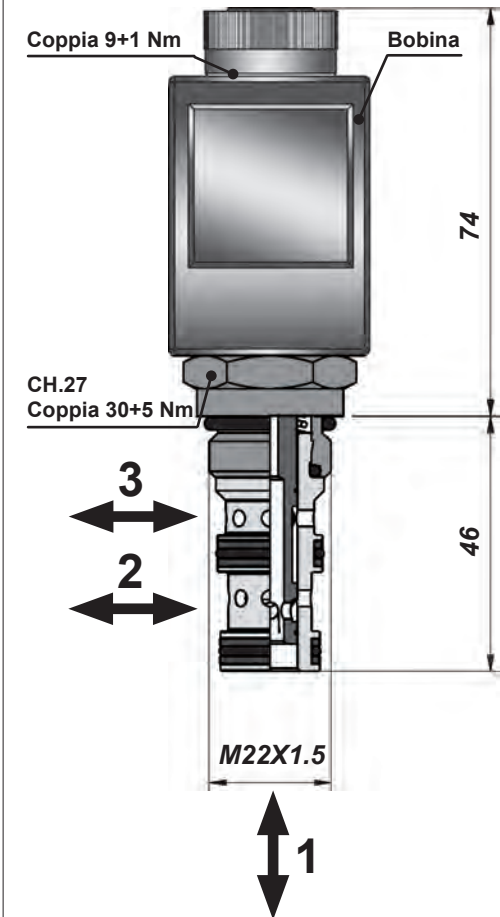
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 3 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, THREE-WAY, TWO-POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EVM22 32A2

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 3 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia	Electrically driven, three-way two-position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è consentito da 2 a 1 mentre 3 è bloccato. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 2 verso 3 e bloccando 1	With the de-energized coil, the flow is allowed from 2 to 1, while 3 is blocked. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 2 towards 3 and blocking 1

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 2215 - 3	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	220 bar	35 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	Max. 50 cm³/min.	210 bar	Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EP1 - EP3 - EP4 - EV2 - EB1		
	da ordinare separatamente		to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente		to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale		90 % of the nominal





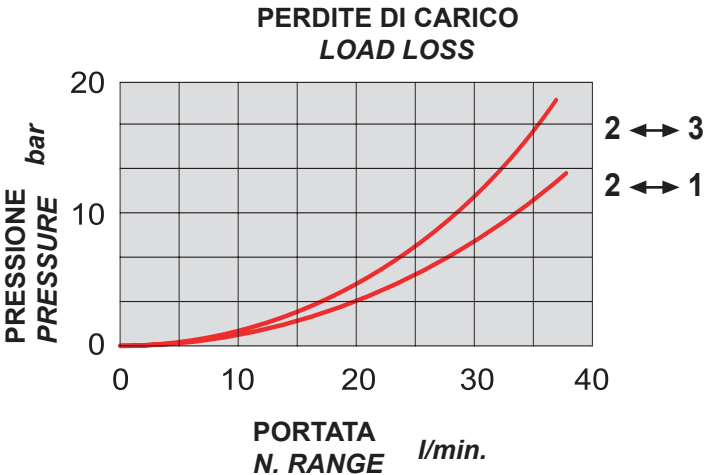
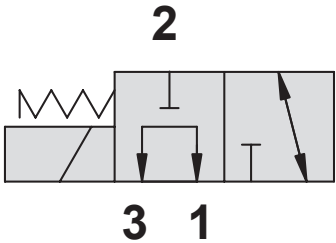
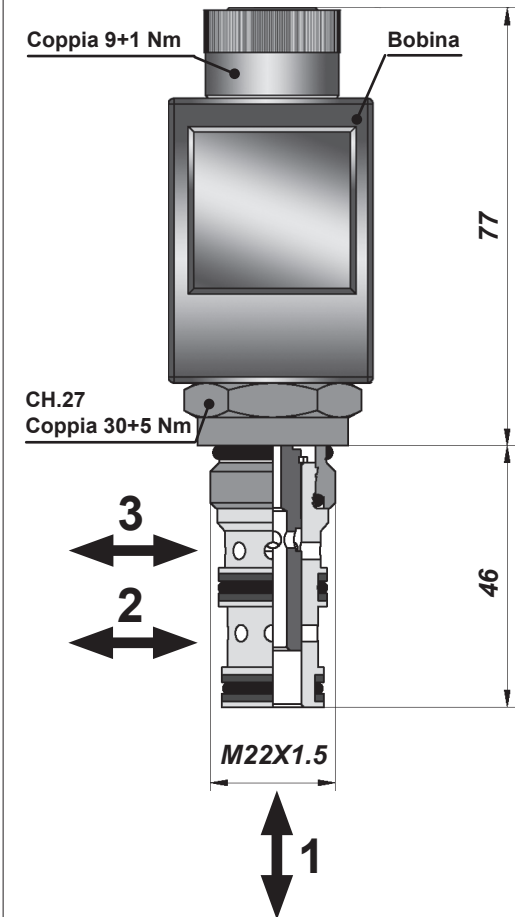
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 3 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, THREE-WAY, TWO-POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EVM22 32A3

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 3 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia	Electrically driven, three-way two-position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è consentito da 3 a 1 mentre 2 è bloccato. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 2 verso 1 e bloccando 3	With the de-energized coil, the flow is allowed from 3 to 1, while 2 is blocked. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 2 towards 1 and blocking 3

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 2215 - 3	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		220 bar	35 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		Max. 50 cm³/min.	210 bar Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EV3 - EV4 - EB1	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal





VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 3 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, THREE-WAY, TWO-POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EVM22 32A4

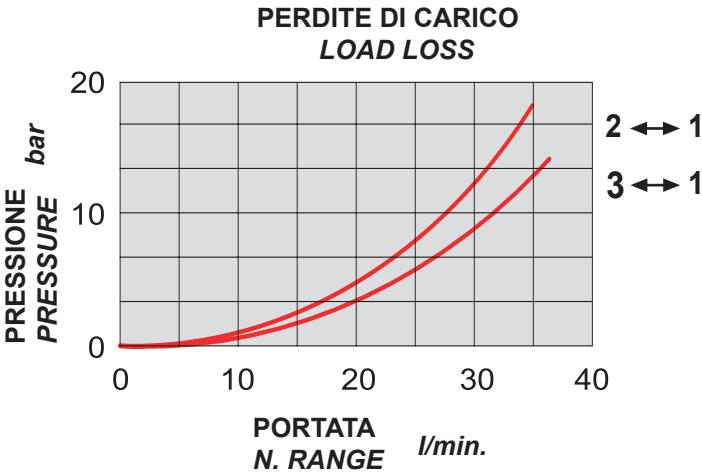
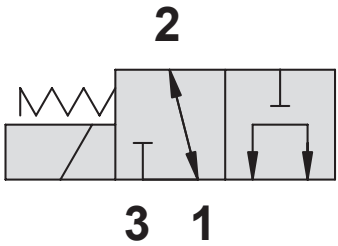
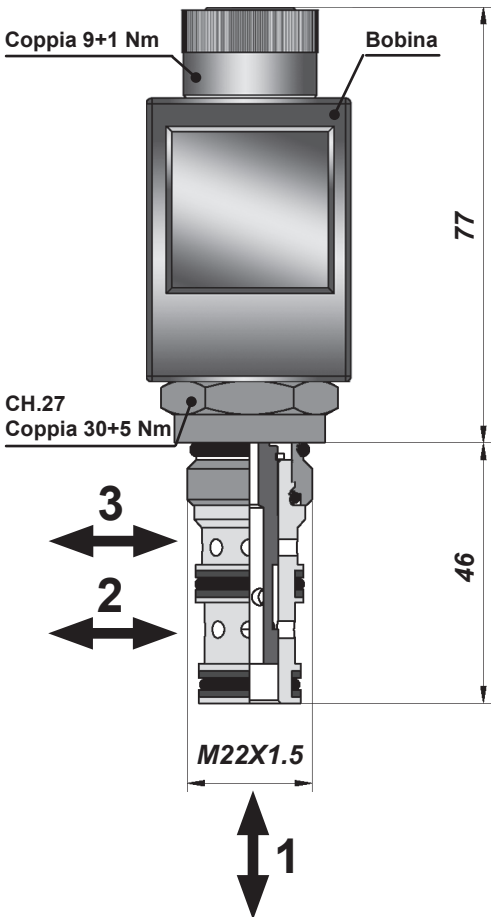
DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Valvola ad azionamento elettrico a 3 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia
Electrically driven, three-way two-position, direct cursor cartridge valve

FUNZIONAMENTO
WORKING

Con bobina diseccitata il flusso è consentito da 2 a 1 mentre 3 è bloccato. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 3 verso 1 e bloccando 2
With the de-energized coil, the flow is allowed from 2 to 1, while 3 is blocked. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 3 towards 1 and blocking 2

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 2215 - 3	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		220 bar	35 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		Max. 50 cm³/min.	210 bar Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EV3 - EV4 - EB1	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal





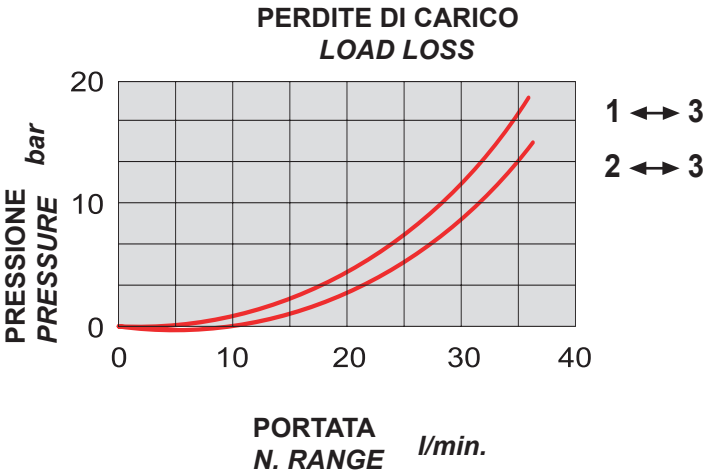
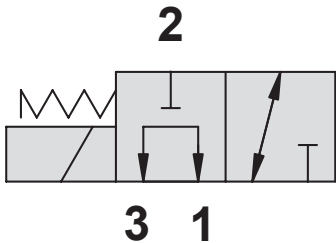
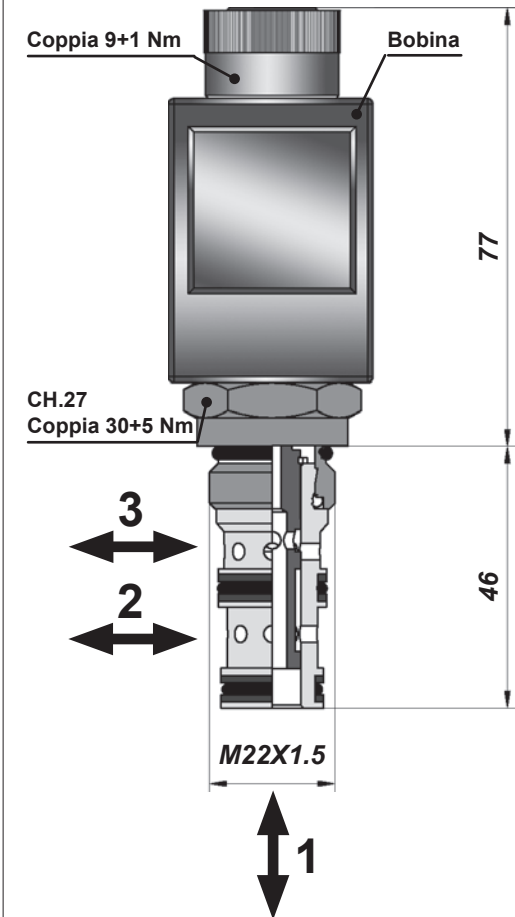
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 3 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, THREE-WAY, TWO-POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EVM22 32A5

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 3 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia	Electrically driven, three-way two-position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è consentito da 3 a 1 mentre 2 è bloccato. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 2 verso 3 e bloccando 1	With the de-energized coil, the flow is allowed from 3 to 1, while 2 is blocked. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 2 towards 3 and blocking 1

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 2215 - 3	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		220 bar	35 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		Max. 50 cm³/min.	210 bar Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EV3 - EV4 - EB1	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal





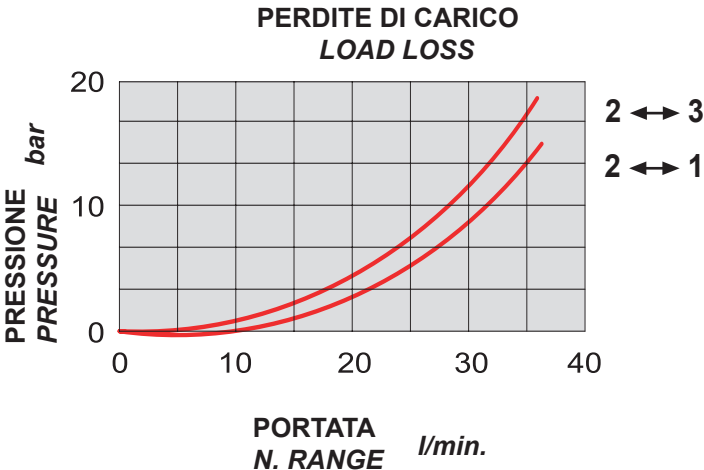
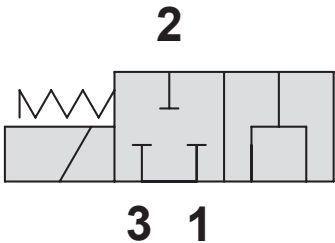
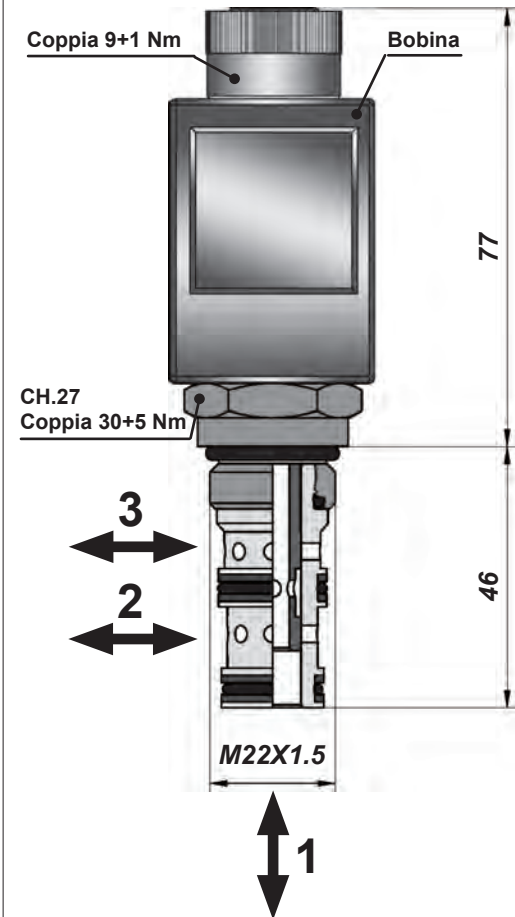
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 3 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, THREE-WAY, TWO-POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EVM22 32A6

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 3 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia	Electrically driven, three-way two-position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è bloccato in tutte le direzioni. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 3 e 1 verso 2 e viceversa	With the de-energized coil, the flow is blocked in all ways. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 3 and 1 towards 2 and both

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 2215 - 3	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	220 bar	35 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	Max. 50 cm³/min.	210 bar	Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EV3 - EV4 - EB1		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	





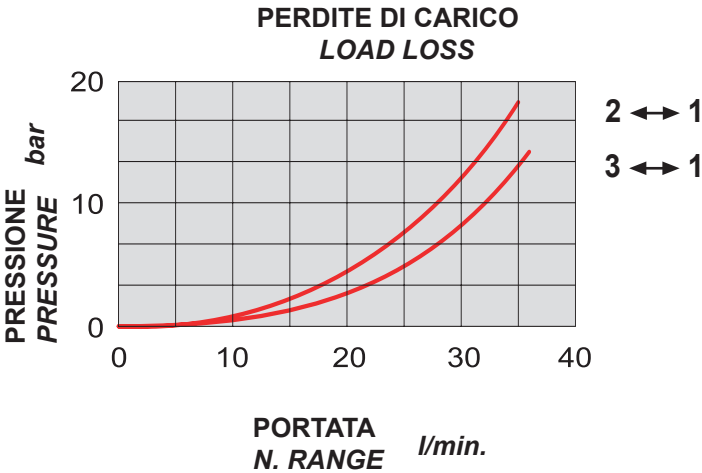
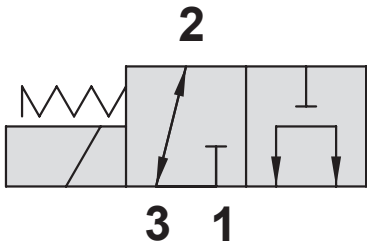
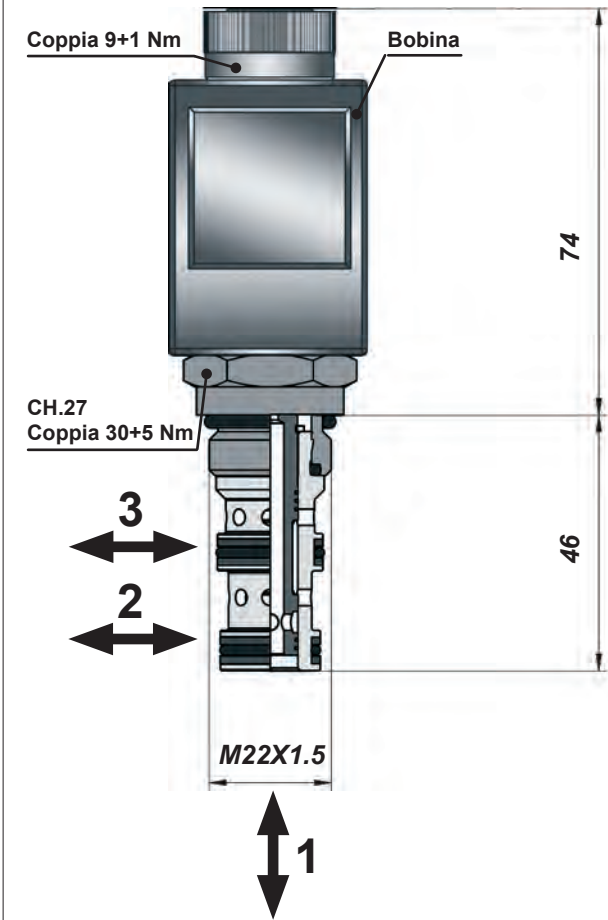
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 3 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, THREE-WAY, TWO-POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EVM22 32A8

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 3 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia	Electrically driven, three-way two-position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è consentito da 2 a 3 mentre 1 è chiuso. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 3 verso 1 e bloccando 2	With the de-energized coil, the flow is allowed from 2 to 3, while 1 is blocked. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 1 towards 3 and blocking 2

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 2215 - 3	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		220 bar	35 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		Max. 50 cm³/min.	210 bar Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EV3 - EV4 - EB1	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal





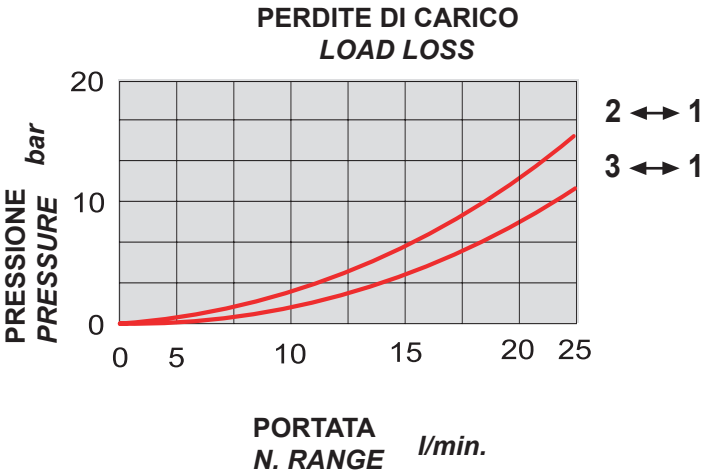
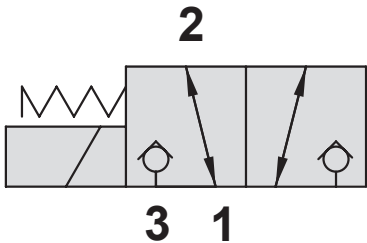
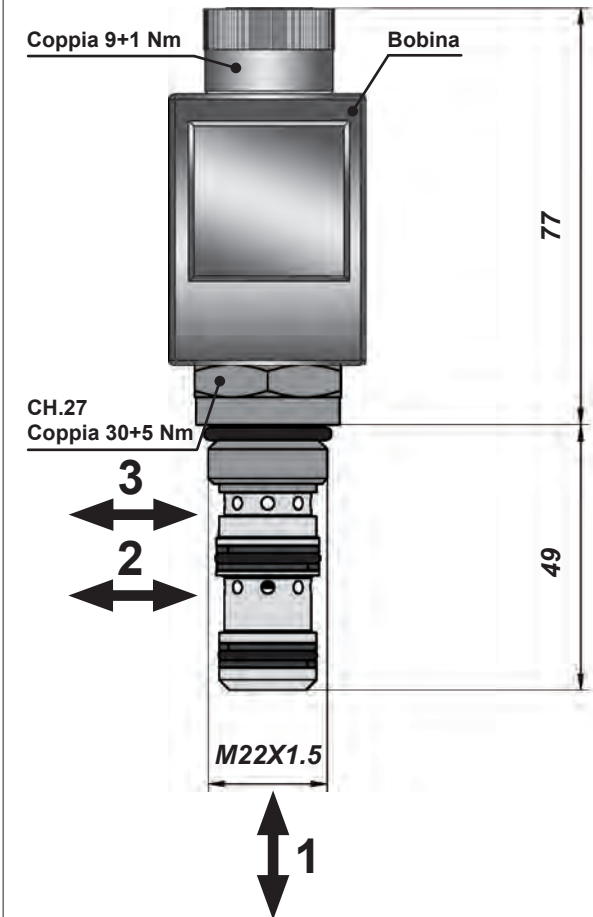
VALVOLA BIDIREZIONALE A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 2 VIE A TENUTA NORMALMENTE CHIUSA
ELECTRIC CONTROL BIDIRECTIONAL CARTRIDGE VALVE, TWO-WAY SEALED NORMALLY CLOSED

GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EVM22 32B2

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 3 vie 2 posizioni a tenuta per applicazioni in cui si richiede un trafileamento interno praticamente nullo	Electric two-way two position, driven valve, pilot seal for applications where an internal blow-by, practically nothing is requested
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è consentito da 2 a 1, 3 è bloccato. Eccitando la bobina l'otturatore si sposta consentendo il flusso da 2 verso 3, bloccando 1	With the de-energized coil the valve acts in one direction stopping the flow from 2 to 1. Agitating the coil, the gating rises, allowing the flow in both senses

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 2215 - 3	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	220 bar	25 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	-	-	-
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EP1 - EP2 - EP3 - EV2 - EB1		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	





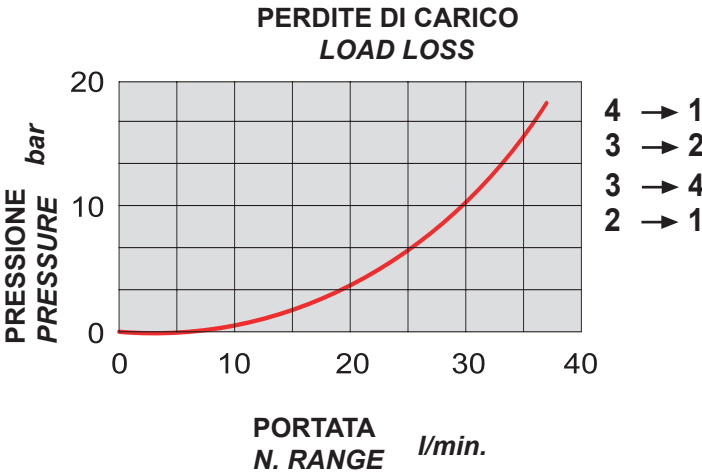
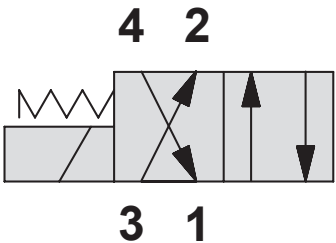
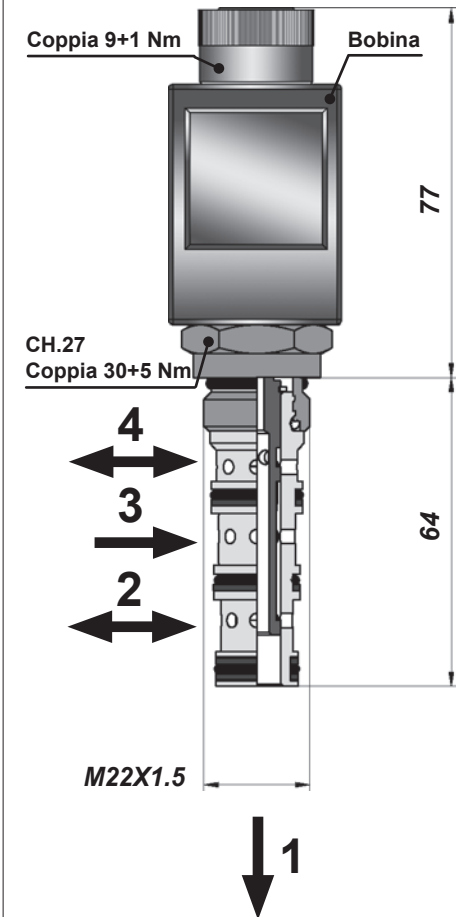
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 4 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, FOUR-WAY, TWO-POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EVM22 42F1

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 4 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia	Electrically driven, four-way two-position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è consentito da 3 verso 2 e da 4 verso 1. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 3 verso 4 e da 2 verso 1	With the de-energized coil the flow is allowed from 3 to 2 and from 4 to 1. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 3 towards 4 and from 2 towards 1

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 2215 - 4	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		220 bar	35 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		Max. 50 cm³/min.	210 bar Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EV3 - EV4 - EB1	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal





VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 4 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, FOUR-WAY, TWO POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EVM22 42F2

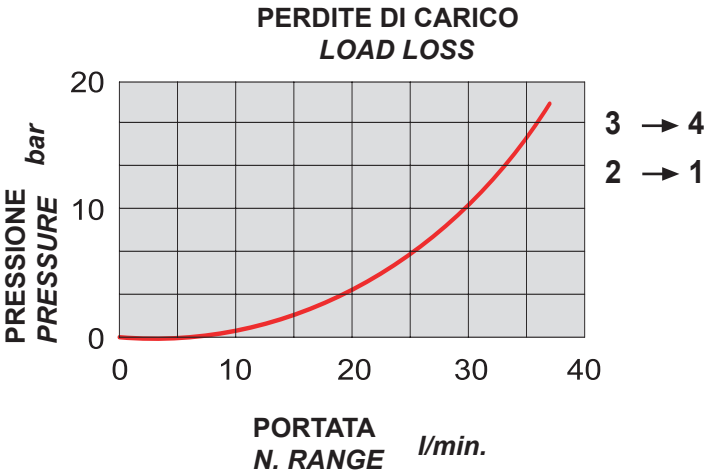
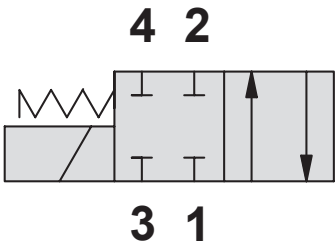
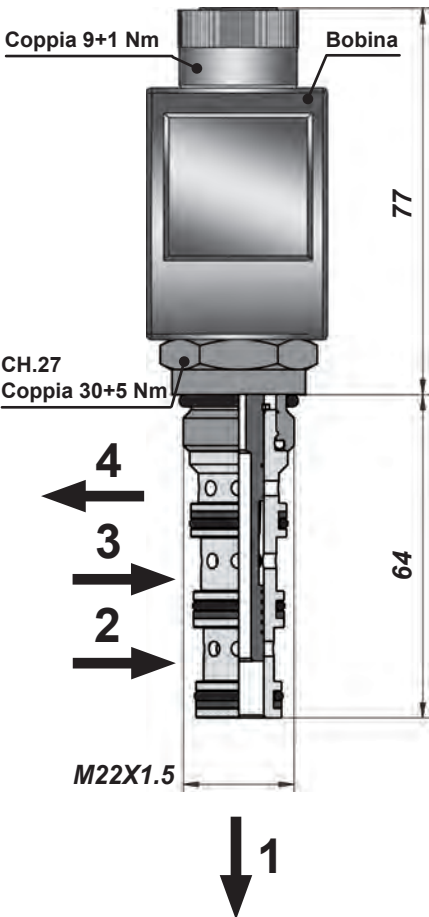
DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Valvola ad azionamento elettrico a 4 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia.
Electric driven, four-way two position, direct cursor cartridge valve

FUNZIONAMENTO
WORKING

Con bobina diseccitata il flusso è bloccato in tutte le direzioni. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 3 verso 4 e da 2 verso 1.
With the de-energized coil, the flow is blocked in all ways. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 3 towards 4 and from 2 towards 1.

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 2215 - 4	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		220 bar	35 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		Max. 50 cm³/min.	210 bar Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EV3 - EV4 - EB1	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal





VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 4 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, FOUR-WAY, TWO-POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EVM22 42F3

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Valvola ad azionamento elettrico a 4 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia.

Electric driven, four-way two position, direct cursor cartridge valve

FUNZIONAMENTO
WORKING

Con bobina diseccitata il flusso è consentito da 3 verso 1, 4 e 2 sono chiusi. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 3 verso 4 e da 2 verso 1

With the de-energized coil, the flow is allowed from 3 to 1, 4 and 2 are closed. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 3 towards 4 and from 2 towards 1.

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO
CHARACTERISTICS AND RATING

Cavità / Cavity
C 2215 - 4

• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :

220 bar

35 l/min.

-

• Trafilamento interno / Internal blow-by :

Max. 50 cm³/min.

210 bar

Oil 46 cSt

• Filtrazione / Filtering :

25 micron

• Grado di contaminazione olio del circuito /
Level of contamination of the oil in the circuit :

(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9

• Guarnizioni / Seals :

Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole

Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds

• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3

EV3 - EV4 - EB1

da ordinare separatamente

to order separately)

• Bobine / Coils : → cap.1.4

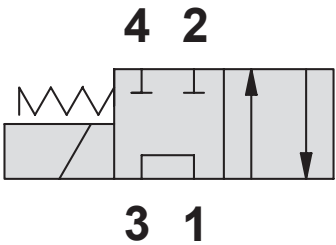
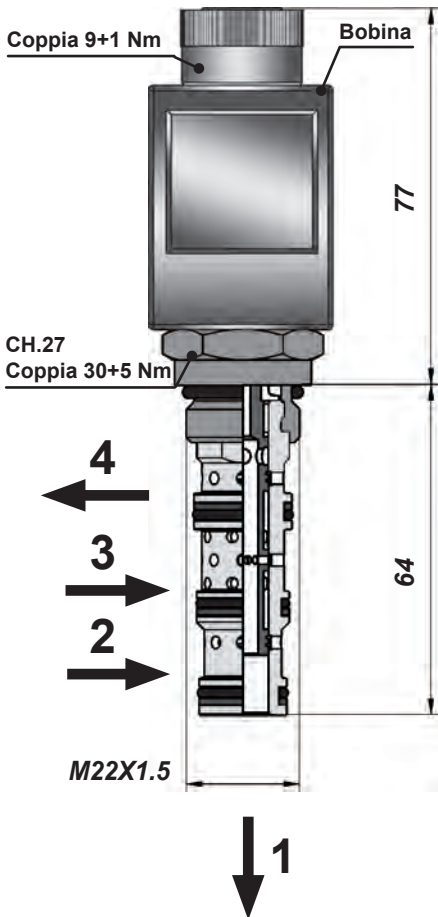
da ordinare separatamente

to order separately

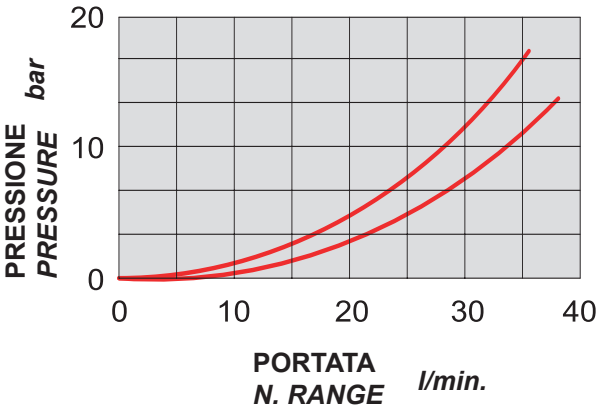
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :

90 % del nominale

90 % of the nominal



PERDITE DI CARICO
LOAD LOSS



3 → 1
3 → 4
2 → 1



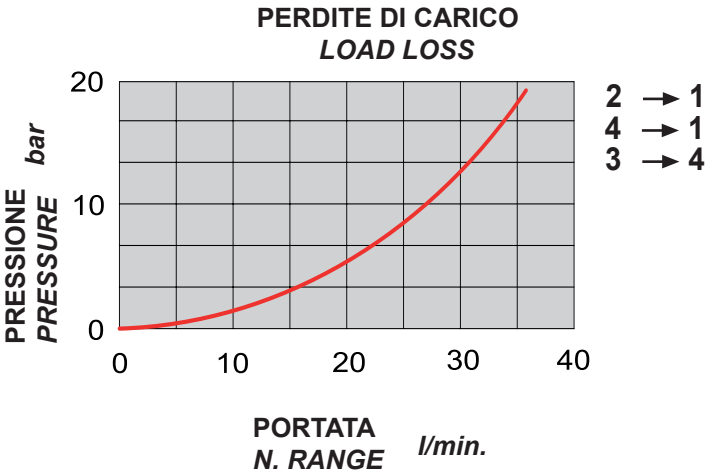
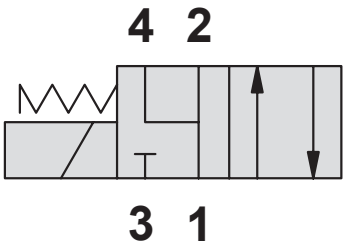
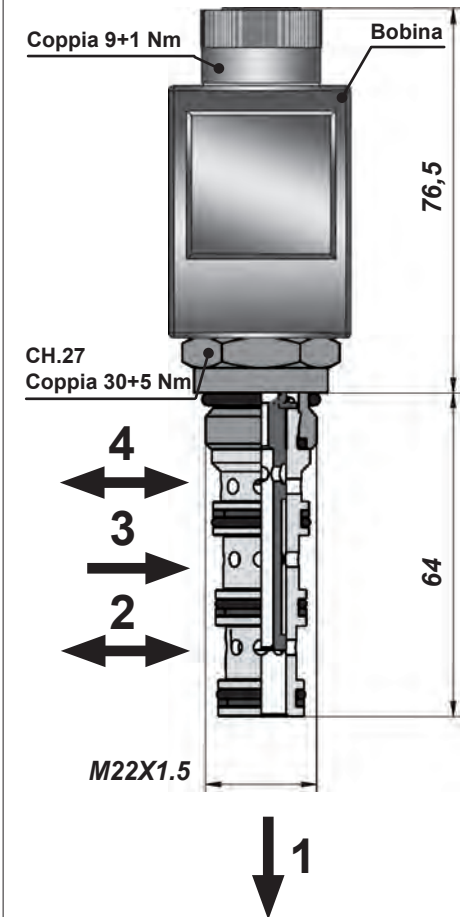
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 4 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, FOUR-WAY, TWO-POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EVM22 42F4

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 4 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia.	Electric driven, four-way two position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è consentito libero tra 1-2-4. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 3 verso 4 e da 2 verso 1	With the de-energized coil, the flow is allowed trough 1-2-4. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 3 towards 4 and from 2 towards 1.

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 2215 - 4	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	220 bar	35 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	Max. 50 cm³/min.	210 bar	Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EP1 - EP3 - EV2		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	





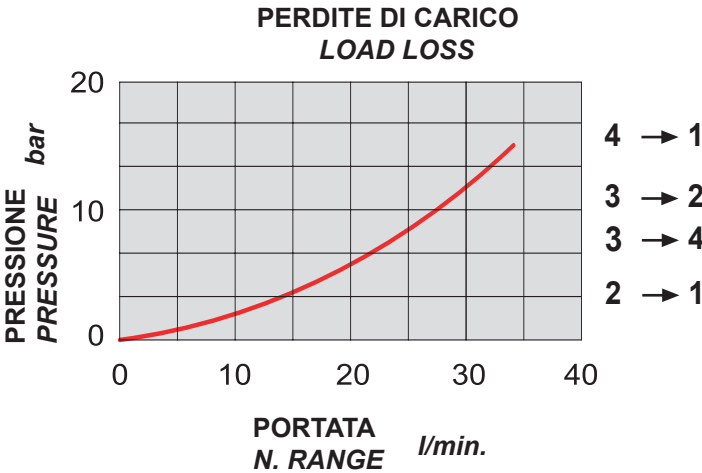
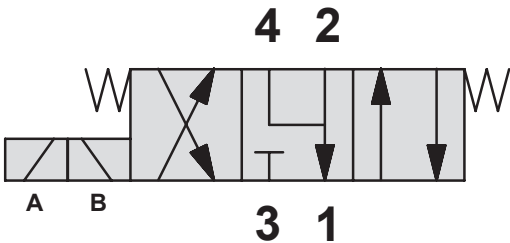
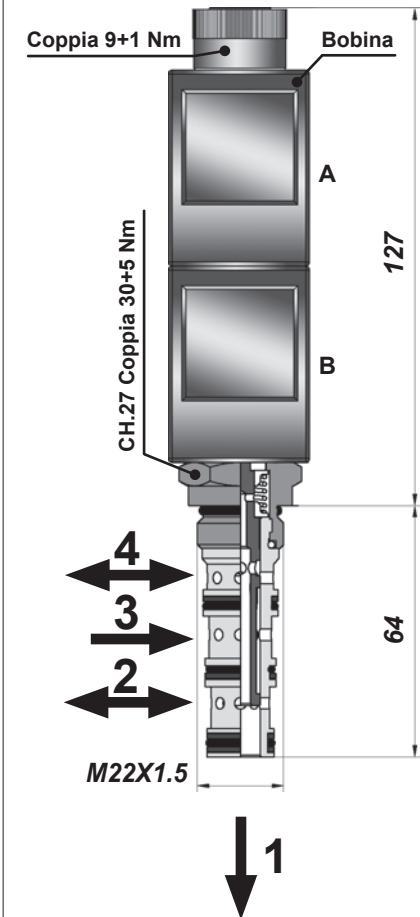
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 4 VIE 3 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, FOUR-WAY, THREE-POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EVM22 43G1

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 4 vie 3 posizioni a cursore diretto a cartuccia	Electrically driven, four-way three-position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobine diseccitate il flusso è consentito da 4-2 verso 1, 3 chiuso. Eccitando la bobina A il cursore si abbassa consentendo il flusso da 3 verso 2 e da 4 verso 1. Eccitando la bobina B il cursore si solleva consentendo il passaggio di 3-4 e 2-1	With the de-energized coils the flow is allowed from 4-2 to 1. Agitating the coil A, the cursor goes down, allowing the flow from 3 towards 2 and from 4 towards 1. Agitating the coil B the cursor rises, allowing the flow from 3 towards 4 and for 2 towards 1

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 2215 - 4	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	220 bar	35 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	Max. 50 cm³/min.	210 bar	Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EP2 - EP3 - EP4 - EB2		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	





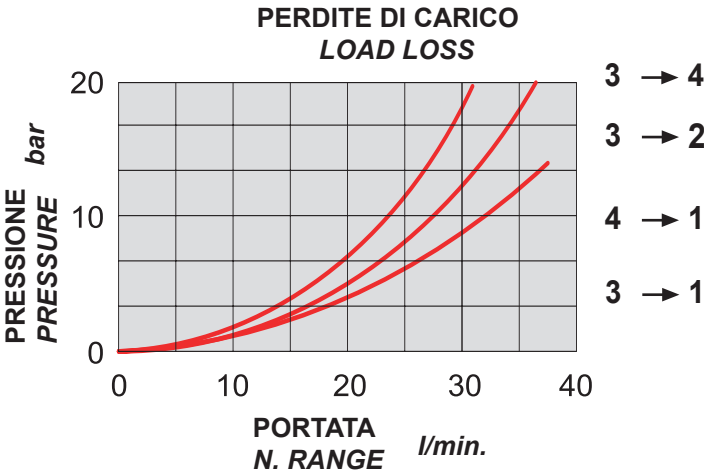
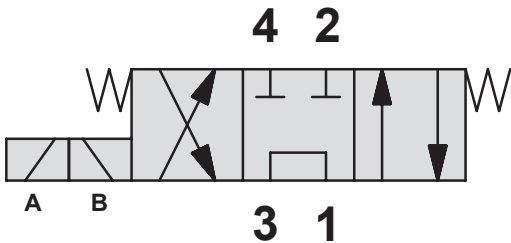
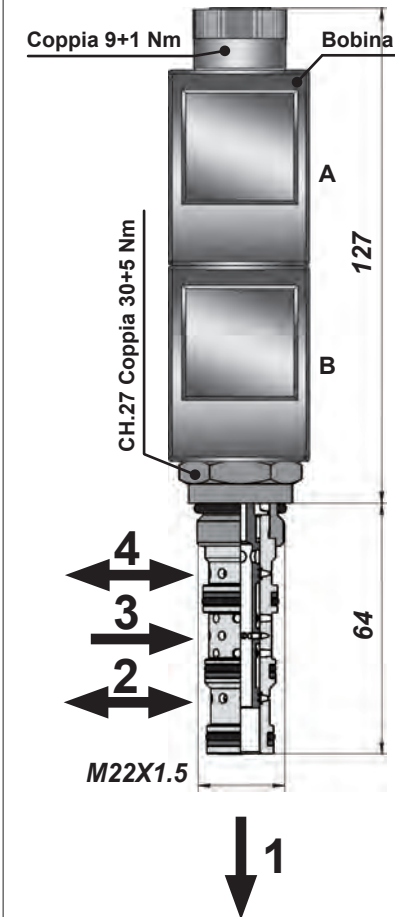
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 4 VIE 3 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, FOUR-WAY, THREE-POSITIONS, WITH CURSOR

► GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EVM22 43G2

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 4 vie 3 posizioni a cursore diretto a cartuccia	Electrically driven, four-way three-position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobine diseccitate il flusso è consentito da 4-2 verso 1, 3 chiuso. Eccitando la bobina A il cursore si abbassa consentendo il flusso da 3 verso 2 e da 4 verso 1. Eccitando la bobina B il cursore si solleva consentendo il passaggio di 3-4 e 2-1	With the de-energized coils the flow is allowed from 4-2 to 1. Agitating the coil A, the cursor goes down, allowing the flow from 3 towards 2 and from 4 towards 1. Agitating the coil B the cursor rises, allowing the flow from 3 towards 4 and for 2 towards 1

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING	Cavità / Cavity C 2215 - 4		
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	220 bar	35 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	Max. 50 cm³/min.	210 bar	Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole		
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EP2 - EP3 - EP4 - EB2		
	da ordinare separatamente	to order separately	
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	





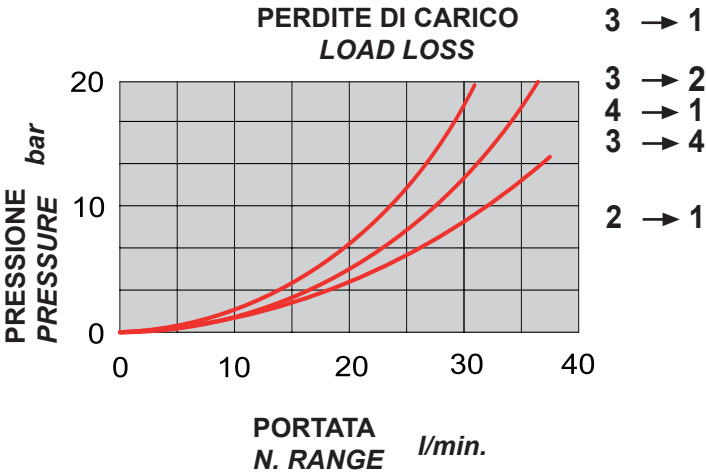
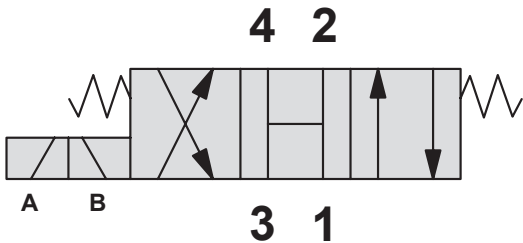
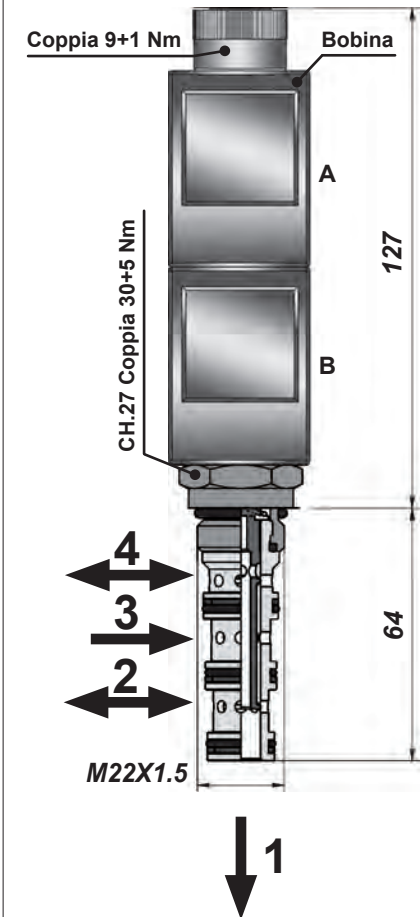
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 4 VIE 3 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, FOUR-WAY, THREE-POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EVM22 43G3

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 4 vie 3 posizioni a cursore diretto a cartuccia.	Electric driven, four-way three position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobine diseccitate il flusso è consentito da 4-2 verso 1, 3 chiuso. Eccitando la bobina A il cursore si abbassa consentendo il flusso da 3 verso 2 e da 4 verso 1. Eccitando la bobina B il cursore si solleva consentendo il passaggio di 3-4 e 2-1	With the de-energized coils the flow is allowed from 4-2 to 1. Agitating the coil A, the cursor goes down, allowing the flow from 3 towards 2 and from 4 towards 1. Agitating the coil B the cursor rises, allowing the flow from 3 towards 4 and for 2 towards 1

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 2215 - 4	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		220 bar	35 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		Max. 50 cm³/min.	210 bar Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EP2 - EP3 - EP4 - EB2	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal





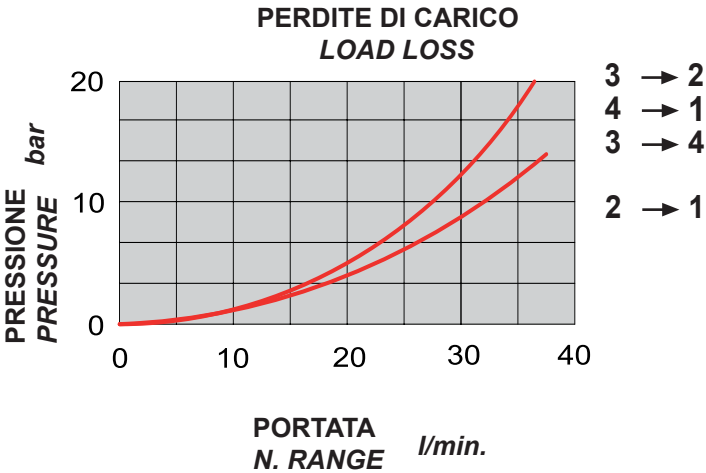
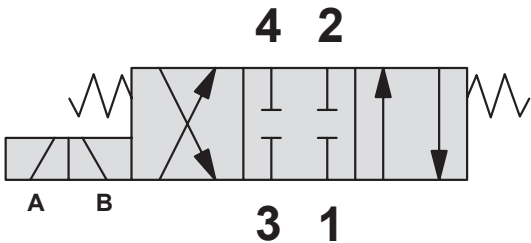
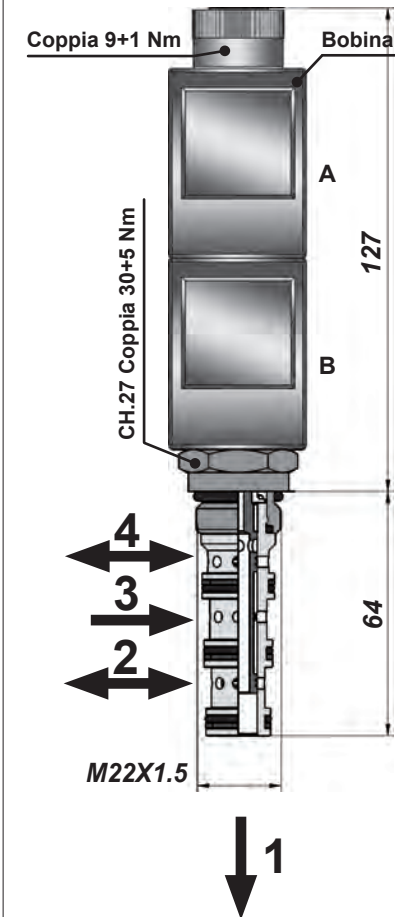
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 4 VIE 3 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, FOUR-WAY, THREE-POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EVM22 43G4

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 4 vie 3 posizioni a cursore diretto a cartuccia	Electrically driven, four-way three-position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobine diseccitate il flusso è consentito da 4-2 verso 1, 3 chiuso. Eccitando la bobina A il cursore si abbassa consentendo il flusso da 3 verso 2 e da 4 verso 1. Eccitando la bobina B il cursore si solleva consentendo il passaggio di 3-4 e 2-1	With the de-energized coils the flow is allowed from 4-2 to 1. Agitating the coil A, the cursor goes down, allowing the flow from 3 towards 2 and from 4 towards 1. Agitating the coil B the cursor rises, allowing the flow from 3 towards 4 and for 2 towards 1

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING	Cavità / Cavity C 2215 - 4		
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	220 bar	35 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	Max. 50 cm³/min.	210 bar	Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole		
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EP2 - EP3 - EP4 - EB2		
	da ordinare separatamente	to order separately	
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	





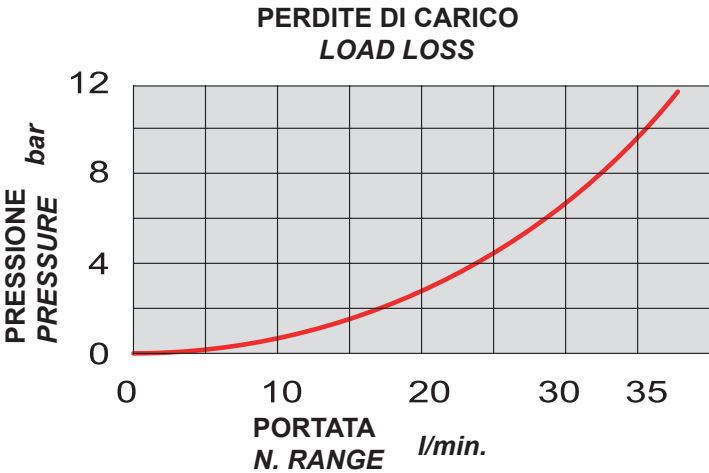
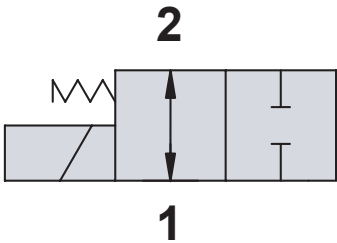
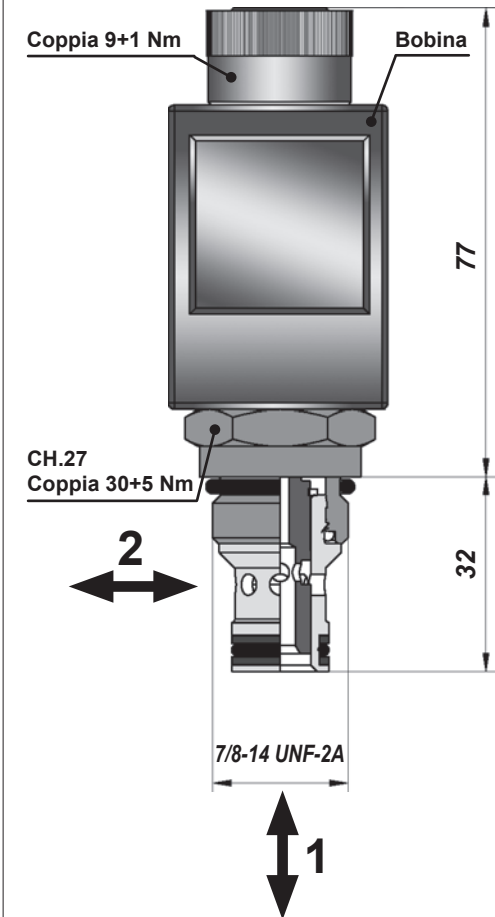
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA A CURSORE NORMALMENTE APERTA
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE NORMALLY OPEN, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EV7/8 NA

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie 2 posizioni a cursore diretto normalmente aperta	Electrically driven, normally open two-way two-position, direct cursor valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è consentito in entrambi i sensi. Eccitando la bobina il cursore si solleva bloccando il flusso in entrambi i sensi	With the de-energized coil, the flow is allowed in both directions. Agitating the coil, the cursor rises, blocking the flow in both directions

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 7814 - 2	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		310 bar	35 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		Max. 50 cm³/min.	210 bar Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EV3 - EV4 - EB1	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal





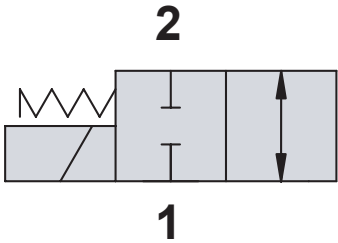
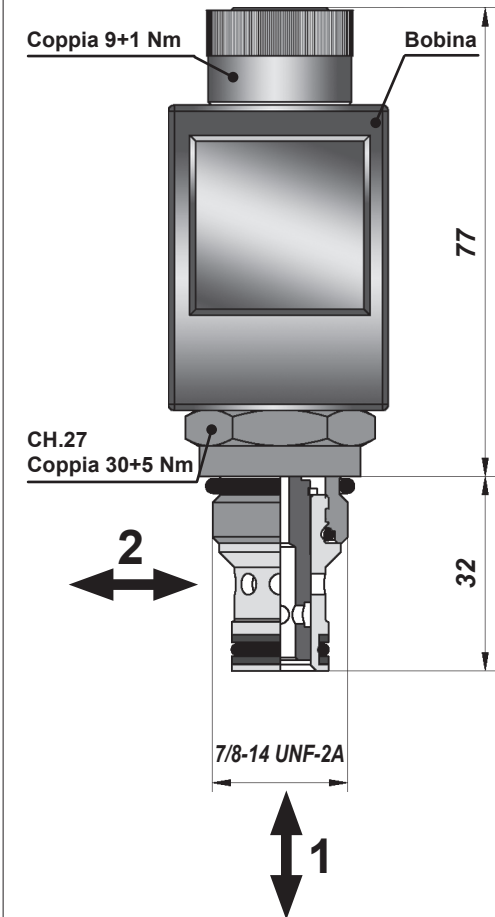
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA A CURSORE NORMALMENTE CHIUSA
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE NORMALLY CLOSED, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 09

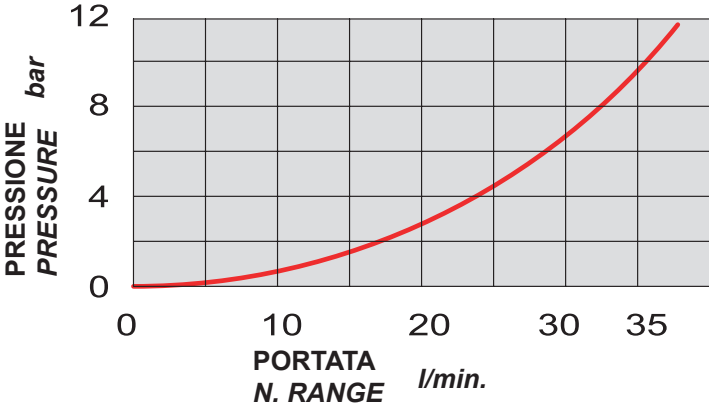
COD. EV7/8 NC

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie 2 posizioni a cursore diretto normalmente chiusa	Electrically driven, normally closed two-way, two-position, direct cursor valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è bloccato in entrambi i sensi. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso in entrambe le direzioni	With the de-energized coil, the flow is blocked in both senses. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow in both directions

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING	Cavità / Cavity C 7814 - 2		
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	310 bar	35 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	Max. 50 cm³/min.	210 bar	Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds		
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EV3 - EV4 - EB1		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	



PERDITE DI CARICO
LOAD LOSS





VALVOLA DIREZIONALE A COMANDO ELETTRICO 2 VIE A TENUTA NORMALMENTE CHIUSA
ELECTRIC CONTROL DIRECTIONAL SEAL VALVE, TWO-WAY, NORMALLY CLOSED

GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EV7/8 D1

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie 2 posizioni a tenuta pilotata per applicazioni dove si richiede un trafilamento interno praticamente nullo

Electric two-way two-position, driven valve, pilot seal for applications where an internal blow-by, practically nothing is requested

FUNZIONAMENTO
WORKING

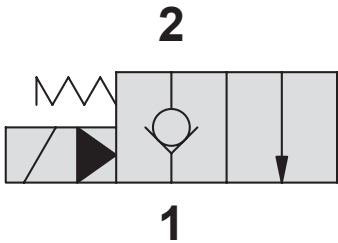
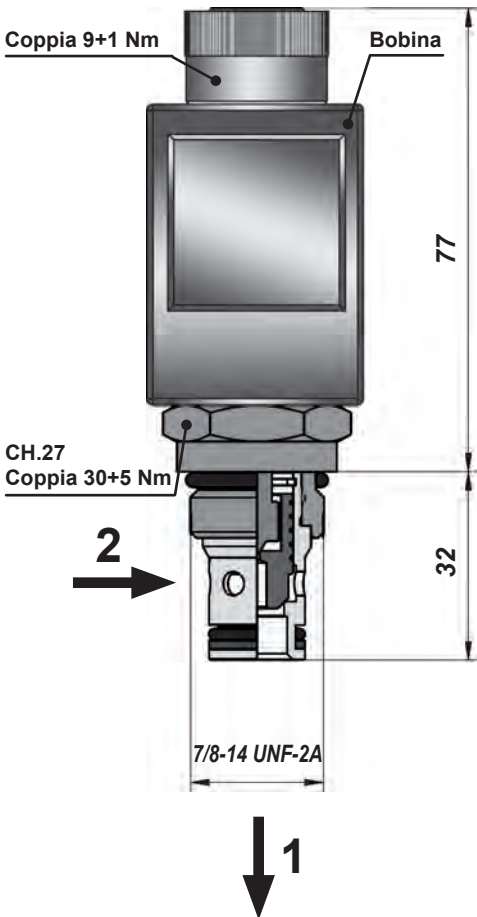
Con bobina diseccitata la valvola agisce da unidirezionale impedendo il flusso da 2 verso 1. Eccitando la bobina l'otturatore si solleva consentendo il flusso da 2 verso 1

With the de-energized coil the valve acts in one direction stopping the flow from 2 to 1. Agitating the coil, the gating rises, allowing the flow from 2 towards 1

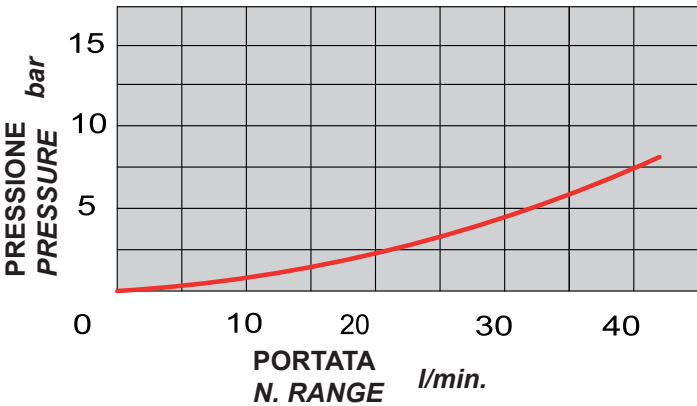
CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO
CHARACTERISTICS AND RATING

Cavità / Cavity
C 7814 - 2

• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	310 bar	40 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	-	-	-
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EV3 - EV4 - EB1		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	



PERDITE DI CARICO
LOAD LOSS





VALVOLA DIREZIONALE A COMANDO ELETTRICO 2 VIE A TENUTA NORMALMENTE APERTA
ELECTRIC CONTROL DIRECTIONAL SEAL VALVE, TWO-WAY, NORMALLY OPEN

GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EV7/8 D2

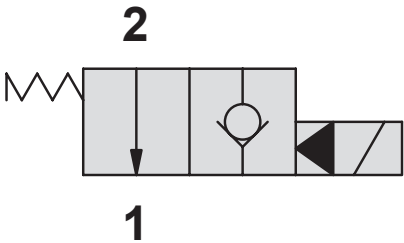
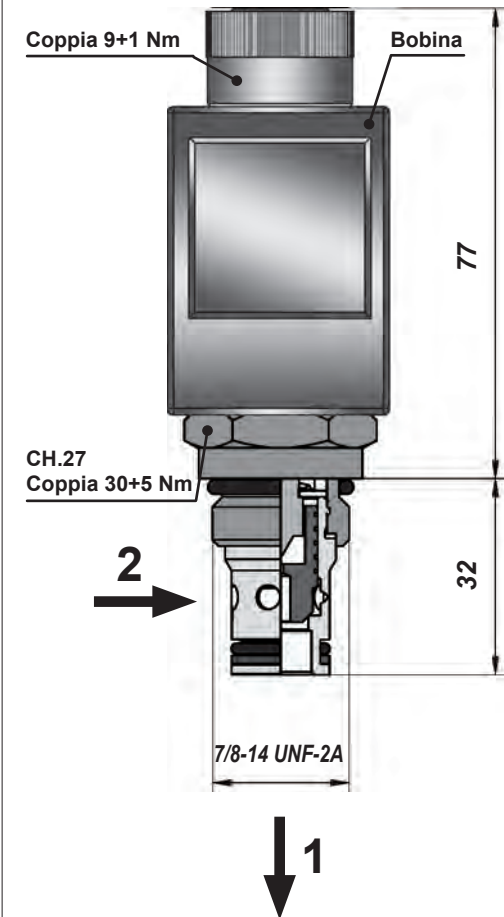
DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie 2 posizioni a tenuta pilotata per applicazioni dove si richiede un trafilamento interno praticamente nullo
Electric two-way two-position, driven valve, pilot seal for applications where an internal blow-by, practically nothing is requested

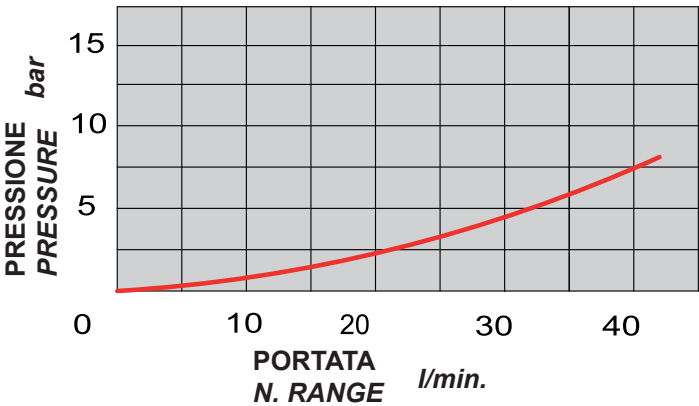
FUNZIONAMENTO
WORKING

Con bobina diseccitata la valvola agisce da unidirezionale impedendo il flusso da 2 verso 1. Eccitando la bobina l'otturatore si solleva consentendo il flusso da 2 verso 1
With the de-energized coil the valve acts in one direction stopping the flow from 2 to 1. Agitating the coil, the gating rises, allowing the flow from 2 towards 1

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 7814 - 2	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		310 bar	40 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		-	-
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EP1 - EP2 - EP3 - EV2 - EB1	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal



PERDITE DI CARICO
LOAD LOSS





VALVOLA BIDIREZIONALE A COMANDO ELETTRICO 2 VIE A TENUTA NORMALMENTE APERTA
ELECTRIC CONTROL BIDIRECTIONAL SEAL VALVE, TWO-WAY, NORMALLY OPEN

GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EV7/8 B1

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie, pilotata, a tenuta normalmente aperta a cartuccia per applicazioni in cui si richiede un trafilamento interno praticamente nullo

Electric two-way position, normally open piloted valve sealed type, for applications where an internal blow-by practically nothing is requested

FUNZIONAMENTO
WORKING

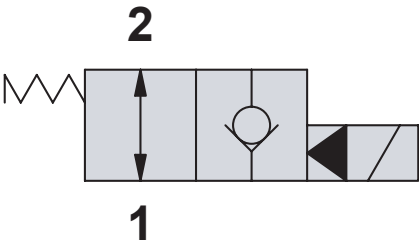
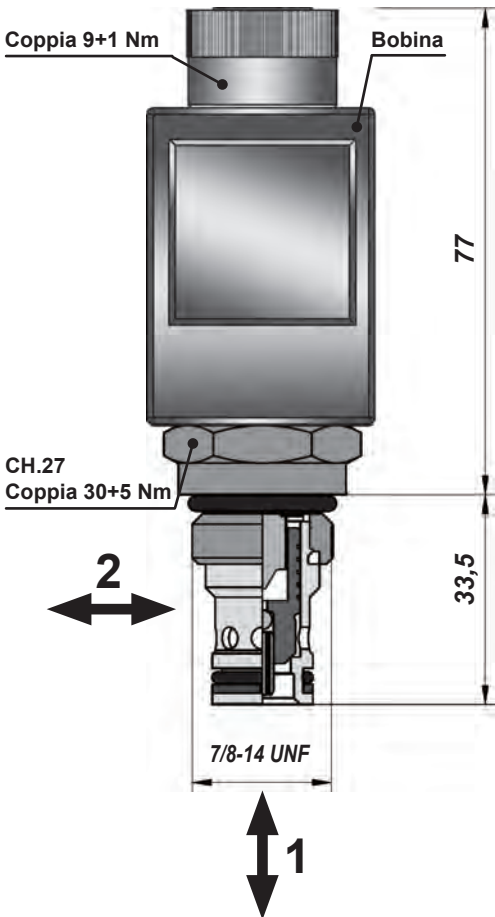
Con bobina diseccitata il flusso è libero in entrambe le direzioni. Eccitando la bobina l'otturatore si abbassa impedendo il flusso da 2 verso 1

With the de-energized coil, the flow is allowed in both senses. Agitating the coil, the cursor goes down, blocking the flow from 2 towards 1.

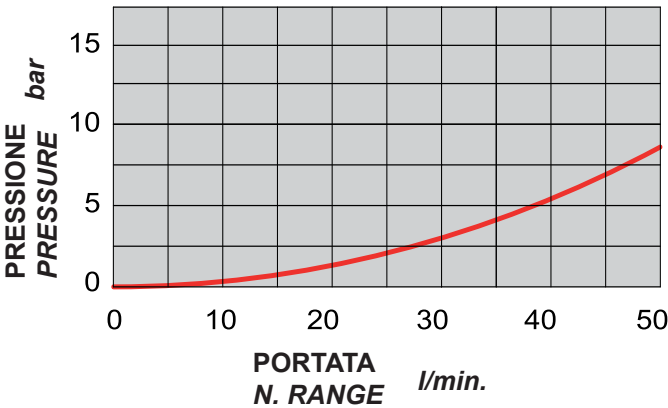
CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO
CHARACTERISTICS AND RATING

Cavità / Cavity
C 7814 - 2

• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	310 bar	50 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	-	-	-
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EP1 - EP2 - EP3 - EV2 - EB1		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	



PERDITE DI CARICO
LOAD LOSS





VALVOLA BIDIREZIONALE A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 2 VIE A TENUTA NORMALMENTE CHIUSA
ELECTRIC CONTROL BIDIRECTIONAL CARTRIDGE VALVE, TWO-WAY SEALED NORMALLY CLOSED

GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EV7/8 B2

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie a tenuta pilotata normalmente chiusa per applicazioni in cui si richiede un trafilamento interno praticamente nullo

Electric two-way two position, driven valve, pilot seal for applications where an internal blow-by, practically nothing is requested

FUNZIONAMENTO
WORKING

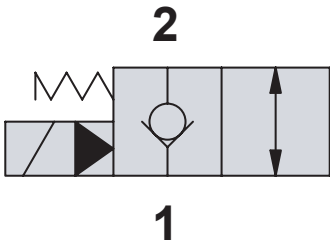
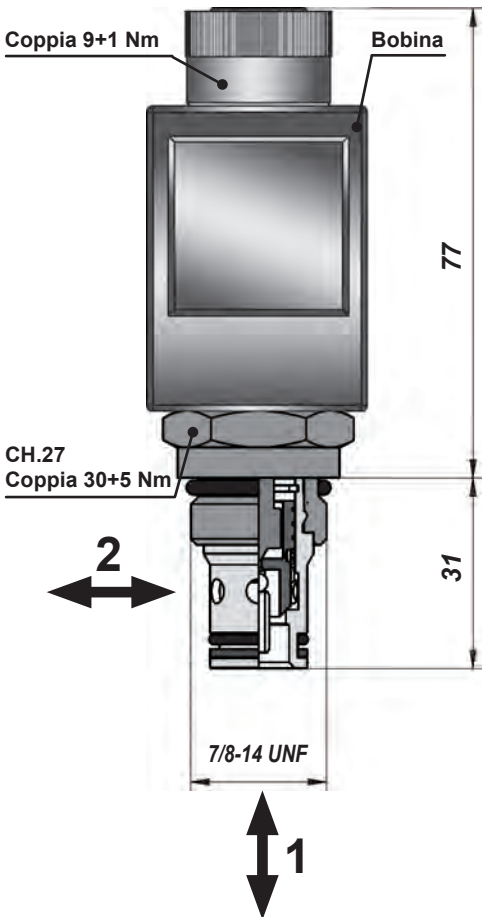
Con bobina diseccitata il flusso è bloccato da 2 verso 1. Eccitando la bobina l'otturatore si alza consentendo il flusso in entrambi i sensi

With the de-energized coil the valve acts in one direction stopping the flow from 2 to 1. Agitating the coil, the gating rises, allowing the flow in both senses

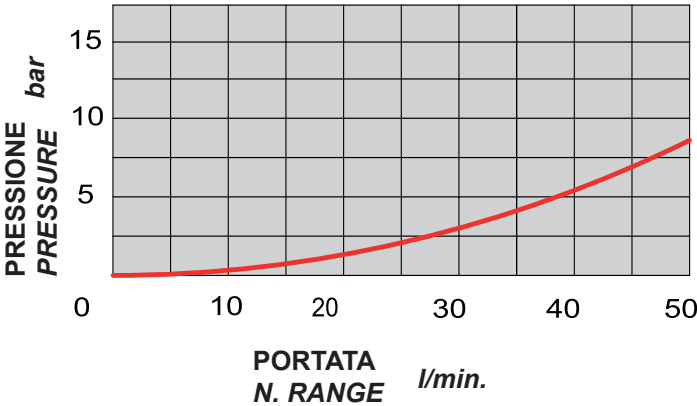
CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO
CHARACTERISTICS AND RATING

Cavità / Cavity
C 7814 - 2

• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	310 bar	50 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	-	-	-
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EV3 - EV4 - EB1		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	



PERDITE DI CARICO
LOAD LOSS





VALVOLA BIDIREZIONALE A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 2 VIE A DOPPIA TENUTA NORMALMENTE CHIUSA
ELECTRIC CONTROL BIDIRECTIONAL CARTRIDGE VALVE, TWO-WAY, DOUBLE SEAL, NORMALLY CLOSED

► GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EV7/8 B3

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie a doppia tenuta normalmente chiusa a cartuccia per applicazioni in cui si richiede un trafilamento interno praticamente nullo

Electric two-way position, normally closed, double blocking, for applications where an internal blow-by, practically nothing is requested

FUNZIONAMENTO
WORKING

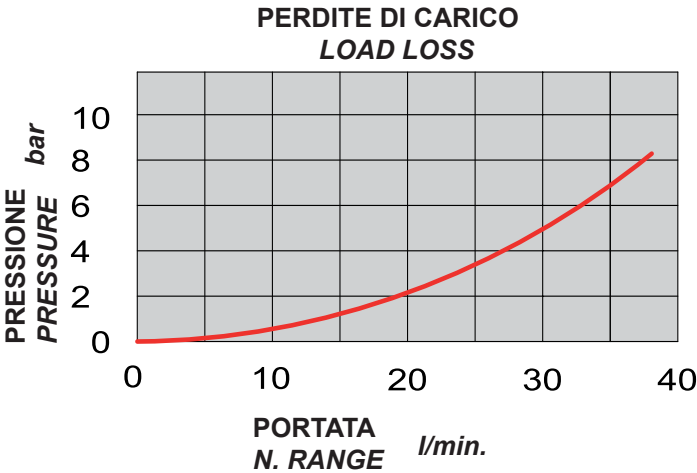
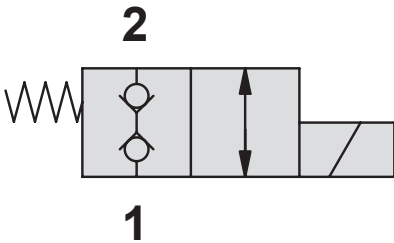
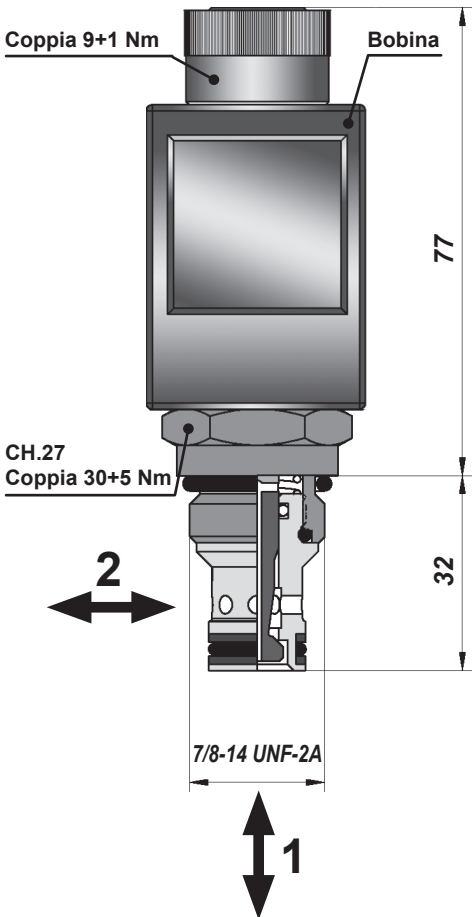
Con bobina diseccitata il flusso è impedito in entrambe le direzioni. Eccitando la bobina l'otturatore si abbassa consentendo il flusso in entrambe le direzioni.

With the de-energized coil the valve blocks flow in both direction. Agitating the coil, the flow is allowed in both direction.

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO
CHARACTERISTICS AND RATING

Cavità / Cavity
C 7814 - 2

• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	220 bar	30 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	-	-	-
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EP1 - EP2 - EP3 - EV2 - EB1		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	





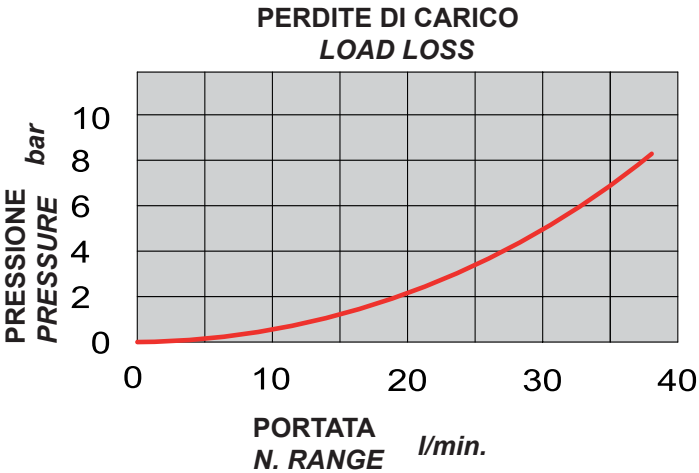
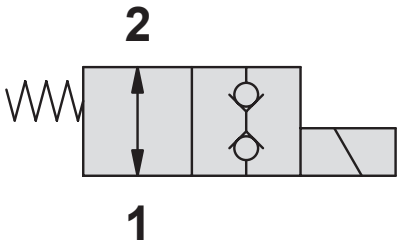
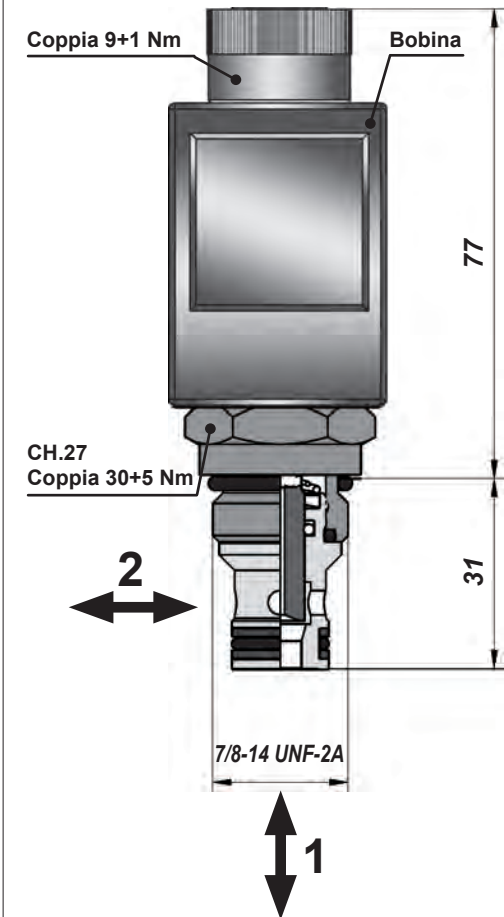
VALVOLA BIDIREZIONALE A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 2 VIE A DOPPIA TENUTA NORMALMENTE APERTA
ELECTRIC CONTROL BIDIRECTIONAL CARTRIDGE VALVE, TWO-WAY, DOUBLE SEAL, NORMALLY OPEN

GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EV7/8 B4

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie a doppia tenuta normalmente aperta a cartuccia per applicazioni in cui si richiede un trafilamento interno praticamente nullo	Electric two-way position, normally open double blocking, for applications where an internal blow-by practically nothing is requested
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è libero in entrambe le direzioni. Eccitando la bobina l'otturatore si abbassa impedendo il flusso in entrambe le direzioni	With the de-energized coil, the flow is allowed in both sense, agitating the coil, the cursor goes down, blocking the flow in both sense.

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 7814 - 2	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	210 bar	30 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	-	-	-
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EP1 - EP2 - EP3 - EV2 - EB1		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	





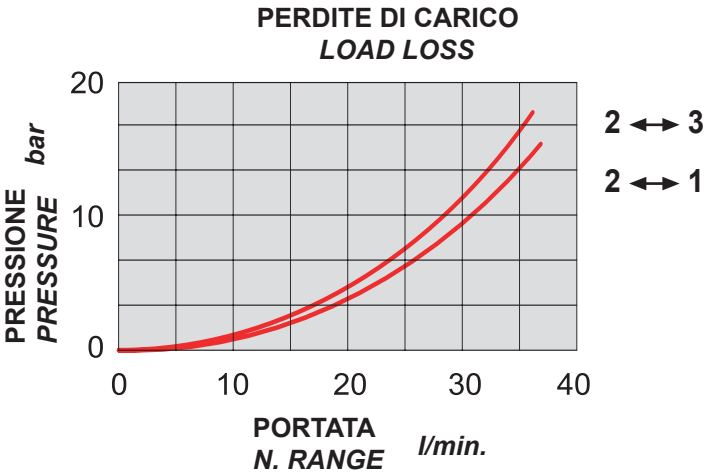
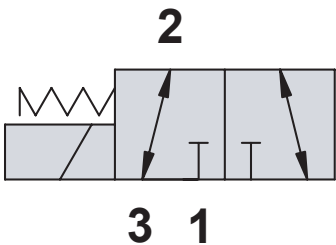
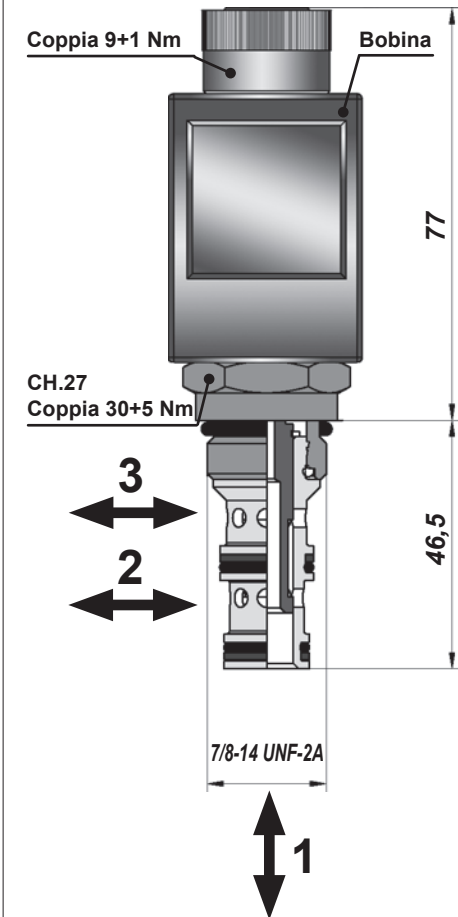
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 3 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, THREE-WAY, TWO-POSITIONS, WITH CURSOR

► GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EV7/8 32A1

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 3 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia	Electrically driven, three-way two-position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è consentito da 2 a 3 mentre 1 è bloccato. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 2 verso 1 e bloccando 3	With the de-energized coil, the flow is allowed from 2 to 3, while 1 is blocked. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 2 towards 1 and blocking 3

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 7814 - 3	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		220 bar	35 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		Max. 50 cm³/min.	210 bar Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EV3 - EV4 - EB1	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal





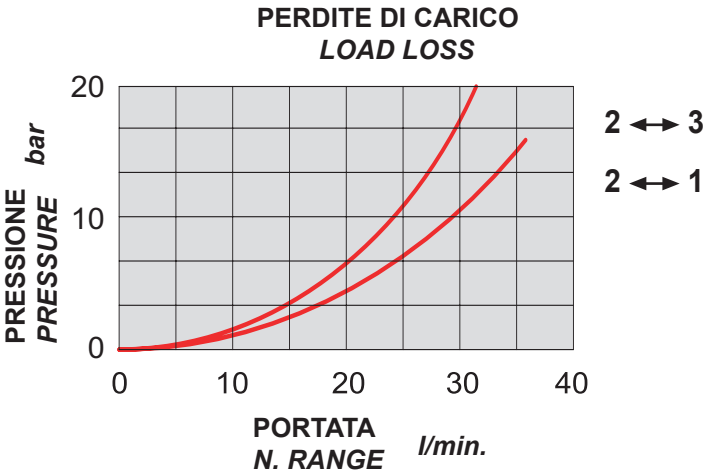
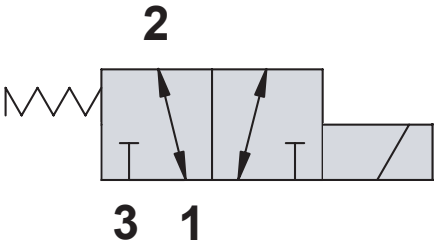
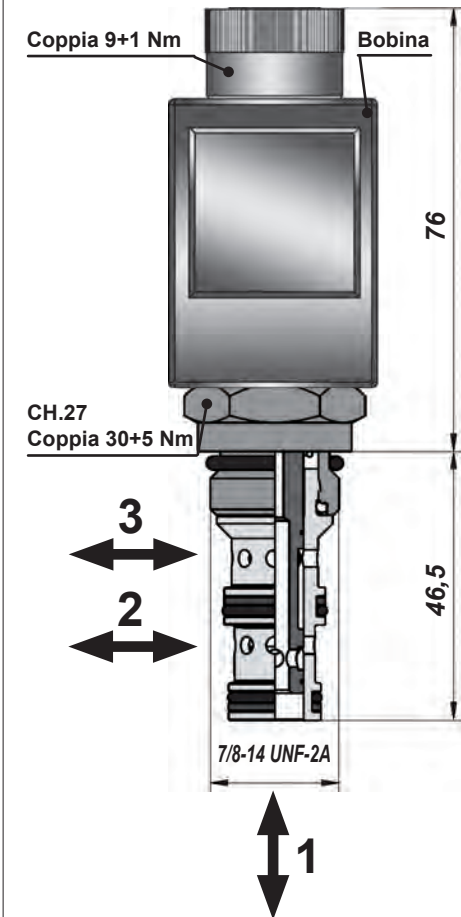
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 3 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, THREE-WAY, TWO-POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EV7/8 32A2

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 3 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia	Electrically driven, three-way two-position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è consentito da 2 a 1 mentre 3 è bloccato. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 2 verso 3 e bloccando 1	With the de-energized coil, the flow is allowed from 2 to 1, while 3 is blocked. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 2 towards 3 and blocking 1

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 7814 - 3	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	220 bar	35 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	Max. 50 cm³/min.	210 bar	Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EP1 - EP2 - EP3 - EV2 - EB1		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	





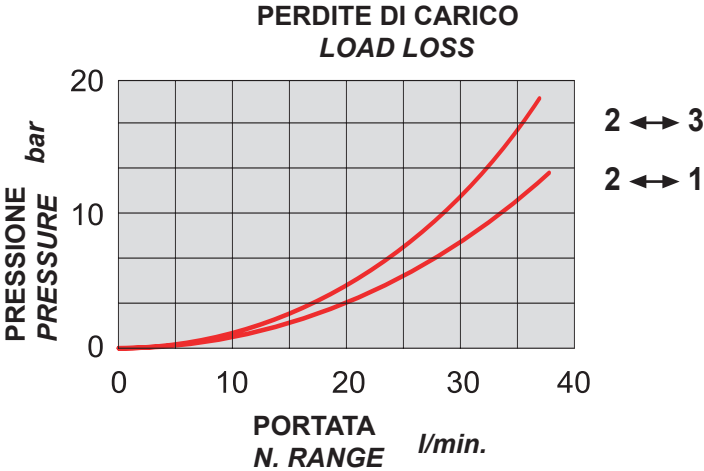
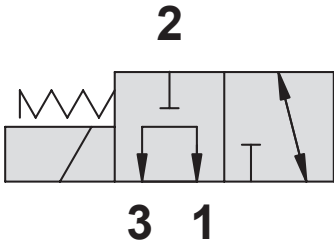
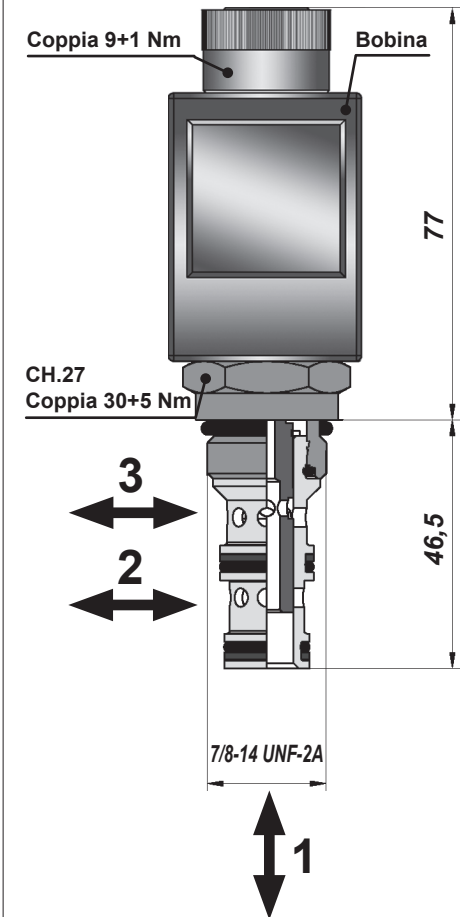
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 3 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, THREE-WAY, TWO-POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EV7/8 32A3

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 3 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia	Electrically driven, three-way two-position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è consentito da 3 a 1 mentre 2 è bloccato. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 2 verso 1 e bloccando 3	With the de-energized coil, the flow is allowed from 3 to 1, while 2 is blocked. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 2 towards 1 and blocking 3

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 7814 - 3	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		220 bar	35 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		Max. 50 cm³/min.	210 bar Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EV3 - EV4 - EB1	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal





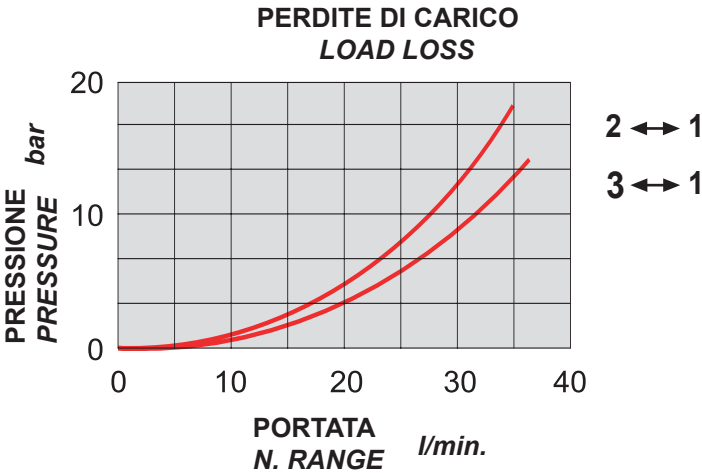
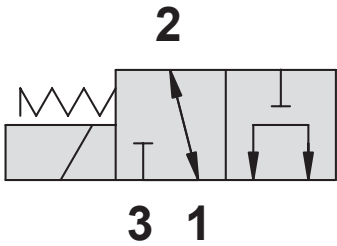
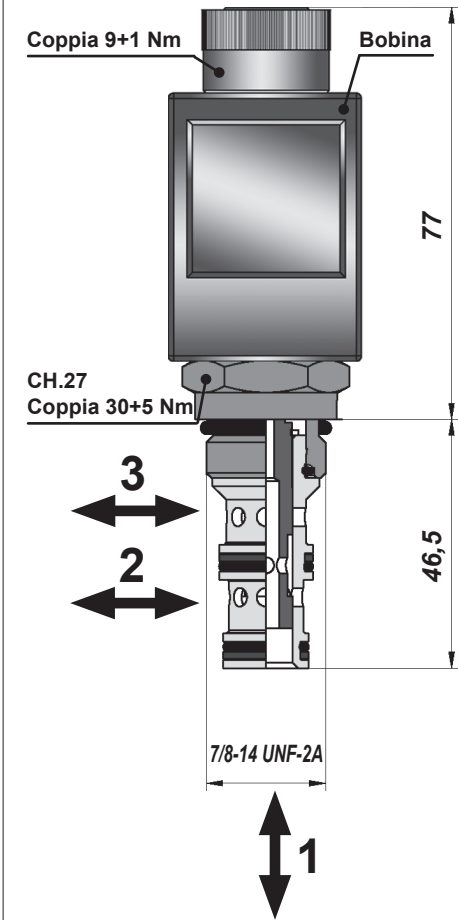
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 3 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, THREE-WAY, TWO-POSITIONS, WITH CURSOR

► GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EV7/8 32A4

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 3 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia	Electrically driven, three-way two-position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è consentito da 2 a 1 mentre 3 è bloccato. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 3 verso 1 e bloccando 2	With the de-energized coil, the flow is allowed from 2 to 1, while 3 is blocked. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 3 towards 1 and blocking 2

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 7814 - 3	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	220 bar	35 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	Max. 50 cm³/min.	210 bar	Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EV3 - EV4 - EB1		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	





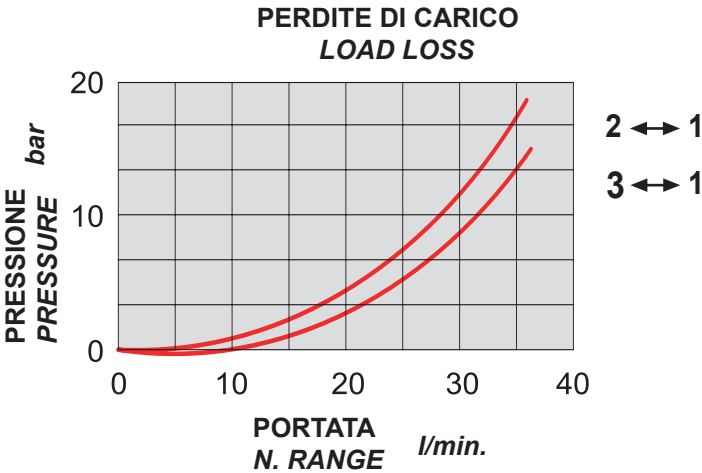
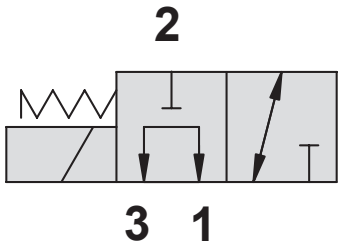
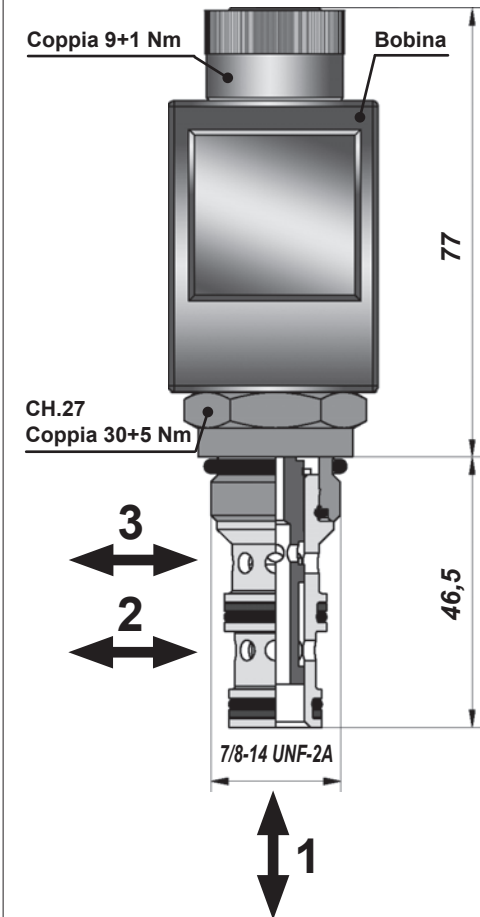
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 3 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, THREE-WAY, TWO-POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EV7/8 32A5

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 3 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia	Electrically driven, three-way two-position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è consentito da 3 a 1 mentre 2 è bloccato. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 2 verso 3 e bloccando 1	With the de-energized coil, the flow is allowed from 3 to 1, while 2 is blocked. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 2 towards 3 and blocking 1

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 7814 - 3	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		220 bar	35 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		Max. 50 cm³/min.	210 bar Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EV3 - EV4 - EB1	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal





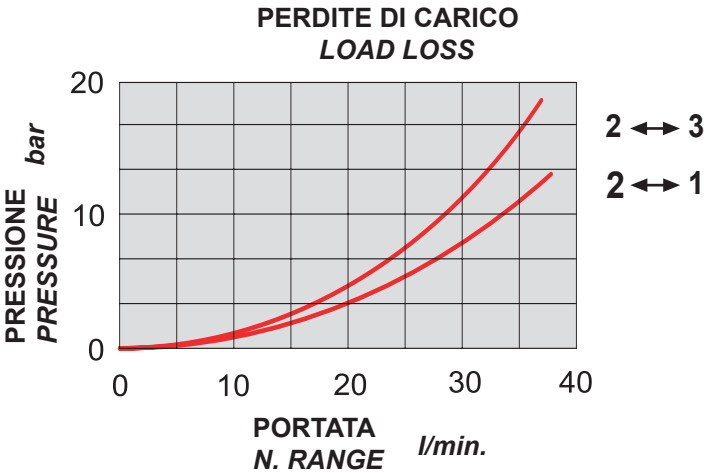
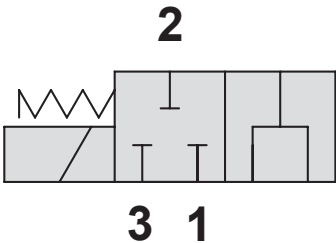
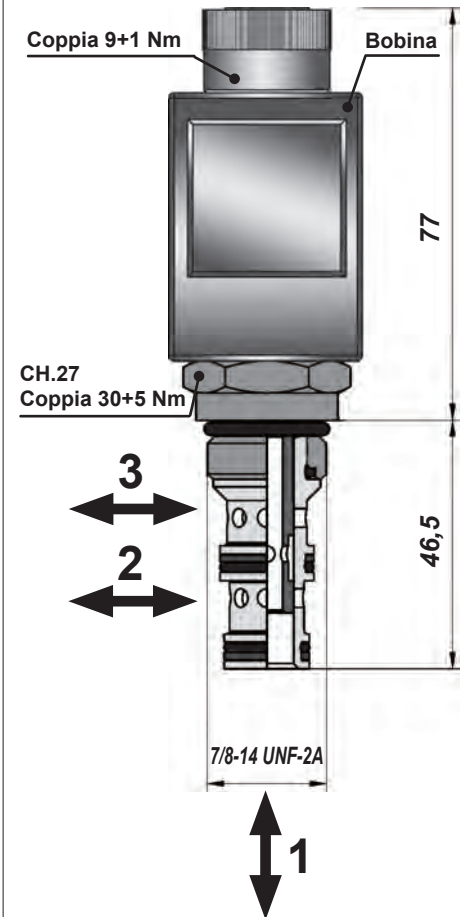
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 3 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, THREE-WAY, TWO-POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EV7/8 32A6

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 3 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia	Electrically driven, three-way two-position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è bloccato in tutte le direzioni. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 3 e 1 verso 2 e viceversa	With the de-energized coil, the flow is blocked in all ways. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 3 and 1 towards 2 and both

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING	Cavità / Cavity C 7814 - 3		
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	220 bar	35 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	Max. 50 cm³/min.	210 bar	Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds		
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EV3 - EV4 - EB1		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	





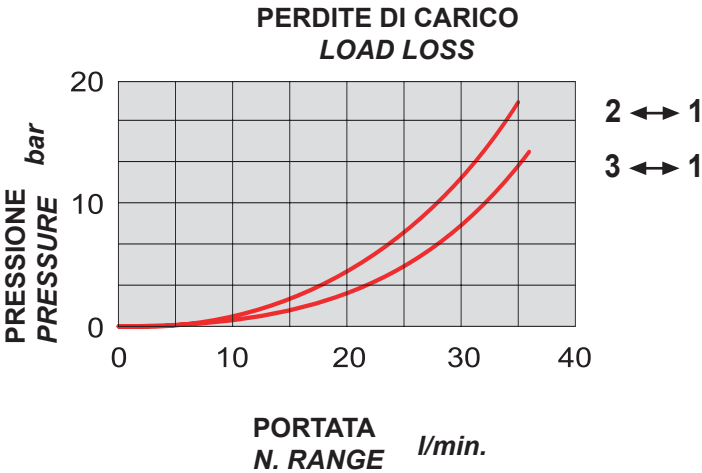
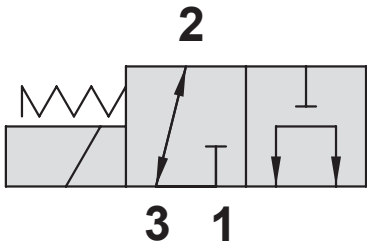
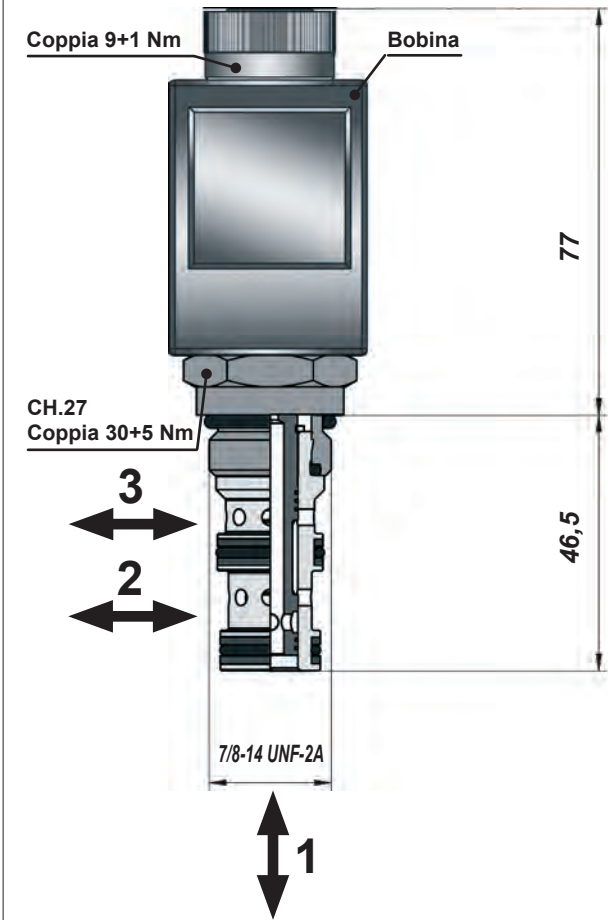
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 3 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, THREE-WAY, TWO-POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EV7/8 32A8

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 3 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia	Electrically driven, three-way two-position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è consentito da 2 a 3 mentre 1 è chiuso. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 3 verso 1 e bloccando 2	With the de-energized coil, the flow is allowed from 2 to 3, while 1 is blocked. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 1 towards 3 and blocking 2

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 7814 - 3	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		220 bar	35 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		Max. 50 cm³/min.	210 bar Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EV3 - EV4 - EB1	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal





VALVOLA BIDIREZIONALE A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 2 VIE A TENUTA NORMALMENTE CHIUSA
ELECTRIC CONTROL BIDIRECTIONAL CARTRIDGE VALVE, TWO-WAY SEALED NORMALLY CLOSED

GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EV7/8 32B2

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Valvola ad azionamento elettrico a 3 vie 2 posizioni a tenuta per applicazioni in cui si richiede un trafilemento interno praticamente nullo

Electric two-way two position, driven valve, pilot seal for applications where an internal blow-by, practically nothing is requested

FUNZIONAMENTO
WORKING

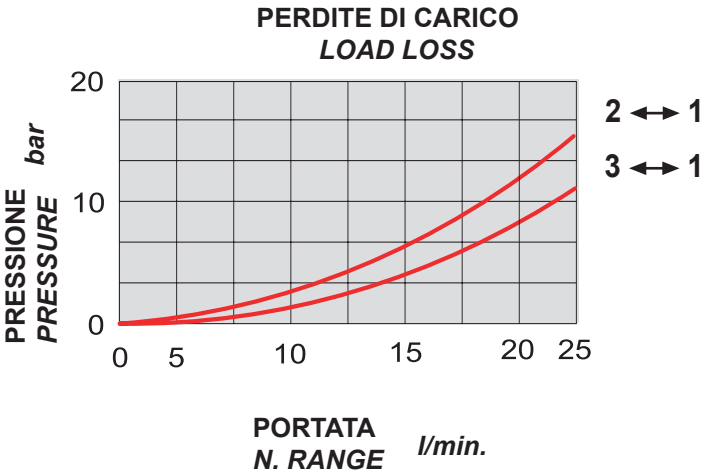
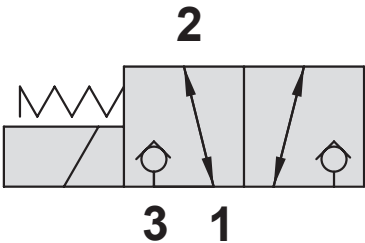
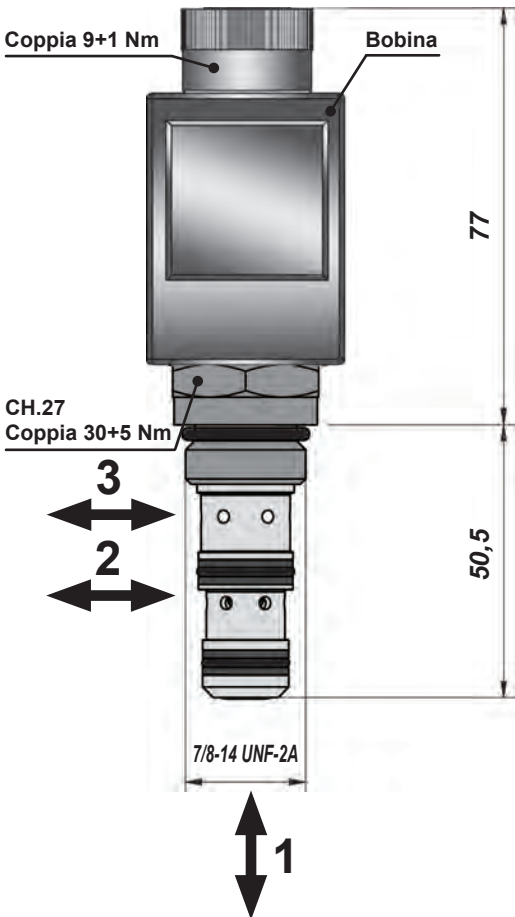
Con bobina diseccitata il flusso è consentito da 2 a 1, 3 è bloccato. Eccitando la bobina l'otturatore si sposta consentendo il flusso da 2 verso 3, bloccando 1

With the de-energized coil the valve acts in one direction stopping the flow from 2 to 1. Agitating the coil, the gating rises, allowing the flow in both senses

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO
CHARACTERISTICS AND RATING

Cavità / Cavity
C 7814 - 3

• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	220 bar	25 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	-	-	-
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EV3 - EV4 - EB1		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	





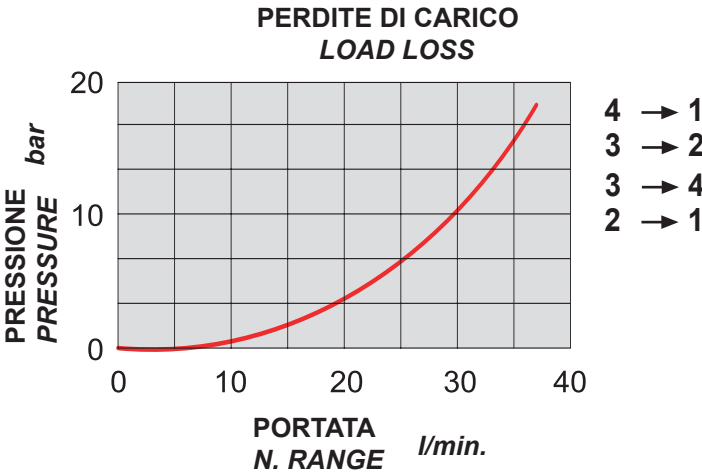
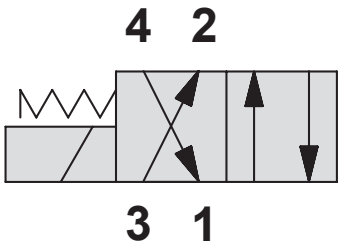
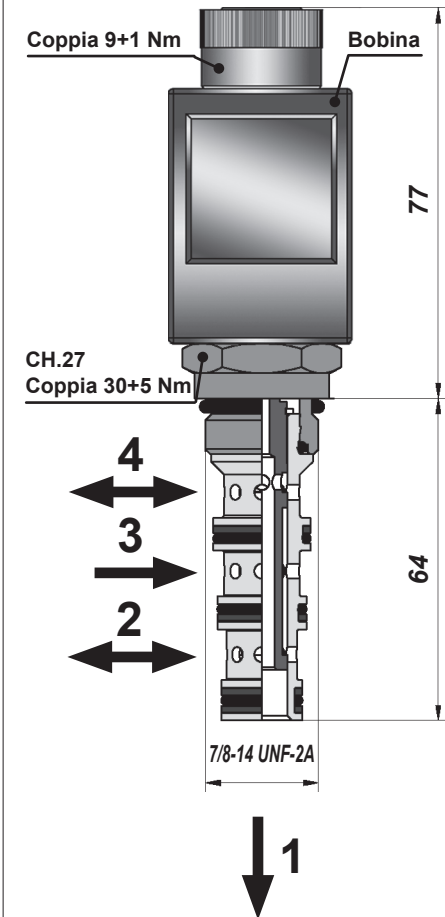
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 4 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, FOUR-WAY, TWO-POSITIONS, WITH CURSOR

► GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EV7/8 42F1

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 4 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia	Electrically driven, four-way two-position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è consentito da 3 verso 2 e da 4 verso 1. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 3 verso 4 e da 2 verso 1	With the de-energized coil the flow is allowed from 3 to 2 and from 4 to 1. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 3 towards 4 and from 2 towards 1

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 7814 - 4	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		220 bar	35 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		Max. 50 cm³/min.	210 bar Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EV3 - EV4 - EB1	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal





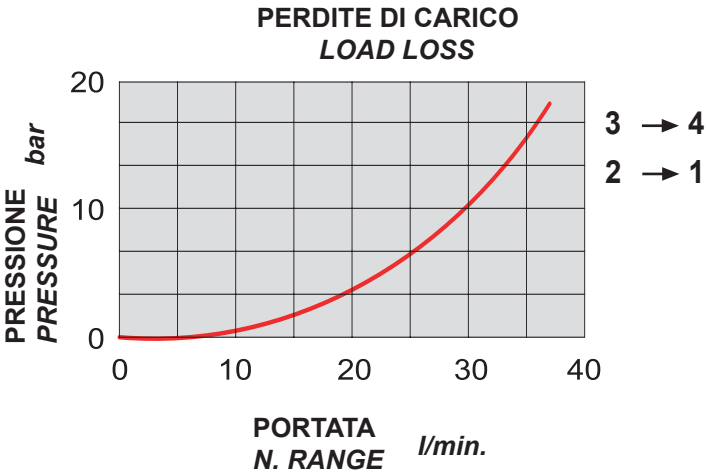
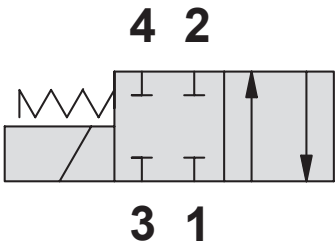
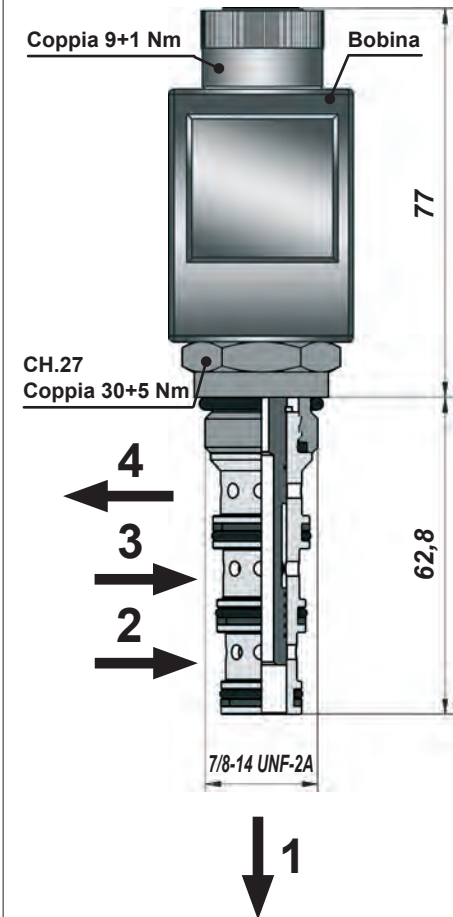
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 4 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, FOUR-WAY, TWO POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EV7/8 42F2

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 4 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia.	Electric driven, four-way two position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è bloccato in tutte le direzioni. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 3 verso 4 e da 2 verso 1	With the de-energized coil, the flow is blocked in all ways. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 3 towards 4 and from 2 towards 1.

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 7814 - 4	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	220 bar	35 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	Max. 50 cm³/min.	210 bar	Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EV3 - EV4 - EB1		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	





VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 4 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, FOUR-WAY, TWO-POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EV7/8 42F3

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

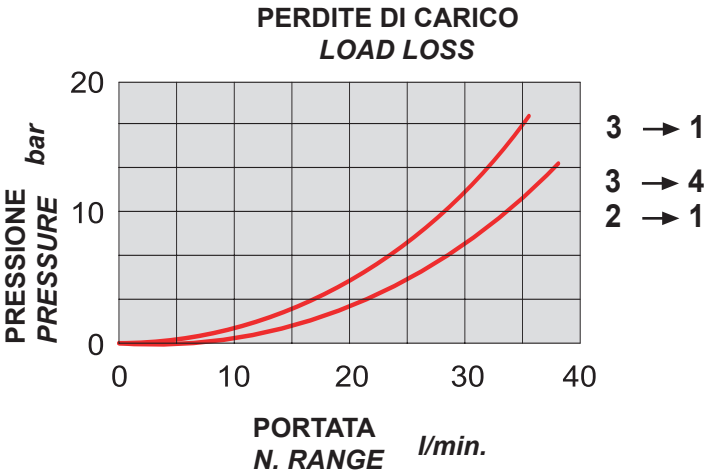
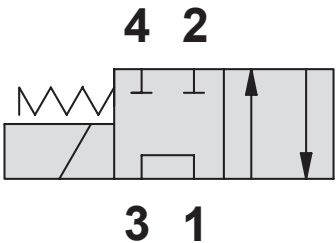
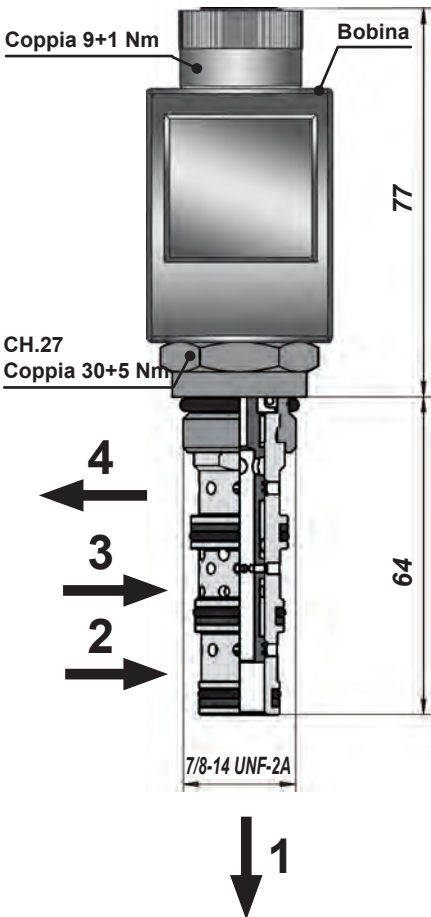
Valvola ad azionamento elettrico a 4 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia.
Electric driven, four-way two position, direct cursor cartridge valve

FUNZIONAMENTO
WORKING

Con bobina diseccitata il flusso è consentito da 3 verso 1, 4 e 2 sono chiusi. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 3 verso 4 e da 2 verso 1.
With the de-energized coil, the flow is allowed from 3 to 1, 4 and 2 are closed. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 3 towards 4 and from 2 towards 1.

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO
CHARACTERISTICS AND RATING

Cavità / Cavity C 7814 - 4			
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	220 bar	35 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	Max. 50 cm³/min.	210 bar	Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole <i>Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds</i>		
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EV3 - EV4 - EB1		
	da ordinare separatamente	to order separately)	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	





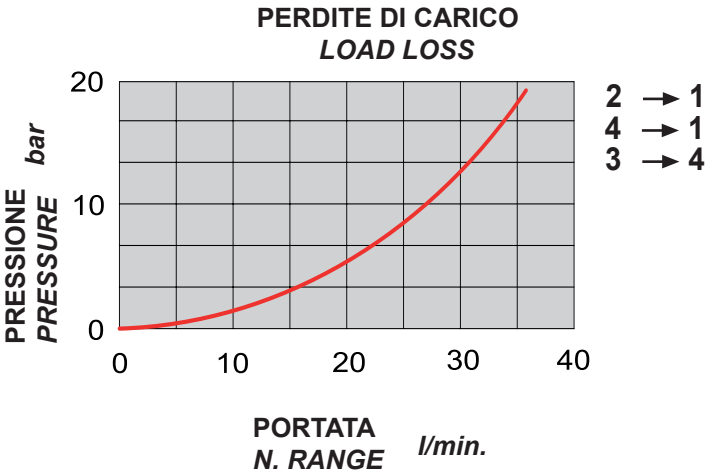
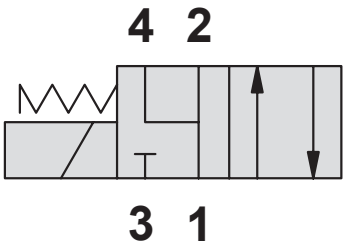
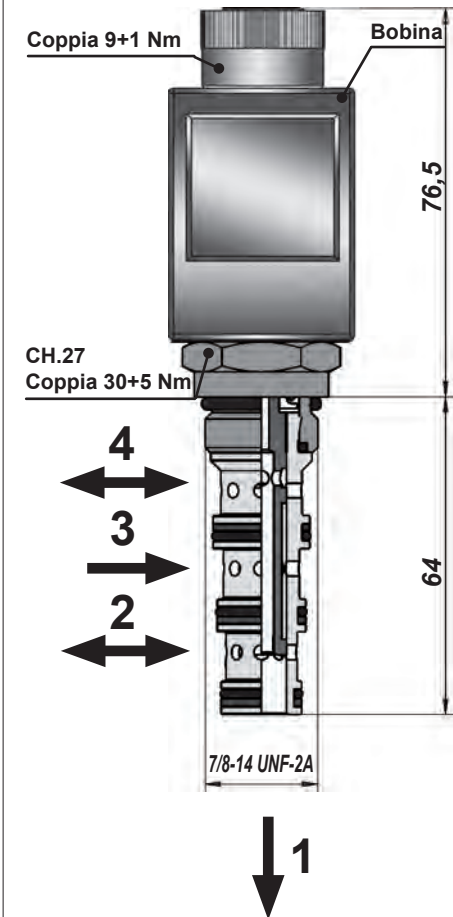
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 4 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, FOUR-WAY, TWO-POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EV7/8 42F4

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 4 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia.	Electric driven, four-way two position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è consentito libero tra 1-2-4. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 3 verso 4 e da 2 verso 1	With the de-energized coil, the flow is allowed trough 1-2-4. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 3 towards 4 and from 2 towards 1.

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 7814 - 4	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	220 bar	35 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	Max. 50 cm³/min.	210 bar	Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EV3 - EV4 - EB1		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	





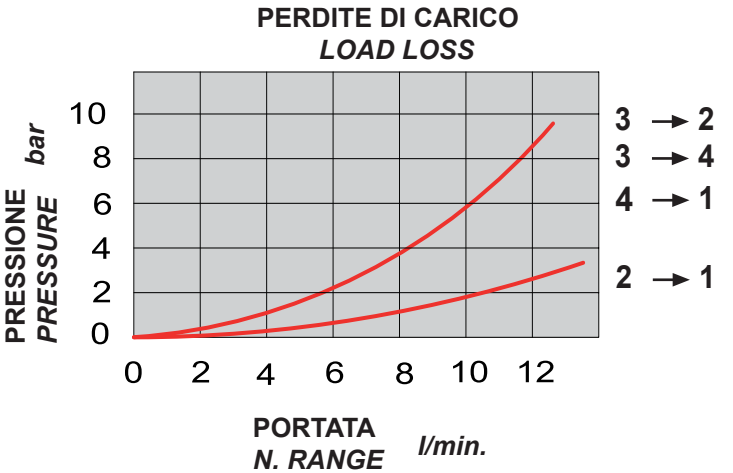
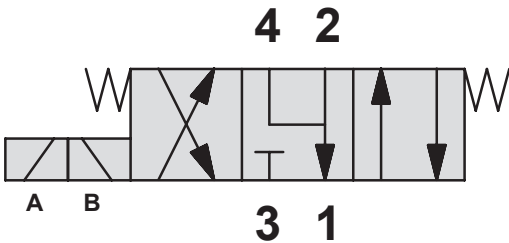
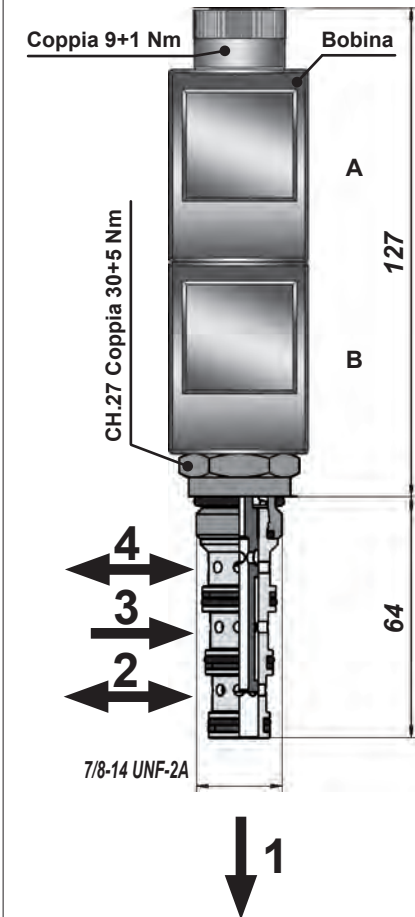
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 4 VIE 3 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, FOUR-WAY, THREE-POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EV7/8 43G1

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 4 vie 3 posizioni a cursore diretto a cartuccia	Electrically driven, four-way three-position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobine diseccitate il flusso è consentito da 4-2 verso 1, 3 chiuso. Eccitando la bobina A il cursore si abbassa consentendo il flusso da 3 verso 2 e da 4 verso 1. Eccitando la bobina B il cursore si solleva consentendo il passaggio di 3-4 e 2-1	With the de-energized coils the flow is allowed from 4-2 to 1. Agitating the coil A, the cursor goes down, allowing the flow from 3 towards 2 and from 4 towards 1. Agitating the coil B the cursor rises, allowing the flow from 3 towards 4 and for 2 towards 1

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 7814 - 4	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		220 bar	12 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		Max. 40 cm³/min.	210 bar Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EP2 - EP3 - EP4 - EB2	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal





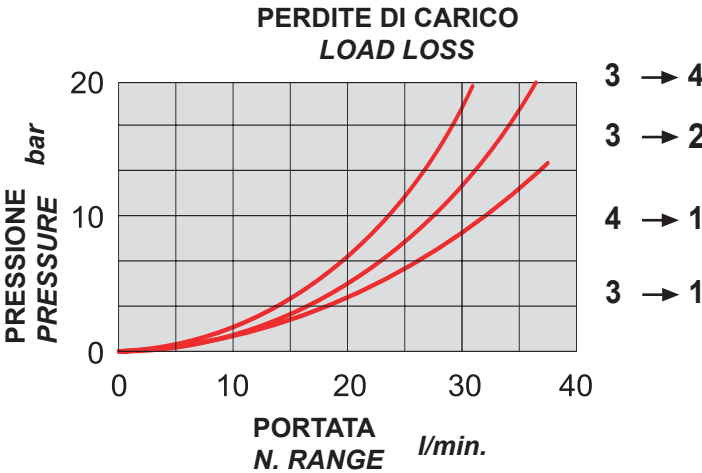
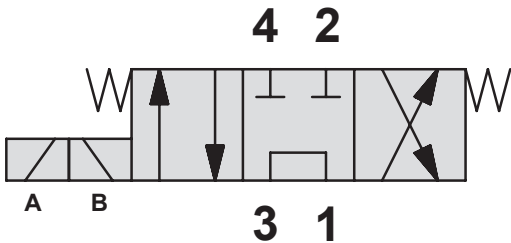
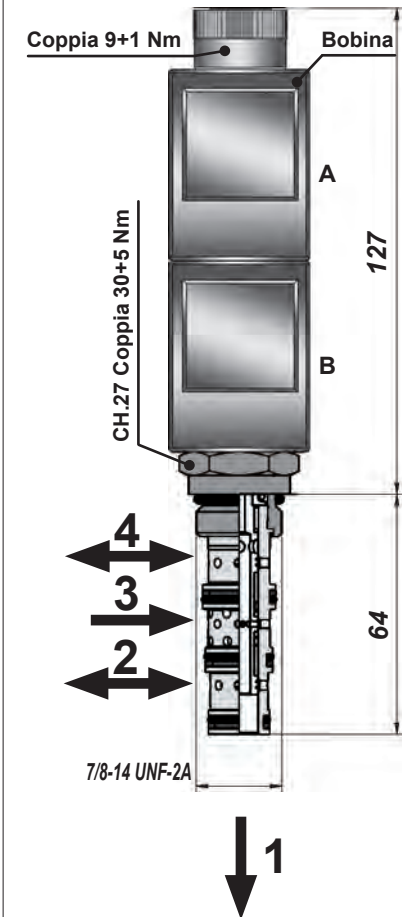
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 4 VIE 3 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, FOUR-WAY, THREE-POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EV7/8 43G2

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 4 vie 3 posizioni a cursore diretto a cartuccia	Electrically driven, four-way three-position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobine diseccitate il flusso è consentito da 4-2 verso 1, 3 chiuso. Eccitando la bobina A il cursore si abbassa consentendo il flusso da 3 verso 2 e da 4 verso 1. Eccitando la bobina B il cursore si solleva consentendo il passaggio di 3-4 e 2-1	With the de-energized coils the flow is allowed from 4-2 to 1. Agitating the coil A, the cursor goes down, allowing the flow from 3 towards 2 and from 4 towards 1. Agitating the coil B the cursor rises, allowing the flow from 3 towards 4 and for 2 towards 1

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING	Cavità / Cavity C 7814 - 4		
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	220 bar	35 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	Max. 50 cm³/min.	210 bar	Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole		Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EP2 - EP3 - EP4 - EB2		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	





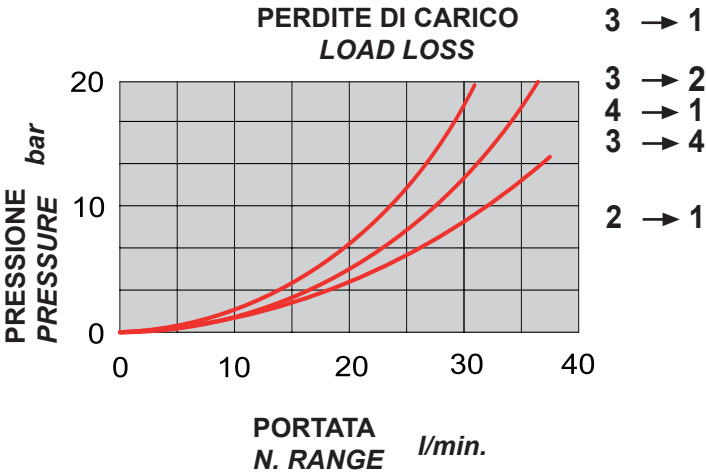
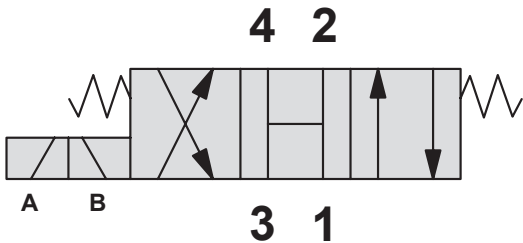
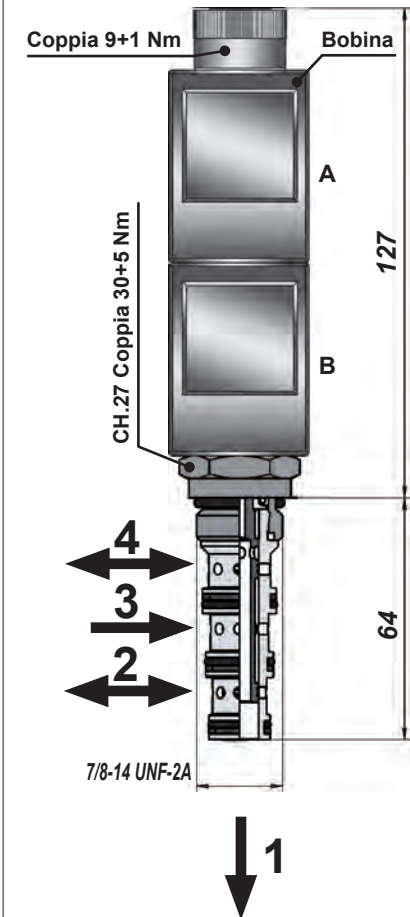
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 4 VIE 3 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, FOUR-WAY, THREE-POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EV7/8 43G3

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 4 vie 3 posizioni a cursore diretto a cartuccia.	Electric driven, four-way three position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobine diseccitate il flusso è consentito da 4-2 verso 1, 3 chiuso. Eccitando la bobina A il cursore si abbassa consentendo il flusso da 3 verso 2 e da 4 verso 1. Eccitando la bobina B il cursore si solleva consentendo il passaggio di 3-4 e 2-1	With the de-energized coils the flow is allowed from 4-2 to 1. Agitating the coil A, the cursor goes down, allowing the flow from 3 towards 2 and from 4 towards 1. Agitating the coil B the cursor rises, allowing the flow from 3 towards 4 and for 2 towards 1

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 7814 - 4	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		220 bar	35 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		Max. 50 cm³/min.	210 bar Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EP2 - EP3 - EP4 - EB2	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal





VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 4 VIE 3 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, FOUR-WAY, THREE-POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EV7/8 43G4

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

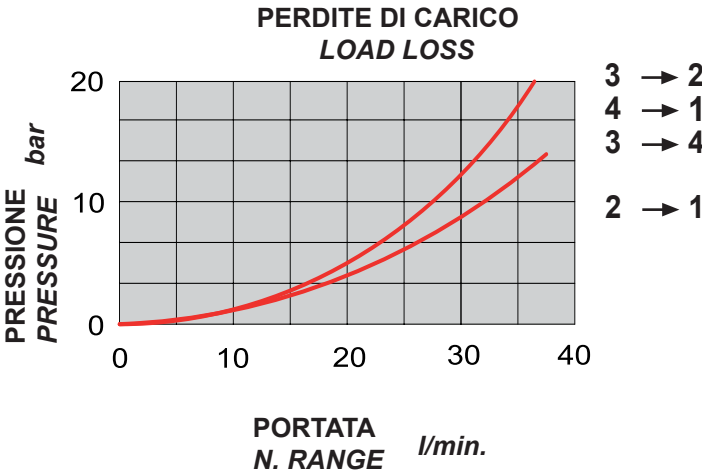
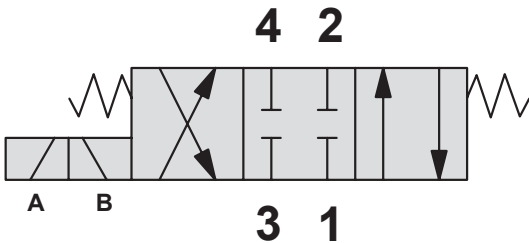
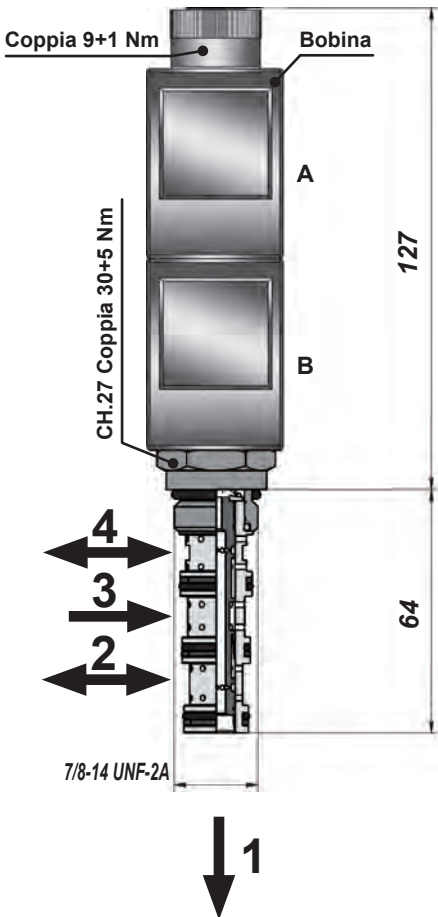
Valvola ad azionamento elettrico a 4 vie 3 posizioni a cursore diretto a cartuccia
Electrically driven, four-way three-position, direct cursor cartridge valve

FUNZIONAMENTO
WORKING

Con bobine diseccitate il flusso è consentito da 4-2 verso 1, 3 chiuso. Eccitando la bobina A il cursore si abbassa consentendo il flusso da 3 verso 2 e da 4 verso 1. Eccitando la bobina B il cursore si solleva consentendo il passaggio di 3-4 e 2-1

With the de-energized coils the flow is allowed from 4-2 to 1. Agitating the coil A, the cursor goes down, allowing the flow from 3 towards 2 and from 4 towards 1. Agitating the coil B the cursor rises, allowing the flow from 3 towards 4 and for 2 towards 1

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING	Cavità / Cavity C 7814 - 4		
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	220 bar	35 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	Max. 50 cm³/min.	210 bar	Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds		
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EP2 - EP3 - EP4 - EB2		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	





NOTE

NOTES



GRANDEZZA

SIZE

12



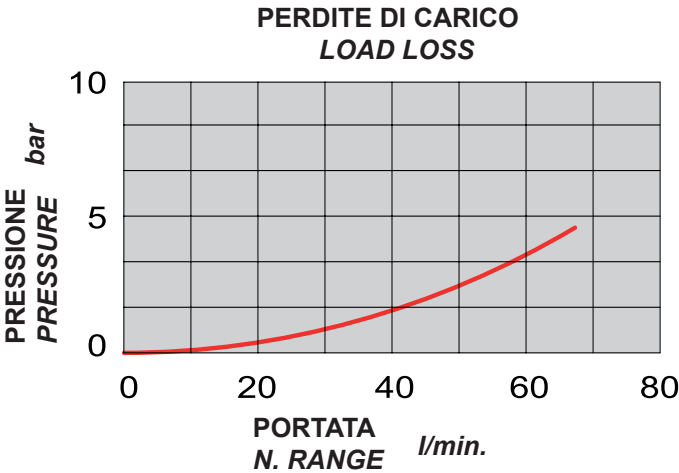
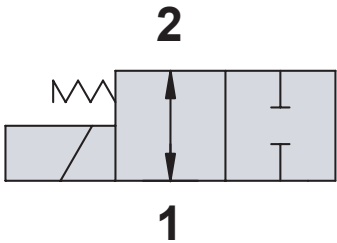
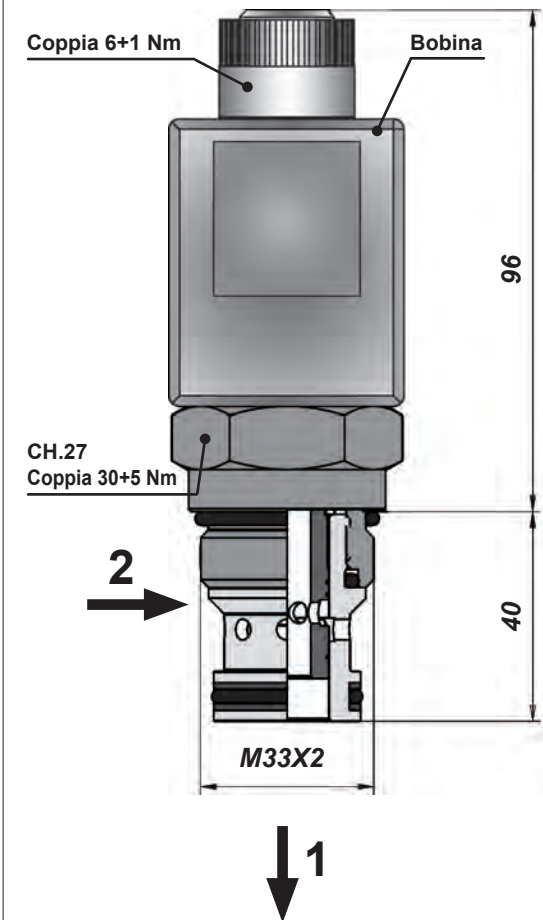
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA A CURSORE NORMALMENTE APERTA
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE NORMALLY OPEN, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 12

COD. EVM33 NA

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie 2 posizioni a cursore diretto normalmente aperta	Electrically driven, normally open two-way two-position, direct cursor valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è consentito in entrambi i sensi. Eccitando la bobina il cursore si solleva bloccando il flusso in entrambi i sensi	With the de-energized coil the flow is allowed from 3 to 2 and from 4 to 1. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 3 towards 4 and from 2 towards 1

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 332 - 2	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		310 bar	60 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		Max. 40 cm³/min.	210 bar Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EV3 - EV4 - EB1	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal





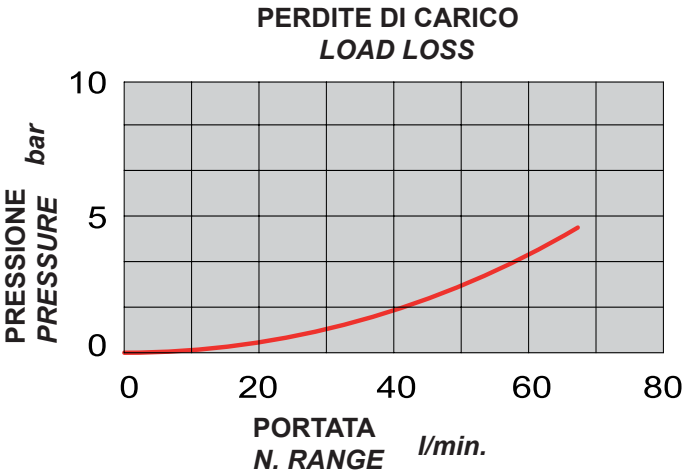
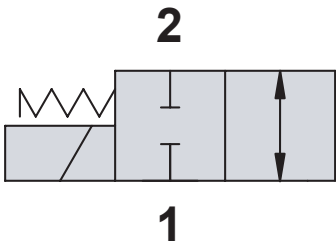
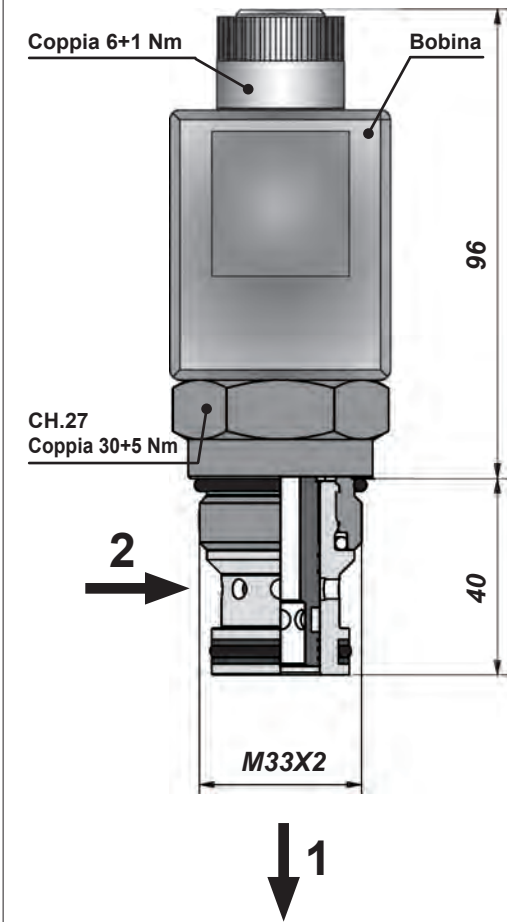
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA A CURSORE NORMALMENTE CHIUSA
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE NORMALLY CLOSED, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 12

COD. EVM33 NC

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie 2 posizioni a cursore diretto normalmente chiusa	Electrically driven, normally closed two-way, two-position, direct cursor valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è bloccato in entrambi i sensi. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso in entrambe le direzioni	With the de-energized coil, the flow is blocked in both senses. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow in both directions

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING	Cavità / Cavity C 332 - 2		
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	310 bar	60 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	Max. 40 cm³/min.	210 bar	Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds		
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EV3 - EV4 - EB1		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	





VALVOLA BIDIREZIONALE A COMANDO ELETTRICO 2 VIE A TENUTA NORMALMENTE CHIUSA
ELECTRIC CONTROL BIDIRECTIONAL SEAL VALVE, TWO-WAY, NORMALLY CLOSED

GRANDEZZA / SIZE 12

COD. EVM33 D1

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie, pilotata, a tenuta normalmente chiusa a cartuccia per applicazioni in cui si richiede un trafilamento interno praticamente nullo

Electric two-way position, normally closed driven valve, sealed, for applications where an internal blow-by practically nothing is requested

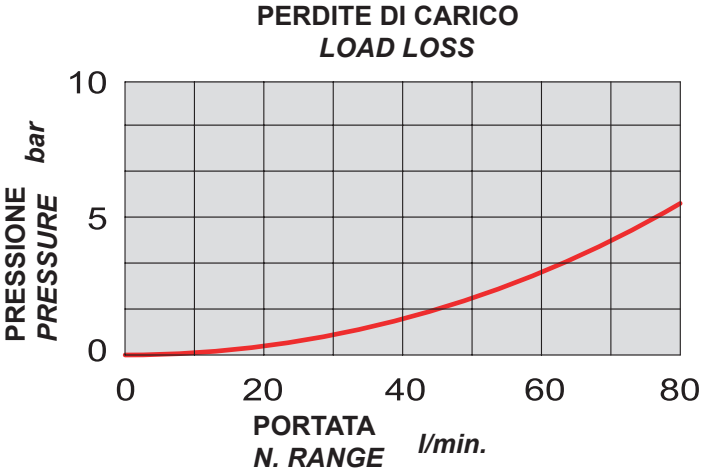
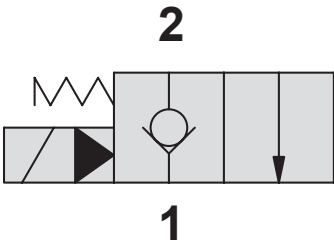
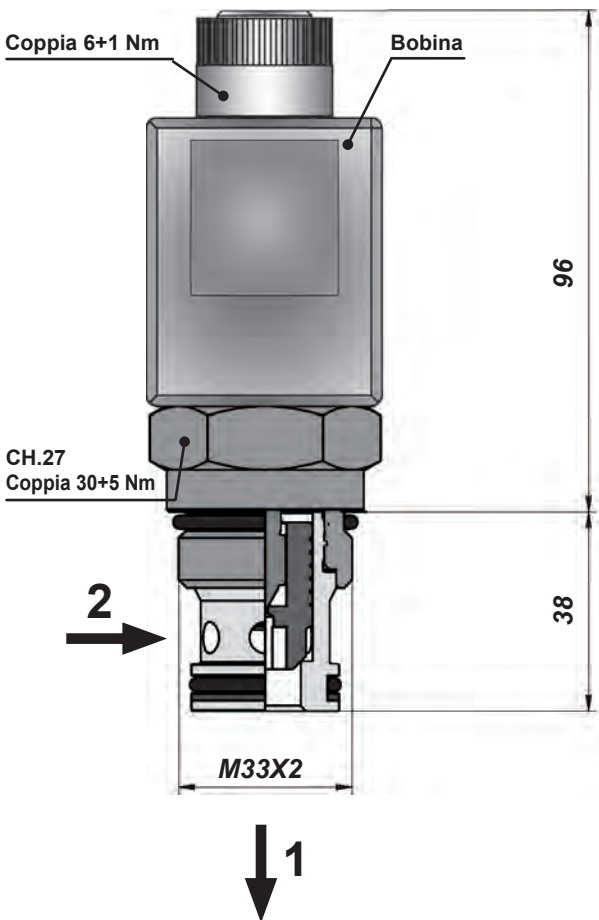
FUNZIONAMENTO
WORKING

Con bobina diseccitata il flusso è bloccato da 2 verso 1. Eccitando la bobina l'otturatore si solleva, consentendo il flusso da 2 verso 1

With the de-energized coil, the flow is blocked from 2 to 1. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 2 towards 1.

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO
CHARACTERISTICS AND RATING

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 332 - 2	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	250 bar	80 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	-	-	-
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EV3 - EV4 - EB1		
	da ordinare separatamente		to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente		to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale		90 % of the nominal





VALVOLA BIDIREZIONALE A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 2 VIE A TENUTA NORMALMENTE APERTA
ELECTRIC CONTROL BIDIRECTIONAL CARTRIDGE VALVE, TWO-WAY SEALED NORMALLY OPEN

GRANDEZZA / SIZE 12

COD. EVM33 D2

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie, pilotata, a tenuta normalmente aperta a cartuccia per applicazioni in cui si richiede un trafilamento interno praticamente nullo

Electric two-way position, normally open driven valve, sealed, for applications where an internal blow-by practically nothing is requested

FUNZIONAMENTO
WORKING

Con bobina diseccitata il flusso è libero da 2 verso 1. Eccitando la bobina l'otturatore si abbassa impedendo il flusso da 2 verso 1

With the de-energized coil, the flow is allowed from 2 to 1. Agitating the coil, the cursor goes down, blocking the flow from 2 towards 1.

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO
CHARACTERISTICS AND RATING

Cavità / Cavity
C 332 - 2

Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :

250 bar

80 l/min.

-

Trafilamento interno / Internal blow-by :

-

-

-

Filtrazione / Filtering :

25 micron

Grado di contaminazione olio del circuito /
Level of contamination of the oil in the circuit :

(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9

Guarnizioni / Seals :

Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole

Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds

Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3

EP1 - EP2 - EP3 - EV2 - EB1

da ordinare separatamente

to order separately

Bobine / Coils : → cap.1.4

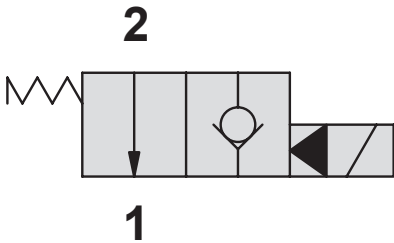
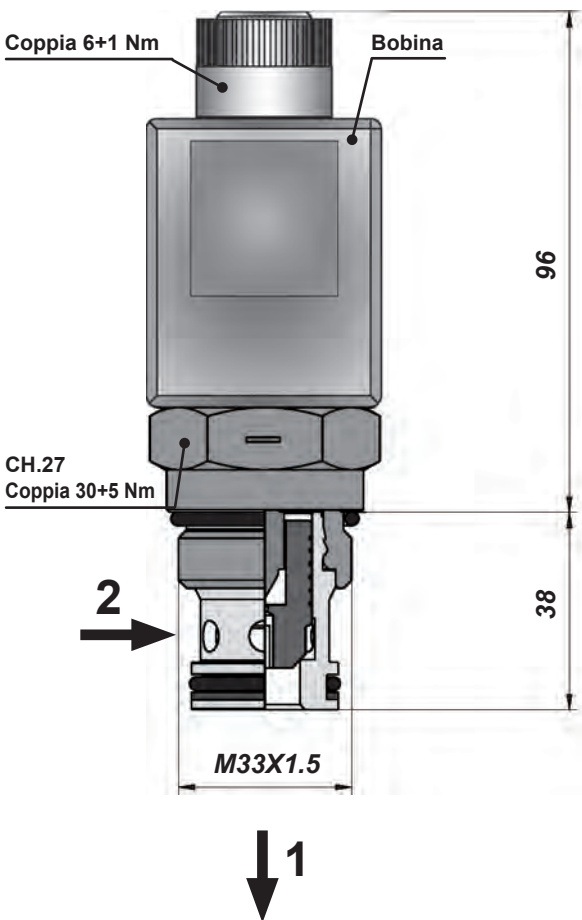
da ordinare separatamente

to order separately

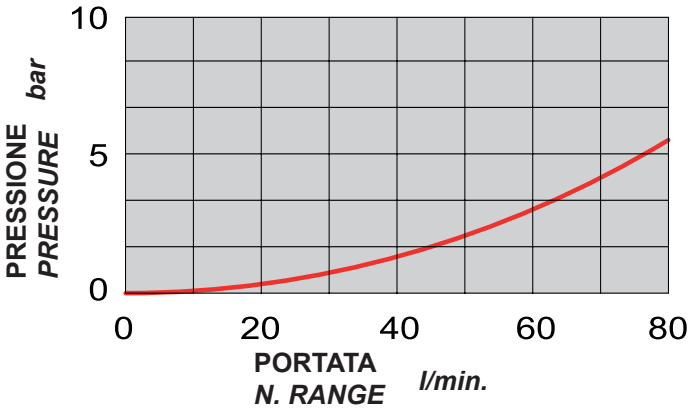
Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :

90 % del nominale

90 % of the nominal



PERDITE DI CARICO
LOAD LOSS





VALVOLA BIDIREZIONALE A COMANDO ELETTRICO 2 VIE A TENUTA NORMALMENTE APERTA
ELECTRIC CONTROL BIDIRECTIONAL SEAL VALVE, TWO-WAY, NORMALLY OPEN

GRANDEZZA / SIZE 12

COD. EVM33 B1

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie, pilotata, a tenuta normalmente aperta a cartuccia per applicazioni in cui si richiede un trafilamento interno praticamente nullo

Electric two-way position, normally open piloted valve sealed type, for applications where an internal blow-by practically nothing is requested

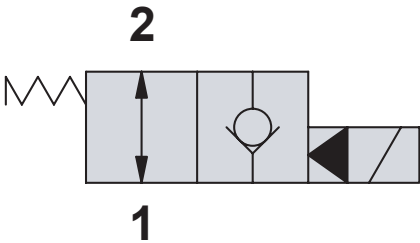
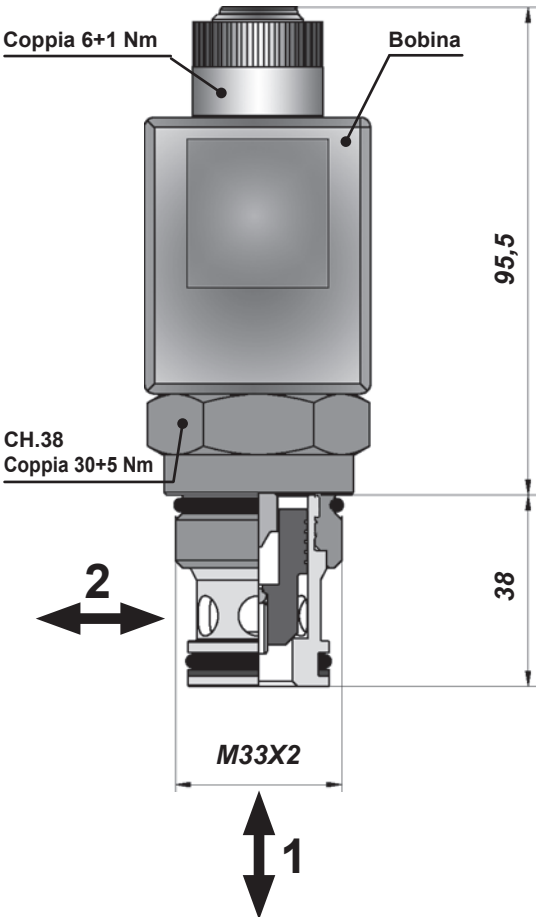
FUNZIONAMENTO
WORKING

Con bobina diseccitata il flusso è libero in entrambe le direzioni. Eccitando la bobina l'otturatore si abbassa impedendo il flusso da 2 verso 1

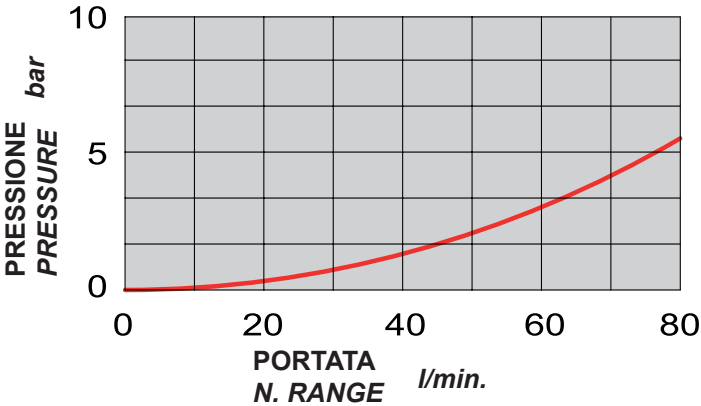
With the de-energized coil, the flow is allowed in both senses. Agitating the coil, the cursor goes down, blocking the flow from 2 towards 1.

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO
CHARACTERISTICS AND RATING

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 332 - 2	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	250 bar	80 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	-	-	-
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EP1 - EP2 - EP3 - EV2 - EB1		
	da ordinare separatamente		to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente		to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale		90 % of the nominal



PERDITE DI CARICO
LOAD LOSS





VALVOLA BIDIREZIONALE A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 2 VIE A TENUTA NORMALMENTE CHIUSA
ELECTRIC CONTROL BIDIRECTIONAL CARTRIDGE VALVE, TWO-WAY SEALED NORMALLY CLOSED

► GRANDEZZA / SIZE 12

COD. EVM33 B2

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Valvola ad azionamento elettrico a 2 vie a tenuta pilotata normalmente chiusa per applicazioni in cui si richiede un trafilamento interno praticamente nullo

Electric two-way two position, driven valve, pilot seal for applications where an internal blow-by, practically nothing is requested

FUNZIONAMENTO
WORKING

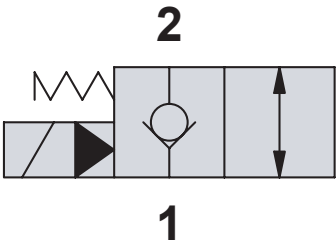
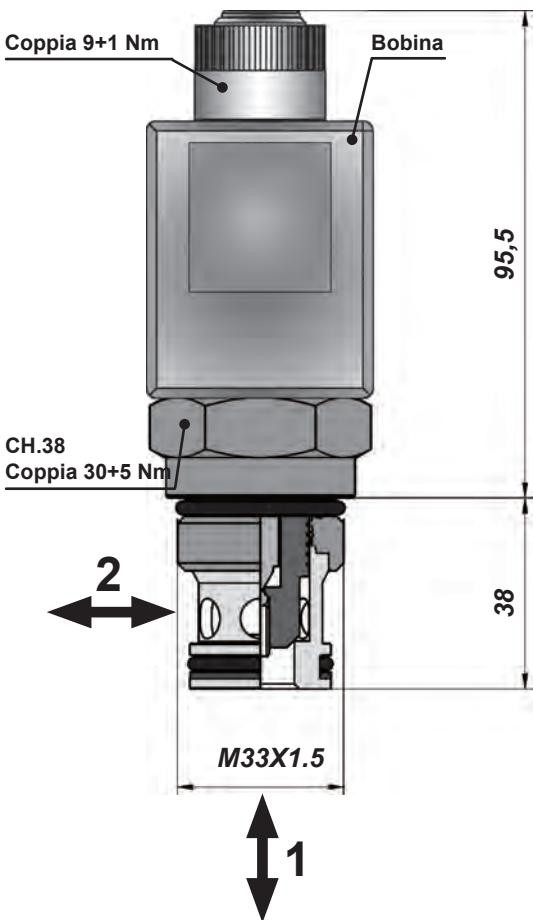
Con bobina diseccitata il flusso è bloccato da 2 verso 1. Eccitando la bobina l'otturatore si alza consentendo il flusso in entrambi i sensi

With the de-energized coil the valve acts in one direction stopping the flow from 2 to 1. Agitating the coil, the gating rises, allowing the flow in both senses

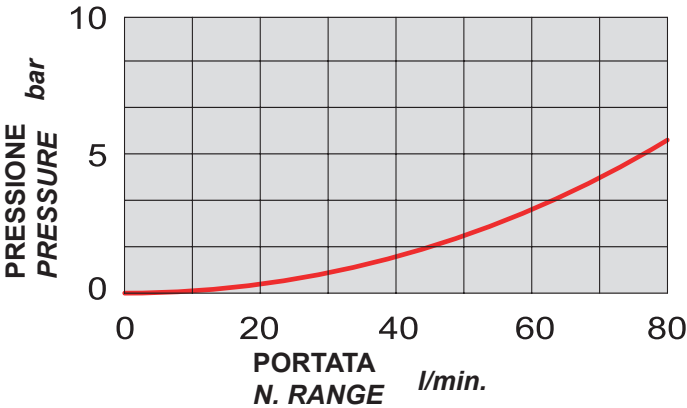
CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO
CHARACTERISTICS AND RATING

Cavità / Cavity
C 332 - 2

• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	250 bar	80 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	-	-	-
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EV3 - EV4 - EB1		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	



PERDITE DI CARICO
LOAD LOSS





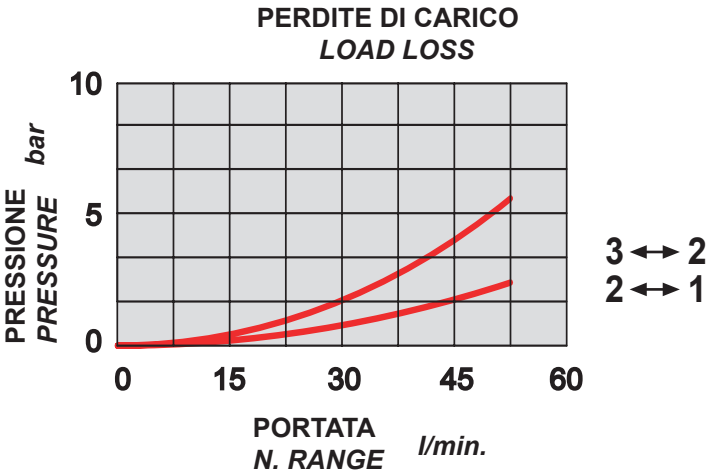
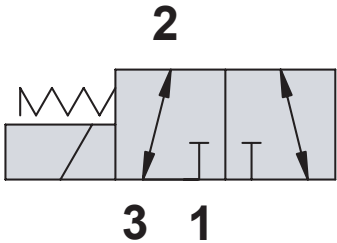
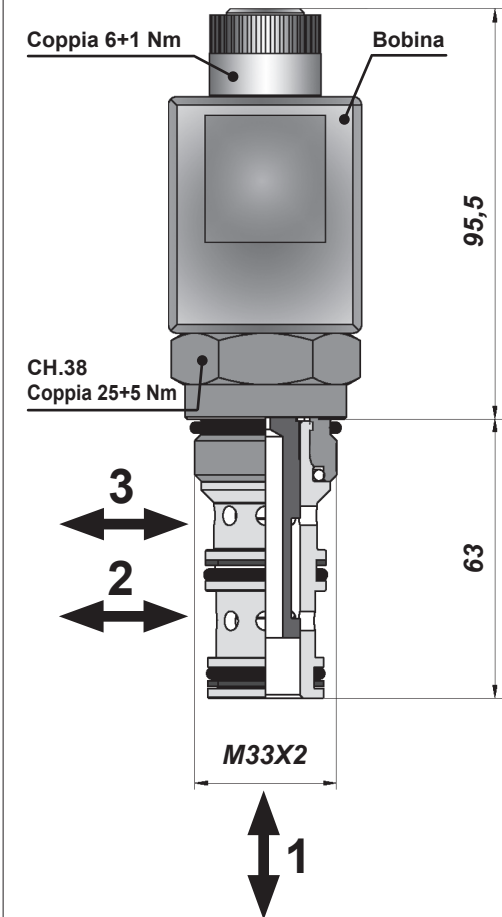
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 3 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, THREE-WAY, TWO-POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 12

COD. EVM33 32A1

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 3 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia	Electrically driven, three-way two-position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è consentito da 2 a 3 mentre 1 è bloccato. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 2 verso 1 e bloccando 3	With the de-energized coil, the flow is allowed from 2 to 3, while 1 is blocked. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 2 towards 1 and blocking 3

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 332 - 3	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		220 bar	50 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		Max. 40 cm³/min.	210 bar Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EV3 - EV4 - EB1	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal





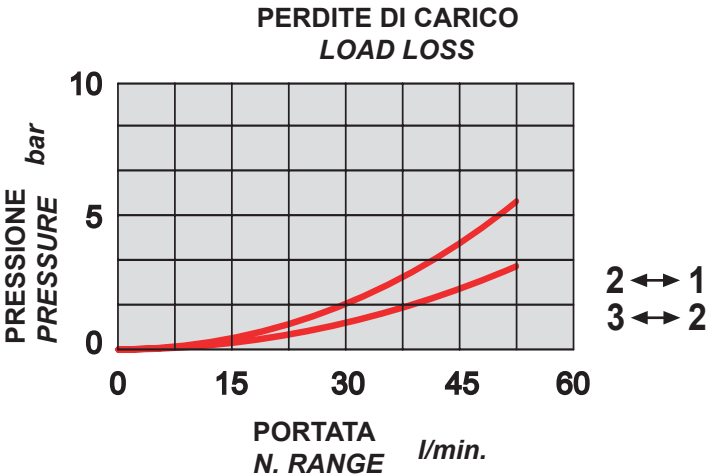
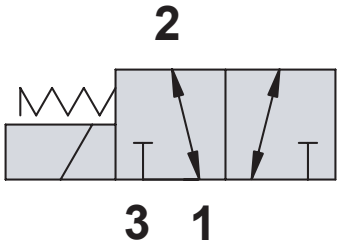
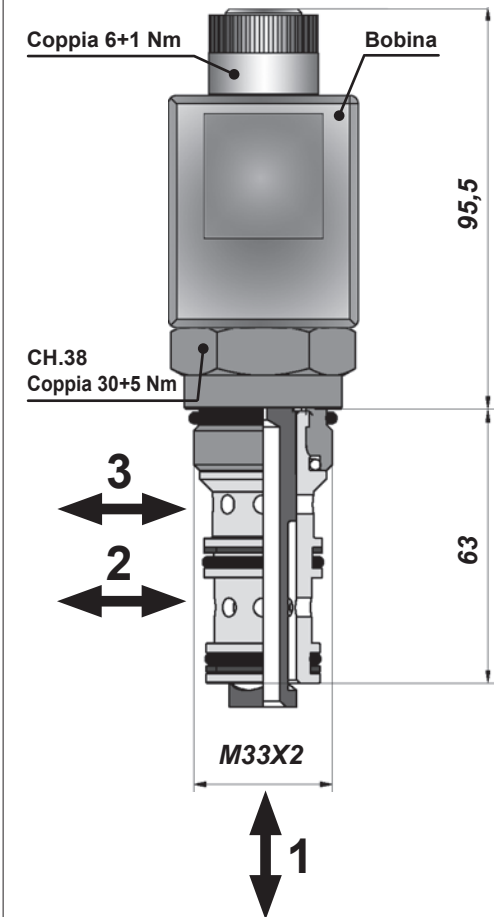
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 3 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, THREE-WAY, TWO-POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 12

COD. EVM33 32A2

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 3 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia	Electrically driven, three-way two-position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è consentito da 2 a 1 mentre 3 è bloccato. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 2 verso 3 e bloccando 1	With the de-energized coil, the flow is allowed from 2 to 1, while 3 is blocked. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 2 towards 3 and blocking 1

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 332 - 3	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	220 bar	50 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	Max. 40 cm³/min.	210 bar	Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EV3 - EV4 - EB1		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	





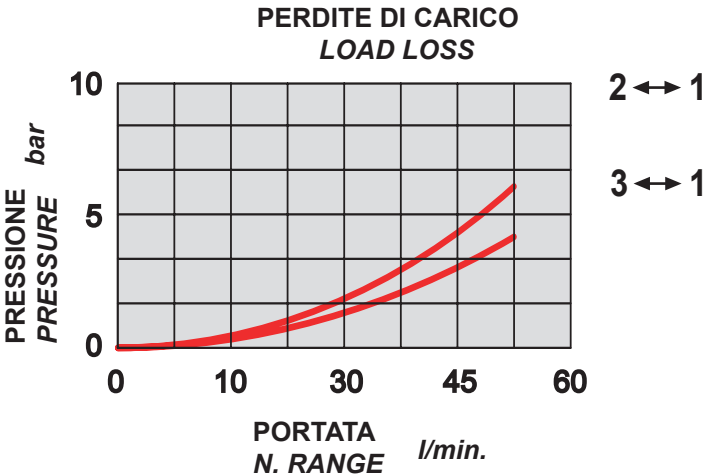
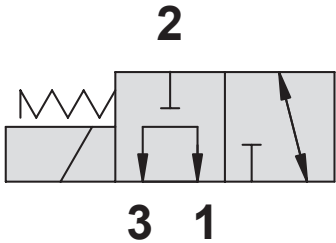
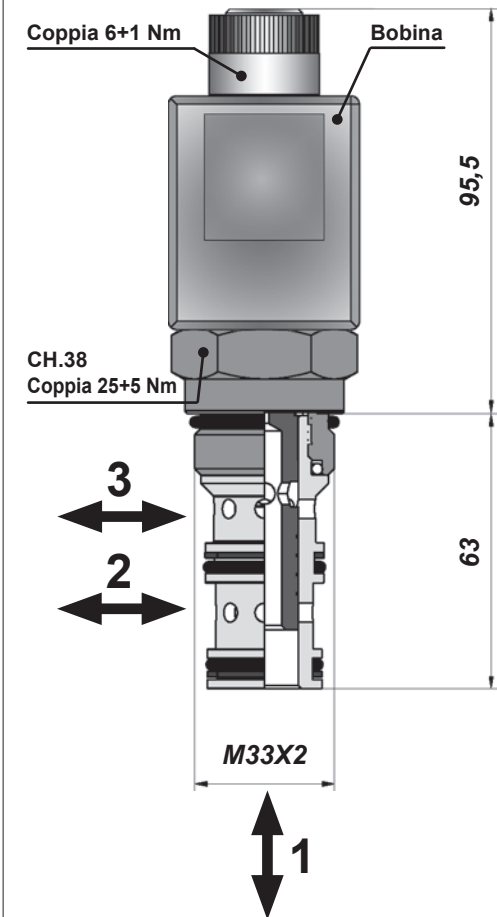
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 3 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, THREE-WAY, TWO-POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 12

COD. EVM33 32A3

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 3 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia	Electrically driven, three-way two-position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è consentito da 3 a 1 mentre 2 è bloccato. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 2 verso 1 e bloccando 3	With the de-energized coil, the flow is allowed from 3 to 1, while 2 is blocked. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 2 towards 1 and blocking 3

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 332 - 3	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		220 bar	50 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		Max. 45 cm³/min.	210 bar Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EV3 - EV4 - EB1	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal





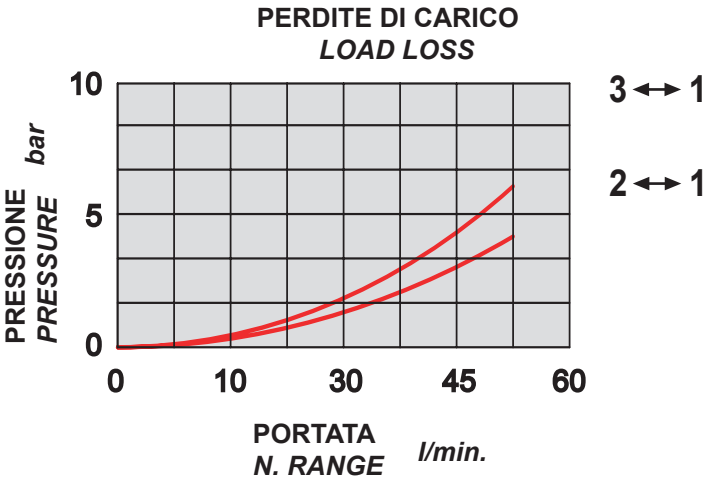
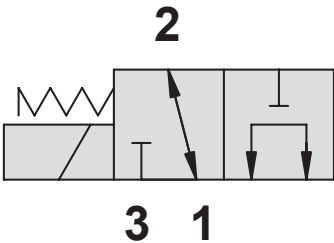
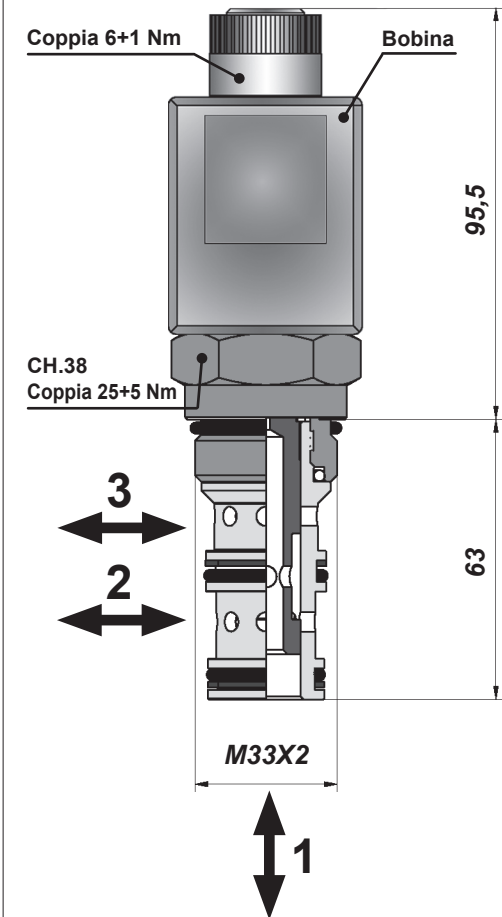
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 3 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, THREE-WAY, TWO-POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 12

COD. EVM33 32A4

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 3 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia	Electrically driven, three-way two-position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è consentito da 2 a 1 mentre 3 è bloccato. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 3 verso 1 e bloccando 2	With the de-energized coil, the flow is allowed from 2 to 1, while 3 is blocked. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 3 towards 1 and blocking 2

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 332 - 3	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :	220 bar	50 l/min.	-
• Trafilamento interno / Internal blow-by :	Max. 45 cm³/min.	210 bar	Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :	25 micron		
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9		
• Guarnizioni / Seals :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds	
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3	EV3 - EV4 - EB1		
	da ordinare separatamente	to order separately	
• Bobine / Coils : → cap.1.4	da ordinare separatamente	to order separately	
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :	90 % del nominale	90 % of the nominal	





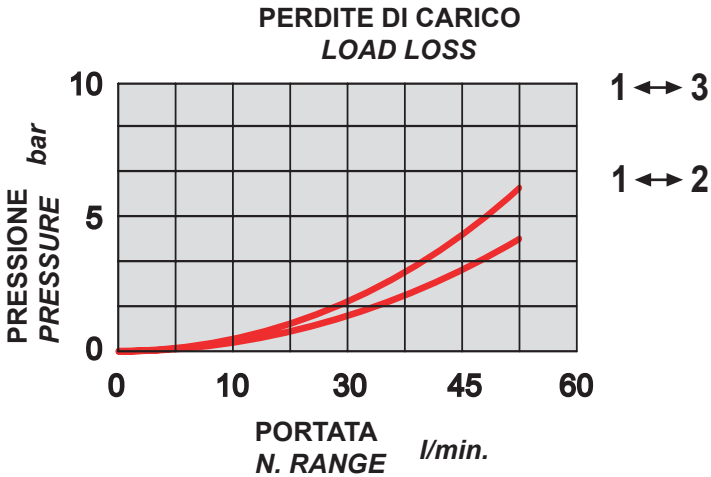
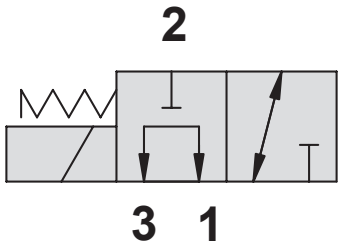
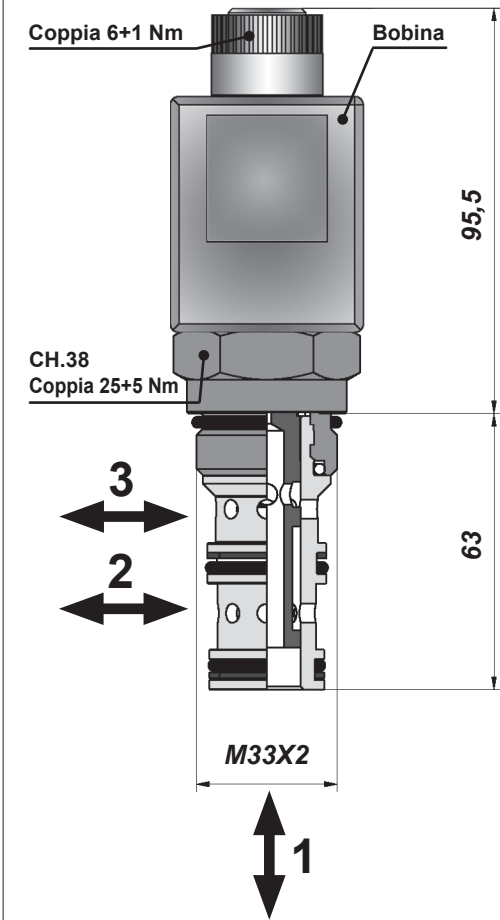
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 3 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, THREE-WAY, TWO-POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 12

COD. EVM33 32A5

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 3 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia	Electrically driven, three-way two-position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è consentito da 3 a 1 mentre 2 è bloccato. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 2 verso 3 e bloccando 1	With the de-energized coil, the flow is allowed from 3 to 1, while 2 is blocked. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 2 towards 3 and blocking 1

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 332 - 3	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		220 bar	50 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		Max. 45 cm³/min.	210 bar Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EV3 - EV4 - EB1	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal





VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 3 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, THREE-WAY, TWO-POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 09

COD. EVM33 32A8

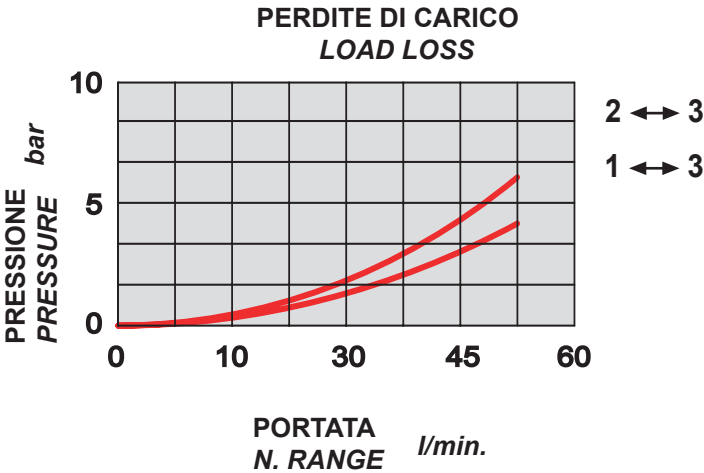
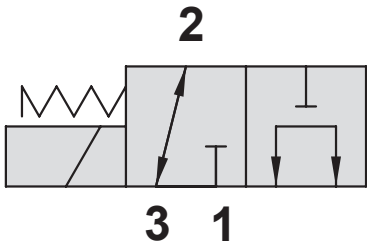
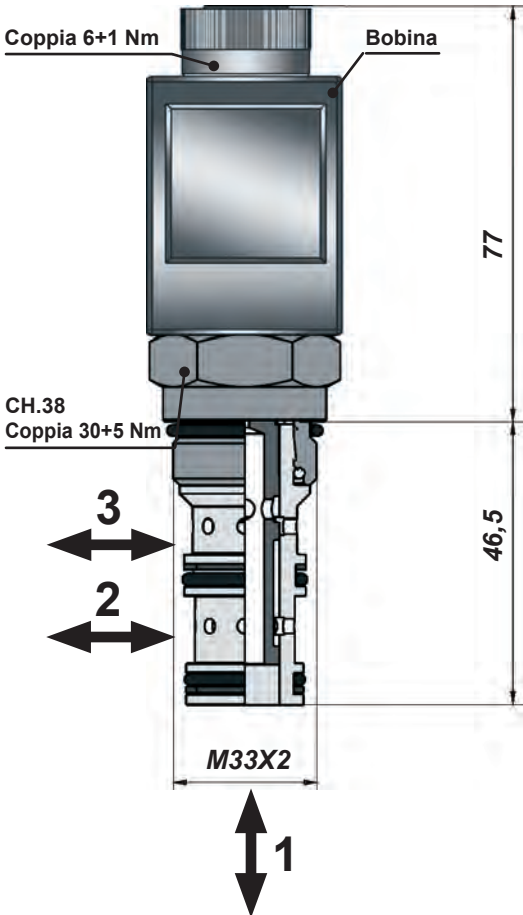
DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Valvola ad azionamento elettrico a 3 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia
Electrically driven, three-way two-position, direct cursor cartridge valve

FUNZIONAMENTO
WORKING

Con bobina diseccitata il flusso è consentito da 2 a 3 mentre 1 è chiuso. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 3 verso 1 e bloccando 2
With the de-energized coil, the flow is allowed from 2 to 3, while 1 is blocked. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 3 towards 1 and blocking 2

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 332 - 3	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		220 bar	50 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		Max. 50 cm³/min.	210 bar Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EV3 - EV4 - EB1	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal





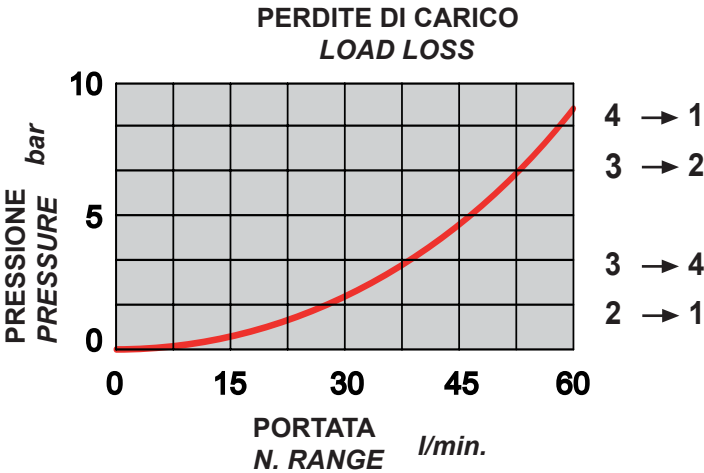
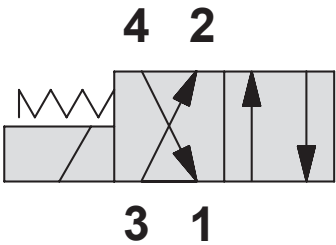
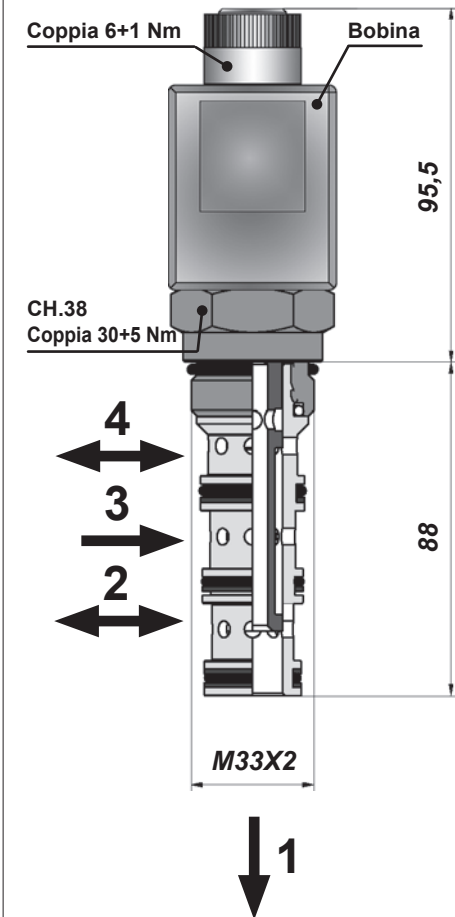
VALVOLA A COMANDO ELETTRICO A CARTUCCIA 4 VIE 2 POSIZIONI A CURSORE
ELECTRIC CONTROL CARTRIDGE VALVE, FOUR-WAY, TWO-POSITIONS, WITH CURSOR

GRANDEZZA / SIZE 12

COD. EVM33 42F1

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Valvola ad azionamento elettrico a 4 vie 2 posizioni a cursore diretto a cartuccia	Electrically driven, four-way two-position, direct cursor cartridge valve
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina diseccitata il flusso è consentito da 3 verso 2 e da 4 verso 1. Eccitando la bobina il cursore si solleva consentendo il flusso da 3 verso 4 e da 2 verso 1	With the de-energized coil the flow is allowed from 3 to 2 and from 4 to 1. Agitating the coil, the cursor rises, allowing the flow from 3 towards 4 and from 2 towards 1

CARATTERISTICHE E LIMITI DI IMPIEGO CHARACTERISTICS AND RATING		Cavità / Cavity C 332 - 4	
• Pressione Max. - Portata N. / Max. Op. Pressure - N. Range :		220 bar	50 l/min. -
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		Max. 40 cm³/min.	210 bar Oil 46 cSt
• Filtrazione / Filtering :		25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / Level of contamination of the oil in the circuit :		(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / Seals :		Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C. A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds
• Comandi manuali / Manual controls : → cap.1.3		EV3 - EV4 - EB1	
		da ordinare separatamente	to order separately
• Bobine / Coils : → cap.1.4		da ordinare separatamente	to order separately
• Minimo voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale	90 % of the nominal





COMANDI MANUALI

MANUAL CONTROLS

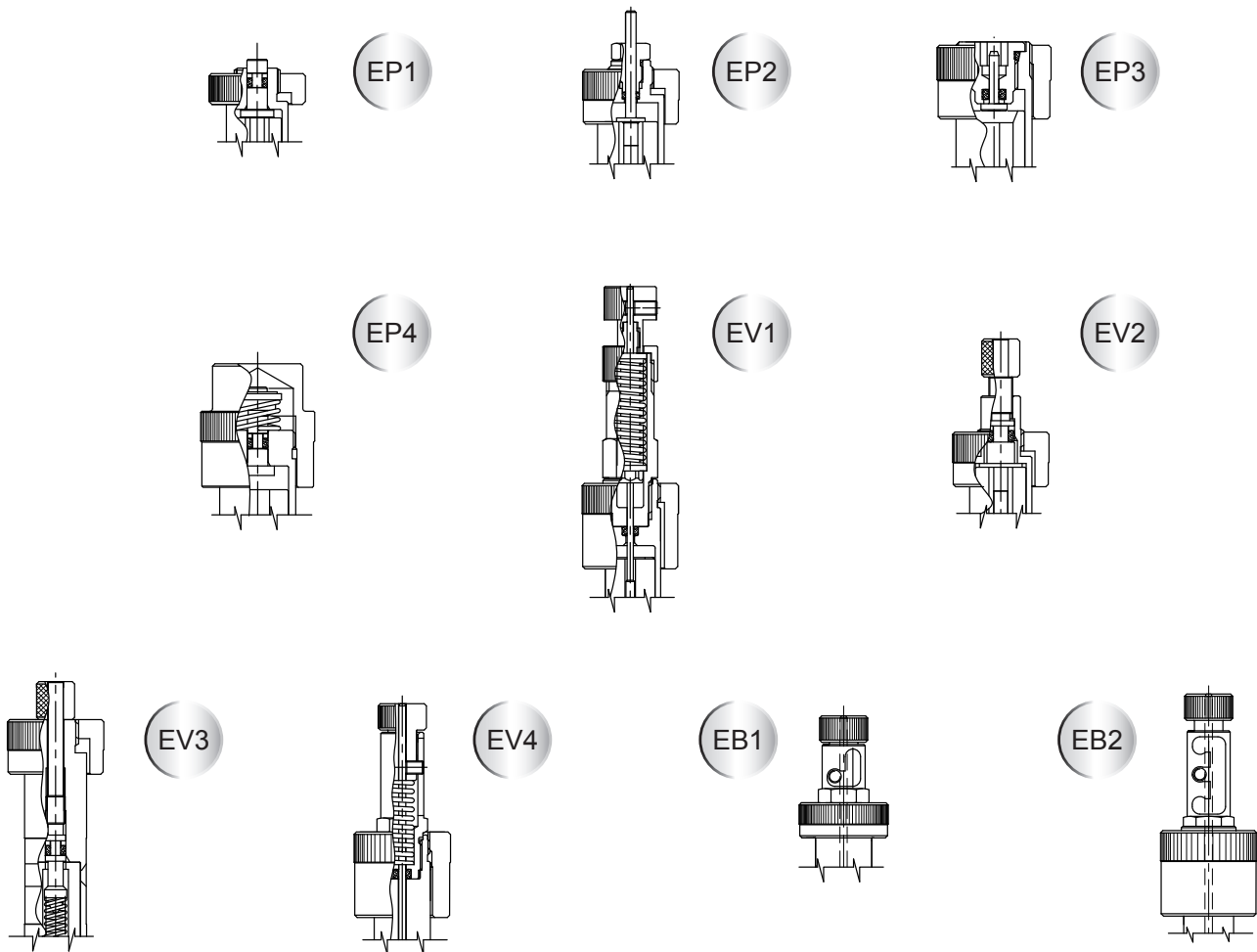
1.3



COMANDI MANUALI
MANUAL CONTROLS

1

1.3



COMANDI MANUALI MANUAL CONTROLS		
RITORNO LIBERO FREE RETURN	EP1	STANDARD PER VERSIONI IN SPINTA E DOPPIE, IN TIRO E SPINTA STANDARD FOR PUSH VERSIONS AND DOUBLE, PUSH AND PULL
	EP2	PROLUNGATO PER VERSIONI IN SPINTA E DOPPIE, IN TIRO E SPINTA EXTENDED FOR PUSH VERSIONS AND DOUBLE, PUSH AND PULL
	EP3	PER ESECUZIONI AD ALTA PRESSIONE PER VERSIONI IN SPINTA E DOPPIE, IN TIRO E SPINTA FOR EXECUTION TO HIGH PRESSURE FOR PUSH VERSIONS AND DOUBLE, PUSH AND PULL
RITORNO A MOLLA SPRING RETURN	EP4	A 2 POSIZIONI PER VERSIONI IN SPINTA E DOPPIE, IN TIRO E SPINTA 2 POSITIONS FOR PUSH VERSIONS AND DOUBLE, PUSH AND PULL
	EV1	A 3 POSIZIONI PER VERSIONI IN TIRO E SPINTA 3 POSITIONS FOR IN PUSH AND PULL VERSIONS
	EV4	RITORNO A MOLLA PER VERSIONI IN TIRO SPRING RETURN FOR PULL VERSIONS
A VITE TO SCREW	EV2	PER VERSIONI IN SPINTA FOR PUSH VERSIONS
	EV3	PER VERSIONI IN TIRO FOR PULL VERSIONS
CON BLOCCO IN POSIZIONE WITH BLOCK IN POSITION	EB1	A 2 POSIZIONI PER VERSIONI IN SPINTA E TIRO 2 POSITIONS FOR PUSH AND PULL VERSIONS
	EB2	A 3 POSIZIONI PER VERSIONI DOPPIE, IN TIRO E SPINTA 3 POSITIONS FOR DOUBLE VERSIONS, PUSH AND PULL



BOBINE PER SERVIZIO CONTINUO

COILS FOR CONTINUOUS OPERATION

1.4



BOBINE PER SERVIZIO CONTINUO
COILS FOR CONTINUOUS OPERATION

ISOLAMENTO TERMICO VDE 0580 <i>THERMIAL INSULATION VDE 0580</i>	Bobina completa con filo di rame smaltato CLASSE H 180°C	<i>Coil complete with enamelled copper wire CLASS H 180°C</i>
TEMPERATURA STABILIZZATA <i>STABILIZED TEMPERATURE</i>	La temperatura stabilizzata è di 120°C e si ha alimentando la bobina in ED 100 con una tensione superiore del 10% rispetto al valore nominale, ad una temperatura ambiente di 22°C e con una temperatura dell'olio di 50°C	<i>The stabilized temperature is of 120°C and is obtained by feeding the coil in ED 100% with a tension more than 10% as regard to the nominal value, at a room temperature of 22°C and an oil temperature of 50°C</i>
TEMPERATURA MAX. DI LAVORO <i>MAX. WORKING TEMPERATURE</i>	Le bobine non possono funzionare in servizio continuo se la temperatura di lavoro supera i 120°, si raccomanda perciò di non impedire il libero smaltimento del calore evitando di incapsulare le bobine in ambienti chiusi senza una adeguata areazione. La TEMPERATURA AMBIENTE deve essere di -30°C +50°C	<i>The coils cannot work in continuous operation if the work temperature exceeds the 120°C, therefore it is recommended not to prevent the free draining of heat, avoiding to encapsulate the coils in closed place without an adequate ventilation. The ROOM TEMPERATURE must be of -30°C + 50°C</i>
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE <i>INLET VOLTAGE</i>	Le bobine sono progettate per funzionare in corrente continua. Il funzionamento con alimentazione in corrente alternata è possibile utilizzando un connettore radriizzatore. Per ottenere un corretto funzionamento ed una lunga durata di esercizio delle bobine è necessario che la variazione della tensione di alimentazione non sia superiore al +/-10 della tensione nominale	<i>Coils are projected to work in direct current. The working with feeding in alternate current is possible using a connector rectifier. In order to obtain a correct working and a long duration of the coils, it is necessary that the inlet voltage is not higher than +/-10% of the nominal tension</i>
PROTEZIONE IP65 CON CONNETTORE 43650 CORRETTAMENTE MONTATO <i>PRETECTION CLASS IP 65</i> <i>WITH 43650 CONNECTOR PERFECTLY EXECUTED</i>	Il grado di protezione è indicato con la lettera IP seguita da due cifre : la prima indica il grado di protezione contro la penetrazione di corpi solidi estranei, la seconda contro la penetrazione di liquidi. IP 65 significa protezione totale contro : POLVERE-ACQUA spruzzata in getti a bassa pressione. Le bobine possono entrare in contatto con un getto d'acqua ma non possono rimanere immerse in acqua. Questo tipo di protezione ha validità se il montaggio del connettore è eseguito a regola d'arte e la bobina non si trova in ambienti corrosivi e particolarmente umidi	<i>The protection degree is indicated by the letters IP followed by two numbers: the first shows the protection degree against the penetration of extraneous solid bodies, the second against the penetration of liquids. IP 65 means total protection against: DUST-WATER - sprayed in low-pressure jets. The coils can enter in contact with a water jet but cannot remain dipped in water. This kind of protection is valid if the assembly of the connector is perfectly executed and the coil is not placed in a corrosive and particularly humid place</i>
INTERMITTENZA DI FUNZIONAMENTO ED 100% VDE 0580 <i>WORKING DUTY ED 100% VDE 0580</i>	E' il valore percentuale del tempo di inserzione rispetto al tempo completo di funzionamento. Tutte le bobine funzionano con ED 100% purchè non venga superato il valore limite di temperatura per la loro classe di isolamento	<i>It is the value ratio of the switching time in regard to the complete working time. All the coils work with ED 100% provided that they don't exceed the limit value of temperature values for their insulation class</i>
TEMPO DI COMMUTAZIONE <i>RECOVERY TIME</i>	In funzione delle pressioni ai singoli attacchi, della portata e della viscosità del fluido, i tempi di inserzione variano da 10 a 30 ms	<i>Depending on the pressures on the individual couplings, on flow and viscosity of the fluid, switching times change from 10 to 30 min</i>



BOBINE

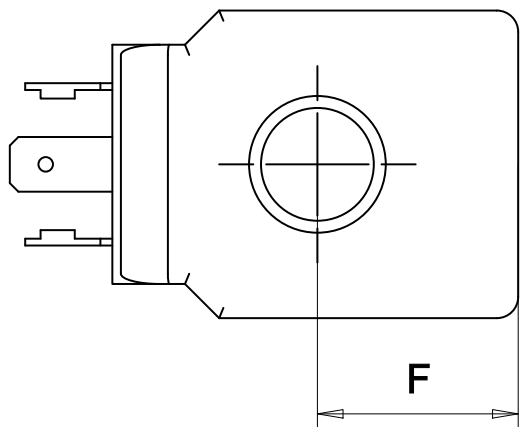
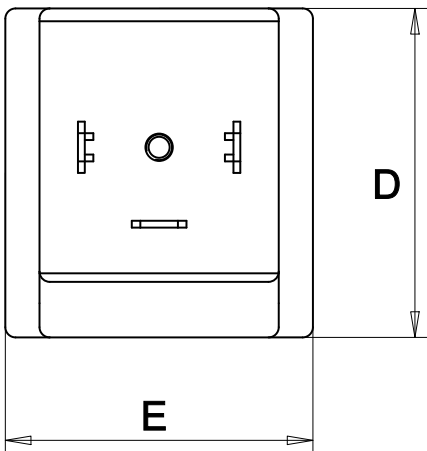
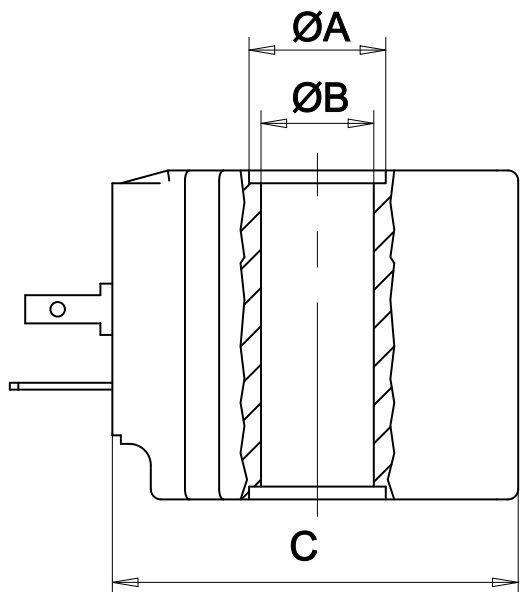
COILS



BOBINE PER SERVIZIO CONTINUO
COILS FOR CONTINUOUS OPERATION

► DIN 43650

BOBINA CON CONNETTORE TIPO DIN 43650
COIL WITH CONNECTOR TYPE DIN 43650



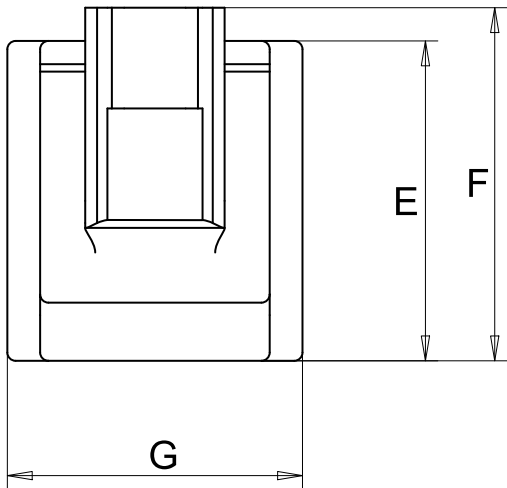
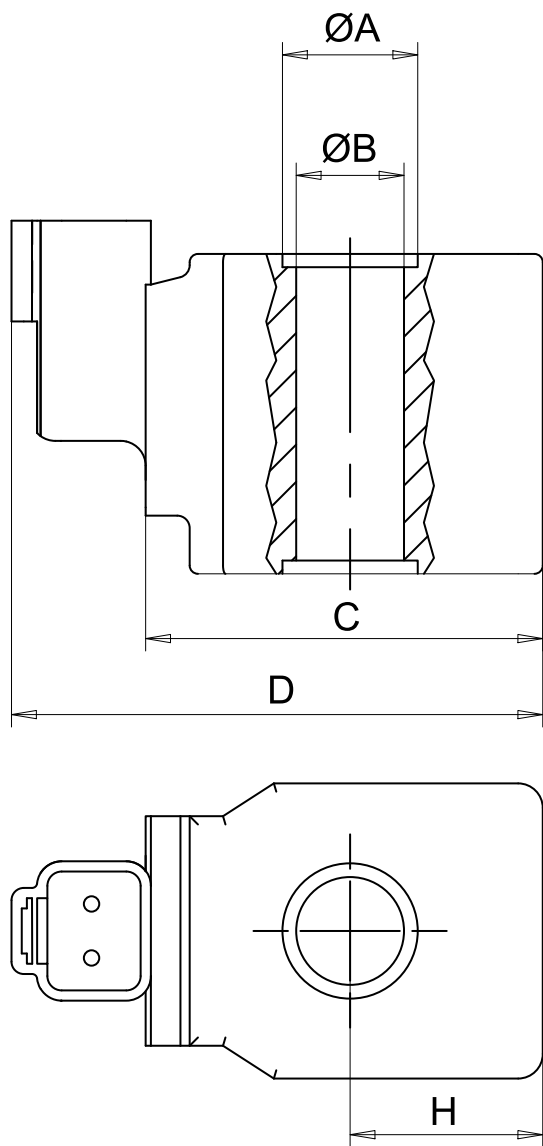
CODICE BOBINA COIL CODE	TENSIONE NOMINALE RATED VOLTAGE	POTENZA W POWER W	CLASSE ISOLAMENTO INSULATION CLASS	GRANDEZZA SIZE	DIMENSIONI / DIMENSION							
					Ø A	Ø B	C	D	E	F	G	H
03 12DC17 DIN	12 VDC	17 W	H - 180 - VDE - 0580	03	16,7	10,3	37	31,5	29,5	14	-	-
03 24DC17 DIN	24 VDC	17 W	H - 180 - VDE - 0580	03	16,7	10,3	37	31,5	29,5	14	-	-
06 12DC22 DIN	12 VDC	22 W	H - 180 - VDE - 0580	06	16,7	13,15	47,8	38,5	36	23,5	-	-
06 24DC22 DIN	24 VDC	22 W	H - 180 - VDE - 0580	06	16,7	13,15	47,8	38,5	36	23,5	-	-
09 12DC26 DIN	12 VDC	26 W	H - 180 - VDE - 0580	09	19,1	16,5	44,5	50	Ø36,5	19,5	-	-
09 24DC26 DIN	24 VDC	26 W	H - 180 - VDE - 0580	09	19,1	16,5	44,5	50	Ø36,5	19,5	-	-
12 12DC33 DIN	12 VDC	33 W	H - 180 - VDE - 0580	12	24	19,15	49	56	Ø45,9	22,75	-	-
12 24DC33 DIN	24 VDC	33 W	H - 180 - VDE - 0580	12	24	19,15	49	56	Ø45,9	22,75	-	-
NOTE : PER TUTTI I TIPI DI BOBINE A RICHIESTA SONO PREVISTE TEN- SIONI PER ALIMENTAZIONE AC 24-48-110-220 CON RADDRIZZATORE ALTRE CLASSI DI ISOLAMENTO SONO A RICHIESTA I CONNETTORI PER IL CABLAGGIO SONO PREVISTI A RICHIESTA					NOTE : FOR ALL TYPES OF COILS, INLET VOLTAGES AC 24- 48-110-220 WITH RECTIFIER, ARE FORESEEN UPON REQUEST OTHER INSULATION CLASS ARE UPON REQUEST CONNECTORS FOR WIRINGS ARE FORSEEN UPON REQUEST							



BOBINE PER SERVIZIO CONTINUO
COILS FOR CONTINUOUS OPERATION

► DT DEUTSCH

BOBINA CON CONNETTORE TIPO DT DEUTSCH
COIL WITH CONNECTOR TYPE DT DEUTSCH



CODICE BOBINA COIL CODE	TENSIONE NOMINALE RATED VOLTAGE	POTENZA W POWER W	CLASSE ISOLAMENTO INSULATION CLASS	GRANDEZZA SIZE	DIMENSIONI / DIMENSION							
					Ø A	Ø B	C	D	E	F	G	H
											-	-
											-	-
06 12DC22 DT 0°	12 VDC	22 W	H - 180 - VDE - 0580	06	16,7	13,15	47,8	38,5	36,5	40	-	-
06 24DC22 DT 0°	24 VDC	22 W	H - 180 - VDE - 0580	06	16,7	13,15	47,8	38,5	36,5	40	-	-
09 12DC26 DT 90°	12 VDC	30 W	H - 180 - VDE - 0580	09	19,8	16,2	57,7	67,3	50	-	-	-
09 24DC26 DT 0°	24 VDC	30 W	H - 180 - VDE - 0580	09	19,8	16,2	57,7	67,3	50	-	-	-
12 12DC33 DIN 0°	12 VDC	33 W	H - 180 - VDE - 0580	12	24	19,2	49,3	69,4	56	62,4	Ø45,4	-
12 24DC33 DIN 0°	24 VDC	33 W	H - 180 - VDE - 0580	12	24	19,2	49,3	69,4	56	62,4	Ø45,4	-

NOTE : PER TUTTI I TIPI DI BOBINE A RICHIESTA SONO PREVISTE TEN-
SIONI PER ALIMENTAZIONE AC 24-48-110-220 CON RADDRIZZATORE
ALTRE CLASSI DI ISOLAMENTO SONO A RICHIESTA
I CONNETTORI PER IL CABLAGGIO SONO PREVISTI A RICHIESTA

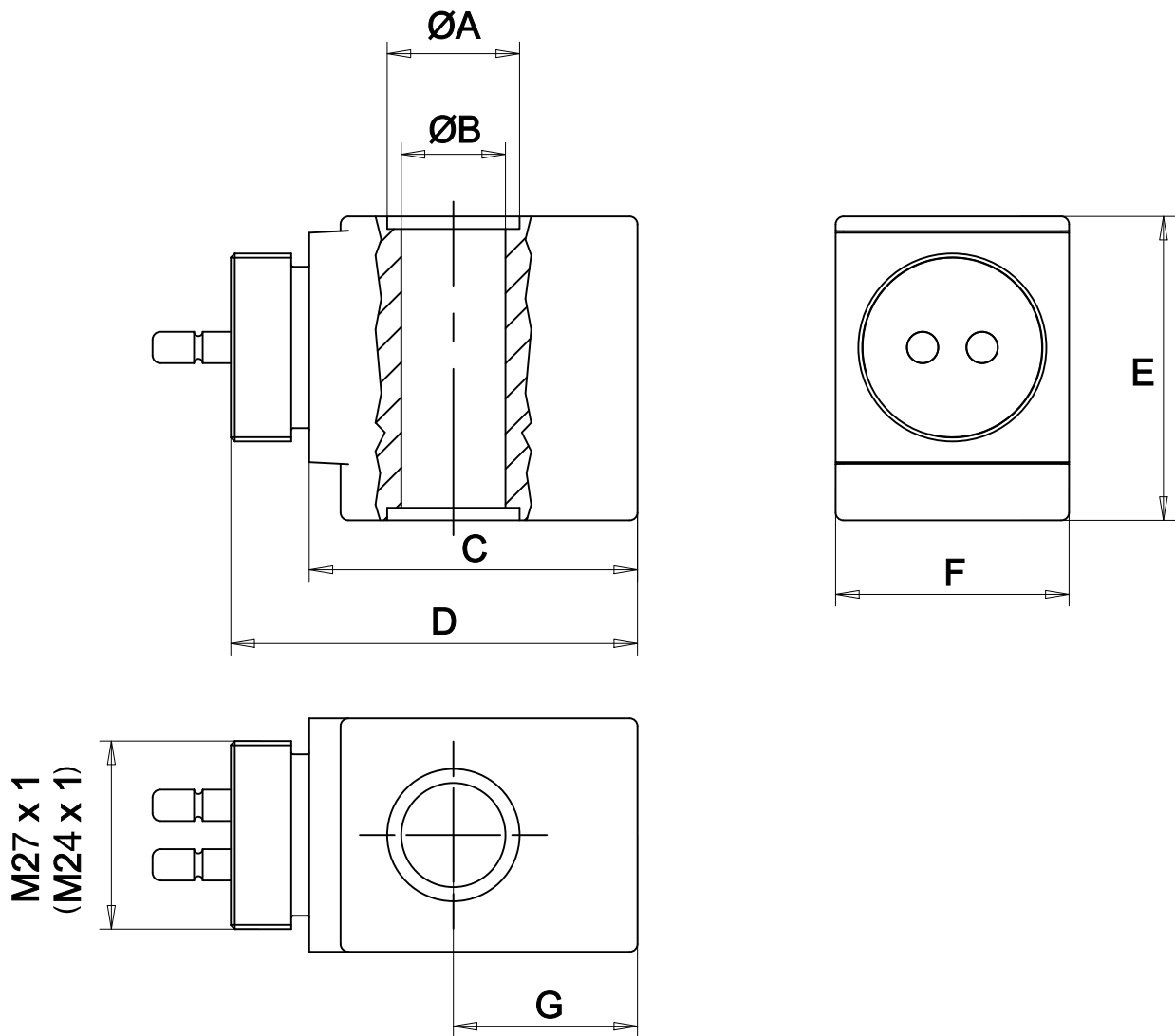
NOTE : FOR ALL TYPES OF COILS, INLET VOLTAGES AC 24-
48-110-220 WITH RECTIFIER, ARE FORESEEN UPON REQUEST
OTHER INSULATION CLASS ARE UPON REQUEST
CONNECTORS FOR WIRINGS ARE FORSEEN UPON REQUEST



BOBINE PER SERVIZIO CONTINUO
COILS FOR CONTINUOUS OPERATION

► **KOSTAL**

BOBINA CON CONNETTORE TIPO KOSTAL M 27 X 1 (M24 X 1)
COIL WITH CONNECTOR TYPE KOSTAL M 27 X 1 (M24 X1)



CODICE BOBINA COIL CODE	TENSIONE NOMINALE RATED VOLTAGE	POTENZA W POWER W	CLASSE ISOLAMENTO INSULATION CLASS	GRANDEZZA SIZE	DIMENSIONI / DIMENSION							
					Ø A	Ø B	C	D	E	F	G	H
03 12DC17 KOS	12 VDC	17 W	H - 180 - VDE - 0580	03	16,7	10,3	37	41,5	31,5	29,5	14	-
03 24DC17 KOS	24 VDC	17 W	H - 180 - VDE - 0580	03	16,7	10,3	37	41,5	31,5	29,5	14	-
06 12DC22 KOS	12 VDC	22 W	H - 180 - VDE - 0580	06	16,7	13,15	41,8	51,8	38,5	36	23,5	-
06 24DC22 KOS	24 VDC	22 W	H - 180 - VDE - 0580	06	16,7	13,15	41,8	51,8	38,5	36	23,5	-
09 12DC26 KOS	12 VDC	26 W	H - 180 - VDE - 0580	09	19,1	16,5	44,5	54,5	50	Ø36,5	19,5	-
09 24DC26 KOS	24 VDC	26 W	H - 180 - VDE - 0580	09	19,1	16,5	44,5	54,5	50	Ø36,5	19,5	-
12 12DC33 KOS	12 VDC	33 W	H - 180 - VDE - 0580	12	24	19,15	49	59	56	Ø45,9	22,75	-
12 24DC33 KOS	24 VDC	33 W	H - 180 - VDE - 0580	12	24	19,15	49	59	56	Ø45,9	22,75	-

NOTE : PER TUTTI I TIPI DI BOBINE A RICHIESTA SONO PREVISTE TENSIONI PER ALIMENTAZIONE AC 24-48-110-220 CON RADDRIZZATORE ALTRE CLASSI DI ISOLAMENTO SONO A RICHIESTA I CONNETTORI PER IL CABLAGGIO SONO PREVISTI A RICHIESTA

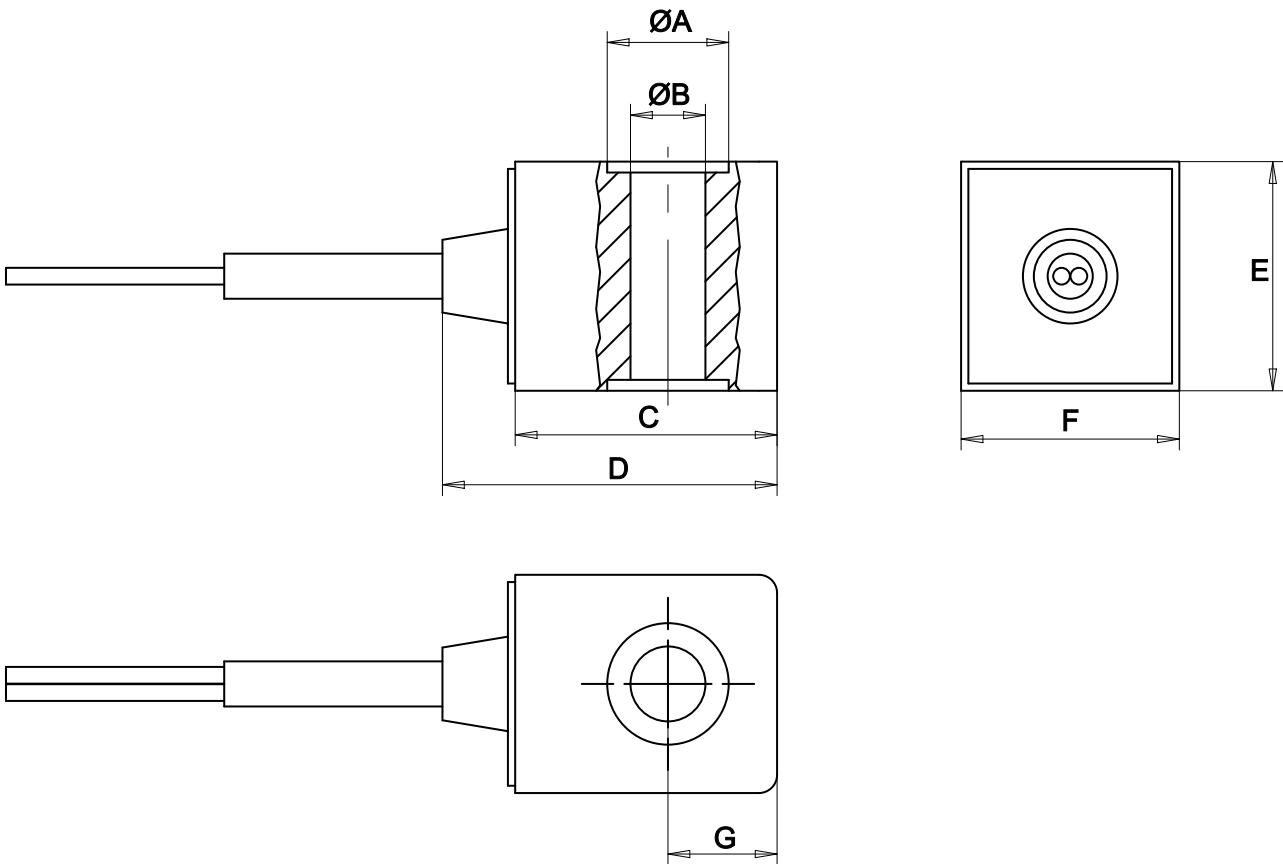
NOTE : FOR ALL TYPES OF COILS, INLET VOLTAGES AC 24-48-110-220 WITH RECTIFIER, ARE FORESEEN UPON REQUEST OTHER INSULATION CLASS ARE UPON REQUEST CONNECTORS FOR WIRINGS ARE FORSEEN UPON REQUEST



BOBINE PER SERVIZIO CONTINUO
COILS FOR CONTINUOUS OPERATION

► CAVETTI

BOBINA CON CONNETTORE A CAVETTI
COIL WITH CABLES CONNECTION



CODICE BOBINA COIL CODE	TENSIONE NOMINALE RATED VOLTAGE	POTENZA W POWER W	CLASSE ISOLAMENTO INSULATION CLASS	GRANDEZZA SIZE	DIMENSIONI / DIMENSION							
					Ø A	Ø B	C	D	E	F	G	L filo
03 12DC17 CAV	12 VDC	17 W	H - 180 - VDE - 0580	03	16,7	10,3	37	46,5	31,5	29,5	14	600
03 24DC17 CAV	24 VDC	17 W	H - 180 - VDE - 0580	03	16,7	10,3	37	46,5	31,5	29,5	14	600
06 12DC22 CAV	12 VDC	22 W	H - 180 - VDE - 0580	06	16,7	13,15	47,8	57,3	38,5	36	23,5	600
06 24DC22 CAV	24 VDC	22 W	H - 180 - VDE - 0580	06	16,7	13,15	47,8	57,3	38,5	36	23,5	600
09 12DC26 CAV	12 VDC	26 W	H - 180 - VDE - 0580	09	19,1	16,15	Ø36,5	54	50	Ø36,5	19,5	600
09 24DC26 CAV	24 VDC	26 W	H - 180 - VDE - 0580	09	19,1	16,15	Ø36,5	54	50	Ø36,5	19,5	600
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NOTE : PER TUTTI I TIPI DI BOBINE A RICHIESTA SONO PREVISTE TENSIONI PER ALIMENTAZIONE AC 24-48-110-220 CON RADDRIZZATORE ALTRE CLASSI DI ISOLAMENTO SONO A RICHIESTA I CONNETTORI PER IL CABLAGGIO SONO PREVISTI A RICHIESTA

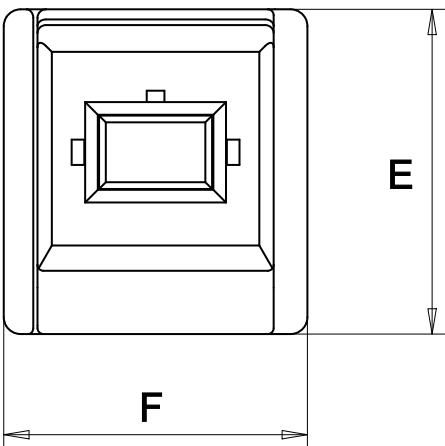
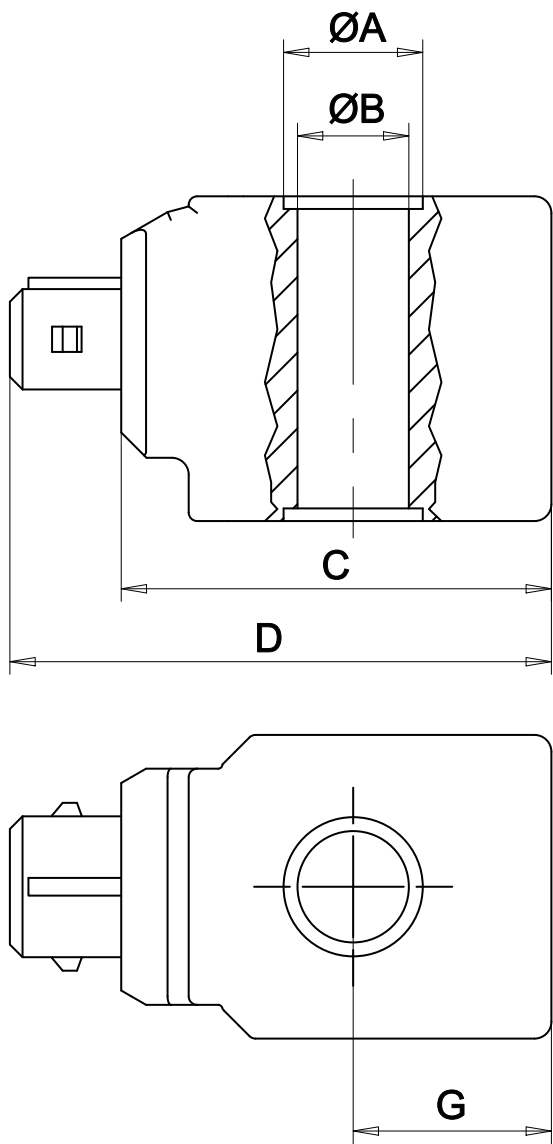
NOTE : FOR ALL TYPES OF COILS, INLET VOLTAGES AC 24-48-110-220 WITH RECTIFIER, ARE FORESEEN UPON REQUEST OTHER INSULATION CLASS ARE UPON REQUEST CONNECTORS FOR WIRINGS ARE FORSEEN UPON REQUEST



BOBINE PER SERVIZIO CONTINUO
COILS FOR CONTINUOUS OPERATION

► **AMP JUNIOR**

BOBINA CON CONNETTORE TIPO AMP JUNIOR
COIL WITH CONNECTOR TYPE AMP JUNIOR



CODICE BOBINA COIL CODE	TENSIONE NOMINALE RATED VOLTAGE	POTENZA W POWER W	CLASSE ISOLAMENTO INSULATION CLASS	GRANDEZZA SIZE	DIMENSIONI / DIMENSION							
					Ø A	Ø B	C	D	E	F	G	H
03 12DC17 AMJ	12 VDC	17 W	H - 180 - VDE - 0580	03	16,7	10,3	37	50,1	31,5	29,5	14	-
03 24DC17 AMJ	24 VDC	17 W	H - 180 - VDE - 0580	03	16,7	10,3	37	50,1	31,5	29,5	14	-
06 12DC22 AMJ	12 VDC	22 W	H - 180 - VDE - 0580	06	16,7	13,15	42,7	57,3	38,5	35,8	23,5	-
06 24DC22 AMJ	24 VDC	22 W	H - 180 - VDE - 0580	06	16,7	13,15	47,8	57,3	38,5	35,8	23,5	-
09 12DC26 AMJ	12 VDC	26 W	H - 180 - VDE - 0580	09	19,1	16,15	44,5	57,7	50	Ø36,5	19,5	-
09 24DC26 AMJ	24 VDC	26 W	H - 180 - VDE - 0580	09	19,1	16,15	44,5	57,7	50	Ø36,5	19,5	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NOTE : PER TUTTI I TIPI DI BOBINE A RICHIESTA SONO PREVISTE TENSIONI PER ALIMENTAZIONE AC 24-48-110-220 CON RADDRIZZATORE ALTRE CLASSI DI ISOLAMENTO SONO A RICHIESTA I CONNETTORI PER IL CABLAGGIO SONO PREVISTI A RICHIESTA

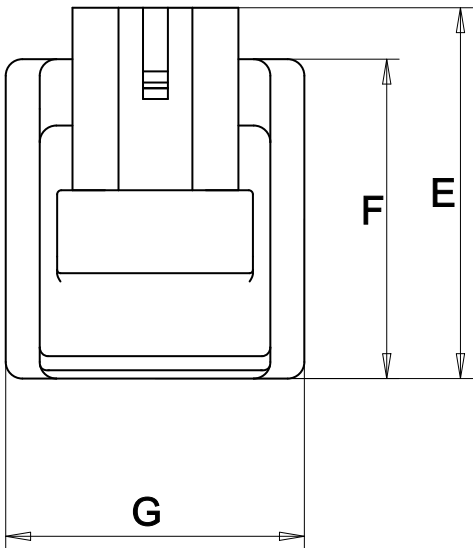
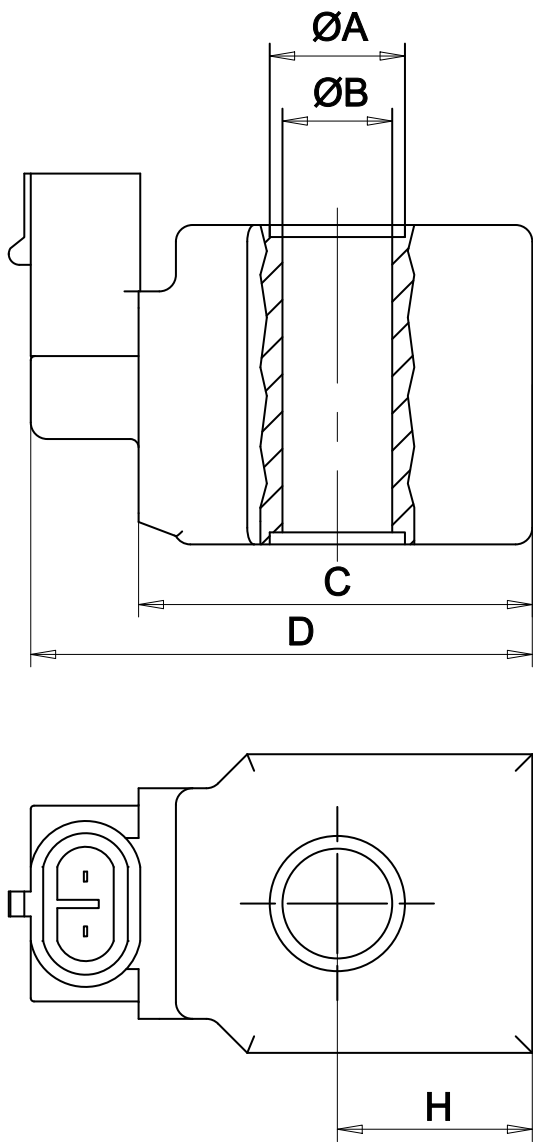
NOTE : FOR ALL TYPES OF COILS, INLET VOLTAGES AC 24-48-110-220 WITH RECTIFIER, ARE FORESEEN UPON REQUEST OTHER INSULATION CLASS ARE UPON REQUEST CONNECTORS FOR WIRINGS ARE FORSEEN UPON REQUEST



BOBINE PER SERVIZIO CONTINUO
COILS FOR CONTINUOUS OPERATION

► AMP SUPER SEAL 0°

BOBINA CON CONNETTORE TIPO AMP SUPER SEAL 0°
COIL WITH CONNECTOR TYPE AMP SUPER SEAL 0°



1

1.4

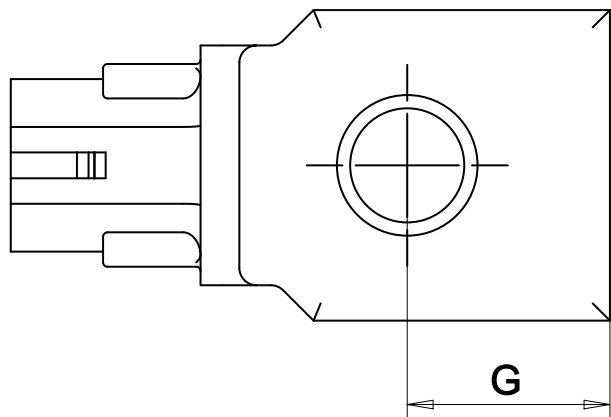
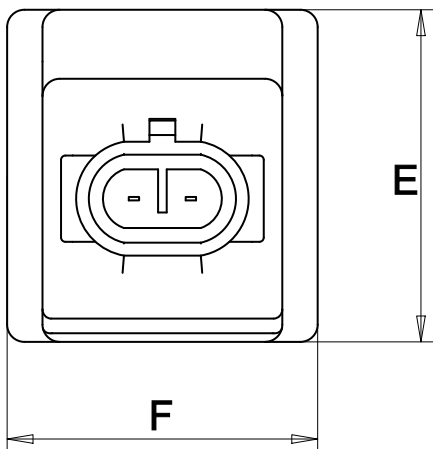
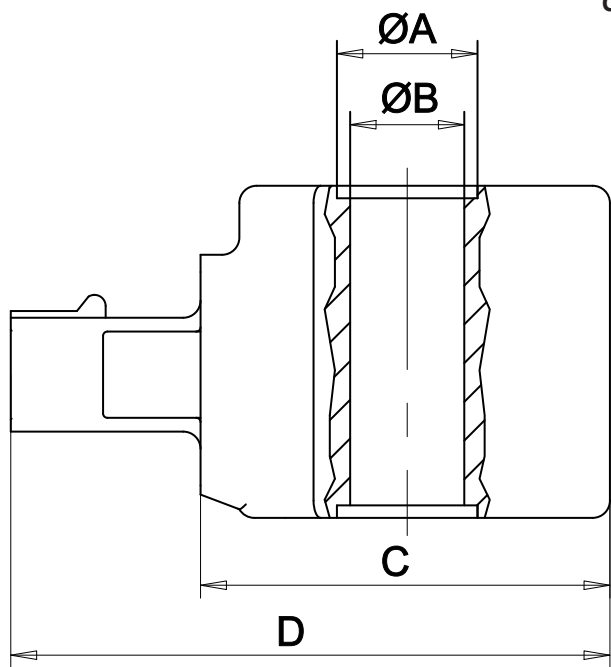
CODICE BOBINA COIL CODE	TENSIONE NOMINALE RATED VOLTAGE	POTENZA W POWER W	CLASSE ISOLAMENTO INSULATION CLASS	GRANDEZZA SIZE	DIMENSIONI / DIMENSION							
					Ø A	Ø B	C	D	E	F	G	H
											-	-
											-	-
06 12DC22 ASS 0°	12 VDC	22 W	H - 180 - VDE - 0580	06	16,7	13,15	47,8	63,8	38,5	44,5	36	24
06 24DC22 ASS 0°	24 VDC	22 W	H - 180 - VDE - 0580	06	16,7	13,15	47,8	63,8	38,5	44,5	36	24
09 12DC26 ASS 0°	12 VDC	26 W	H - 180 - VDE - 0580	09	19,1	16,5	44,5	57,5	56	50	Ø 39	19,5
09 24DC26 ASS 0°	24 VDC	26 W	H - 180 - VDE - 0580	09	19,1	16,5	44,5	57,5	56	50	Ø 39	19,5
											-	-
											-	-
NOTE : PER TUTTI I TIPI DI BOBINE A RICHIESTA SONO PREVISTE TENSIONI PER ALIMENTAZIONE AC 24-48-110-220 CON RADDRIZZATORE ALTRE CLASSI DI ISOLAMENTO SONO A RICHIESTA I CONNETTORI PER IL CABLAGGIO SONO PREVISTI A RICHIESTA					NOTE : FOR ALL TYPES OF COILS, INLET VOLTAGES AC 24-48-110-220 WITH RECTIFIER, ARE FORESEEN UPON REQUEST OTHER INSULATION CLASS ARE UPON REQUEST CONNECTORS FOR WIRINGS ARE FORSEEN UPON REQUEST							



BOBINE PER SERVIZIO CONTINUO
COILS FOR CONTINUOUS OPERATION

► AMP SUPER SEAL 90°

BOBINA CON CONNETTORE TIPO AMP SUPER SEAL 90°
COIL WITH CONNECTOR TYPE AMP SUPER SEAL 90°



CODICE BOBINA COIL CODE	TENSIONE NOMINALE RATED VOLTAGE	POTENZA W POWER W	CLASSE ISOLAMENTO INSULATION CLASS	GRANDEZZA SIZE	DIMENSIONI / DIMENSION							
					Ø A	Ø B	C	D	E	F	G	H
03 12DC17 ASS 90°	12 VDC	17 W	H - 180 - VDE - 0580	03	16	10,2	38	59,5	30	29,5	16,5	-
03 24DC17 ASS 90°	24 VDC	17 W	H - 180 - VDE - 0580	03	16	10,2	38	59,5	30	29,5	16,5	-
06 12DC22 ASS 90°	12 VDC	22 W	H - 180 - VDE - 0580	06	16,7	13,15	47,8	63,3	38,5	36	24	-
06 24DC22 ASS 90°	24 VDC	22 W	H - 180 - VDE - 0580	06	16,7	13,15	47,8	63,3	38,5	36	24	-
09 12DC26 ASS 90°	12 VDC	26 W	H - 180 - VDE - 0580	09	20	16,15	44,5	56,5	50	Ø39	19,5	-
09 24DC26 ASS 90°	24 VDC	26 W	H - 180 - VDE - 0580	09	20	16,15	44,5	56,5	50	Ø39	19,5	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NOTE : PER TUTTI I TIPI DI BOBINE A RICHIESTA SONO PREVISTE TENSIONI PER ALIMENTAZIONE AC 24-48-110-220 CON RADDRIZZATORE ALTRE CLASSI DI ISOLAMENTO SONO A RICHIESTA I CONNETTORI PER IL CABLAGGIO SONO PREVISTI A RICHIESTA

NOTE : FOR ALL TYPES OF COILS, INLET VOLTAGES AC 24-48-110-220 WITH RECTIFIER, ARE FORESEEN UPON REQUEST OTHER INSULATION CLASS ARE UPON REQUEST CONNECTORS FOR WIRINGS ARE FORSEEN UPON REQUEST



SINTESI DELLE VALVOLE A CARTUCCIA

CARTRIDGE VALVES INDEX

2.1



SINTESI DELLE VALVOLE
INDEX VALVES

► VALVOLE A CONTROLLO PRESSIONE / CONTROL PRESSURE VALVES

VALVOLA DI MAX PRESSIONE A CARTUCCIA RELIEF VALVE - CARTRIDGE TYPE									
Tipo Type	Molla (bar) / Spring (bar)				P. Max Max P.	Portata N. N. Range	-	-	Pag.
	A	B	C	D	bar	l/min			
VMX M16	5-60	20-130	40-240	-	310	20			2.2-2
VMX M18	5-60	20-130	40-240	50-350	350	20			2.2-2
VMX 3/4	5-60	20-130	40-240	50-350	350	20			2.2-2
VMX M20	5-50	30-100	50-220	80-350	350	40			2.2-3
VMX M20 S	5-70	20-210	35-350	-	350	40			2.2-4
VMX M26	5-50	30-100	80-280	-	280	80			2.2-5

VALVOLA DI MAX PRESSIONE A CURSORE PILOTATA RELIEF VALVE - PILOT OPERATED CURSOR									
Tipo Type	Molla (bar) / Spring (bar)			P. Max Max P.	Portata Max Max Range	-	.	Pag.	
	A	B	C	bar	l/min				
VMX C P M22	25-170	70-250	105-350	350	80			2.2-6	
VMX C P 7/8	25-170	70-250	105-350	350	80			2.2-6	

VALVOLA DI MAX PRESSIONE DIFFERENZIALE RELIEF VALVE - DIFFERENTIAL AREA POSITION									
Tipo Type	Molla (bar) / Spring (bar)			P. Max Max P.	Portata Max Max Range	-	.	Pag.	
	A	B	C	bar	l/min				
VMDF M22	25-170	70-250	105-350	350	80			2.2-7	
VMDF 7/8	25-170	70-250	105-350	350	80			2.2-7	



SINTESI DELLE VALVOLE
INDEX VALVES

► VALVOLE A CONTROLLO PRESSIONE / CONTROL PRESSURE VALVES

VALVOLA DI MAX PRESSIONE PILOTATA RELIEF VALVE WITH PILOT OPERATED SPOOL									
Tipo Type	Molla (bar) / Spring (bar)			P. Max Max P.	P. Max Max Range	Pos 1 P. Max Max Press	Pos 2 P. Max Max Press	Pos 3 P. Max Max Press	Pag.
	A	B	C	bar	l/min	bar	bar	bar	
VMXP M33	-	140-350	-	420	120	140	220	350	2.2-8
-									
-									
-									
-									

VALVOLA RIDUTTRICE DI PRESSIONE PRESSURE REDUCING VALVE									
Tipo Type	Molla (bar) / Spring (bar)			P. Max Max P.	Portata Max Max Range	-	.	Pag.	
	A	B	C	bar	l/min				
VRP M16	14-16	18-21	22-25	180	20			2.2-9	
VRP M22	14-16	18-21	22-25	200	35			2.2-9	

VALVOLA RIDUTTRICE DI PRESSIONE REGOLABILE PRESSURE REDUCING VALVE ADJUSTABLE									
Tipo Type	Molla (bar) / Spring (bar)			P. Max Max P.	Portata Max Max Range	-	.	Pag.	
	A	B	C	bar	l/min				
VRP R M22	5-30	14-55	35-150	220	35			2.2-10	
VRP R 7/8	5-30	14-55	35-150	220	35			2.2-10	

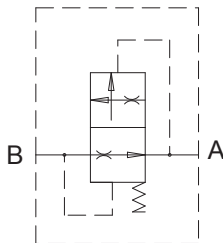
2

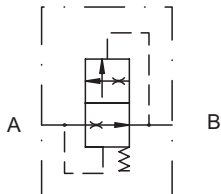
2.1

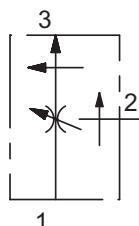


SINTESI DELLE VALVOLE
INDEX VALVES

► VALVOLE PER LA REGOLAZIONE DELLA PORTATA / FLOW CONTROL VALVES

VALVOLA PRELIEVO OLIO SPILL DRIVEN VALVE							
Tipo Type	Portata Controllata / Control Flow l/min			P. Max Max P.	Portata Max Max Range	P. d'apertura Craking P.	Pag.
	01	02		bar	l/min		
VPOC M16	4	10		180	20		2.2-11
VPOC M22	4	10		210	35		2.2-11
-							
-							
-							

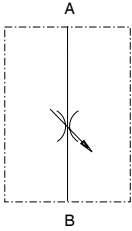
VALVOLA REGOLATRICE DI FLUSSO AUTOCOMPENSATA CARTRIDGE COMPENSATED FLOW REGULATOR - FIXED TYPE															
Tipo Type	Portata Nominale / Nominal Range l/min (50 bar)										P. Max Max P.	Portata Max Max Range	-	-	Pag.
	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	bar	l/min			
VPO 01	1,5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	250	10			2.2-12
VPO 02	1	2	3	4	5	6	8	10	11	12	250	12			2.2-12
VPO 03	8	11	14	17	22	27	32	40	47		250	47			2.2-12
-															
-												B → A			

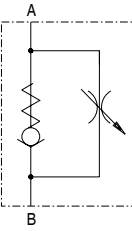
VALVOLA PRIORITARIA COMPENSATA FLOW REGULATOR PRESSURE COMPENSATED							
Tipo Type	Tipo Regolazione / Adjustement Option		P. Max Max P.	Portata Max Max Range	Portata Regolare su 3 Regulated flowon on 3	Pag.	
	01	02	bar	l/min	l/min		
VPR M22	Grano / Socket screw	Volantino / Handknob	240	50	40	2.2-13	
VPR 7/8	Grano / Socket screw	Volantino / Handknob	240	50	40	2.2-13	
-							
-							
-							

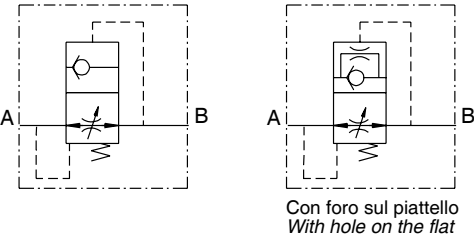


SINTESI DELLE VALVOLE
INDEX VALVES

► VALVOLE PER LA REGOLAZIONE DELLA PORTATA / FLOW CONTROL VALVES

VALVOLA DI REGOLAZIONE BIDIREZIONALE NEEDLE VALVE						
Tipo Type	Tipo Regolazione / Adjustement Option		P. Max Max P.	Portata N. N. Range	-	Pag.
	01	02	bar	l/min		
VRB M18	Grano / Socket screw	Volantino / Handknob	350	40		2.2-14
VRB 3/4	Grano / Socket screw	Volantino / Handknob	350	40		2.2-14
VRB M22	Grano / Socket screw	Volantino / Handknob	350	60		
VRB 7/8	Grano / Socket screw	Volantino / Handknob	350	60		
-						

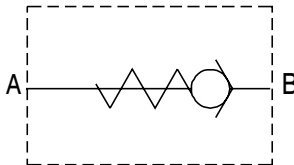
VALVOLA DI REGOLAZIONE UNIDIREZIONALE FLOW REGULATOR WITH CHECK VALVE						
Tipo Type	Tipo Regolazione / Adjustement Option		P. Max Max P.	Portata N. N. Range	Portata Max Max Range	Pag.
	01	02	bar	l/min	l/min	
VRU M18	Grano / Socket screw	Volantino / Handknob	350	20	18	2.2-15
VRU 3/4	Grano / Socket screw	Volantino / Handknob	350	20	18	2.2-15
VRU M22	Grano / Socket screw	Volantino / Handknob	350	70	60	
VRU 7/8	Grano / Socket screw	Volantino / Handknob	350	70	60	
-				B → A	A → B	

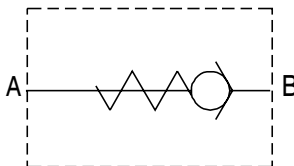
VALVOLA DI SICUREZZA AUTOMATICA A CARTUCCIA HOSE BURST VALVE			 Con foro sul piattello With hole on the flat			
Tipo Type	Dimensione / Dimension		P. Max Max P.	Portata Max Max Range	P. Standard Setting Flow	Apertura S Setting S
	GAS		bar	l/min	bar	
VUBA 01	1/4		350	25	12	1
VUBA 02	3/8		350	50	40	2,5
VUBA 03	1/2		350	80	65	3,5
VUBA 04	3/4		350	150	125	3,25
VUBA 05	1		300	200	150	4

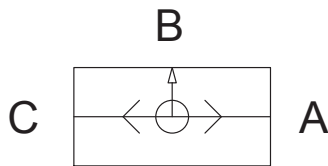


SINTESI DELLE VALVOLE
INDEX VALVES

► VALVOLE DI RITEGNO / CHECK VALVES

VALVOLA DI RITEGNO PER CIRCUITI INTEGRATI CHECK VALVE - INSERT TYPE							
Tipo Type	Dimensione / Dimension			P. Max Max P.	Portata Max Max Range	P. d'apertura Craking P.	Pag.
	GAS			bar	l/min		
VRG CI 01	1/4			350	15	1	2.2-17
VRG CI 02	3/8			350	30	1	2.2-17
VRG CI 03	1/2			350	45	1	2.2-17
VRG CI 04	3/4			300	80	1	2.2-17

VALVOLA UNIDIREZIONALE A CARTUCCIA CHECK VALVE - CARTRIDGE TYPE							
Tipo Type	-			P. Max Max P.	Portata N. N. Range	P. d'apertura Craking P.	Pag.
	-	-	-	bar	l/min		
VNR M16				250	20	4	2.2-18
VNR M18				300	20	4	2.2-18
VNR 3/4				300	20	4	2.2-18
VNR M22				300	20	4	2.2-18
VNR M33				300	80	4	2.2-18

VALVOLA BISTABILE A CARTUCCIA BISTABLE VALVE - CARTRIDGE TYPE							
Tipo Type	-			P. Max Max P.	Portata N. N. Range		Pag.
	-	-	-	bar	l/min		
VBS M18				350	20		2.2-19
VBS 3/4				350	20		2.2-19
VBS M22				350	50		2.2-19
VBS 7/8				350	50		2.2-19



• Trafilamento interno / <i>Internal blow-by</i> :	assente ad eccezione di VRU e VRBC	<i>absent with exception of VRU and VRBC</i>
• Filtrazione / <i>Filtering</i> :	25 micron	
• Grado di contaminazione olio del circuito / <i>Level of contamination of the oil in the circuit</i> :	(ISO 4406) 18/15 - NAS 1636 CLASS 9	
• Guarnizioni / <i>Seals</i> :	Nitrile NBR Std. per temperature comprese tra -20 °C e +100 °C . A richiesta sono disponibili in Viton e in altre mescole	<i>Nitrile NBR Std for temperatures between -20°C and +100°C. Upon request they are available in Viton and other compounds</i>

2
2.1



NOTE

NOTES



VALVOLE A CARTUCCIA

CARTRIDGE VALVES

2.2



VALVOLA DI MAX PRESSIONE A CARTUCCIA
RELIEF VALVE - CARTRIDGE TYPE

► VALVOLE A CONTROLLO PRESSIONE / CONTROL PRESSURE VALVES

COD. **VMX**

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Sono utilizzate per limitare la pressione entro il valore desiderato e permettere lo scarico per quella in eccesso. La loro praticità le rende idonee per il montaggio in apposite cavità o l'utilizzo in blocchi integrati. La valvola è di tipo ad azione diretta.

The relief valve provides overload protection in a fast and accurate way. It is used into integrated circuit or manifold block.
This valve is of the direct type.

FUNZIONAMENTO
WORKING

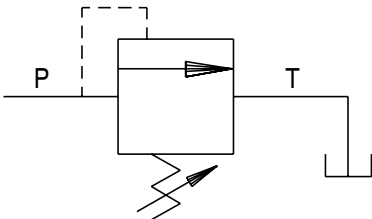
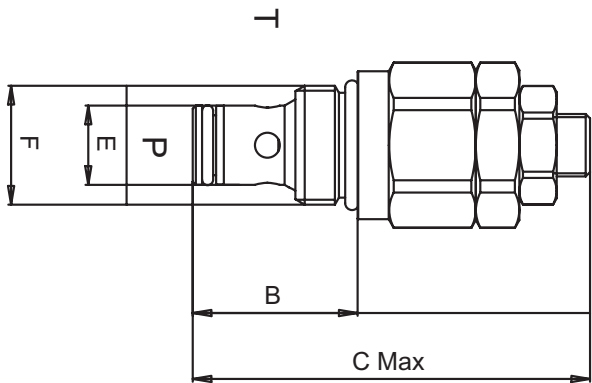
Quando la pressione in P è superiore al carico della molla agente sull'otturatore, il flusso in eccesso attraversa la valvola scaricandosi in T. Per aumentare la pressione avvitare il grano posteriore e viceversa per ridurla.

When P pressure is bigger than spring setting the valve opens and excedent pressure flow goes towards T tank line. To adjust the pressure you must release the nut on the top of the relief valve and screw down the leakproof to increase or screw out to decrease the pressure.

• Dimensione / Dimension :	M16	M18	3/4					
• Pressione Max. / Max. Pressure :	bar	310	350	350				
• Portata Nominale / Nominal Range :	l/min	12	20	20				
• -	-							
• -	-							
• -	-							
• Cavità / Cavity :	→ cap. 6		C1615 - 2 / C1815 - 2 / C3416 - 2					
• A richiesta / Optional :	Registrazione specifica - Zincatura nera - Piombatura della registrazione.		Specific adjustment - Black zinc plated - Lockwire use.					

NOTE COSTRUTTIVE : Particolari interni trattati termicamente
- Nessun trafilamento - Assenza di vibrazioni

FEATURES : Hard treatment components - Any leakage
- Vibrationless



Dimensione Dimension	B	C	E	F
M16	20,7	51,7	Ø 14	M16 x 1,5
M18	24,5	63	Ø 15	M18 x 1,5
3/4	26,5	65	Ø 12.7	3/4-16UNF

Codice d'ordinazione - Ordering code

ESEMPIO D'ORDINAZIONE
Tipo VMX 3/4 - Molla da 10-200 bar
- Grano di regolazione

VMX 3/4 B 1

ORDERING CODE EXAMPLE
VMX 3/4 Type - 10-200 bar Setting range
- Socket screw adjustment option

VMX 3/4 B 1



Molla (bar) / Spring (bar)				
A	B	C	D	
5-60	20-130	40-240	-	M16
5-60	20-130	40-240	50-350	M18
				3/4

Tipo Regolazione / Adjustment Option	
M16 - M18 - 3/4	
Grano / Socket screw	1
Volantino / Handknob	2
Cappellotto / Protection Cup	3



VALVOLA DI MAX PRESSIONE AD AZIONE DIRETTA
RELIEF VALVE - DIRECT ACTING TYPE

► VALVOLE A CONTROLLO PRESSIONE / CONTROL PRESSURE VALVES

COD. **VMX**

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Sono utilizzate per limitare la pressione entro il valore desiderato e permettere lo scarico per quella in eccesso. La loro praticità le rende idonee per il montaggio in apposite cavità o l'utilizzo in blocchi integrati. La valvola è di tipo ad azione diretta.

The relief valve provides overload protection in a fast and accurate way. It is used into integrated circuit or manifold block.
This valve is of the direct type.

FUNZIONAMENTO
WORKING

Quando la pressione in P è superiore al carico della molla agente sull'otturatore, il flusso in eccesso attraversa la valvola scaricandosi in T. Per aumentare la pressione avvitare il grano posteriore e viceversa per ridurla.

When P pressure is bigger than spring setting the valve opens and excedent pressure flow goes towards T tank line. To adjust the pressure you must release the nut on the top of the relief valve and screw down the leakproof to increase or screw out to decrease the pressure.

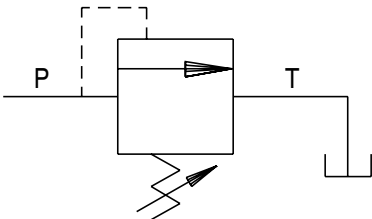
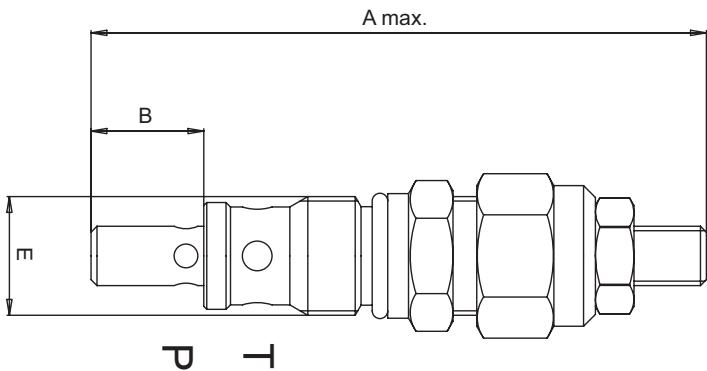
• Dimensione / Dimension :	M20							
• Pressione Max. / Max. Pressure :	bar	350						
• Portata Nominale / Nominal Range :	l/min	40						
• -	-	-						
• -	-	-						
• -	-	-						
• Cavità / Cavity :	→ cap. 6	C 20						
• A richiesta / Optional :	Registrazione specifica - Zincatura nera - Piombatura della registrazione.		Specific adjustment - Black zinc plated - Lockwire use.					



NOTE COSTRUTTIVE : Particolari interni trattati termicamente
- Nessun trafilamento - Assenza di vibrazioni



FEATURES : Hard treatment components - Any leakage
- Vibrationless



Codice d'ordinazione - Ordering code

ESEMPIO D'ORDINAZIONE
Tipo VMX M20 - Molla da 5-50 bar
- Grano di regolazione

VMX M20 A 1

ORDERING CODE EXAMPLE
VMX M20 Type - 5-50 bar Setting range
- Socket screw adjustment option

VMX M20 A 1

Dimensione Dimension	A max	B	E
M20	100	19	M20 x 1,5



Molla (bar) / Spring (bar)				
A	B	C	D	M20
5-50	30-100	50-220	80-350	

Tipo Regolazione / Adjustement Option	
M20	
Grano / Socket screw	1
Volantino / Handknob	2
Cappellotto / Protection Cup	3



VALVOLA DI MAX PRESSIONE A CARTUCCIA
RELIEF VALVE - CARTRIDGE TYPE

► VALVOLE A CONTROLLO PRESSIONE / CONTROL PRESSURE VALVES

COD. **VMX**

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Sono utilizzate per limitare la pressione entro il valore desiderato e permettere lo scarico per quella in eccesso. La loro praticità le rende idonee per il montaggio in apposite cavità o l'utilizzo in blocchi integrati. La valvola è di tipo ad azione diretta.

The relief valve provides overload protection in a fast and accurate way. It is used into integrated circuit or manifold block.
This valve is of the direct type.

FUNZIONAMENTO
WORKING

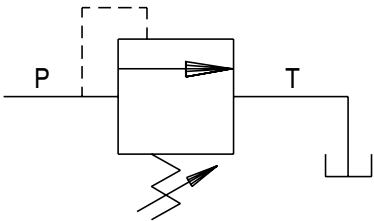
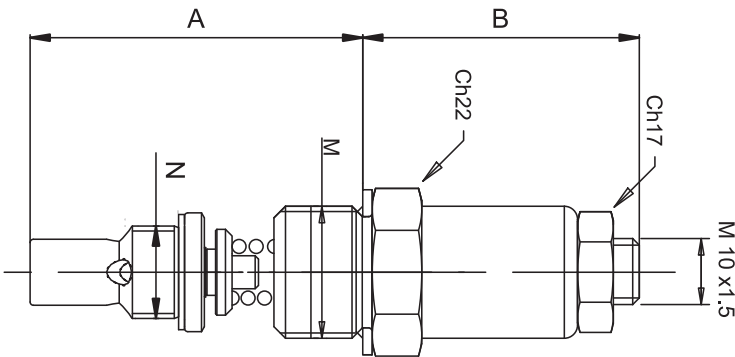
Quando la pressione in P è superiore al carico della molla agente sull'otturatore, il flusso in eccesso attraversa la valvola scaricandosi in T. Per aumentare la pressione avvitare il grano posteriore e viceversa per ridurla.

When P pressure is bigger than spring setting the valve opens and excedent pressure flow goes towards T tank line. To adjust the pressure you must release the nut on the top of the relief valve and screw down the leakproof to increase or screw out to decrease the pressure.

• Dimensione / Dimension :	M20 S								
• Pressione Max. / Max. Pressure :	bar	350							
• Portata Nominale / Nominal Range :	l/min	40							
• -	-	-							
• -	-	-							
• -	-	-							
• Cavità / Cavity :	→ cap. 6	C 20 S							
• A richiesta / Optional :			Registrazione specifica - Zincatura nera - Piombatura della registrazione.				Specific adjustment - Black zinc plated - Lockwire use.		

NOTE COSTRUTTIVE : Particolari interni trattati termicamente
- Nessun trafilamento - Assenza di vibrazioni

FEATURES : Hard treatment components - Any leakage
- Vibrationless



Codice d'ordinazione - Ordering code

ESEMPIO D'ORDINAZIONE
Tipo VMX M20 S - Molla da 5-50 bar
- Grano di regolazione

VMX M20 S A 1

ORDERING CODE EXAMPLE
VMX M20 S Type - 5-50 bar Setting range
- Socket screw adjustment option

VMX M20 S A 1

Dimensione Dimension	A	B	M	N
M20 S	49	43,5	M20 X 1,5	M14 X 1,5



Molla (bar) / Spring (bar)			
A	B	C	M20 S
5-70	20-210	35-350	

Tipo Regolazione / Adjustement Option	
M20 S	
Grano / Socket screw	1
Volantino / Handknob	2
Cappellotto / Protection Cup	3



VALVOLA DI MAX PRESSIONE A CARTUCCIA
RELIEF VALVE - CARTRIDGE TYPE

► VALVOLE A CONTROLLO PRESSIONE / CONTROL PRESSURE VALVES

COD. **VMX**

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Sono utilizzate per limitare la pressione entro il valore desiderato e permettere lo scarico per quella in eccesso. La loro praticità le rende idonee per il montaggio in apposite cavità o l'utilizzo in blocchi integrati. La valvola è di tipo ad azione diretta.

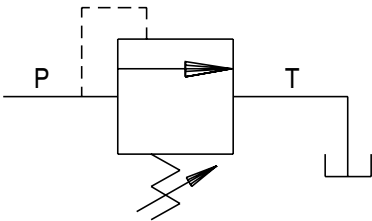
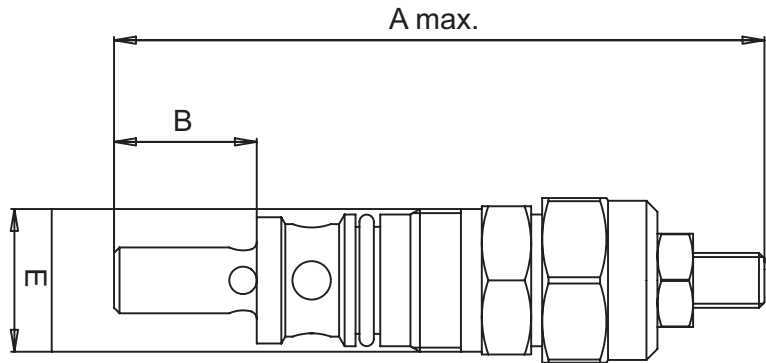
The relief valve provides overload protection in a fast and accurate way. It is used into integrated circuit or manifold block.
This valve is of the direct type.

FUNZIONAMENTO
WORKING

Quando la pressione in P è superiore al carico della molla agente sull'otturatore, il flusso in eccesso attraversa la valvola scaricandosi in T. Per aumentare la pressione avvitare il grano posteriore e viceversa per ridurla.

When P pressure is bigger than spring setting the valve opens and excedent pressure flow goes towards T tank line. To adjust the pressure you must release the nut on the top of the relief valve and screw down the leakproof to increase or screw out to decrease the pressure.

• Dimensione / Dimension :		M26							
• Pressione Max. / Max. Pressure :	bar	280							
• Portata Nominale / Nominal Range :	l/min	80							
• -		-							
• -		-							
• -		-							
• Cavità / Cavity :	→ cap. 6	C 26							
• A richiesta / Optional :	Registrazione specifica – Zincatura nera – Piombatura della registrazione.		Specific adjustment – Black zinc plated – Lockwire use.						
 NOTE COSTRUTTIVE : Particolari interni trattati termicamente - Nessun trafilamento - Assenza di vibrazioni			 FEATURES : Hard treatment components - Any leakage - Vibrationless						



P T

Codice d'ordinazione - Ordering code

ESEMPIO D'ORDINAZIONE
Tipo VMX M26 - Molla da 20-260 bar
- Cappellotto

VMX M26 B 3

ORDERING CODE EXAMPLE
VMX M26 Type - 20-260 bar Setting range
- Protection cup

VMX M26 B 3

Dimensione Dimension	A A _{max}	B	E
M26	118	26	M26 x 1,5



Molla (bar) / Spring (bar)			
A	B	C	M26
5-50	30-100	80-280	

Tipo Regolazione / Adjustement Option	
M26	
Grano / Socket screw	1
Volantino / Handknob	2
Cappellotto / Protection Cup	3



VALVOLA DI MAX PRESSIONE A CURSORE PILOTATA
RELIEF VALVE - PILOT OPERATED CURSOR

► VALVOLE A CONTROLLO PRESSIONE / CONTROL PRESSURE VALVES COD. **VMX C P**

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Sono utilizzate per limitare la pressione entro il valore desiderato e permettere lo scarico per quella in eccesso. La loro praticità le rende idonee per il montaggio in apposite cavità o l'utilizzo in blocchi integrati.

The relief valve provides overload protection in a fast and accurate way. It is used into integrated circuit or manifold block.

FUNZIONAMENTO
WORKING

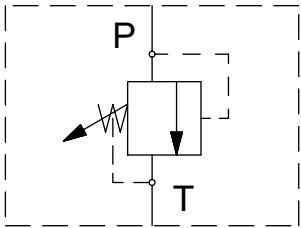
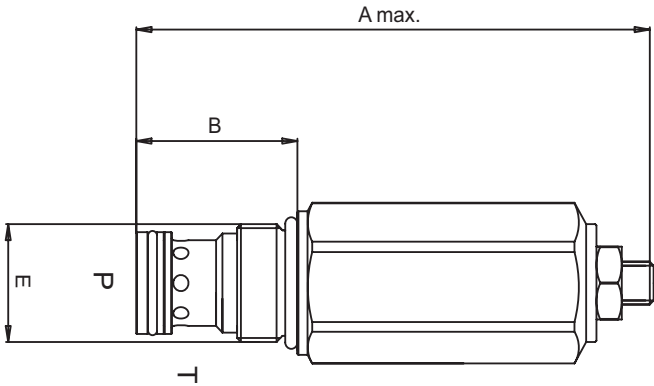
Quando la pressione in P è superiore al carico della molla agente sull'otturatore, il flusso in eccesso attraversa la valvola scaricandosi in T. Per aumentare la pressione avvitare il grano posteriore e viceversa per ridurla.

When P pressure is bigger than spring setting the valve opens and excedent pressure flow goes towards T tank line. To adjust the pressure you must release the nut on the top of the relief valve and screw down the leakproof to increase or screw out to decrease the pressure.

• Dimensione / Dimension :	M22	7/8						
• Pressione Max. / Max. Pressure :	bar	350	350					
• Portata Nominale / Nominal Range :	l/min	80	80					
• -	-							
• -	-							
• -	-							
• Cavità / Cavity :	→ cap. 6		C2215 - 2 / C7814 - 2					
• A richiesta / Optional :	Registrazione specifica - Zincatura nera - Piombatura della registrazione.		Specific adjustment - Black zinc plated - Lockwire use.					

**NOTE COSTRUTTIVE** : Particolari interni trattati termicamente
- Nessun trafilamento - Assenza di vibrazioni

**FEATURES** : Hard treatment components - Any leakage
- Vibrationless



Codice d'ordinazione - Ordering code

Dimensione Dimension	E	B	A max
M22	M22 X 1,5	28,5	87,5
7/8	7/8 - 14 UNF	31	87,5

ESEMPIO D'ORDINAZIONE
Tipo VMX C P M22 - Molla da 25-170 bar
- Grano di regolazione
VMX C P M22 A 1

ORDERING CODE EXAMPLE
VMX C P M22 Type - 25-170 bar Setting range
- Socket screw adjustment option
VMX C P M22 A 1

VMX C				Tipo Regolazione / Adjustment Option	
Molla (bar) / Spring (bar)				M22 - 7/8	
A	B	C	M22 - 7/8	Grano / Socket screw	1
25-170	70-250	105-350		Volantino / Handknob	2
				Cappellotto / Protection Cup	3



VALVOLA DI MAX PRESSIONE DIFFERENZIALE
RELIEF VALVE - DIFFERENTIAL AREA POSITION

► VALVOLE A CONTROLLO PRESSIONE / CONTROL PRESSURE VALVES

COD. **VMDF**

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Sono utilizzate per limitare la pressione entro il valore desiderato e permettere lo scarico per quella in eccesso. La loro praticità le rende idonee per il montaggio in apposite cavità o l'utilizzo in blocchi integrati. La valvola è di tipo ad azione diretta, a cursore.

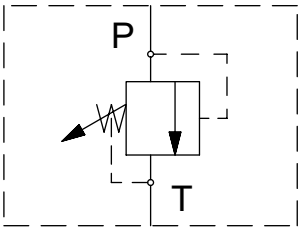
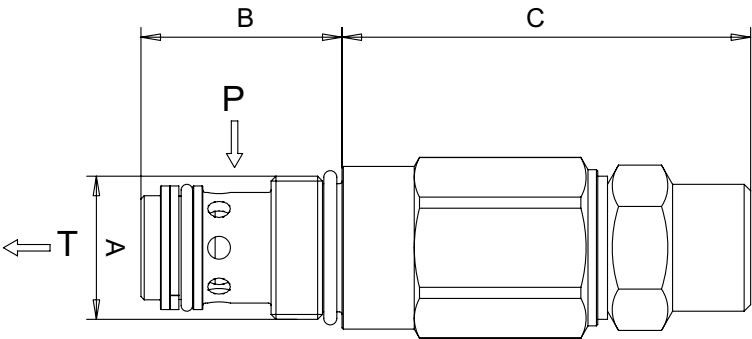
The relief valve provides overload protection in a fast and accurate way. It is used into integrated circuit or manifold block.
This valve is of the direct type, at spool

FUNZIONAMENTO
WORKING

Quando la pressione in P è superiore al carico della molla agente sull'otturatore, il flusso in eccesso attraversa la valvola scaricandosi in T. Per aumentare la pressione avvitare il grano posteriore e viceversa per ridurla.

When P pressure is bigger than spring setting the valve opens and excedent pressure flow goes towards T tank line. To adjust the pressure you must release the nut on the top of the relief valve and screw down the leakproof to increase or screw out to decrease the pressure.

• Dimensione / Dimension :		M22	7/8						
• Pressione Max. / Max. Pressure :	bar	350	350						
• Portata Nominale / Nominal Range :	l/min	80	80						
• -		-							
• -		-							
• -		-							
• Cavità / Cavity :	→ cap. 6	C2215 - 2 / C7814 - 2							
• A richiesta / Optional :		Registrazione specifica – Zincatura nera – Piombatura della registrazione.				Specific adjustment – Black zinc plated – Lockwire use.			
 NOTE COSTRUTTIVE : Particolari interni trattati termicamente - Nessun trafilamento - Assenza di vibrazioni		 FEATURES : Hard treatment components - Any leakage - Vibrationless							



Codice d'ordinazione - Ordering code

Dimensione Dimension	A	B	C
M22	M22 X 1,5	30,9	62,8
7/8	7/8 - 14 UNF	30,9	62,8

ESEMPIO D'ORDINAZIONE
Tipo VMDF M22 - Molla da 25-170 bar
- Cappellotto

VMDF M22 B 3

ORDERING CODE EXAMPLE
VMDF M22 Type - 25-170 bar Setting range
- Protection cup

VMDF M22 B 3



Molla (bar) / Spring (bar)			
A	B	C	M22 - 7/8
25-170	70-250	105-350	

Tipo Regolazione / Adjustement Option	
M22 - 7/8	
Grano / Socket screw	1
Volantino / Handknob	2
Cappellotto / Protection Cup	3



VALVOLA DI MAX PRESSIONE PILOTATA
RELIEF VALVE WITH PILOT OPERATED SPOOL

► VALVOLE A CONTROLLO PRESSIONE / CONTROL PRESSURE VALVES

COD. **VMXP**

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Sono utilizzate per limitare la pressione entro il valore desiderato e per permettere lo scarico di quella in eccesso. Questa valvola permette di impostare tre step di pressioni, che vengono selezionati con l'apposita leva. La valvola è del tipo pilotata con drenaggio interno. Ottima stabilità del rapporto portata-pressione.

They are used in order to limit the pressure within the wished value and in order to allow the drainage of that one in excess. This valve allows to set up three step of pressures, that they come selects to you with the appropriate lever. The valve is piloted with inner drainage. Optimal stability of the relationship capacity-pressure.

FUNZIONAMENTO
WORKING

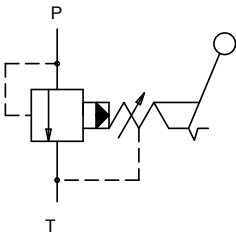
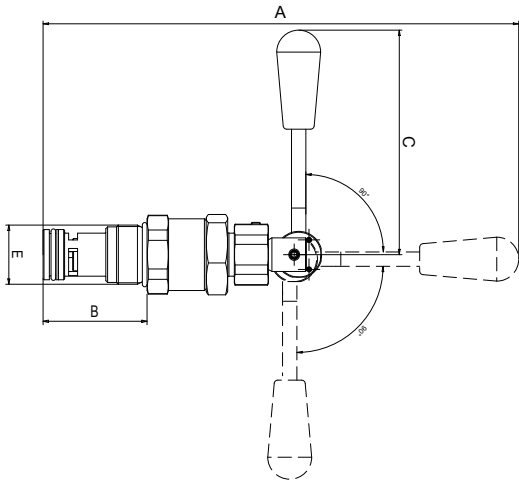
Quando la pressione in P è superiore al carico della molla agente sull'otturatore del pilota, il flusso in eccesso attraversa la valvola scaricandosi in T. Agendo sulla leva si cambia il valore della pressione di taratura.

When the pressure in P is bigger than spring setting agent of the pilot, the flow in excess crosses the valve unloading itself in T. Acting on the lever the value of the calibration pressure is changed.

• Dimensione / Dimension :	M33								
• Pressione Max. / Max. Pressure :	bar	420							
• Portata max / Max Flow :	l/min	120							
• Pos 1 Press. Max. / Pos 1 Max. Press.	bar	140							
• Pos 2 Press. Max. / Pos 2 Max. Press.	bar	220							
• Pos 3 Press. Max. / Pos 2 Max. Press.	bar	350							
• Cavità / Cavity :	→ cap. 6	C 3315 - 2AFH							
• A richiesta / Optional :	Filettature SAE, volantino per la registrazione in continuo				SAE thread, insert for the recording in continuous				

NOTE COSTRUTTIVE : Particolari interni trattati termicamente
- Nessun trafilamento - Assenza di vibrazioni

FEATURES : Hard treatment components - Any leakage
- Vibrationless



Codice d'ordinazione - Ordering code

ESEMPIO D'ORDINAZIONE
Tipo VMXP M33 - Molla da 120-240 bar
- Leva

VMXP M33 B 1

ORDERING CODE EXAMPLE
VMXP M33 Type - 120-240 bar Setting range
- Lever

VMXP M33 B 1

Dimensione Dimension	A	B	C	E
M33	265	58	125	M33 X 1,5



Molla (bar) / Spring (bar)			
A	B	C	M33
-	140-350	-	

Tipo Regolazione / Adjustement Option	
M33	
Leva / Lever	1
Volantino / Handknob	2
-	-



VALVOLA RIDUTTRICE DI PRESSIONE
PRESSURE REDUCING VALVE

► VALVOLE A CONTROLLO PRESSIONE / CONTROL PRESSURE VALVES

COD. **VRP**

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Sono utilizzate per ridurre e regolare la pressione in un circuito idraulico, quando è indispensabile operare a diverse pressioni. Vengono regolate sui valori di pressioni desiderati e mandano in scarico la pressione in eccesso. La valvola è ad azione diretta. Ottima stabilità e rapidità di esecuzione.

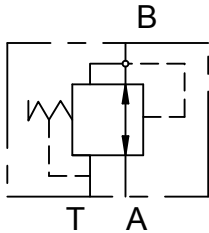
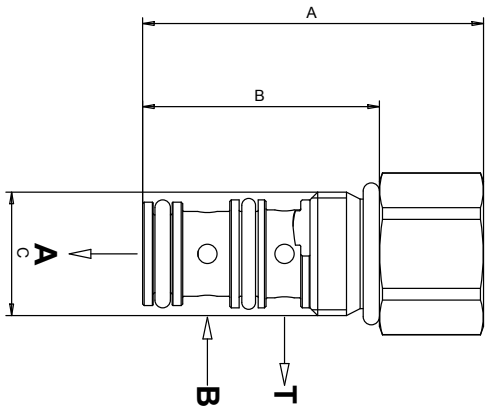
They are used in order to reduce and to regulate the pressure in a hydraulic circuit, when it is indispensable to operate to various pressures. They come regulated on the values of pressures wishes to you and send in drainage the pressure in excess. The valve is at direct action. Optimal stability and rapidity of execution.

FUNZIONAMENTO
WORKING

L'alimentazione del circuito avviene da B ad A. Quando la pressione in A è superiore al carico della molla, il cassetto interno si sposta, scaricando il flusso in eccesso in T.

The feeding of the circuit happens from B to A. When the pressure in A is advanced to the cargo of the spring, the inner drawer is moved, unloading the excess flow in T.

• Dimensione / Dimension :		M16	M22						
• Pressione Max. / Max. Pressure :	bar	180	200						
• Portata max / Max Flow :	l/min	20	35						
• -		-	-						
• -		-	-						
• -									
• Cavità / Cavity :	→ cap. 6	C1615 - 3 / C 2215 - 3							
• A richiesta / Optional :		Filettature SAE, diverse tarature della valvola				SAE thread, insert for the recording in continuous			
 NOTE COSTRUTTIVE : Particolari interni trattati termicamente - Nessun trafilamento - Assenza di vibrazioni				FEATURES : Hard treatment components - Any leakage - Vibrationless					



Codice d'ordinazione - Ordering code

ESEMPIO D'ORDINAZIONE
Tipo VRP M16 - Molla da 14-16 bar **VRP M16 A**
ORDERING CODE EXAMPLE
VRP M16 Type - 14-16 bar Setting range **VRP M16 A**

Dimensione Dimension	A	B	C
M16	44,2	30,7	M16 X 1,5
M22	65,7	46	M22 X 1,5

VRP		Molla (bar) / Spring (bar)	
A	B	C	
14-16	18-21	22-25	M16
			M22



VALVOLA RIDUTTRICE DI PRESSIONE REGOLABILE
PRESSURE REDUCING VALVE ADJUSTABLE

► VALVOLE A CONTROLLO PRESSIONE / CONTROL PRESSURE VALVES

COD. **VRP R**

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Sono utilizzate per ridurre e regolare la pressione in un circuito idraulico, quando è indispensabile operare a diverse pressioni. Vengono regolate sui valori di pressioni desiderati e mandano in scarico la pressione in eccesso. La valvola è ad azione diretta. Ottima stabilità e rapidità di esecuzione.

They are used in order to reduce and to regulate the pressure in a hydraulic circuit, when it is indispensable to operate to various pressures. They come regulated on the values of pressures wishes to you and send in drainage the pressure in excess. The valve is at direct action. Optimal stability and rapidity of execution.

FUNZIONAMENTO
WORKING

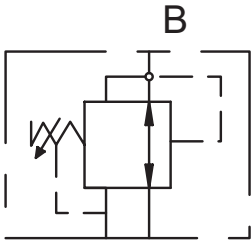
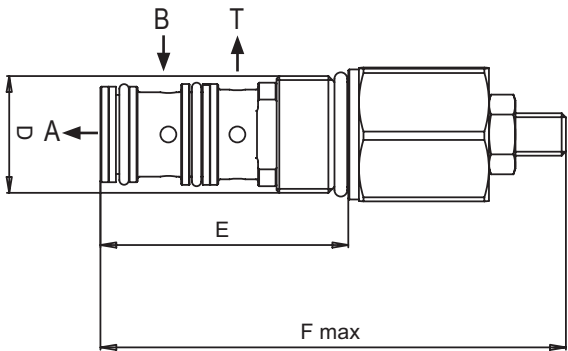
L'alimentazione del circuito avviene da B ad A. Quando la pressione in A è superiore al carico della molla, il cassetto interno si sposta, scaricando il flusso in eccesso in T.

The feeding of the circuit happens from B to A. When the pressure in A is advanced to the cargo of the spring, the inner drawer is moved, unloading the excess flow in T.

• Dimensione / Dimension :	M22	7/8						
• Pressione Max. / Max. Pressure :	bar	220	220					
• Portata max / Max Flow :	l/min	35	35					
• -	-	-	-					
• -	-	-	-					
• -	-	-	-					
• Cavità / Cavity :	→ cap. 6	C2215 - 3 / C 7814 - 3						
• A richiesta / Optional :		Filettature SAE, diverse tarature della valvola			SAE thread, insert for the recording in continuous			

NOTE COSTRUTTIVE : Particolari interni trattati termicamente
- Nessun trafilamento - Assenza di vibrazioni

FEATURES : Hard treatment components - Any leakage
- Vibrationless



Codice d'ordinazione - Ordering code

Dimensione Dimension	E	F max	D
M16	46	95	M22 X 1,5
M22	46,5	95	7/8 - 14

ESEMPIO D'ORDINAZIONE

Tipo VRP R M22 taratura DA 5-30 bar

VRP R M22 A

ORDERING CODE EXAMPLE

VRP R M22 adjustable from 5 to 30 bar

VRP R M22 A

VRP R			
Molla (bar) / Spring (bar)			
A	B	C	M22
5-30	14-55	35-150	7/8



VALVOLA PRELIEVO OLIO A CARTUCCIA
SPILL DRIVEN VALVE

► VALVOLE PER LA REGOLAZIONE DELLA PORTATA / FLOW CONTROL VALVES COD. **VPOC**

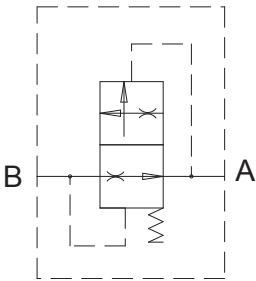
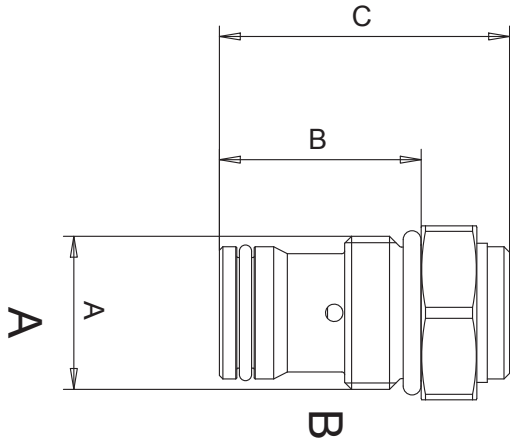
DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Queste valvole sono utilizzate per prelevare una quantità d'olio ben definita sulla portata principale, indipendentemente dal variare della pressione.
These valves are used in order to capture one oil amount very defined from the main capacity, independently varying of the pressure.

FUNZIONAMENTO
WORKING

Quando la portata è superiore al valore di taratura della valvola, il pistone si muove, prelevando una quantità ben definita d'olio.
When the capacity is advanced to the value of calibration of the valve, the piston moves, capturing one defined oil amount very.

• Dimensione / Dimension :		M16	M22						
• Pressione Max. / Max. Pressure :		bar	180	210					
• Portata max / Max Flow :		l/min	20	35					
• -		-	-						
• -		-	-						
• -									
• Cavità / Cavity :		→ cap. 6	C 1615 - 2 / C 2215 - 2						
• A richiesta / Optional :		Filettature SAE, altre tarature.				SAE thread, other settings			
 NOTE COSTRUTTIVE : Corpo in acciaio zincato - Tenuta esterna con OR -				FEATURES : Steel body – White zinc plated – External seals include – Hardened body.					



Dimensione Dimension	A	B	C
M16	44,2	30,7	M16 X 1,5
M22	65,7	46	M22 X 1,5

Codice d'ordinazione - Ordering code

ESEMPIO D'ORDINAZIONE
- Portata controllata l/min 4
ORDERING CODE EXAMPLE
- Control flow 4 l/min
VPOC 01 M16
VPOC 01 M16

VPOC		
Portata Controllata / Control Flow		
l/min		
01	02	
4	10	M16
4	10	M22



VALVOLA REGOLATRICE DI FLUSSO AUTOCOMPENSATA
CARTRIDGE COMPENSATED FLOW REGULATOR - FIXED TYPE

► VALVOLE PER LA REGOLAZIONE DELLA PORTATA / FLOW CONTROL VALVES COD. **VPO**

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Sono utilizzate per mantenere costante la portata anche in presenza di elevate variazioni di pressione. La portata non è registrabile.

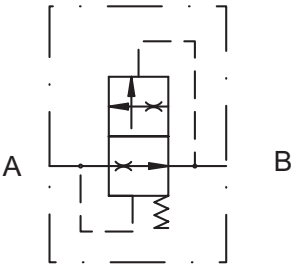
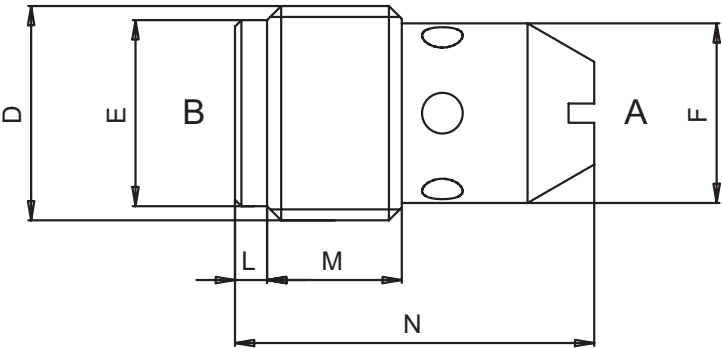
This valve controls the flow speed independent from pressure condition. Fixed adjustment. It fits into simply machined cavity - Check well exatly flow direction to control.

FUNZIONAMENTO
WORKING

Il fluido passa libero da A verso B ed è regolato da B verso A.

The flow crosses free from A port to B port and it is adjusted from B port to A port.

• Dimensione / Dimension :		01	02	03					
• Pressione Max. / Max. Pressure :	bar	250	250	250					
• Portata max / Max Flow :	A → B l/min	0	12	47					
• -									
• -		-							
• -		-							
• Cavità / Cavity :	→ cap. 6	-							
• A richiesta / Optional :		Portate nominali speciali.				Special adjustment			
	NOTE COSTRUTTIVE : Corpo in acciaio zincato – Contenuta variazione di portata.			FEATURES : Steel body – White zinc plated – Low difference speed flow.					



Dimensione Dimension	N	L	M	D	E	F
01	27	3	9	1/4	10	11
02	28	4	10	3/8	11,5	14
03	35	3	13	1/2	16	18

Codice d'ordinazione - Ordering code

ESEMPIO D'ORDINAZIONE
Dimensione 03 - Portata nominale l/min 22
- Filetto 1/2 GAS
VPO 03 G5

ORDERING CODE EXAMPLE
03 Dimension - Nominal flow l/min 22
- 1/2 GAS Port thread
VPO 03 G5

VPO

Tipo Filetto / Port Type	
GAS	
1/4	01
3/8	02
1/2	03

Dimensione / Dimension			
01	02	03	
1,5	1	8	G1
2	2	11	G2
3	3	14	G3
4	4	17	G4
5	5	22	G5

Dimensione / Dimension			
01	02	03	
6	6	27	G6
7	8	32	G7
8	10	40	G8
9	11	47	G9
10	12		G10



VALVOLA PRIORITARIA COMPENSATA
FLOW REGULATOR, PRESSURE COMPENSATED

► VALVOLE A CONTROLLO PRESSIONE / CONTROL PRESSURE VALVES

COD. **VPR**

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Valvola prioritaria, regolabile manualmente, compensata che può funzionare anche come valvola regolatrice di flusso bloccando la porta 2.

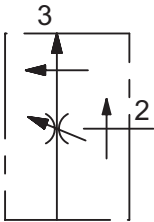
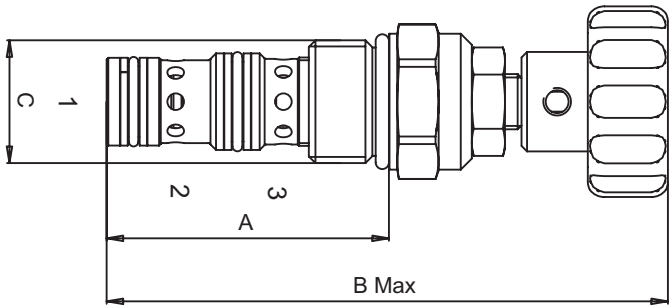
A screw-in, cartridge-style, adjustable orifice, pressure-compensated, manually operated, bypass-type hydraulic flow regulating valve. It can be used as a priority-type flow regulator or a restrictive-type 2-way flow regulator when the bypass port (port 2) is blocked.

FUNZIONAMENTO
WORKING

la valvola VPR mantiene costante flusso attraverso 3 indipendentemente dalla variazioni di pressione nel sistema in 1 o in 2, o in mettendo 2 in by-pass. Il flusso inverso (da 3 a 1) è libero. Il flusso aumenta da chiuso a tutto aperto, ruotando in senso anti-orario la manopola.

The VPR maintains a constant flow rate from 3 regardless of load pressure changes in the system downstream of 3, or in the bypass leg at 2. Reverse flow (3 to 1) bypasses the control orifice. The regulated flow increases from closed to fully open, with counter-clockwise rotation of the knob.

• Dimensione / Dimension :	M22	7/8						
• Pressione Max. / Max. Pressure :	bar	240	240					
• Portata Nominale / Nominal Range :	l/min	50	50					
• Portata Regolata su 3 / Regulated flow on 3 :	l/min	40	40					
• -	-							
• -	-							
• Cavità / Cavity :	→ cap. 6	C2215 - 2 / C7814 - 2						
• A richiesta / Optional :				Piombatura della registrazione.		Lockwire use.		
 NOTE COSTRUTTIVE : Particolari interni trattati termicamente - Nessun trafilamento - Assenza di vibrazioni				 FEATURES : Hard treatment components - Any leakage - Vibrationless				



Codice d'ordinazione - Ordering code

Dimensione Dimension	A	B Max	C
M22	46	92,7	M22 x 1,5
7/8	46,5	93,2	7/8 x 14

ESEMPIO D'ORDINAZIONE
Tipo VMDF VPR - con cappellotto **VPR 02**

ORDERING CODE EXAMPLE
VMDF VPR- with - Protection cup **VMDF 02**

VPR

Tipo Regolazione / Adjustement Option	
M22 - 7/8	
Volantino / Handknob	01
Cappellotto / Protection Cup	02



VALVOLA DI REGOLAZIONE BIDIREZIONALE
NEEDLE VALVE

► VALVOLE PER LA REGOLAZIONE DELLA PORTATA / FLOW CONTROL VALVES COD. **VRB**

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Sono utilizzate per regolare la velocità di un attuatore in entrambe le direzioni con una regolazione sensibile. Sono idonee per essere utilizzate con il collettore o inserite in gruppi integrati.

This valve adjusts flow speed in both directions with good quality adjustment. It is used with manifold or into integrated circuit.

FUNZIONAMENTO
WORKING

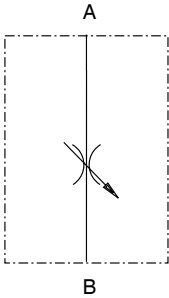
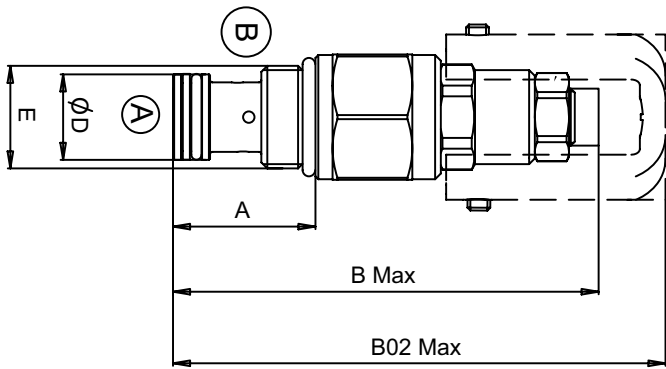
Il flusso può entrare indifferentemente da A o B ed uscire regolato dalla bocca opposta. Per regolare la portata allentare il controdamo e svitare il grano per aumentare o, avvitare per ridurla. Fissare nuovamente il controdamo per mantenere il valore di portata ottenuto.

Pressure flow goes into A or B valve port indifferently and goes out from the other one. To adjust the flow you must release the lock nut and screw down the leakproof to decrease the flow, or screw out to increase it. Fix the lock nut again to preserve the preset flow.

• Dimensione / Dimension :	M18	3/4	M22	7/8				
• Pressione Max. / Max. Pressure :	bar	350	350	350	350			
• Portata Nominale / Nominal Range :	l/min	20	20	60	60			
• -	-	-						
• -	-							
• -	-							
• Cavità / Cavity :	→ cap. 6	C1815 - 2 / C3416 - 2 / C2215 / C7814-2						
• A richiesta / Optional :	Filetto metrico – Guarnizioni in Viton – Collettori in acciaio zincato..			Metric thread – Viton seals – Yellow zinc plated steel body.				

NOTE COSTRUTTIVE : Componenti interni trattati termicamente
– Nessun trafilamento – Regolazione fine – Collettore in alluminio.

FEATURES : Hardened inside components – Any leakage – Fine adjustment – Aluminium manifold.



Codice d'ordinazione - Ordering code

Dimensione Dimension	A	B Max	B02 Max	Ø D	E
M18	24,5	74	81,5	15	M18 x 1,5
3/4	25,5	77,1	84,6	12,7	3/4 x 1,6
M22	28	77,7	84,2	19	M22 x 1,5
7/8	32,5	82,5	89	15,9	7/8 - 14

ESEMPIO D'ORDINAZIONE
Portata nominale 20 l/min
- Regolazione con volantino

VPB 3/4 02

ORDERING CODE EXAMPLE
Nominal flow 20 l/min
- Handknob adjustment

VPB 3/4 02

VRB

Portata Nominale / Nominal Flow)	
l/min	
40	M18 - 3/4
60	M22 - 7/8

Tipo Regolazione / Adjustment Option	
3/4 - M18 - M22 - 7/8	
Grano / Socket screw	01
Volantino / Handknob	02



VALVOLA DI REGOLAZIONE UNIDIREZIONALE
FLOW REGULATOR WITH CHECK VALVE

► VALVOLE PER LA REGOLAZIONE DELLA PORTATA / FLOW CONTROL

COD. **VRU**

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Sono utilizzate per regolare la velocità di un attua-
tore in una direzione e permettere il ritorno libero
in senso opposto con una regolazione sensibile.
Sono idonee per essere utilizzate con il collettore
o inserite in gruppi integrati.

*This valve adjusts flow speed in one direction and
allow the free return in the other one. It is used with
manifold or into integrated circuit.*

FUNZIONAMENTO
WORKING

Alimentando la bocca A si regola il flusso in uscita dalla
bocca B. In senso opposto, da B verso A, il flusso passa
completamente libero. Per regolare la portata allentare
il controdado e, svitare il grano per aumentare la portata
o, avvitare per ridurla. Fissare nuovamente il contro-
dado per mantenere il valore di portata ottenuto.

*When pressure flow goes from A port to B port it ad-
justs the actuator speed. In opposite way, from B port
to A port, the flow is free. To adjust the flow you must
release the lock nut and screw down the leakproof to
decrease the outlet flow, or screw out to increase it. Fix
the lock nut again to preserve the preset flow.*

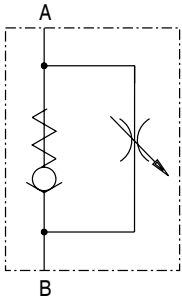
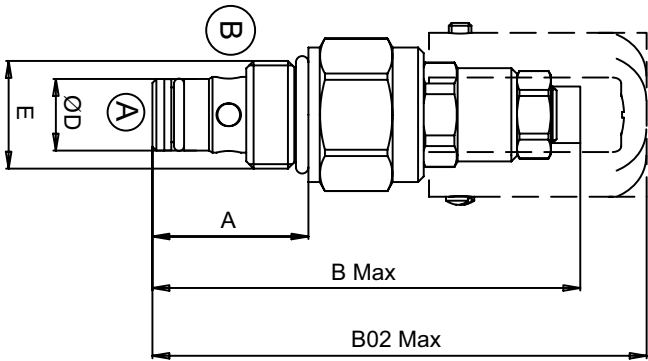
• Dimensione / Dimension :	M18	3/4	M22	7/8				
• Pressione Max. / Max. Pressure :	bar	350	350	350	350			
• Portata max / Max Flow :	B → A l/min	40	40	70	70			
• Portata max / Max Flow :	A → B l/min	40	40	60	60			
• -	-	-	-	-	-			
• Cavità / Cavity :	→ cap. 6	C1815 - 2 / C3416 - 2 / C2215 / C7814-2						
• Trafilamento interno / Internal blow-by :		150 bar l/min 0,005						
• A richiesta / Optional :		Filetto metrico – Guarnizioni in Viton – Collettori in acciaio zincato.			Metric thread – Viton seals – Yellow zinc plated steel body.			



NOTE COSTRUTTIVE : Componenti interni trattati termicamente – Ridotto tra-
filamento – Regolazione fine – Collettore in alluminio - Pressione di apertura 0,5 bar.



FEATURES : Hardened inside components - Low leakage – Fine ad-
justment – Aluminium manifold – Cracking pressure 0,5 bar.



Codice d'ordinazione - Ordering code

Dimensione Dimension	A	B Max	B02 Max	Ø D	E
M18	24,5	74	86,4	15	M18 x 1,5
3/4	25,5	77,1	89,5	12,7	3/4 x 1,6
M22	28	77,7	90,2	19	M22 x 1,5
7/8	32,5	82,5	95	15,9	7/8 - 14

ESEMPIO D'ORDINAZIONE
Portata nominale 20 l/min
- Portata controllata l/min 4

VRU 3/4 02

ORDERING CODE EXAMPLE
Nominal flow 20 l/min
- Handknob adjustment

VRU 3/4 02

VRU

Portata Nominale / Nominal Flow)	
l/min	
40	M18 - 3/4
60	M22 - 7/8

Tipo Regolazione / Adjustment Option	
3/4 - M18 - M22 - 7/8	
Grano / Socket screw	01
Volantino / Handknob	02



VALVOLA DI SICUREZZA AUTOMATICA A CARTUCCIA
HOSE BREAK VALVE

► VALVOLE DI RITEGNO / CHECK VALVES

COD. **VUBA**

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

La valvola viene impiegata per bloccare automaticamente l'improvviso aumento di portata di una utenza idraulica. Sono normalmente usate come sicurezza in caso di rottura della tubazione.

This valve is used to stop the flow immediately when it rises suddenly. Usually it is used as safety valve when hydraulic hose breaks itself suddenly.

FUNZIONAMENTO
WORKING

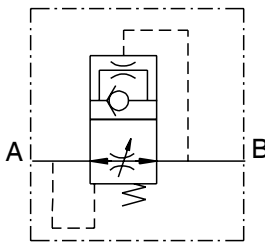
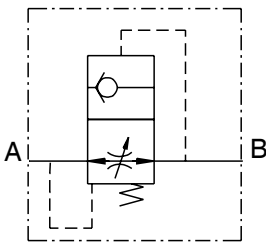
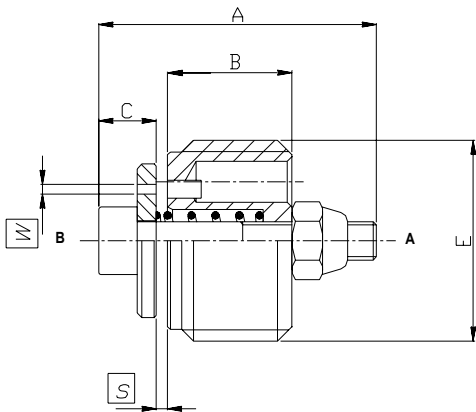
Il flusso passa libero da A verso B e viceversa in normali condizioni di lavoro. In caso di aumento improvviso della portata da B verso A il piattello della valvola si sposta bloccando completamente il passaggio. In caso di piattello con foro calibrato, il flusso dopo un primo arresto, defluisce lentamente. Per aumentare la portata da controllare, aumentare lo spessore di apertura S o, viceversa, per ridurla.

The flow is free on each direction when valve is normally working. When flow rises suddenly from B to A, the flat stops it immediately. When flat has a little hole it stops immediately the flow but later the flow crosses through the flat slowly. To rise the reaction flow increases distance S. In opposite way you reduce the reaction flow.

• Dimensione / Dimension :		01	02	03	04	05			
• Pressione Max. / Max. Pressure :	bar	350	350	350	350	300			
• Portata Max / Max Flow :	l/min	25	50	80	150	200			
• Portata standard / Setting Flow :	l/min	12	40	65	125	150			
• Apertura S standard / Setting S		1	2,5	3,5	3,25	4			
• -									
• Cavità / Cavity :	→ cap. 6	-							
• A richiesta / Optional :		Filetti metrici - Fori calibrati - RegISTRAZIONI personalizzate. (W)				Metric thread - Calibrated holes - Adjustment on request. (W)			

NOTE COSTRUTTIVE : Corpo in acciaio zincato
- Nessun trafilamento.

FEATURES : Steel body - White zinc plated
- Any leakage.



Con foro sul piattello
With hole on the flat

Dimensione Dimension	A	B	C	E GAS
01	23	8	5	1/4
02	23	11	5	3/8
03	29	13	6	1/2
04	34	18	6	3/4
05	40	21	7,5	1

Codice d'ordinazione - Ordering code

ESEMPIO D'ORDINAZIONE
Dimensione 01 - Senza foro
- Tipo filetto 1/4 G

VUBA 01 G

ORDERING CODE EXAMPLE
01 Dimension - Without hole
- 1/4 G Port thread

VUBA 01 G

VUBA		
	Dimensione / Dimension	Tipo Filetto / Port Type
	GAS	
	1/4	01
	3/8	02
	1/2	03
	3/4	04
	1	05
	GAS	G



VALVOLA DI RITEGNO UNIDIREZIONALE AD INSERTO
CHECK VALVE - INSERT TYPE

► VALVOLE DI RITEGNO / CHECK VALVES

COD. **VRG CI**

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Permettono il passaggio del flusso in una direzione e lo impediscono nella direzione opposta. Per le dimensioni molto ridotte sono utilizzate all'interno di blocchi speciali. La speciale realizzazione ne permette l'uso in entrambe le direzioni.

Flow is free in one direction and it is blocked in the reverse direction. It is used into integrated circuit or manifold. This special execution can be used in both direction.

FUNZIONAMENTO
WORKING

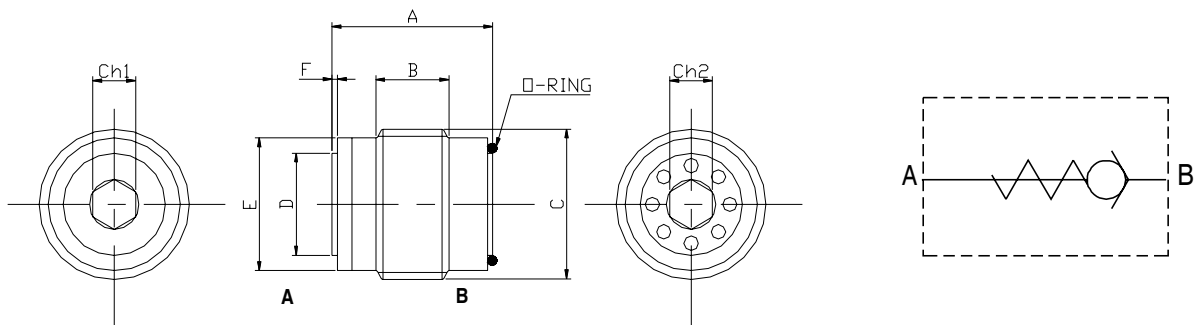
Il fluido passa libero da B verso A ed è completamente bloccato da A verso B.

This valve allows the flow from B port to A port and stops it in the opposite direction.

• Dimensione / Dimension :	01	02	03	04				
• Pressione Max. / Max. Pressure : bar	350	350	350	300				
• Portata max / Max Flow : l/min	15	30	45	80				
• Pressione d'apertura / Craking Pressure : bar	1	1	1	1				
• -	-	-						
• -	-	-						
• Cavità / Cavity : → cap. 6	C A2 xx G/S							
• A richiesta / Optional :	Filetti metrici				Metric thread			

NOTE COSTRUTTIVE : Corpo in acciaio zincato - Tenuta esterna con OR - Non ammette trafilamenti.

FEATURES : Steel body – White zinc plated – External seals include – Any leakage – Hardened body.



Dimensione Dimension	A	B	C	D	E	F	Ch1	Ch2
01	17	6	1/4	9,2	11,3	1	3	3
02	18,5	7,5	3/8	11	14,8	1,8	4	3
03	23	9,5	1/2	14	18,5	1,8	6	5
04	28,5	14,5	3/4	19	24,1	2,7	8	8

Codice d'ordinazione - Ordering code

ESEMPIO D'ORDINAZIONE
Dimensione 01
- Tipo filetto 1/4 GAS SFERA
VRG CI 01 S

ORDERING CODE EXAMPLE
01 Dimension
- 1/4 GAS Port thread BALL
VRG CI 01 S

VRG CI		
Dimensione / Dimension		Ritegno / Port Type
GAS		
1/4	01	SFERA / BALL S
3/8	02	
1/2	03	CONO / POPPET C
3/4	04	



VALVOLA UNIDIREZIONALE A CARTUCCIA
CHECK VALVE - CARTRIDGE TYPE

► VALVOLE DI RITEGNO / CHECK VALVES

COD. **VNR**

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Sono utilizzate come valvole unidirezionali per montaggio in apposite cavità ricavate direttamente sull'attuatore o sui blocchi.

Flow is free in one direction and it is blocked in the reverse direction. Fits the valve into simple cavity or it is also a convenient solution for installation into hydraulic integrated circuit or manifold.

FUNZIONAMENTO
WORKING

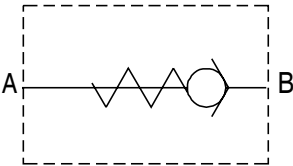
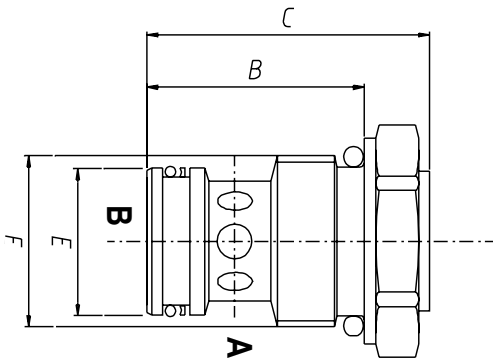
Il fluido passa libero da B verso A ed è bloccato in senso opposto garantendo un trafilamento nullo.

This valve allow flow from B port to A port and blocks the flow in the opposite direction.

• Dimensione / Dimension :	M16	M18	3/4	M22	M33			
• Pressione Max. / Max. Pressure : bar	250	300	300	300	300			
• Portata Nominale / Nominal Range : l/min	20	20	20	40	80			
• Pressione d'apertura / Craking Pressure : bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5			
• -	-	-	-	-	-			
• -								
• Cavità / Cavity : → cap. 6	C1615 - 2 / C1815 - 2 / C3416 - 2 / C2215 - 2 / C332 - 2							
• A richiesta / Optional :	Tenuta a sfera - Molla 5 Bar - Molla 8 Bar - Tenuta in Viton.				Ball type - 5 Or 8 bar spring set - Viton seals.			

 **NOTE COSTRUTTIVE** : Corpo in acciaio zincato - Tenuta esterna con OR - Non ammette trafilamenti.

 **FEATURES** : Steel body - White zinc plated - External seals include - Any leakage - Hardened body.



Dimensione Dimension	B	C	F	Ø E
M 16	20,7	31,7	M16 X 1,5	14
M 18	24,5	33,5	M18 X 1,5	15
M 3/4	27	33,5	3/4 - 16 UNF	12,7
M 22	25,5	44	M22 X 1,5	19
M 33	41,5	56,3	M33 X 2	28

Codice d'ordinazione - Ordering code

ESEMPIO D'ORDINAZIONE
Portata nominale l/min 20
- Pressione apertura 2,5 bar

VNR 3/4 2,5

ORDERING CODE EXAMPLE
Nominal flow 20 l/min
- Craking pressure 2,5 bar

VNR 3/4 2,5

VNR		
Portata Nominale / Nominal Flow)		Pressione apertura / Craking pressure
l/min		2,5 bar
20	M16	5 bar
20	M18	10 bar
20	3/4	omettere se / omit if 0,5
40	M22	
80	M33	



VALVOLA BISTABILE A CARTUCCIA
BISTABLE VALVE - CARTRIDGE TYPE

► VALVOLE DIREZIONALI / DIRECTIONAL VALVES

COD. **VBS**

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Vengono utilizzate per selezionare automaticamente, tra due rami in pressione, quello con maggior pressione ed escludere l'altro.

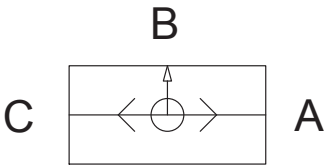
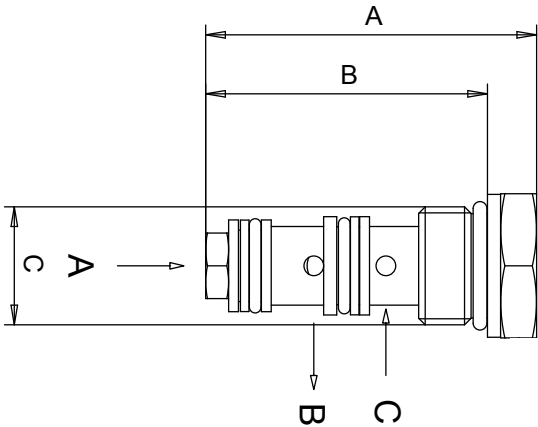
This valve selects the higher pressure between two pressure lines.

FUNZIONAMENTO
WORKING

Il canale B viene alimentato dal ramo con maggior pressione tra A e C, escludendo il ramo con pressione inferiore.

B line takes pressure flow from the higher pressure between A and C line and stops the line with the lower pressure

• Dimensione / Dimension :		M18	3/4	M22	7/8				
• Pressione Max. / Max. Pressure :	bar	350	350	350	350				
• Portata Nominale / Nominal Range :	l/min	20	20	50	50				
• -									
• -		-	-						
• -		-	-						
• Cavità / Cavity :	→ cap. 6	C1815 - 3 / C2215 - 3 / C3416 - 3 / C7814 - 3							
• A richiesta / Optional :		Filettature SAE				SAE thread			
 NOTE COSTRUTTIVE : Particolari interni trattati termicamente - Nessun trafilamento - Assenza di vibrazioni		 FEATURES : Hard treatment components - Any leakage - Vibrationless							



Dimensione Dimension	A	B	C
M18	50,5	43	M18 X 1,5
3/4	52	44,5	3/4 x 16
M22	59	51	M22 X 1,5
7/8	52,5	51,5	7/8 x 14

Codice d'ordinazione - Ordering code

ESEMPIO D'ORDINAZIONE
Tipo VBS M18 **VBS M18**
ORDERING CODE EXAMPLE
VBS M18 Type **VBS M18**

VBS	
M18	
3/4	
M22	
7/8	



10



DEVIATORI DI FLUSSO

FLOW DIVIDERS

3



DEVIATORE DI FLUSSO A 6 VIE
FLOW DIVIDER SIX WAY

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Distributore ad azionamento elettrico a 6 vie

Distributor electrically operated, six-way

FUNZIONAMENTO
WORKING

Con bobina diseccitata il flusso è consentito da A verso A1 e B verso B1. Eccitando la bobina, il flusso viene deviato da A verso A2 e da B verso B2.

With the de-energized coil, the flow is allowed from A towards A1 and from B towards B1. Agitating the coil, the flow comes from A towards A2 and from B towards B2.

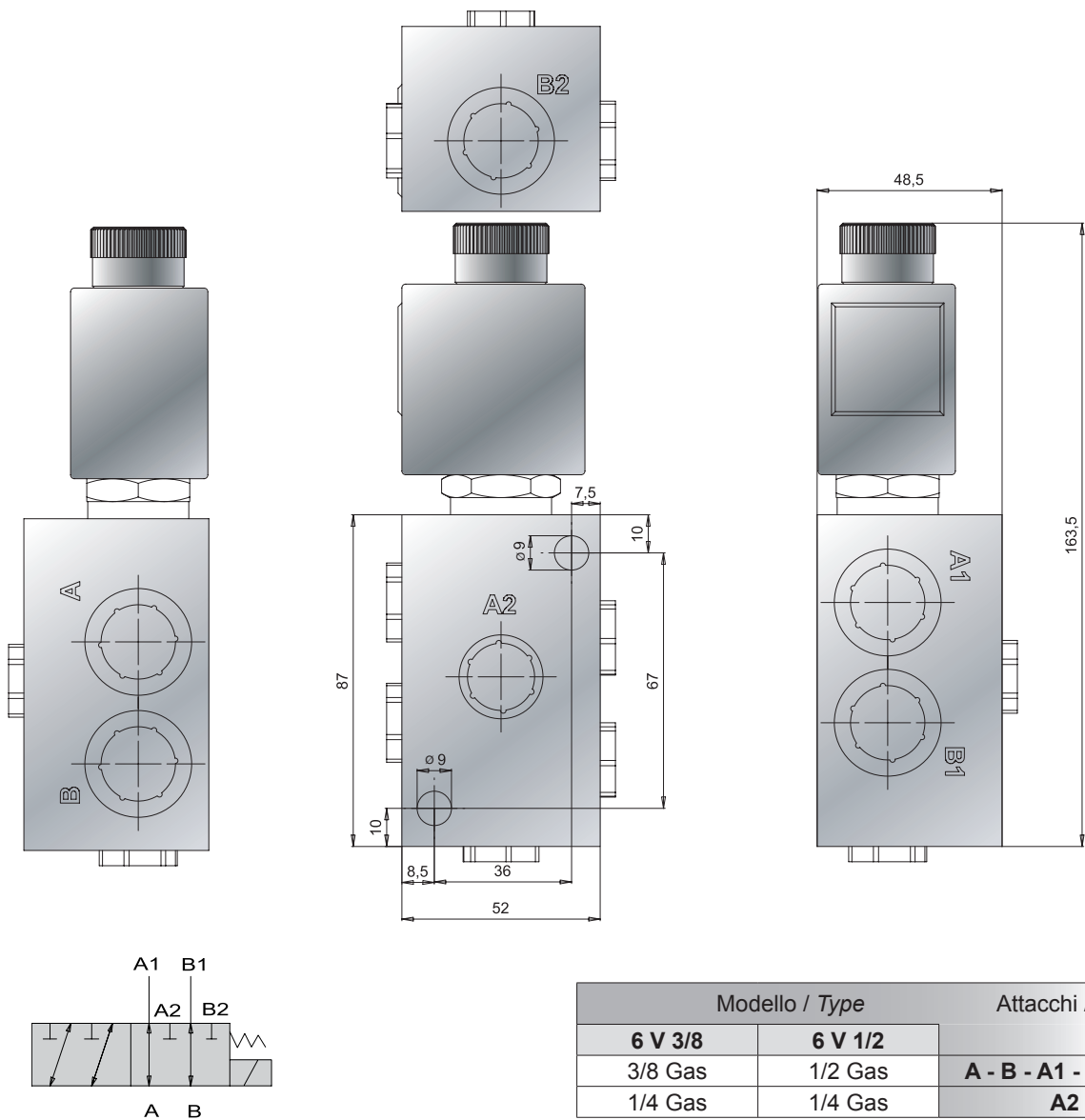
• Pressione Max. / Max. Pressure :	bar	180							
• Portata Nominale / Nominal Range :	l/min	50							
• Bobine / Coils :	→ cap. 4	da ordinare separatamente.				to order separately			
• Min. voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale				90 % of the nominal			



NOTE COSTRUTTIVE : Particolari interni trattati termicamente



FEATURES : Hard treatment components





DEVIATORE DI FLUSSO A 8 VIE
FLOW DIVIDER EIGHT WAY

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Distributore ad azionamento elettrico a 8 vie	Distributor electrically operated, eight-way
FUNZIONAMENTO WORKING	Con bobina "1" e "2" diseccitate il flusso è consentito da A verso A1 e B verso B1. Eccitand la bobina "1", il flusso viene deviato da A verso A2 e da B verso B2. Eccitando la bobina "2", il flusso viene deviato da A verso A3 e B verso B3.	With the de-energized "1" and "2"coil, the flow is allowed from A towards A1 and from B towards B1. Agitating the coil "1", the flow comes from A towards A2 and from B towards B2. Agitating the coil "2", the flow comes from A towards A3 and and from B towards B3.

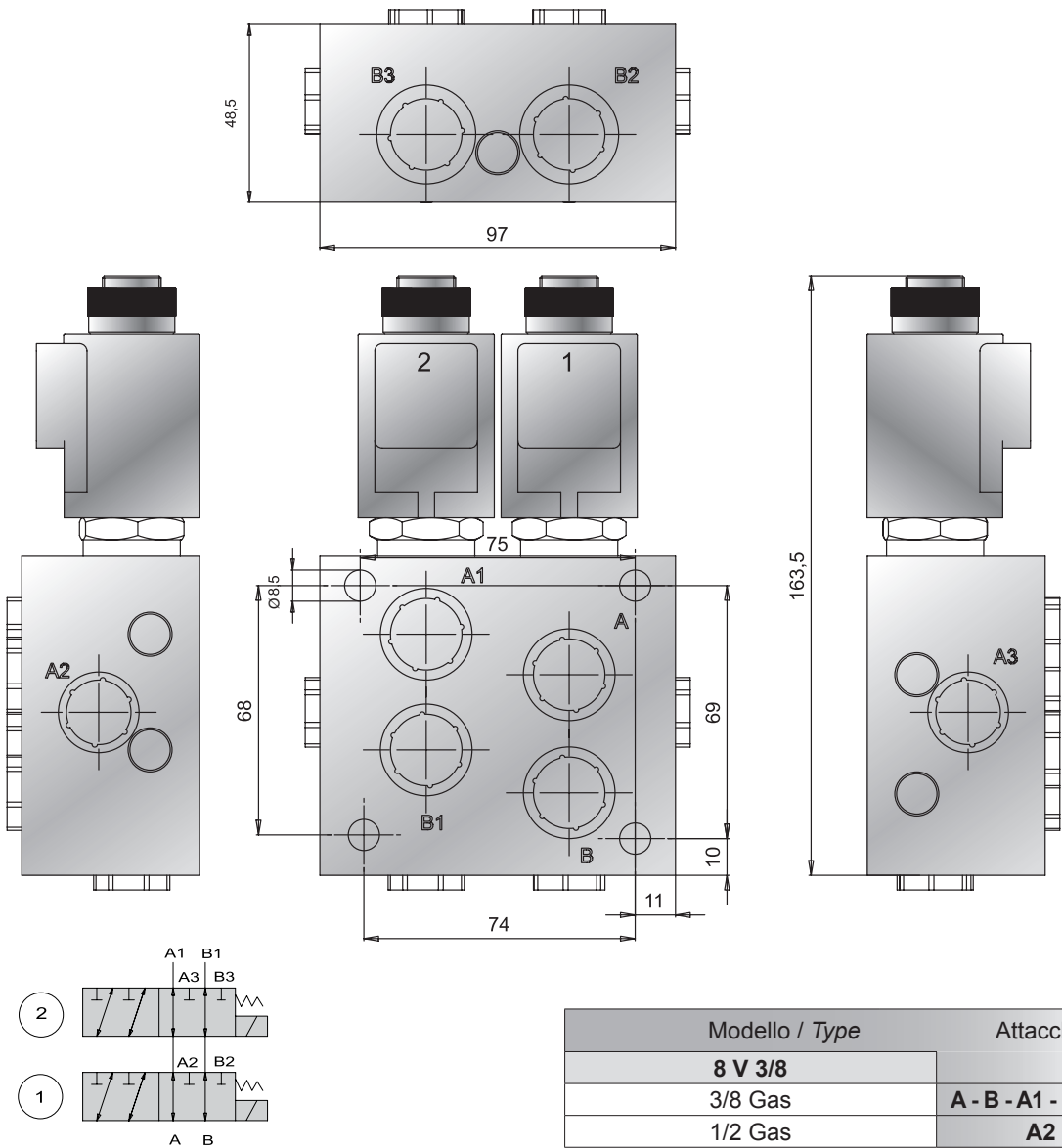
• Pressione Max. / Max. Pressure :	bar	250							
• Portata Nominale / Nominal Range :	l/min	50							
• Bobine / Coils :	→ cap. 4	da ordinare separatamente.			to order separately				
• Min. voltaggio richiesto / Min. requested voltage :		90 % del nominale			90 % of the nominal				



NOTE COSTRUTTIVE : Particolari interni trattati termicamente



FEATURES : Hard treatment components







BLOCCHI STANDARD PER VALVOLE A CARTUCCIA

STANDARD BLOCKS FOR CARTRIDGE VALVES



BLOCCHI STANDARD PER VALVOLE A CARTUCCIA
STANDARD BLOCKS FOR CARTRIDGE VALVES

► GRANDEZZA / SIZE 03

► ATTACCHI / PORTS : 1/4 GAS

BLOCCHI BLOCKS B 1615-2	
BLOCCHI BLOCKS B 1615-3	
BLOCCHI BLOCKS B 1615-4	

Altre dimensioni per le connessioni a richiesta / Other dimension for port size upon request



BLOCCHI STANDARD PER VALVOLE A CARTUCCIA
STANDARD BLOCKS FOR CARTRIDGE VALVES

► GRANDEZZA / SIZE 06

► ATTACCHI / PORTS : 1/4 G; 3/8 G

BLOCCHI BLOCKS B 1815-2	
BLOCCHI BLOCKS B 1815-3	
BLOCCHI BLOCKS B 1815-4	

Altre dimensioni per le connessioni a richiesta / Other dimension for port size upon request



BLOCCHI STANDARD PER VALVOLE A CARTUCCIA
STANDARD BLOCKS FOR CARTRIDGE VALVES

► GRANDEZZA / SIZE 06

► ATTACCHI / PORTS : 1/4 G; 3/8 G

BLOCCHI BLOCKS B 3416-2	Technical drawing of BLOCCHI BLOCKS B 3416-2. The side view shows a central vertical passage with a 3/4-16 UNF thread at the top, a diameter of Ø12,7, and a central diameter of Ø6,5. Dimensions include a total width of 60, a central width of 45, a bottom offset of 7,5, and a height of 15. A port (2) is on the left. The front view shows a rectangular block with a height of 50 and a width of 30, with two ports labeled 'A' at the top and bottom.
BLOCCHI BLOCKS B 3416-3	Technical drawing of BLOCCHI BLOCKS B 3416-3. The side view shows a central vertical passage with a 3/4-16 UNF thread at the top, a diameter of Ø12,7, and a central diameter of Ø6,5. Dimensions include a total width of 60, a central width of 45, a bottom offset of 7,5, and a height of 15. Ports (3) and (2) are on the left and right respectively. The front view shows a rectangular block with a height of 60 and a width of 30, with two ports labeled 'A' at the top and bottom.
BLOCCHI BLOCKS B 3416-4	Technical drawing of BLOCCHI BLOCKS B 3416-4. The side view shows a central vertical passage with a 3/4-16 UNF thread at the top, a diameter of Ø12,7, and a central diameter of Ø6,5. Dimensions include a total width of 60, a central width of 45, a bottom offset of 7,5, and a height of 15. Ports (4), (2), and (3) are on the left, center-left, and right respectively. The front view shows a rectangular block with a height of 75 and a width of 30, with two ports labeled 'A' at the top and bottom.

Altre dimensioni per le connessioni a richiesta / Other dimension for port size upon request



BLOCCHI STANDARD PER VALVOLE A CARTUCCIA
STANDARD BLOCKS FOR CARTRIDGE VALVES

► **GRANDEZZA / SIZE 06 S**

► **ATTACCHI / PORTS : 1/4 G; 3/8 G**

BLOCCHI BLOCKS B 3416-2 S	

Altre dimensioni per le connessioni a richiesta / Other dimension for port size upon request



BLOCCHI STANDARD PER VALVOLE A CARTUCCIA
STANDARD BLOCKS FOR CARTRIDGE VALVES

► **GRANDEZZA / SIZE 09**

► **ATTACCHI / PORTS : 3/8 G; 1/2 G**

BLOCCHI BLOCKS B 2215-2	
BLOCCHI BLOCKS B 2215-3	
BLOCCHI BLOCKS B 2215-4	

Altre dimensioni per le connessioni a richiesta / Other dimension for port size upon request



BLOCCHI STANDARD PER VALVOLE A CARTUCCIA
STANDARD BLOCKS FOR CARTRIDGE VALVES

► GRANDEZZA / SIZE 09

► ATTACCHI / PORTS : 3/8 G; 1/2 G

BLOCCHI BLOCCHI B 7814-2	
BLOCCHI BLOCKS B 7814-3	
BLOCCHI BLOCKS B 7814-4	

Altre dimensioni per le connessioni a richiesta / Other dimension for port size upon request



BLOCCHI STANDARD PER VALVOLE A CARTUCCIA
STANDARD BLOCKS FOR CARTRIDGE VALVES

▶ GRANDEZZA / SIZE 12

▶ ATTACCHI / PORTS : 1/2 G; 3/4 G

BLOCCHI BLOCKS B 332-2	
BLOCCHI BLOCKS B 332-3	
BLOCCHI BLOCKS B 332-4	

Altre dimensioni per le connessioni a richiesta / Other dimension for port size upon request



TAPPI

PLUGS

5



TAPPI
PLUGS

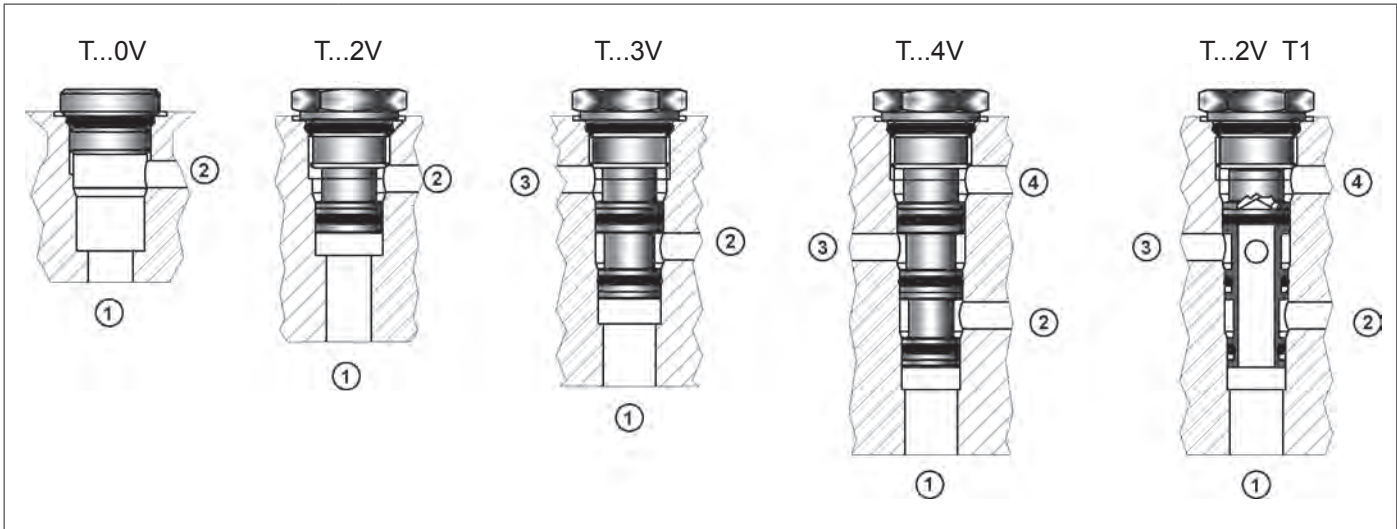


TAVOLA DEI TAPPI PER ELETTROVALVOLE METRICHE
TABLE OF PLUGS FOR METRIC ELECTROVALVES

NUMERO DEGLI UTILIZZI NUMBER OF UTILIZATIONS	0 VIE 0 WAY	2 VIE 2 WAY	3 VIE 3 WAY	4 VIE 4 WAY	4 VIE PASSANTI 4 THROUGH WAY
GRANDEZZA SIZE 03	TM16 0V	TM16 2V	TM16 3V	TM16 4V	TM16 4V T1
GRANDEZZA SIZE 06	TM18 0V	TM18 2V	TM18 3V	TM18 4V	TM18 4V T1
GRANDEZZA SIZE 09	TM22 0V	TM22 2V	TM22 3V	TM22 4V	TM22 4V T1
GRANDEZZA SIZE 12	TM33 0V	TM33 2V	TM33 3V	TM33 4V	TM33 4V T1

PER PRESSIONI FINO A 350 BAR / FOR PRESSURES UP TO 350 BAR

TAVOLA DEI TAPPI PER ELETTROVALVOLE IN POLLICI
TABLE OF PLUGS FOR ELECTROVALVES IN INCHES

NUMERO DEGLI UTILIZZI NUMBER OF UTILIZATIONS	0 VIE 0 WAY	2 VIE 2 WAY	3 VIE 3 WAY	4 VIE 4 WAY	4 VIE PASSANTI 4 THROUGH WAY
GRANDEZZA SIZE 06	T3/4 0V	T3/4 2V T3/4 2V S	T3/4 3V	T3/4 4V	T3/4 4V T1
GRANDEZZA SIZE 09	T7/8 0V	T7/8 2V	T7/8 3V	T7/8 4V	T7/8 4V T1

PER PRESSIONI FINO A 350 BAR / FOR PRESSURES UP TO 350 BAR



TAVOLE CAVITA'

CAVITY TABLES

6



TAVOLA CAVITA'
CAVITY TABLE

► CAVITA' NORMALIZZATA / NORMALIZED CAVITY

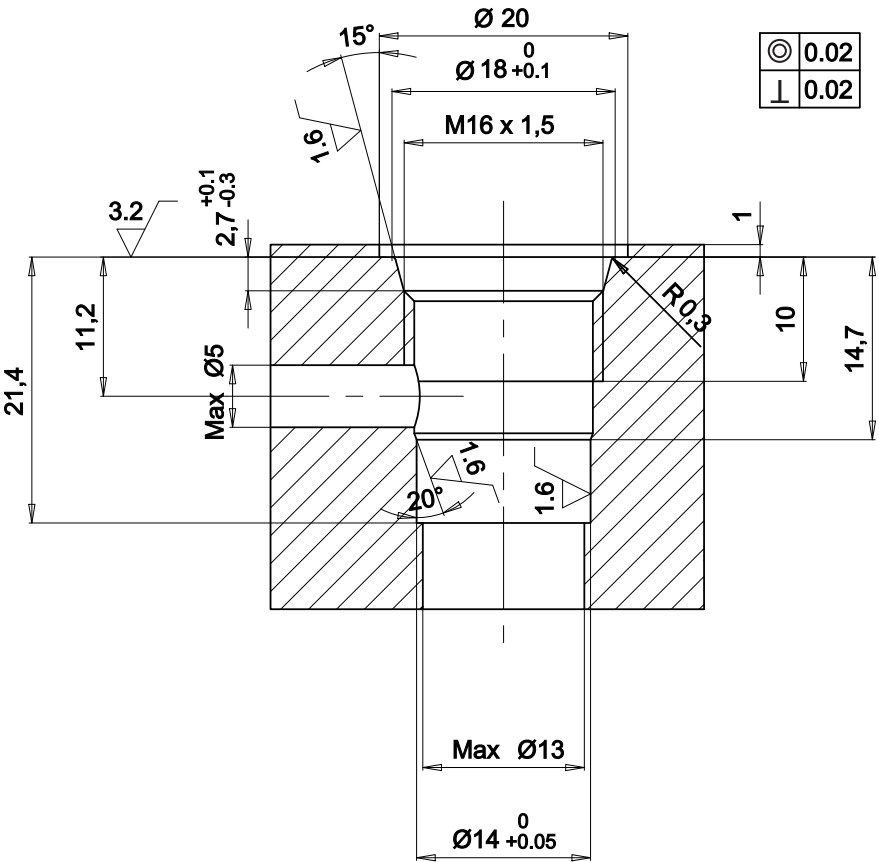
GRANDEZZA / SIZE **03**

CAVITA'
CAVITY

C 1615-2

UTENSILI
TOOLS

A 1615-2



CAVITA'
CAVITY

C 1615-3

UTENSILI
TOOLS

A 1615-3

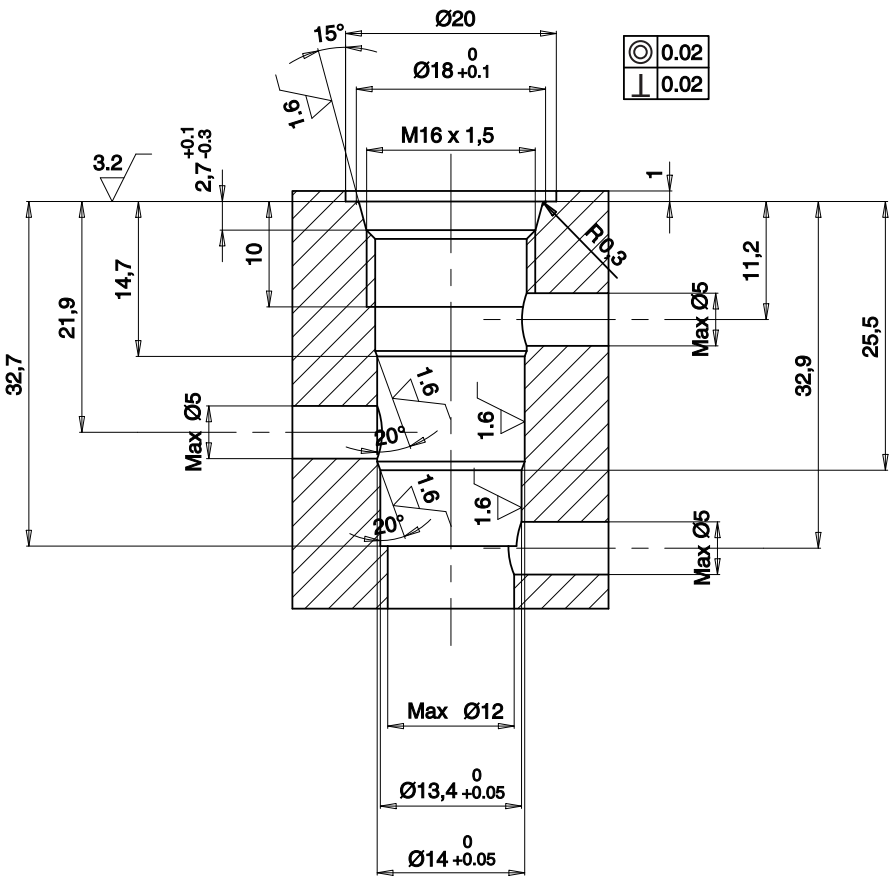




TAVOLA CAVITA'
CAVITY TABLE

► CAVITA' NORMALIZZATA / NORMALIZED CAVITY

GRANDEZZA / SIZE 03

CAVITA'
CAVITY

C 1615-4

UTENSILI
TOOLS

A 1615-4

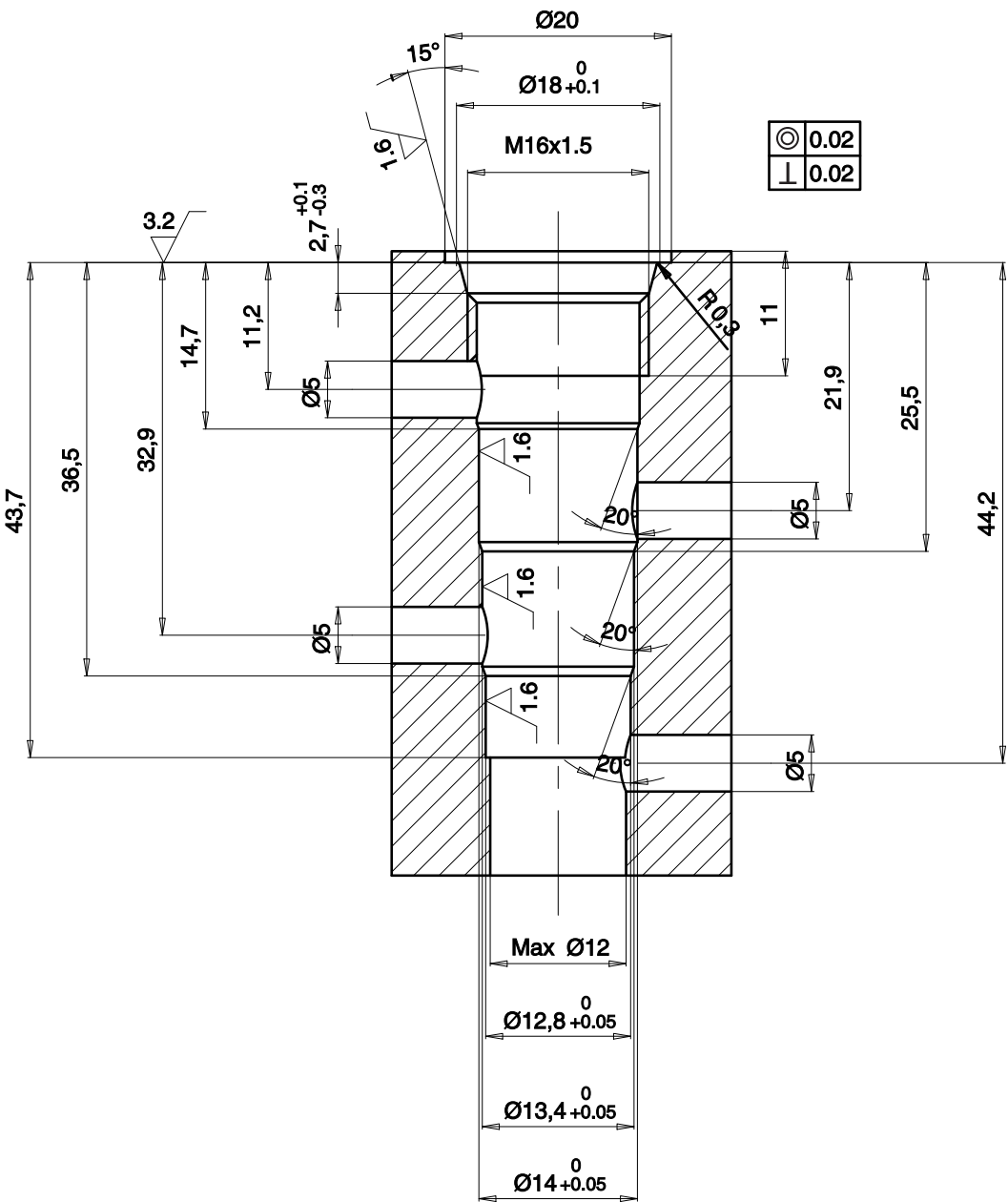




TAVOLA CAVITA'
CAVITY TABLE

► CAVITA' NORMALIZZATA / NORMALIZED CAVITY

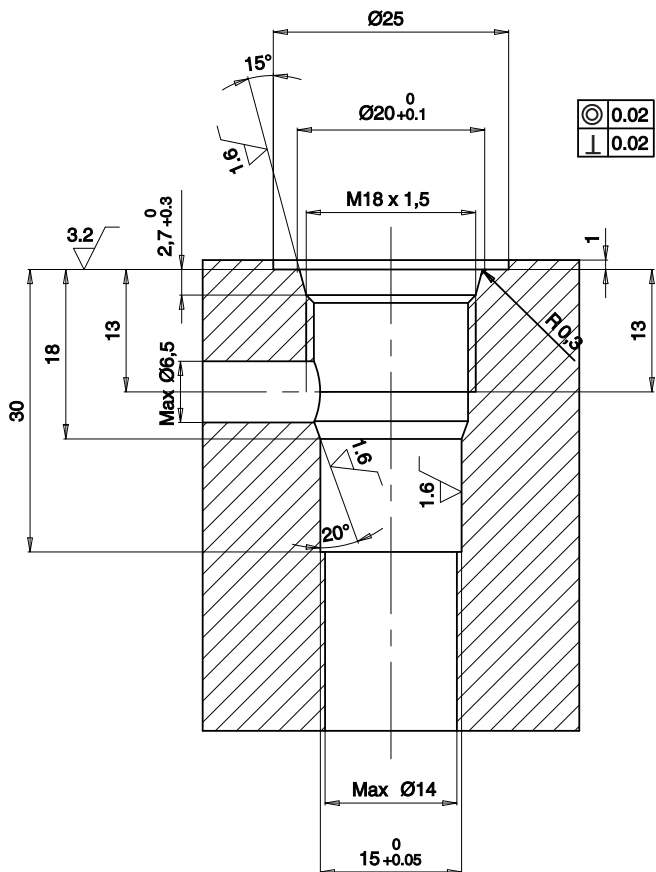
GRANDEZZA / SIZE 06

CAVITA'
CAVITY

C 1815-2

UTENSILI
TOOLS

A 1815-2

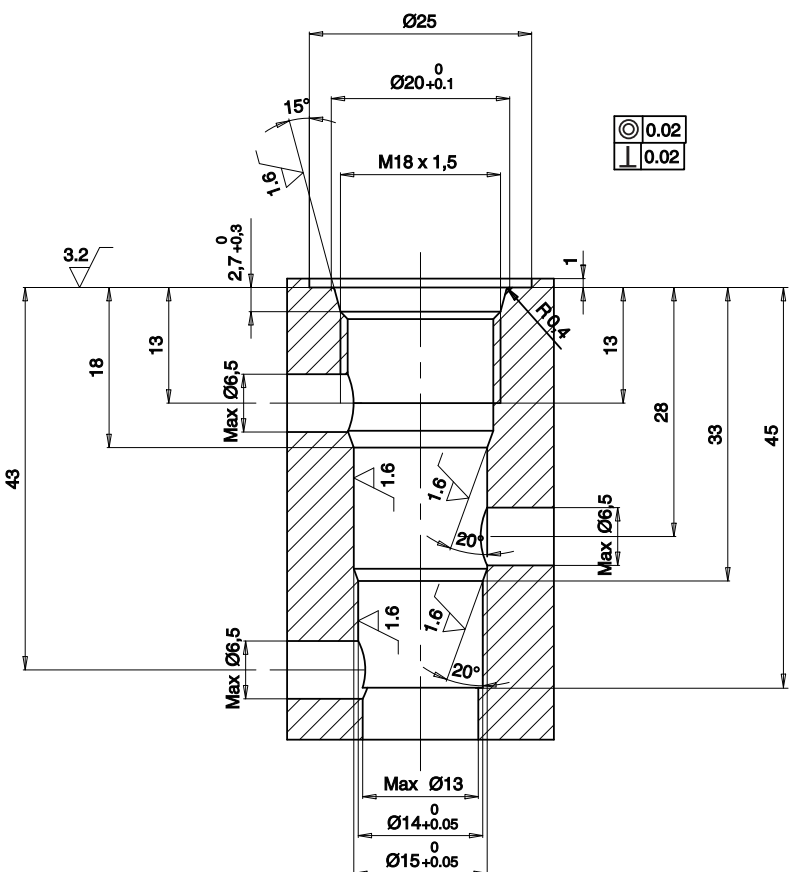


CAVITA'
CAVITY

C 1815-3

UTENSILI
TOOLS

A 1815-3



GRANDEZZA / SIZE **06**

A 1815-4

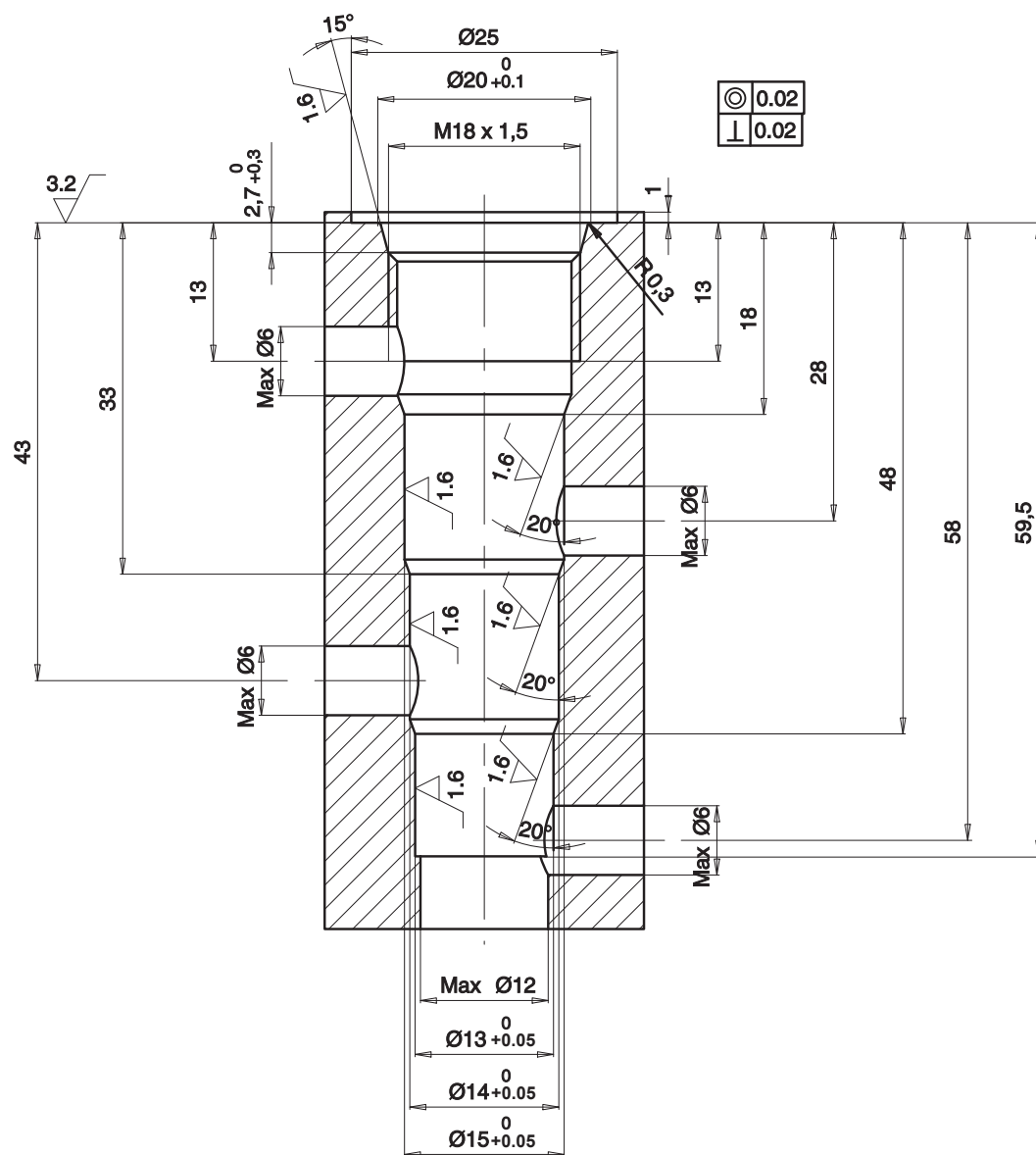




TAVOLA CAVITA'
CAVITY TABLE

► CAVITA' NORMALIZZATA / NORMALIZED CAVITY

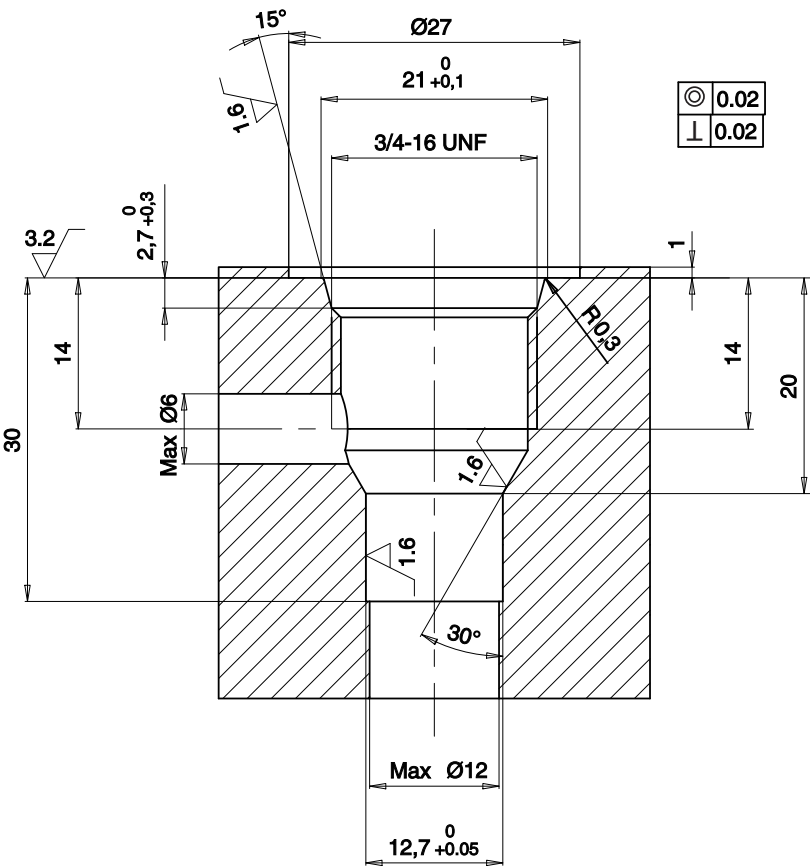
GRANDEZZA / SIZE 06

CAVITA'
CAVITY

C 3416-2

UTENSILI
TOOLS

A 3416-2

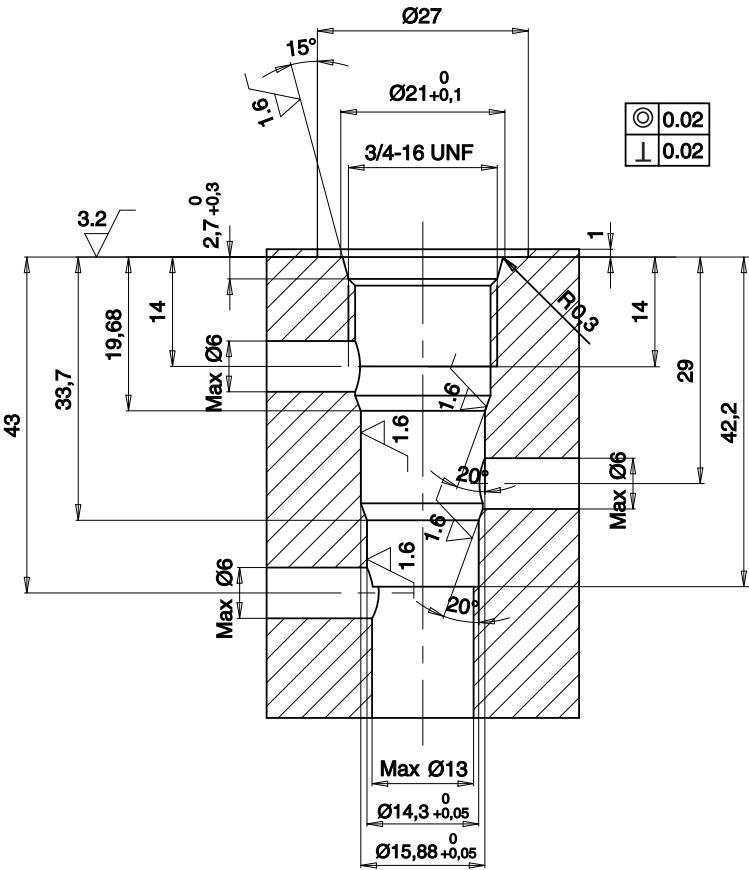


CAVITA'
CAVITY

C 3416-3

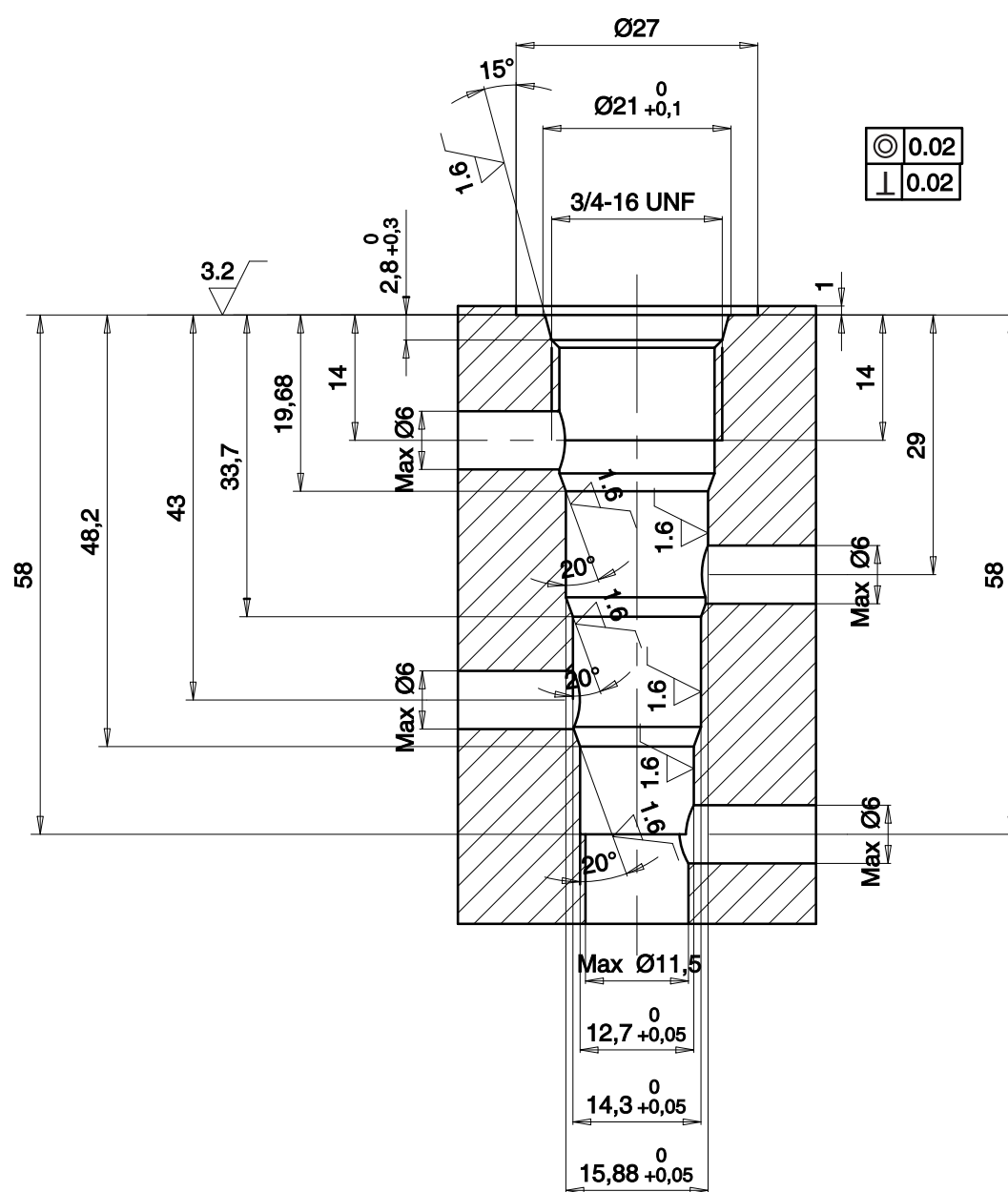
UTENSILI
TOOLS

A 3416-3



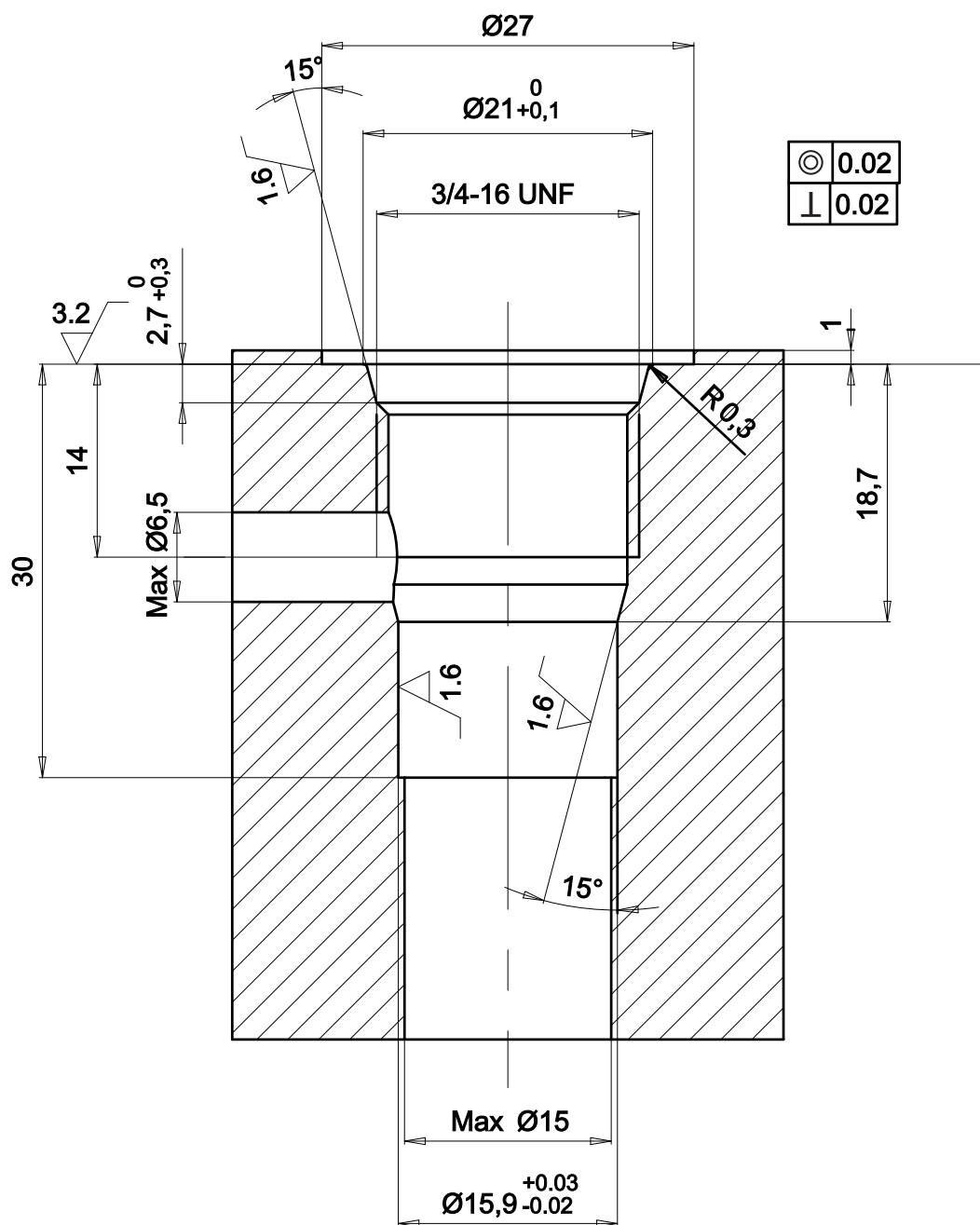
GRANDEZZA / SIZE **06**

A 3416-4



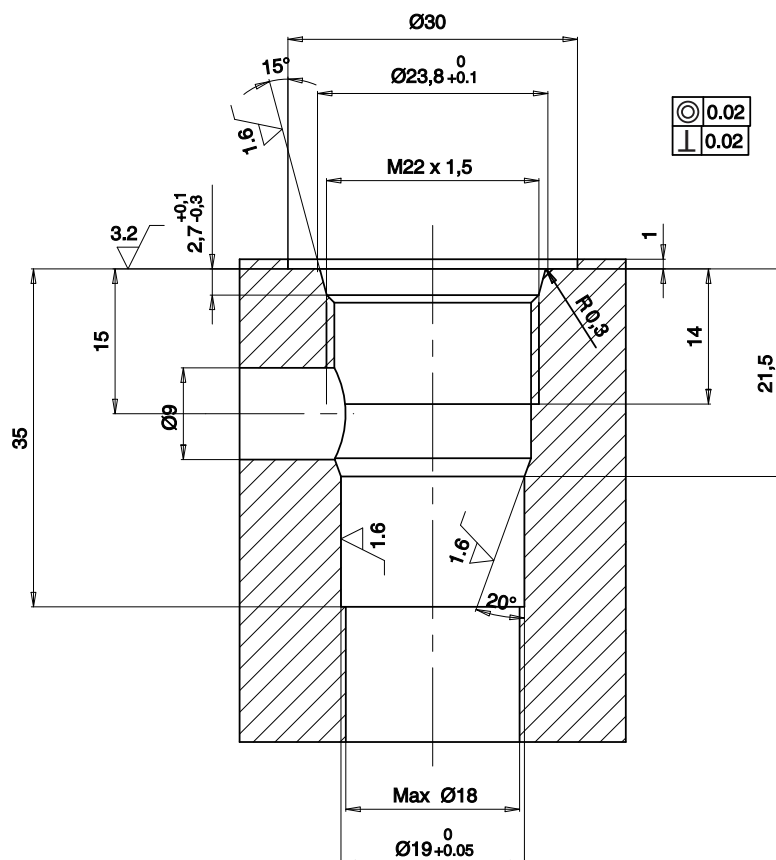
GRANDEZZA / SIZE **06 S**

A 3416-2 S



GRANDEZZA / SIZE **09**

A 2215-2



A 2215-3

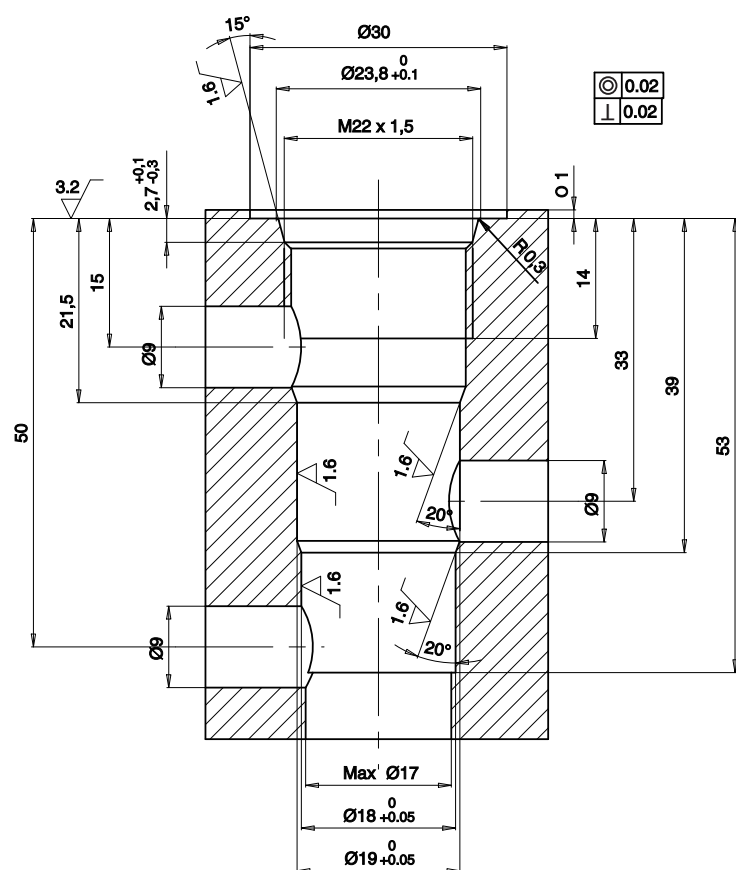




TAVOLA CAVITA'
CAVITY TABLE

► CAVITA' NORMALIZZATA / NORMALIZED CAVITY

GRANDEZZA / SIZE **09**

CAVITA'
CAVITY

C 2215-4

UTENSILI
TOOLS

A 2215-4

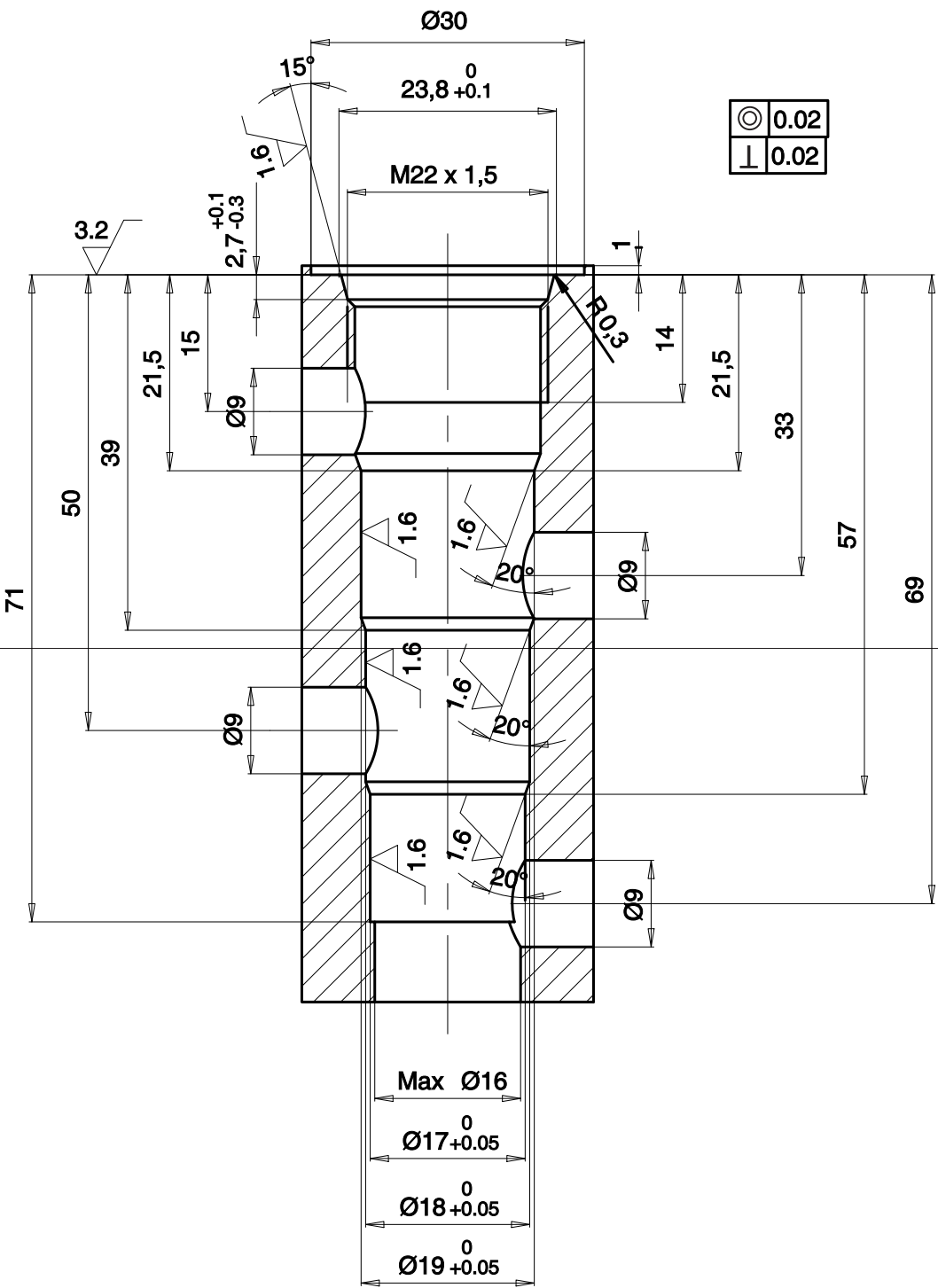




TAVOLA CAVITA'
CAVITY TABLE

► CAVITA' NORMALIZZATA / NORMALIZED CAVITY

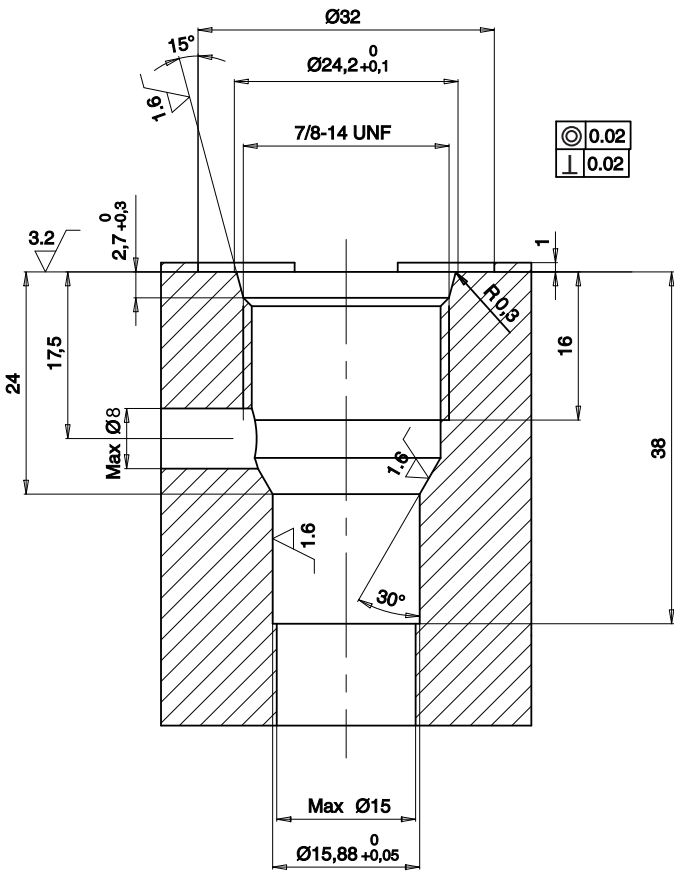
GRANDEZZA / SIZE 09

CAVITA'
CAVITY

C 7814-2

UTENSILI
TOOLS

A 7814-2

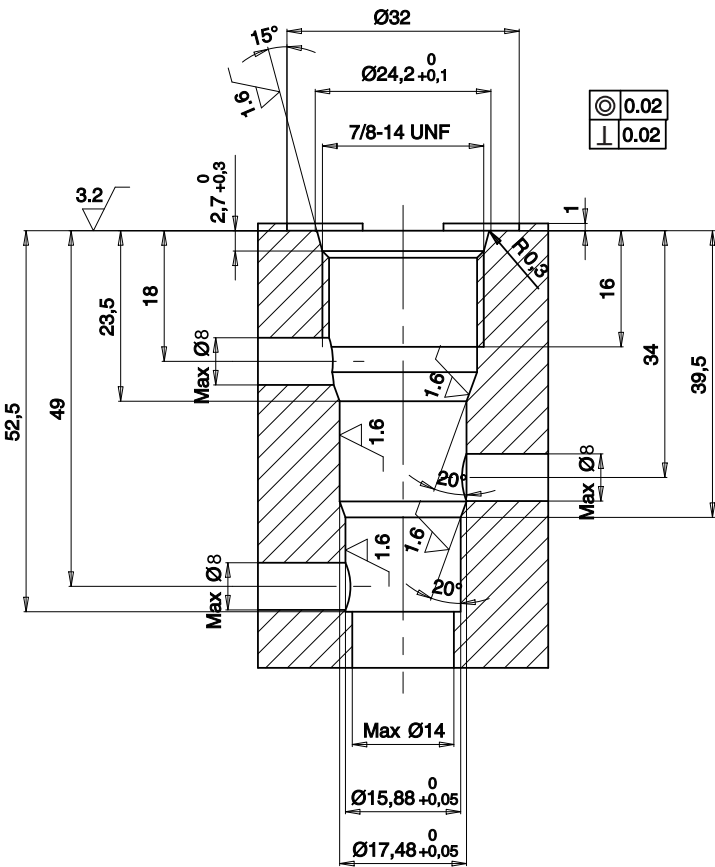


CAVITA'
CAVITY

C 7814-3

UTENSILI
TOOLS

A 7814-3



GRANDEZZA / SIZE **09**

A 7814-4





TAVOLA CAVITA'
CAVITY TABLE

► CAVITA' NORMALIZZATA / NORMALIZED CAVITY

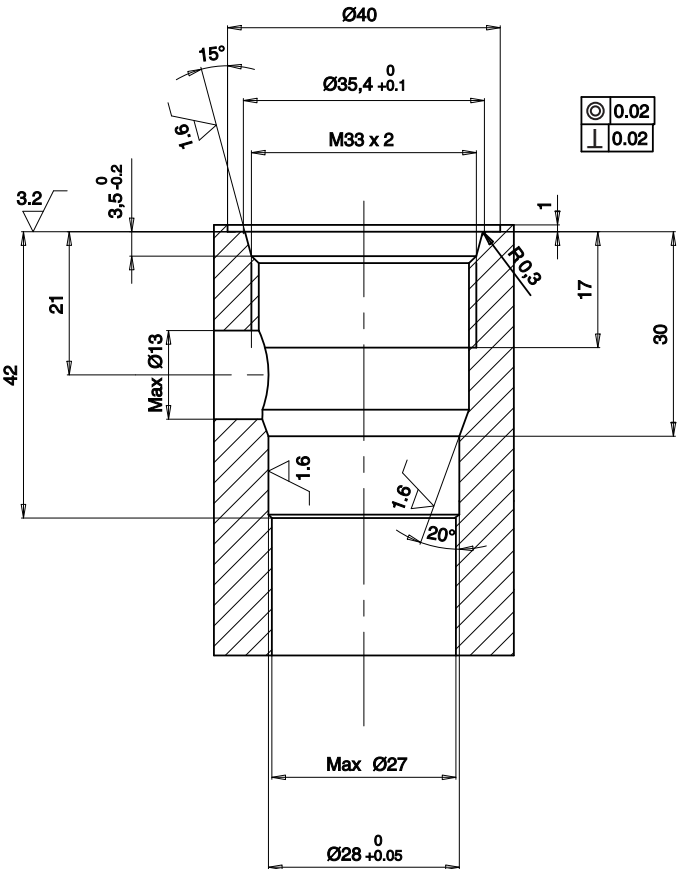
GRANDEZZA / SIZE 12

CAVITA'
CAVITY

C 332-2

UTENSILI
TOOLS

A 332-2

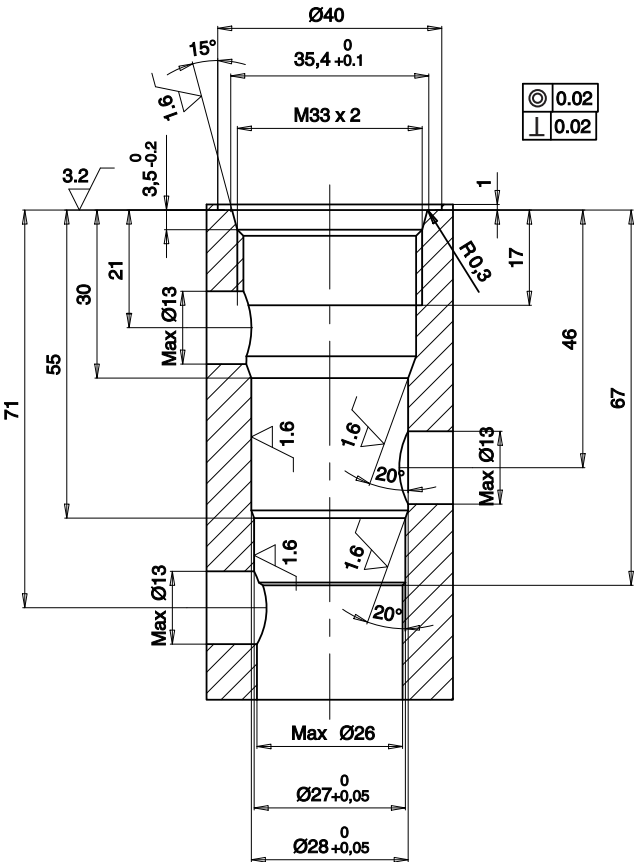


CAVITA'
CAVITY

C 332-3

UTENSILI
TOOLS

A 332-3



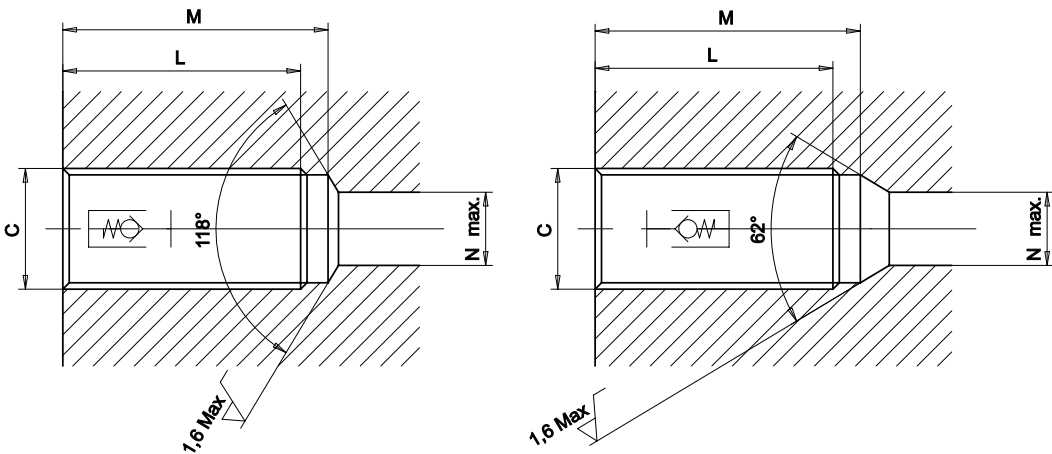
GRANDEZZA / SIZE **12**



TAVOLA CAVITA'
CAVITY TABLE

► CAVITA' NON NORMALIZZATA / NOT NORMALIZED CAVITY

CAVITA'
CAVITY
C A2 xx G/S



Dimensione Dimension	C GAS	C SAE	L	M	ø N
01	1/4	9/16 -18	25	28	8
02	3/8	3/4 -16	27	30	9
03	1/2	7/8 -14	32	36	12
04	3/4	11/16 - 12	37	42	17

CAVITA'
CAVITY
C3315-2 AFH

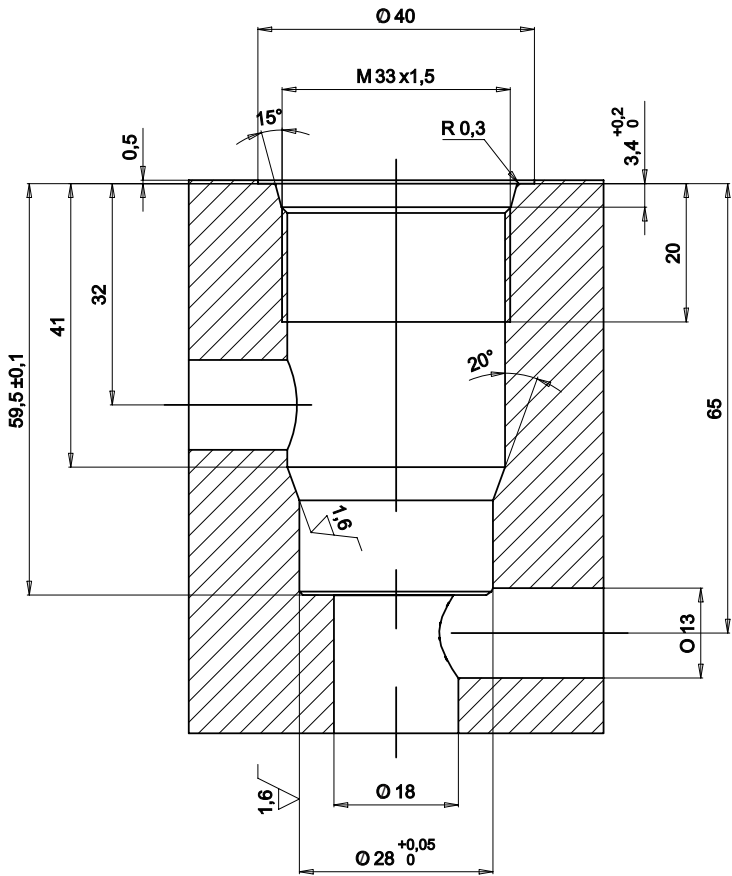




TAVOLA CAVITA'
CAVITY TABLE

► CAVITA' NON NORMALIZZATA / NOT NORMALIZED CAVITY

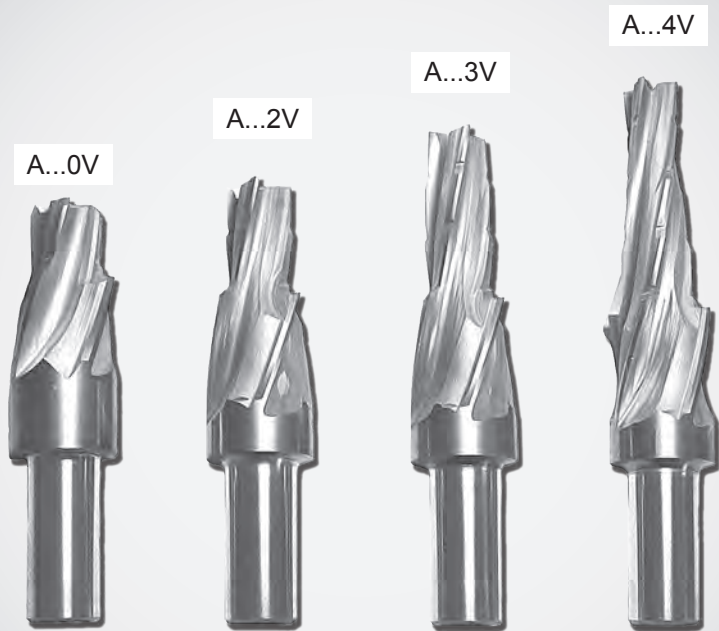
CAVITA' CAVITY C 20	
CAVITA' CAVITY C 20 S	
CAVITA' CAVITY C 26	



UTENSILI

TOOLS

7



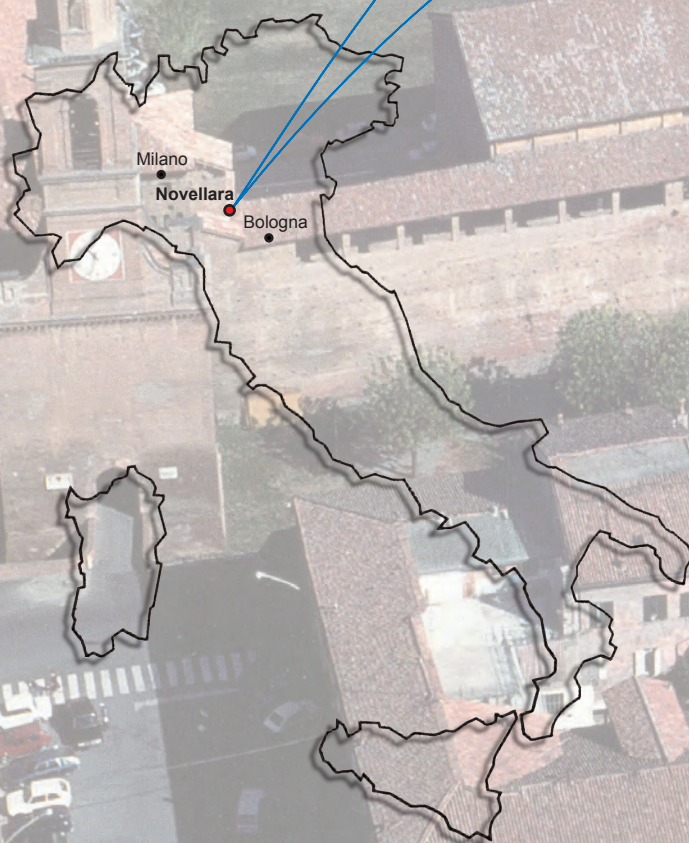
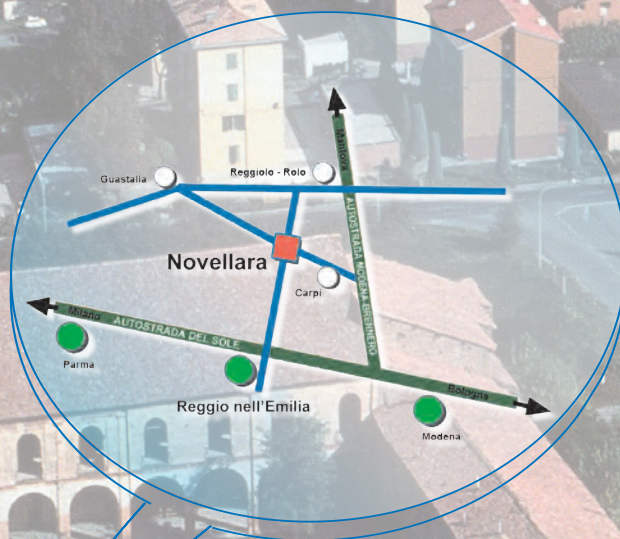
ALLARGATORI ISO 6149 CAVITA' METRICHE
TOOLS ISO 6149 METRIC CAVITIES

	0 VIE 0 WAY	2 VIE 2 WAY	3 VIE 3 WAY	4 VIE 4 WAY
GRANDEZZA SIZE 03	A 1615 - 0	A 1615 - 2	A 1615 - 3	A 1615 - 4
GRANDEZZA SIZE 06	A 1815 - 0	A 1815 - 2	A 1815 - 3	A 1815 - 4
GRANDEZZA SIZE 09	A 2215 - 0	A 2215 - 2	A 2215 - 3	A 2215 - 4
GRANDEZZA SIZE 12	A 332 - 0	A 332 - 2	A 332 - 3	A 332 - 4

ALLARGATORI ISO 6149 CAVITA' IN POLLICI
TOOLS ISO 6149 INCHES CAVITIES

	0 VIE 0 WAY	2 VIE 2 WAY	3 VIE 3 WAY	4 VIE 4 WAY
GRANDEZZA SIZE 06	A 3/4 16 - 0	A 3/4 16 - 2 A 3/4 16 - 2S	A 3/4 16 - 3	A 3/4 16 - 4
GRANDEZZA SIZE 09	A 7/8 14 - 0	A 7/8 14 - 2	A 7/8 14 - 3	A 7/8 14 - 4

Dove siamo
Where we are



Via Provinciale Nord, 221
42017 NOVELLARA (RE)
Tel. 0522/651313-651298
Fax 0522/758087



E-mail : info@slanzi.it
www.slanzi.it

Oltre ai prodotti presentati nel catalogo, il nostro personale tecnico è a disposizione per studiare e ricercare nuove soluzioni per soddisfare i bisogni specifici di ogni cliente.

Apart from our standard products, our technical staff is completely at your disposal to study new solutions on specific request of the client.



Aprile / April
2008