

ELETTRIVALVOLE PER VUOTO A 3 VIE, SERVOPILOTATE

Le elettrovalvole per vuoto a tre vie di questa serie sono a due posizioni, con otturatori conici servopilotati pneumaticamente.

Possono essere impiegate normalmente chiuse o aperte, indifferentemente.

Sono costituite da un corpo in alluminio anodizzato, nel quale sono ricavate le connessioni di collegamento, da due otturatori in vulkollan® calzati su uno stelo d'acciaio inox, una membrana in mescola speciale per il servocomando ed una molla per il ritorno degli otturatori; un attuatore, azionato da una bobina elettrica, gestisce l'aria compressa d'alimentazione.

La particolare esecuzione di queste valvole consente di ridurre al minimo gli attriti e le sollecitazioni dinamiche interne; da ciò ne deriva un'alta velocità d'intervento ed una garanzia di funzionamento durevole.

La bobina elettrica è standard, interamente plastificata in resina sintetica, esecuzione stagna, classe di isolamento F (fino a 155 °C) a norme VDE, con connessioni elettriche a tre terminali di 6,3 mm, per connettore a norme EN 175301-803 (ex DIN 43650).

Grado di protezione IP 54; IP 65 con connettore inserito.

Tolleranza ammissibile sul valore nominale della tensione: ±10%.

Assorbimento massimo: 16.5 V.A. in c.a. e 16 W in c.c.

La bobina elettrica è orientabile di 360°. Il connettore è orientabile di 180° sulla bobina e può essere fornito, a richiesta, con Led luminosi, con circuito antidisturbo e/o con protezioni contro le sovratensioni e l'inversione di polarità.

Le elettrovalvole per vuoto a tre vie sono normalmente impiegate per l'intercettazione del vuoto su alimentatori e pallettizzatori a ventose, robots, mettifogli, aprisacchi ed in tutti quei casi in cui sia necessario un rapido scambio tra l'aspirazione della pompa per vuoto e l'immissione dell'aria nel circuito, per un veloce ripristino della pressione atmosferica.

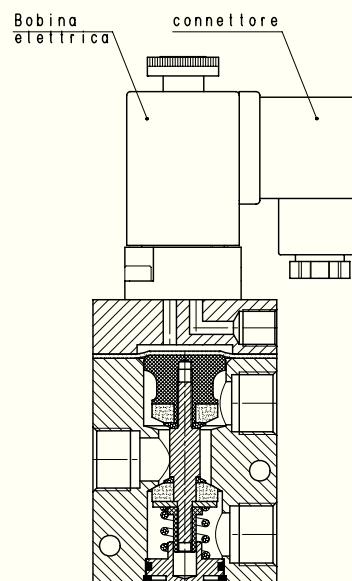
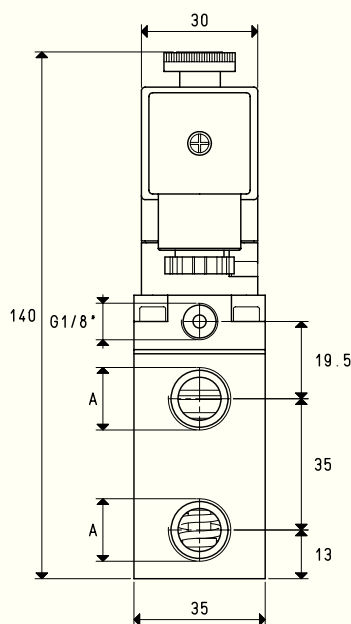
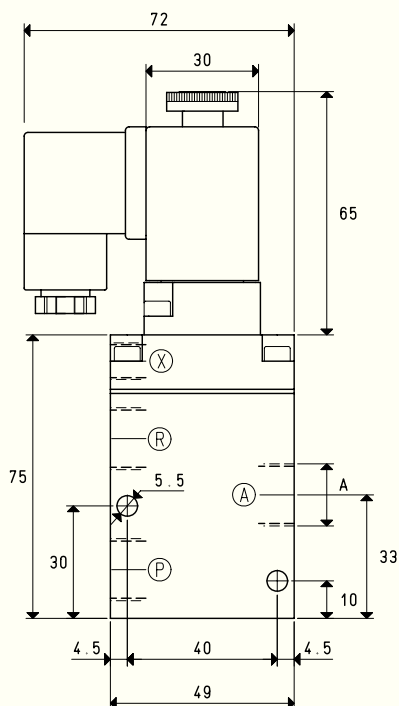
Su richiesta, possono essere fornite con il dispositivo SM per l'apertura o la chiusura manuale dell'elettrovalvola, già installato.

Caratteristiche tecniche

Pressione d'esercizio: da 0,5 a 3000 mbar assoluti

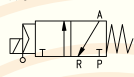
Pressione al servocomando: vedere tabelle

Temperatura del fluido aspirato: da -5 a +60 °C



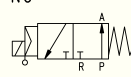
Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

NC



X=Alimentazione aria compressa
P=Pompa
A=Utilizzo
R=Scarico

NO

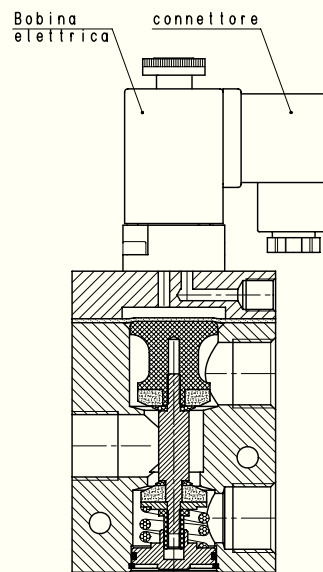
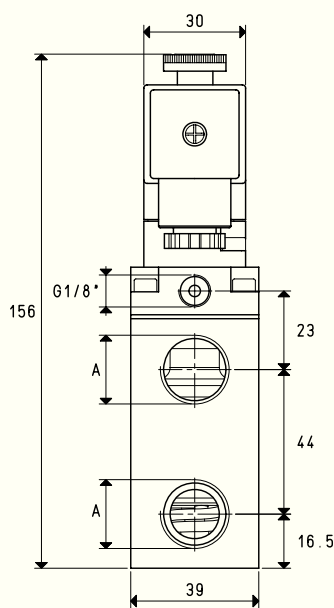
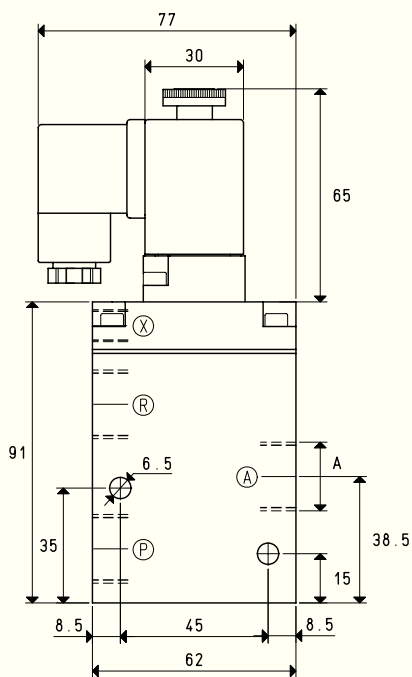


X=Alimentazione aria compressa
P=Scarico
A=Utilizzo
R=Pompa

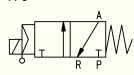
Art.	A	Portata max mc/h	Grado di vuoto mbar ass		Tempi di reazione msec		Ø orifizio	Sezione di passaggio mm ²	Pressione al servocomando *bar	Peso Kg
			min	max	ecc.	disecc.				
07 01 11	G1/4"	6	1000	0.5	16	27	8.5	56.8	4 ÷ 7	0.56
07 02 11	G3/8"	10	1000	0.5	16	27	11.5	103.8	4 ÷ 7	0.54

N.B. La bobina ed il connettore non sono parti integranti dell'elettrovalvola e, pertanto, devono essere ordinati separatamente (Vedi accessori per elettrovalvole).

ELETTROVALVOLE PER VUOTO A 3 VIE, SERVOPILOTATE

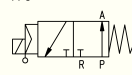


NC



X=Alimentazione aria compressa
P=Pompa
A=Utilizzo
R=Scarico

NO



X=Alimentazione aria compressa
P=Scarico
A=Utilizzo
R=Pompa

Art.	A Ø	Portata max mc/h	Grado di vuoto mbar ass		Tempi di reazione msec		Ø orifizio	Sezione di passaggio mm ²	Pressione al servocomando *bar	Peso Kg
			min	max	ecc.	disecc.				
07 03 11	G1/2"	20	1000	0.5	16	40	15.0	176	6 ÷ 8	0.73

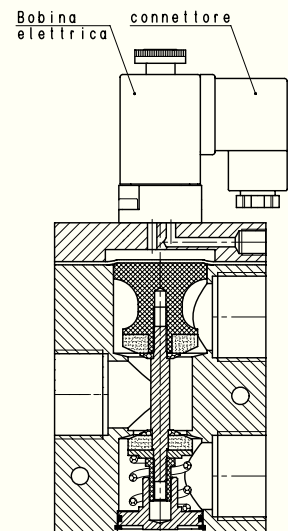
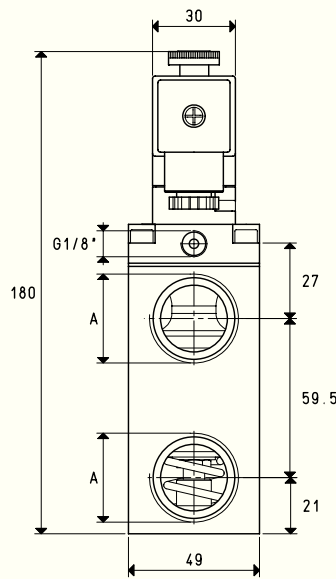
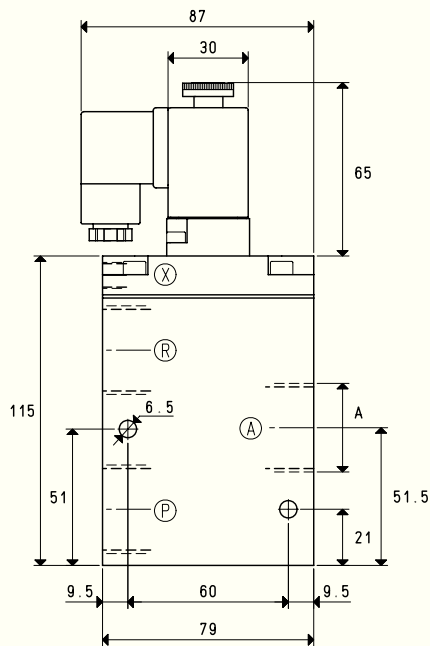
* Per pressioni di 4 ÷ 6 bar al servocomando, aggiungere all'articolo le lettere LP.

N.B. La bobina ed il connettore non sono parti integranti dell'elettrovalvola e, pertanto, devono essere ordinati separatamente (Vedi accessori per elettrovalvole).

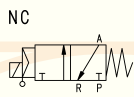
Rapporti di trasformazione: inch = $\frac{mm}{25.4}$; pounds = $\frac{g}{453.6} = \frac{Kg}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.117

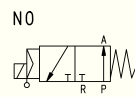
ELETTROVALVOLE PER VUOTO A 3 VIE, SERVOPILOTATE



Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net



NC
X=Alimentazione aria compressa
P=Pompa
A=Utilizzo
R=Scarico



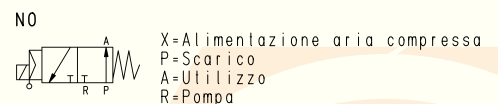
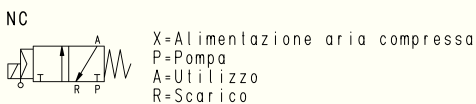
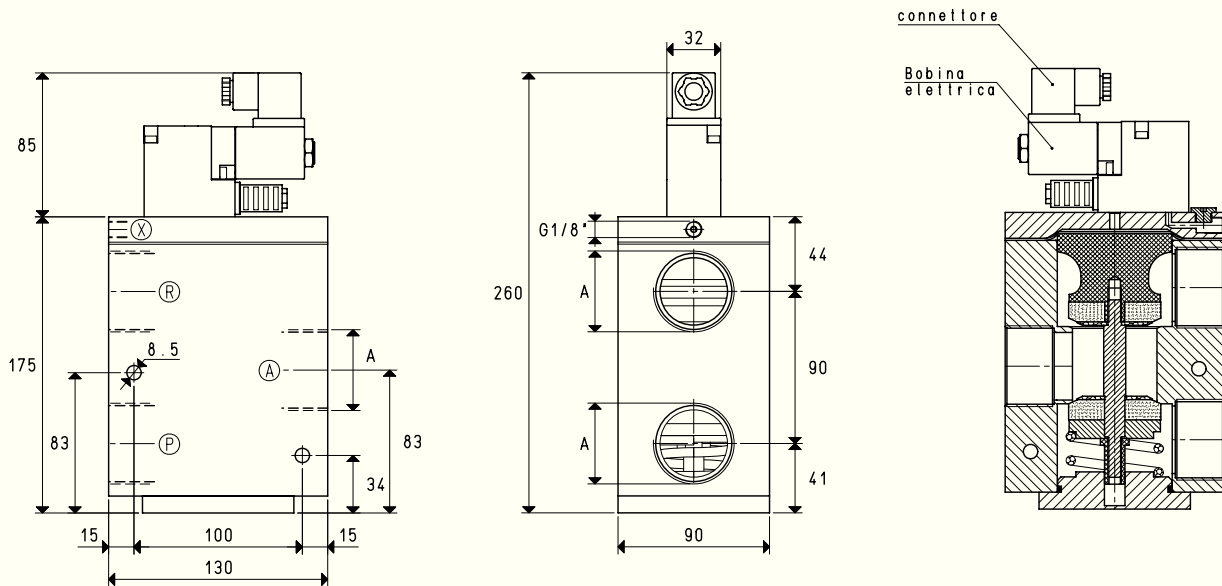
NO
X=Alimentazione aria compressa
P=Scarico
A=Utilizzo
R=Pompa

Art.	A	Portata max mc/h	Grado di vuoto mbar ass		Tempi di reazione msec		Ø orificio	Sezione di passaggio mm ²	Pressione al servocomando *bar	Peso Kg
			min	max	ecc.	disecc.				
07 04 11	G3/4"	40	1000	0.5	16	40	20	314	6 ÷ 8	1.25
07 05 11	G1"	90	1000	0.5	18	42	25	490	6 ÷ 8	1.16

* Per pressioni di 4 ÷ 6 bar al servocomando, aggiungere all'articolo le lettere LP.

N.B. La bobina ed il connettore non sono parti integranti dell'elettrovalvola e, pertanto, devono essere ordinati separatamente (Vedi accessori per elettrovalvole).

ELETTOVALVOLE PER VUOTO A 3 VIE, SERVOPILOTATE



Art.	A	Portata max mc/h	Grado di vuoto mbar ass		Tempi di reazione msec		Ø orifizio	Sezione di passaggio mm ²	Pressione al servocomando *bar	Peso Kg
			min	max	ecc.	disecc.				
07 06 11	G1" 1/2	180	1000	0.5	60	38	40	1256	6 ÷ 8	4.79

* Per pressioni di 4 ÷ 6 bar al servocomando, aggiungere all'articolo le lettere LP.

N.B. La bobina ed il connettore non sono parti integranti dell'elettrovalvola e, pertanto, devono essere ordinati separatamente (Vedi accessori per elettrovalvole).