



ELETTROVALVOLE 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 miscela 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: 20 V.A. in c.a. e 18 W in c.c.

La bobina elettrica è orientabile a 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.

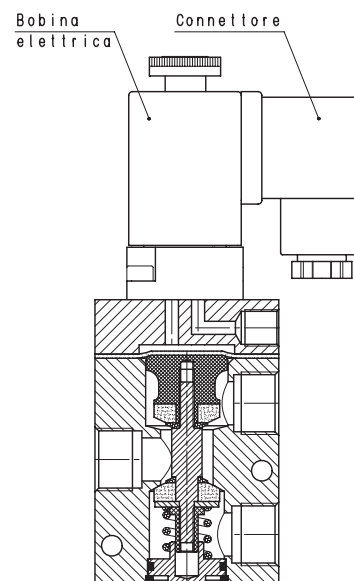
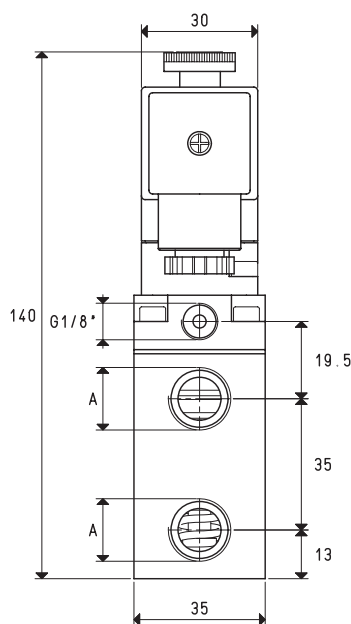
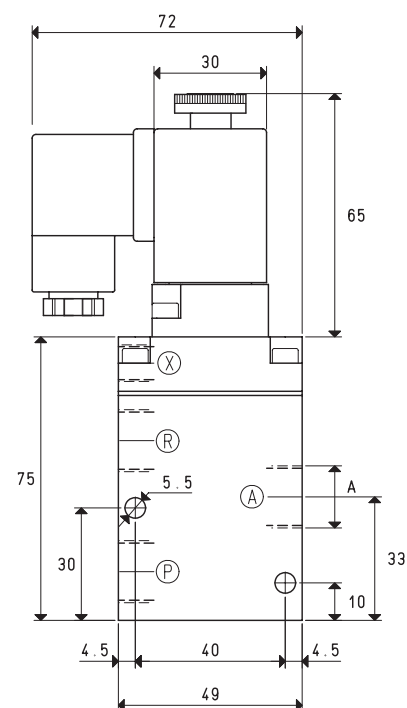
Le elettrovalvole per vuoto a tre vie sono normalmente impiegate per l'intercettazione del vuoto su alimentatori e pallettizzatori a ventose, robots, mettifogli, apri sacchi ed in tutti quei casi in cui sia necessario un rapido scambio tra l'aspirazione della pompa per vuoto e l'immissione dell'aria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

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



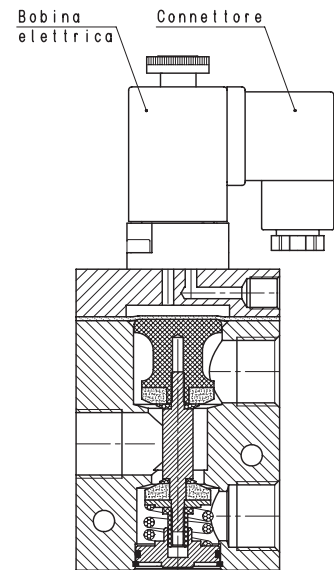
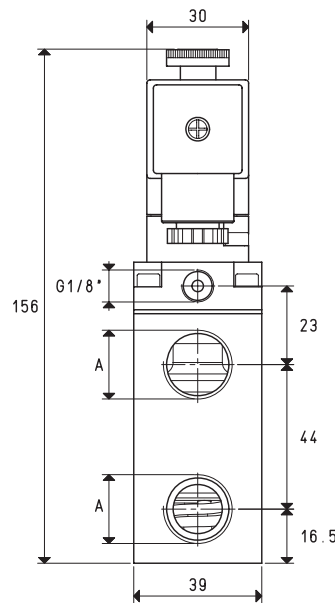
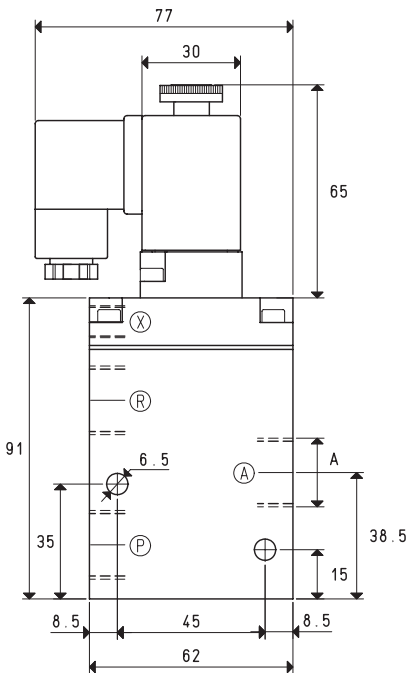
Art.	A Ø	Portata max m³/h	Grado di vuoto mbar ass		Tempi di reazione msec		Orifizio Ø	Sezione di passaggio mm²	Pressione al servocomando *bar	Peso Kg
			min	max	ecc.	disecc.				
07 01 11	G1/4"	6	1000	0.5	16	27	8.5	56.8	4 ÷ 7	0.56
07 02 11	G3/8"	10	1000	0.5	16	27	11.5	103.8	4 ÷ 7	0.54

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

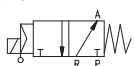
L'alimentazione del servocomando delle elettrovalvole, deve essere effettuata con aria compressa non lubrificata, filtrazione 5 micron, secondo norma ISO 8573-1 classe 4.

Rapporti di trasformazione: N (newton) = Kg x 9.81 (forza di gravità); inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.130

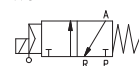


NC



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 m ³ /h	Grado di vuoto mbar ass		Tempi di reazione msec		Orifizio Ø	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).

L'alimentazione del servocomando delle elettrovalvole, deve essere effettuata con aria compressa non lubrificata, filtrazione 5 micron, secondo norma ISO 8573-1 classe 4.

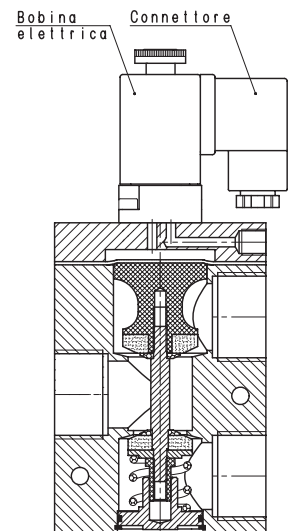
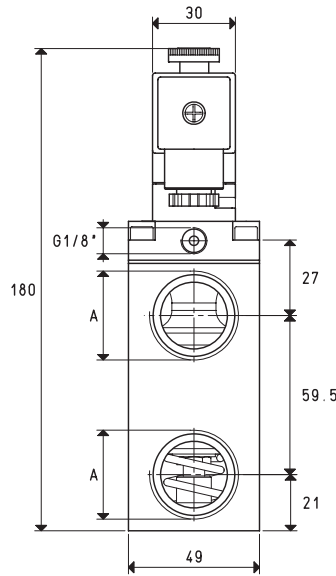
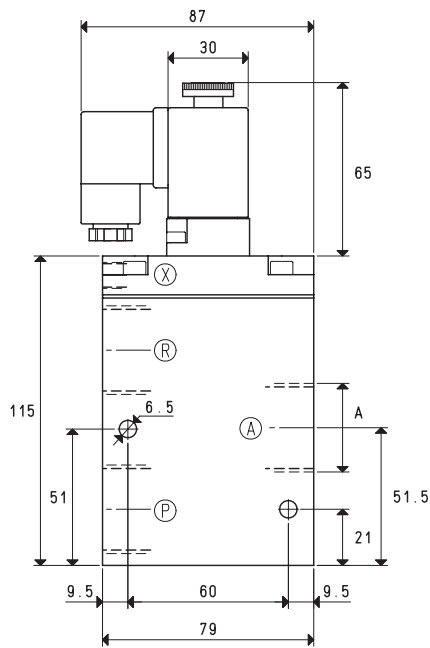
Rapporti di trasformazione: N (newton) = Kg x 9.81 (forza di gravità); inch = $\frac{mm}{25.4}$; pounds = $\frac{g}{453.6} = \frac{Kg}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.130



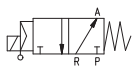
ELETTROVALVOLE PER VUOTO A 3 VIE, SERVOPILOTATE

Sono disponibili i disegni 3D sul sito vuototecnica.net



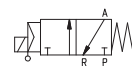
4

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 m³/h	Grado di vuoto mbar ass		Tempi di reazione msec		Orifizio Ø	Sezione di passaggio mm²	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

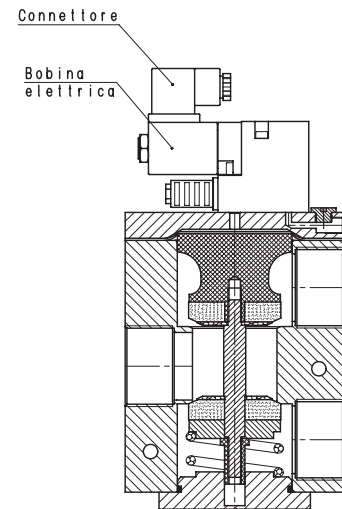
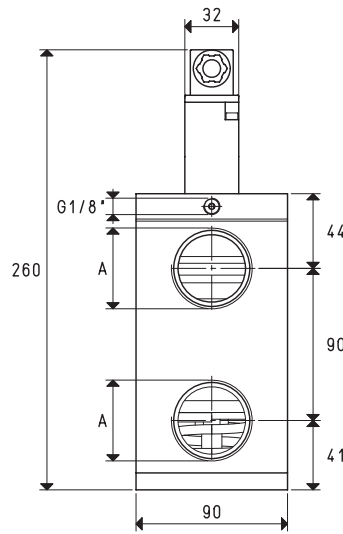
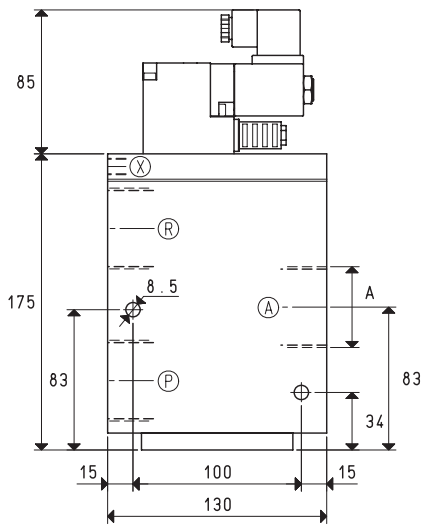
* Per pressioni di 4 ÷ 6 bar al servocomando, aggiungere all'articolo le lettere LP.

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

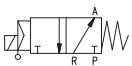
L'alimentazione del servocomando delle elettrovalvole, deve essere effettuata con aria compressa non lubrificata, filtrazione 5 micron, secondo norma ISO 8573-1 classe 4.

Rapporti di trasformazione: N (newton) = Kg x 9.81 (forza di gravità); inch = $\frac{mm}{25.4}$; pounds = $\frac{g}{453.6} = \frac{Kg}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.130

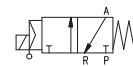


NC



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 m ³ /h	Grado di vuoto mbar ass		Tempi di reazione msec		Orifizio Ø	Sezione di passaggio mm ²	Pressione al servocomando *bar	Peso Kg
			min	max	ecc.	disecc.				
07 06 11	G1" 1/2	230	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).

L'alimentazione del servocomando delle elettrovalvole, deve essere effettuata con aria compressa non lubrificata, filtrazione 5 micron, secondo norma ISO 8573-1 classe 4.

Rapporti di trasformazione: N (newton) = Kg x 9.81 (forza di gravità); inch = $\frac{mm}{25.4}$; pounds = $\frac{g}{453.6} = \frac{Kg}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.130



ELETTROVALVOLE PER VUOTO A 3 VIE, SERVOPILOTATE, PER GRANDI PORTATE

Sono disponibili i disegni 3D sul sito vuototecnica.net

Forti della nostra costante volontà di ricerca e innovazione e della nostra esperienza, acquisita in oltre quarant'anni di attività nel settore del vuoto, abbiamo realizzato queste nuove elettrovalvole avvalendoci di tecnologie assolutamente innovative, per garantire tempi di intervento eccezionalmente bassi, perdite di carico pressoché trascurabili, minimi ingombri rapportati alle grandi connessioni di cui sono dotate. Inoltre, le abbiamo ricavate dal pieno d'alluminio, per eliminare anche la minima probabilità di perdita per traspirazione, che una fusione potrebbe riservare.

Questa nuova serie di elettrovalvole per vuoto sono a tre vie, due posizioni e sono costituite da:

- un corpo in alluminio anodizzato nel quale sono ricavate le connessioni di collegamento;
- due otturatori conici in vulkollan® integrati su pistoni d'alluminio, azionati pneumaticamente, con ritorno a molla;

- un attuatore, azionato da una bobina elettrica, per gestire l'aria compressa d'alimentazione.

La conformazione di queste valvole, in particolar modo l'originale sistema di pattini in teflon® di cui sono dotati i pistoni, 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.

Possano essere impiegate normalmente chiuse o aperte, indifferentemente.

La bobina elettrica dell'attuatore 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.

Grado di protezione IP 54;

IP 65 con connettore inserito.

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

Absorbimento massimo: 20 VA in corrente alternata e 18 W in corrente continua.

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.

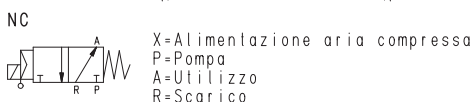
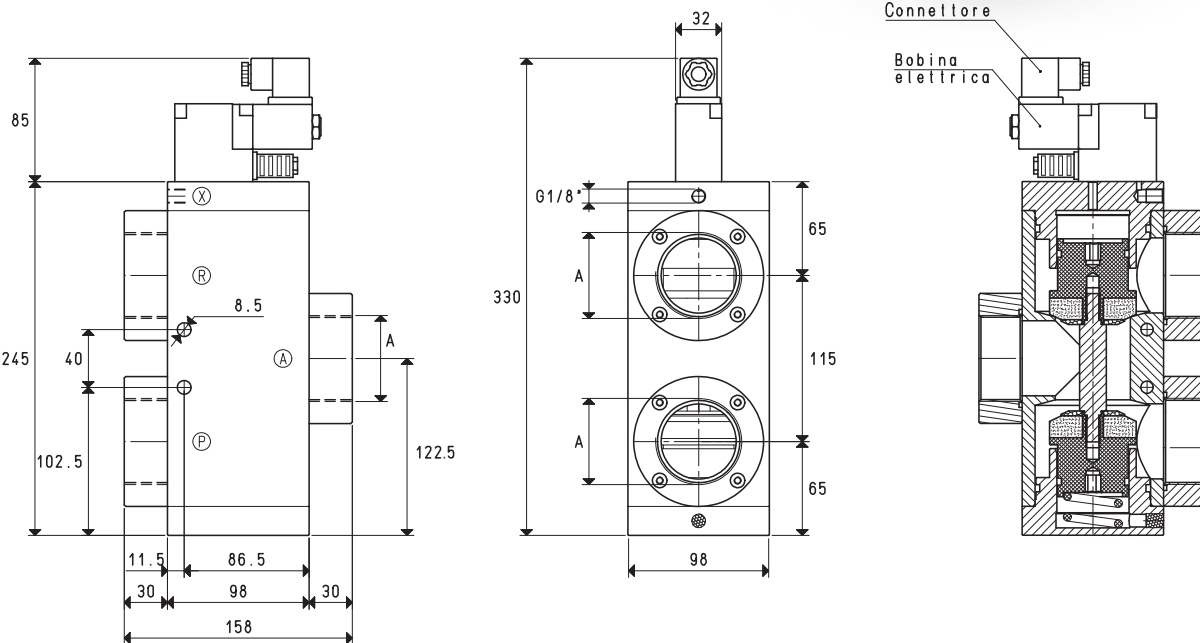
Le elettrovalvole per vuoto a tre vie, sono normalmente impiegate per l'intercettazione del vuoto su alimentatori e pallettizzatori a ventose, termoformatrici a depressione, confezionatrici sottovuoto, robots, mettifogli, apriacchi ed in tutti quei casi in cui sia necessario un rapido scambio tra l'aspirazione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

Caratteristiche tecniche

Pressione d'esercizio: da 0,5 a 1000 mbar assoluti

Pressione al servocomando: da 4 a 8 bar

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



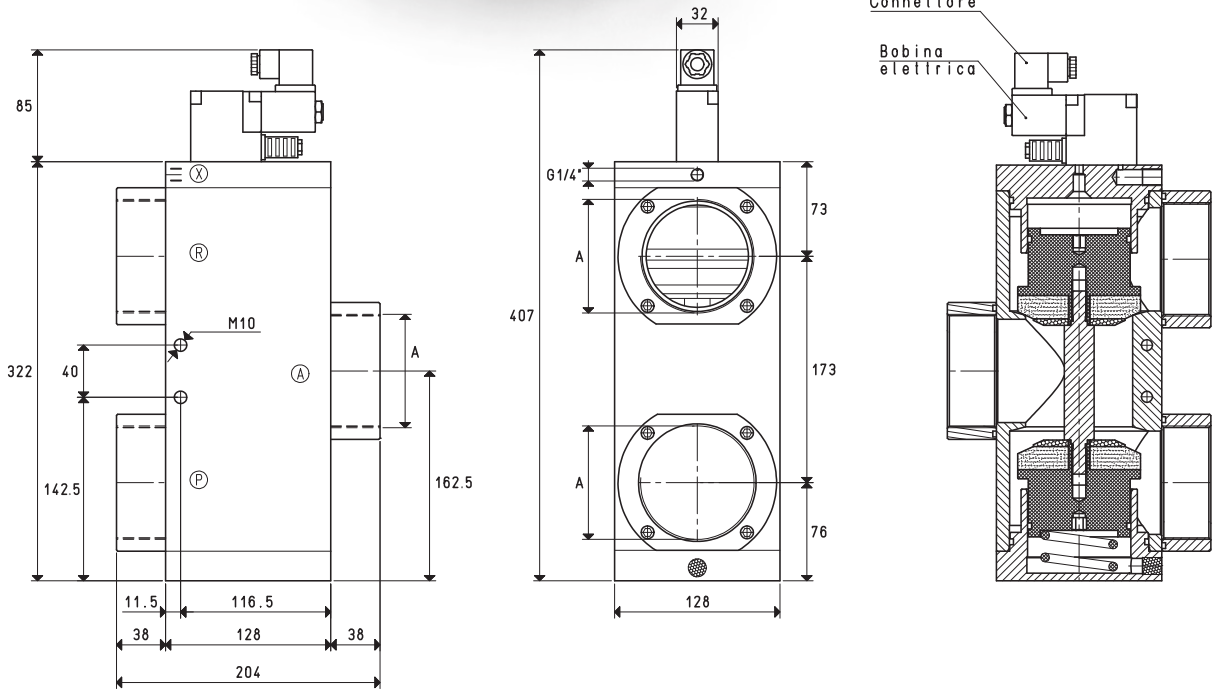
Art.	A Ø	Portata max m³/h	Grado di vuoto mbar ass		Tempi di reazione msec		Orifizio Ø	Sezione di passaggio mm²	Pressione al servocomando bar	Peso Kg
			min	max	ecc.	disecc.				
07 08 11	G2"	390	1000	0.5	78	50	52	2123	4 ÷ 8	5.87

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

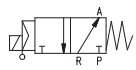
L'alimentazione del servocomando delle elettrovalvole, deve essere effettuata con aria compressa non lubrificata, filtrazione 5 micron, secondo norma ISO 8573-1 classe 4.

Rapporti di trasformazione: N (newton) = Kg x 9.81 (forza di gravità); inch = $\frac{mm}{25.4}$; pounds = $\frac{g}{453.6} = \frac{Kg}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.130

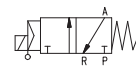


NC



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 m ³ /h	Grado di vuoto mbar ass		Tempi di reazione msec		Orifizio Ø	Sezione di passaggio mm ²	Pressione al servocomando *bar	Peso Kg
			min	max	ecc.	disecc.				
07 09 11	G3"	750	1000	0.5	132	84	80	5024	4 ÷ 8	11.8

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

L'alimentazione del servocomando delle elettrovalvole, deve essere effettuata con aria compressa non lubrificata, filtrazione 5 micron, secondo norma ISO 8573-1 classe 4.

Rapporti di trasformazione: N (newton) = Kg x 9.81 (forza di gravità); inch = $\frac{mm}{25.4}$; pounds = $\frac{g}{453.6} = \frac{Kg}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.130