



ELETTROVALVOLE PER VUOTO A 3 VIE SERVOPILOTATE, CON DUE BOBINE ELETTRICHE

Sono disponibili i disegni 3D sul sito vuototecnica.net

La funzione di queste elettrovalvole è la stessa di quelle a tre vie precedentemente descritte. Anche la loro costituzione è la stessa; ciò che le distingue, sono le due bobine che, ad un semplice impulso elettrico, scambiano la posizione degli otturatori e li mantengono così, anche in assenza di aria compressa al servocomando o di corrente elettrica, fino ad un nuovo impulso.

Per questa loro caratteristica, il loro impiego è particolarmente indicato in tutti quei casi dove sia richiesta la massima sicurezza di collegamento alla fonte di vuoto, anche in assenza di alimentazione elettrica o pneumatica.

Le bobine elettriche sono standard, interamente plastificate 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: 8 ÷ 20 V.A. in c.a. e 6.5 ÷ 18 W in c.c.

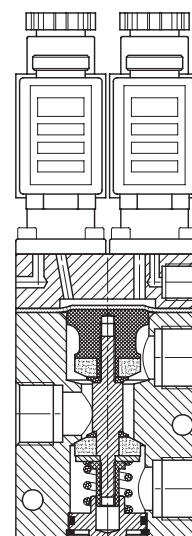
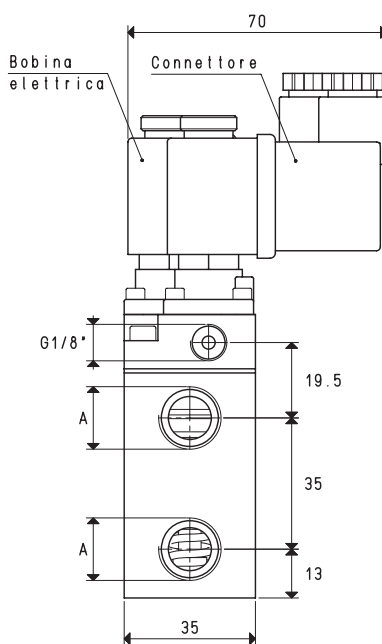
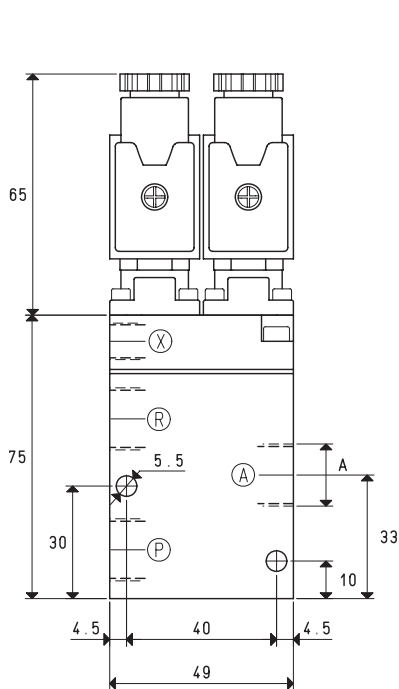
Le bobine elettriche sono orientabili di 180°. I connettori sono orientabili di 180° sulle bobine e possono essere forniti, a richiesta, con Led luminosi, con circuito antidisturbo e/o con protezioni contro le sovratensioni e l'inversione di polarità.

Caratteristiche tecniche

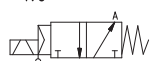
Pressione d'esercizio: da 0,5 a 3000 mbar assoluti

Pressione al servocomando: vedere tabelle

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

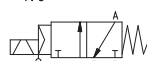


NC



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 01 51	G1/4"	6	1000	0.5	16	27	8.5	56.8	4 ÷ 7	0.59
07 02 51	G3/8"	10	1000	0.5	16	27	11.5	103.8	4 ÷ 7	0.58

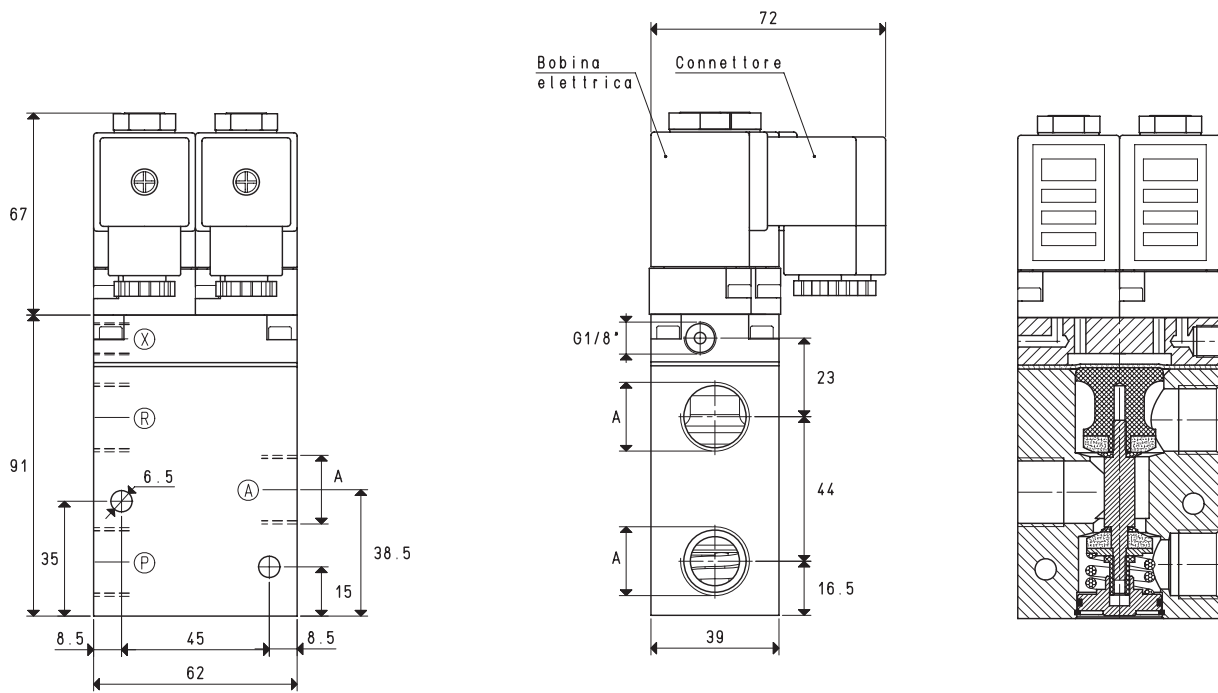
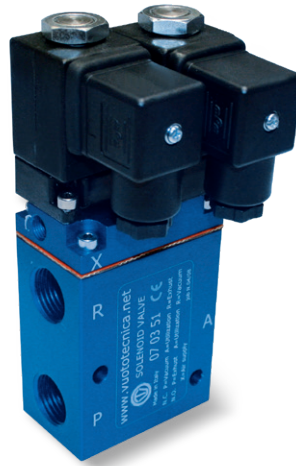
N.B. Le bobine ed i connettori non sono parti integranti dell'elettrovalvola e, pertanto, devono essere ordinati separatamente (Vedi accessori per elettrovalvole).

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

ELETTROVALVOLE PER VUOTO A 3 VIE SERVOPILOTATE, CON DUE BOBINE ELETTRICHE



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 03 51	G1/2"	20	1000	0.5	16	40	15.0	176	6 ÷ 8	0.97

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

N.B. Le bobine ed i connettori 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.

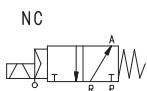
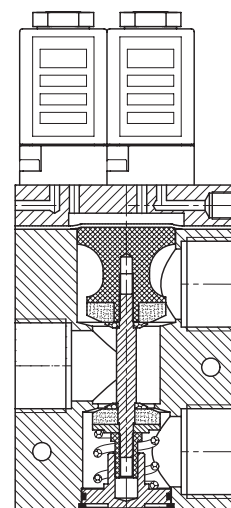
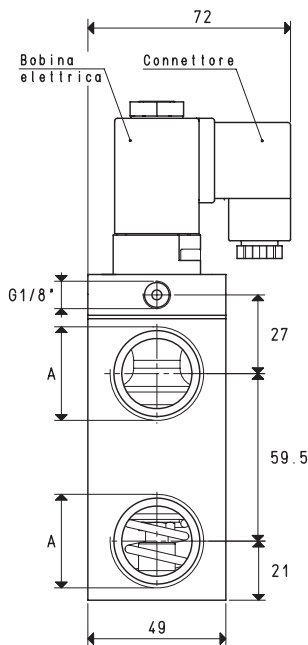
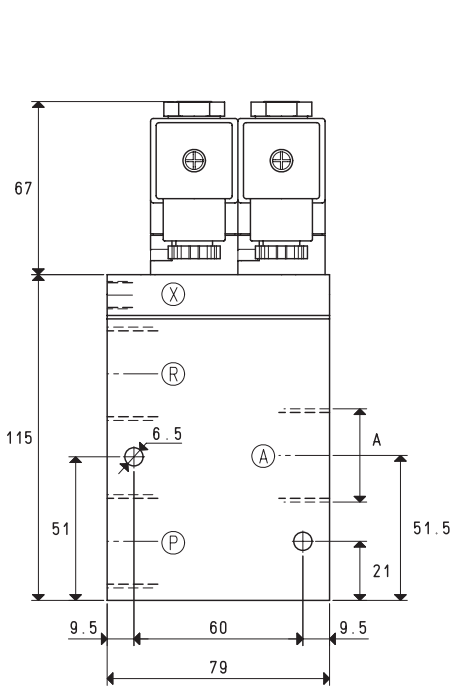
Rapporti di trasformazione: N (newton) = Kg x 9.81 (forza di gravità); inch = $\frac{mm}{25.4}$; pounds = $\frac{g}{453.6} = \frac{Kg}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.130

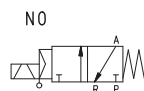


ELETTROVALVOLE PER VUOTO A 3 VIE SERVOPILOTATE CON DUE BOBINE ELETTRICHE

Sono disponibili i disegni 3D sul sito 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 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 51	G3/4"	40	1000	0.5	16	40	20	314	6 ÷ 8	1.51
07 05 51	G1"	90	1000	0.5	18	42	25	490	6 ÷ 8	1.41

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

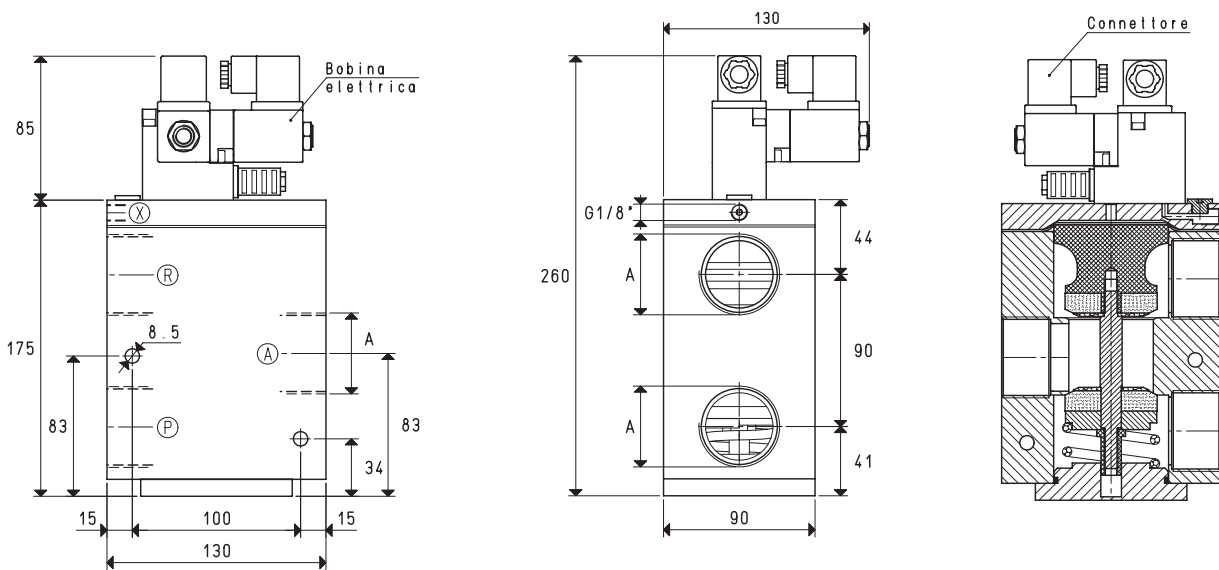
N.B. Le bobine ed i connettori non sono parti integranti dell'elettrovalvola e, pertanto, devono essere ordinati separatamente (Vedi accessori per elettrovalvole).

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

ELETTROVALVOLE PER VUOTO A 3 VIE SERVOPILOTATE CON DUE BOBINE ELETTRICHE



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 06 51	G1" 1/2	230	1000	0.5	60	38	40	1256	6 ÷ 8	5.24

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

N.B. Le bobine ed i connettori 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, CON DUE BOBINE ELETTRICHE, PER GRANDI PORTATE

Sono disponibili i disegni 3D sul sito vuototecnica.net

La tecnologia innovativa di costruzione di queste elettrovalvole e la loro conformazione, sono le stesse di quelle precedentemente descritte; ciò che le distingue sono le due bobine che, ad un semplice impulso elettrico, scambiano la posizione degli otturatori e li mantengono così, anche in assenza di aria compressa al servocomando o di corrente elettrica, fino ad un nuovo impulso. Per questa caratteristica, il loro impiego è particolarmente consigliato in tutti quei casi dove sia richiesta la massima sicurezza di collegamento alla fonte di vuoto, anche in assenza di alimentazione elettrica o pneumatica.

Le bobine elettriche dell'attuatore sono standard, interamente plastificate 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%.

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

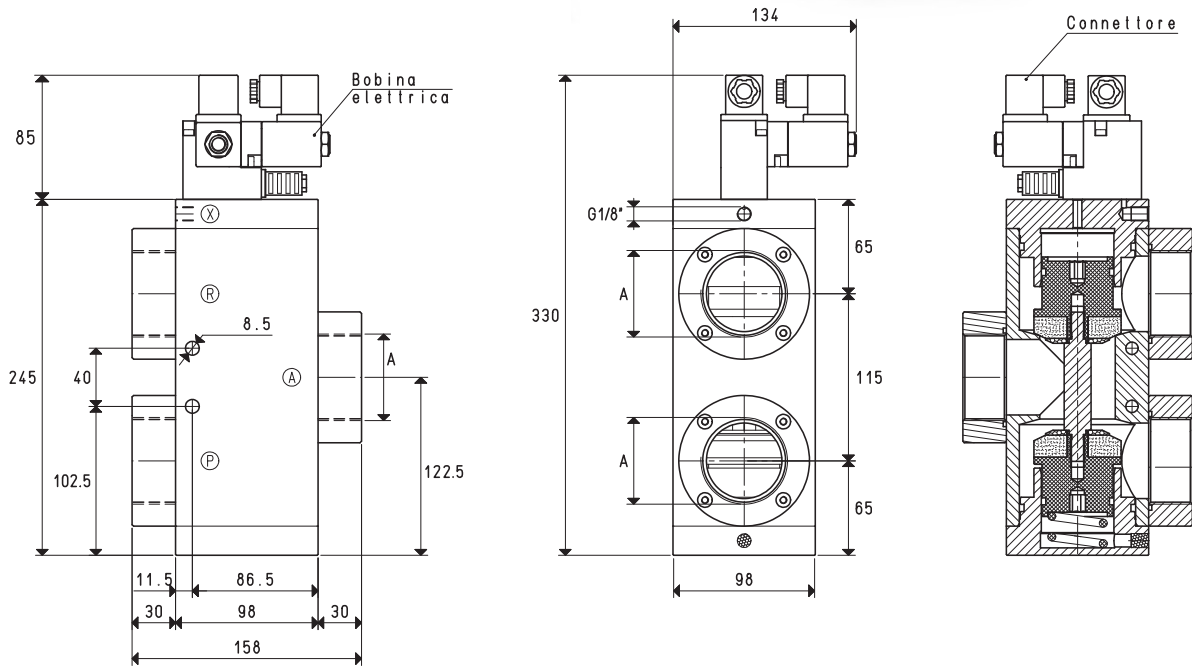
Le bobine elettriche sono orientabili di 180°, come pure i connettori, che possono essere forniti, a richiesta, con Led luminosi, con circuito antidisturbo e/o con protezioni contro le sovratensioni e l'inversione di polarità.

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 51	G2"	390	1000	0.5	78	50	52	2123	4 ÷ 8	6.0

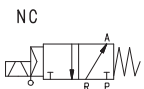
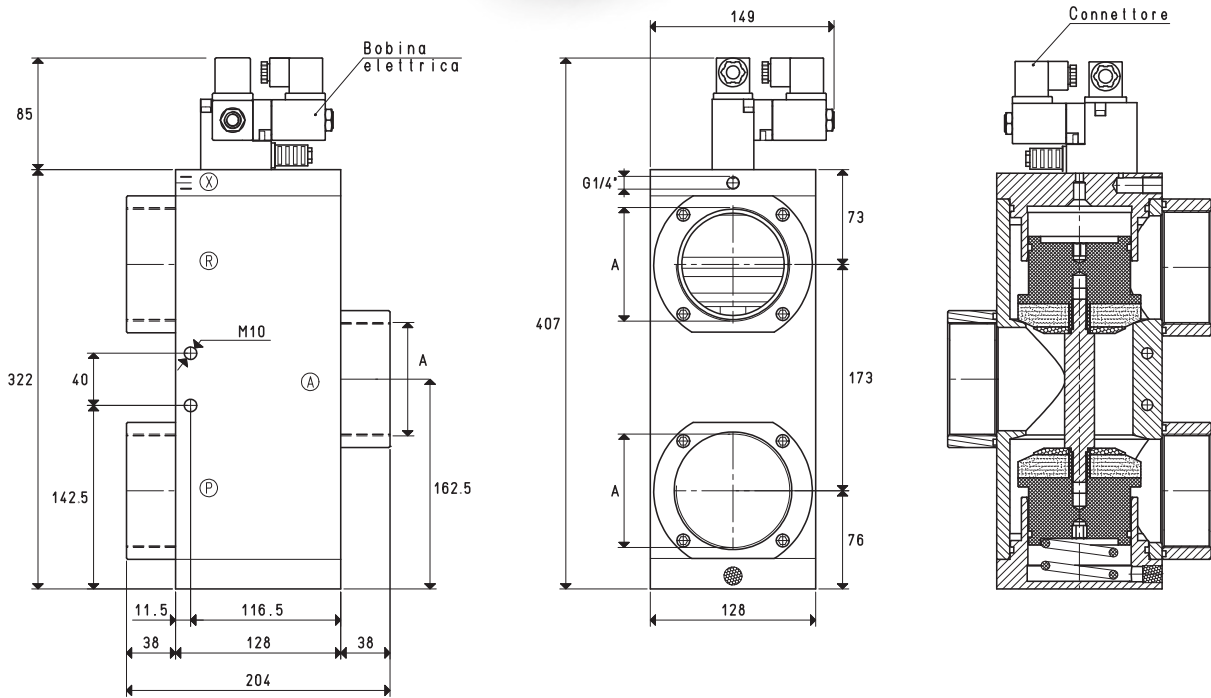
N.B. La bobina ed il connettore non sono parti integranti dell'elettrovalvola e pertanto, devono essere ordinati separatamente (Vedi accessori per elettrovalvole).

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

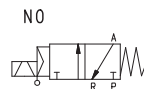
Rapporti di trasformazione: N (newton) = Kg x 9.81 (forza di gravità); inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6}$ = $\frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.130

ELETTROVALVOLE PER VUOTO A 3 VIE SERVOPILOTATE, CON DUE BOBINE ELETTRICHE, PER GRANDI PORTATE



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 09 51	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