



ELETTROVALVOLE PER VUOTO A 3 VIE, SERVOPILOTATE, CON ELETTROPILOTA AD IMPULSI BISTABILE E CON BOBINA ELETTRICA A BASSO ASSORBIMENTO

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 è un elettropilota ad impulsi, bistabile, azionato da una bobina elettrica integrata a basso assorbimento che, ad un semplice impulso elettrico, scambia la posizione degli otturatori e li mantiene così, anche in assenza di corrente elettrica, fino ad un nuovo impulso di polarità opposta; per questo motivo, possono essere fornite solamente con bobine elettriche in corrente continua.

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.

La bobina elettrica dell'elettropilota è interamente plastificata in resina sintetica, esecuzione stagna, classe di isolamento F (fino a 155 °C) a norme EN 60664, con connessioni elettriche a due terminali di 3 mm, per connettore micro a norme EN 175301-803 - C.

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

Sono disponibili per tensioni di 12-24V/CC.

Tolleranza ammissibile sul valore nominale della tensione: $\pm 10\%$.

Potenza elettrica massima: 1 W.

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.

Su queste elettrovalvole non è possibile installare il dispositivo a pulsante, per azionarle manualmente.

Caratteristiche tecniche

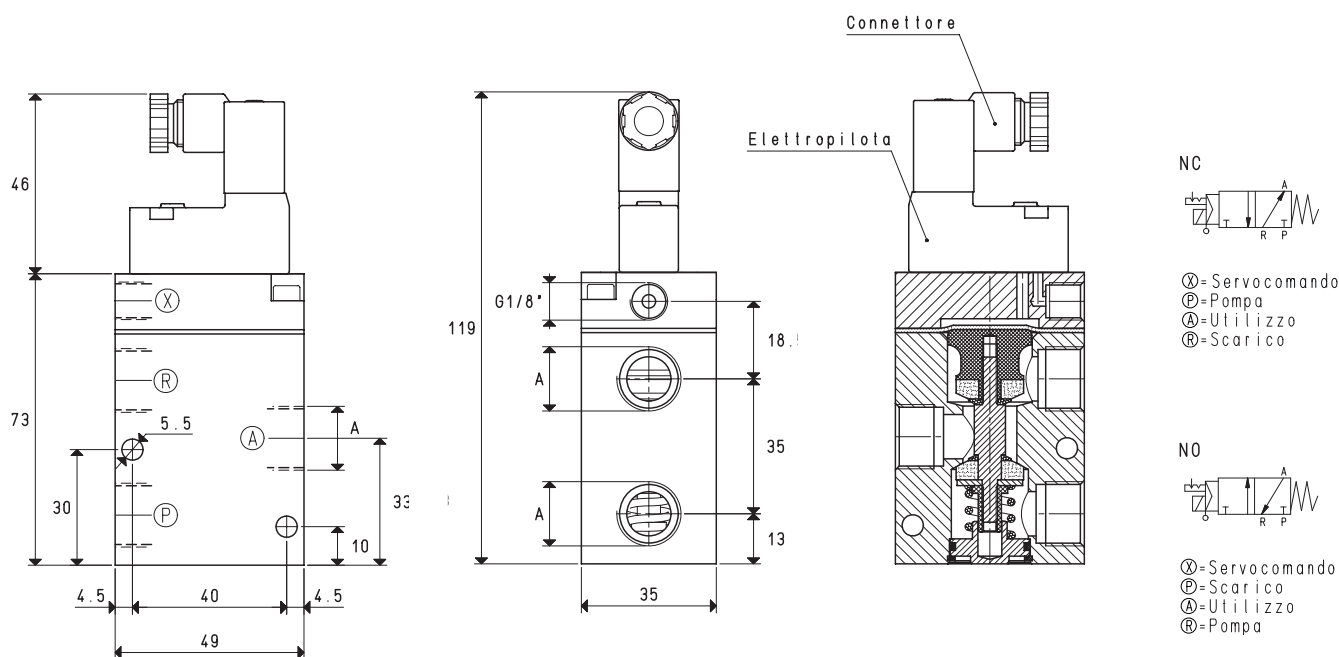
Pressione d'esercizio: da 0,5 a 3000 mbar assoluti

Pressione al servocomando (x): vedere tabelle

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



4



Art.	A	Portata max	Grado di vuoto		Tempi di reazione		Orifizio	Sezione di passaggio	Pressione al servocomando (x)	Peso
	Ø	m³/h	mbar ass min	mbar ass max	msec ecc.	msec disacc.	Ø	mm²	bar	Kg
07 01 53	G1/4"	6	1000	0.5	16	27	8.5	56.8	4 ÷ 7	0.44
07 02 53	G3/8"	10	1000	0.5	16	27	11.5	103.8	4 ÷ 7	0.43
Ricambi			07 01 53				07 02 53			
Kit di guarnizioni per elettrovalvole			art.	00 07 275				00 07 275		
Membrana di pilotaggio per elettrovalvole			art.	00 07 229				00 07 229		

N.B. In fase di ordinazione specificare il voltaggio della bobina elettrica. (Esempio: 07 01 53 V24-CC)

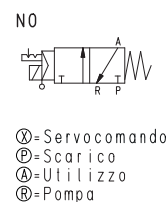
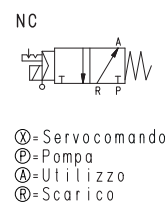
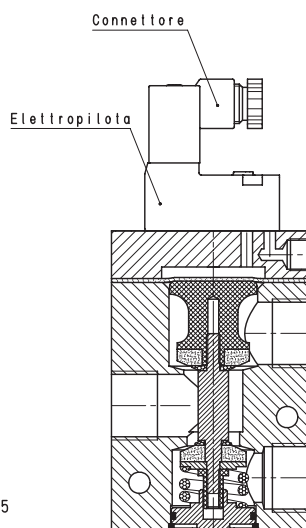
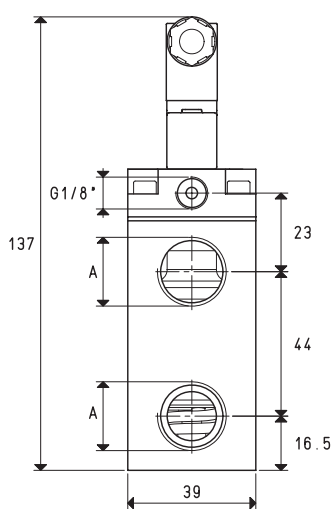
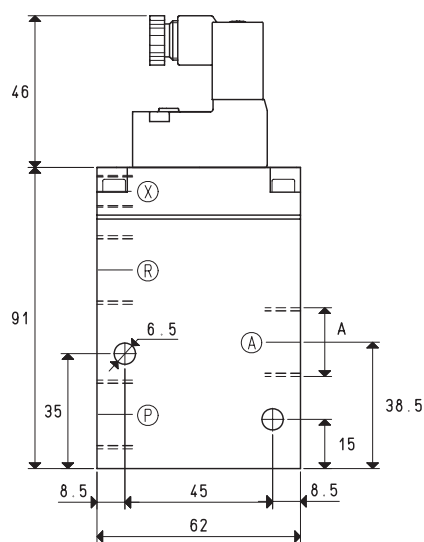
Il connettore non è parte integrante dell'elettrovalvola e, pertanto, deve essere ordinato separatamente (Vedi accessori per elettrovalvole).

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. 1.134

ELETTROVALVOLE PER VUOTO A 3 VIE, SERVOPILOTATE, CON ELETTROPILOTA AD IMPULSI BISTABILE E CON BOBINA ELETTRICA A BASSO ASSORBIMENTO



Art.	A	Portata max	Grado di vuoto		Tempi di reazione		Orifizio	Sezione di passaggio	Pressione al servocomando (x)	Peso
	Ø	m³/h	min	max	msec ecc.	msec disecc.	Ø	mm²	*bar	Kg
07 03 53	G1/2"	20	1000	0.5	16	40	15.0	176	6 ÷ 7	0.52
Ricambi			07 03 53							
Kit di guarnizioni per elettrovalvole			art.	00 07 276						
Membrana di pilotaggio per elettrovalvole			art.	00 07 230						

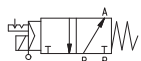
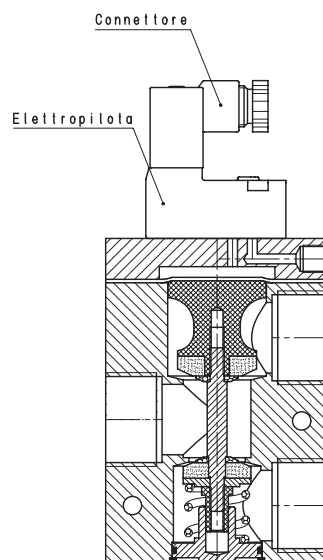
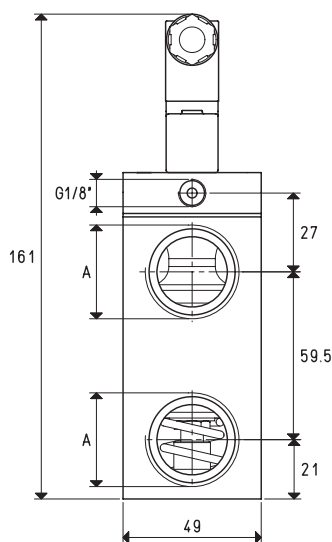
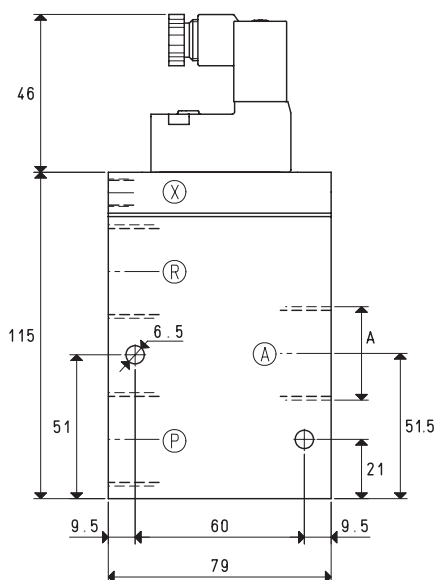
* Per pressioni di 4 ÷ 6 bar al servocomando, aggiungere all'articolo le lettere LP.

N.B. In fase di ordinazione specificare il voltaggio della bobina elettrica. (Esempio: 07 03 53 V24-CC)

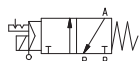
Il connettore non è parte integrante dell'elettrovalvola e, pertanto, deve essere ordinato separatamente (Vedi accessori per elettrovalvole).



4



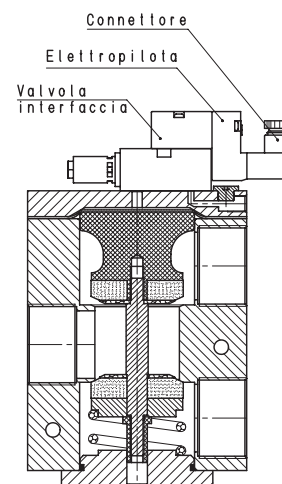
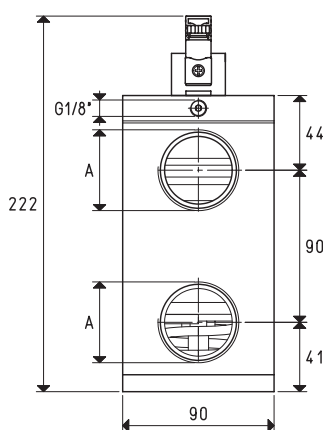
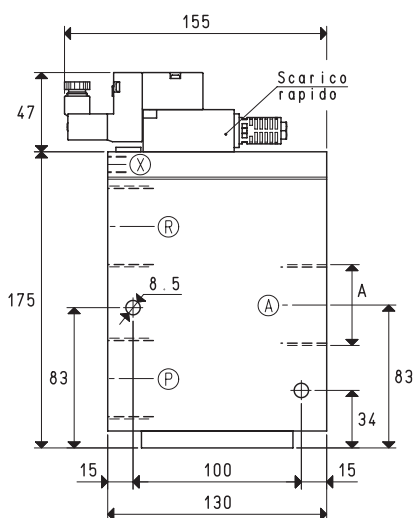
NO



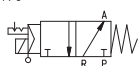
Ricambi		07 04 53	07 05 53
Kit di guarnizioni per elettrovalvole	art.	00 07 277	00 07 277
Membrana di pilotaggio per elettrovalvole	art.	00 07 231	00 07 231

4.54

ELETTROVALVOLE PER VUOTO A 3 VIE, SERVOPILOTATE, CON ELETTROPILOTA AD IMPULSI BISTABILE E CON BOBINA ELETTRICA A BASSO ASSORBIMENTO

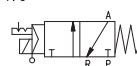


NC



⊗ = Servocomando
Ⓟ = Pompa
Ⓐ = Utilizzo
Ⓡ = Scarico

NO



⊗ = Servocomando
Ⓟ = Scarico
Ⓐ = Utilizzo
Ⓡ = Pompa

Art.	A	Portata max	Grado di vuoto		Tempi di reazione		Orifizio	Sezione di	Pressione al	Peso	
	Ø	m³/h	mbar ass	min	max	msec	ecc.	disecc.	Ø	mm²	*bar
07 06 53	G1"1/2	230	1000	0.5	60	38	40	1256	6 ÷ 8	4.50	
Ricambi				07 06 53							
Kit di guarnizioni per elettrovalvole			art.	00 07 278							
Membrana di pilotaggio per elettrovalvole			art.	00 07 232							

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

N.B. In fase di ordinazione specificare il voltaggio della bobina elettrica. (Esempio: 07 06 53 V24-CC)

Il connettore non è parte integrante dell'elettrovalvola e, pertanto, deve essere ordinato 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. 1.134



ELETTROVALVOLE PER VUOTO A 3 VIE SERVOPILOTATE, CON ELETTROPILOTA AD IMPULSI BISTABILE E CON BOBINA ELETTRICA A BASSO ASSORBIMENTO, PER GRANDI PORTATE

La tecnologia innovativa di costruzione di queste elettrovalvole e la loro conformazione, sono le medesime di quelle precedentemente descritte; ciò che le distingue è un elettropilota ad impulsi, bistabile, azionato da una bobina elettrica integrata a basso assorbimento che, ad un semplice impulso elettrico, scambia la posizione degli otturatori e li mantiene così, anche in assenza di corrente elettrica, fino ad un nuovo impulso di polarità opposta; per questo motivo, possono essere fornite solamente con bobine elettriche in corrente continua. Per questa caratteristica, il loro impiego è consigliato in tutti quei casi dove sia richiesta la massima sicurezza di collegamento alla fonte di vuoto, anche in assenza di alimentazione elettrica.

La bobina elettrica dell'elettropilota è interamente plastificata in resina sintetica, esecuzione stagna, classe di isolamento F (fino a 155 °C) a norme EN 60664, con connessioni elettriche a due terminali di 3 mm, per connettore micro a norme EN 175301-803 - C. Grado di protezione IP 54; IP 65 con connettore inserito. Sono disponibili per tensioni di 12 - 24V/CC. Tolleranza ammissibile sul valore nominale della tensione: $\pm 10\%$.

Potenza elettrica massima: 1 W.

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. Su queste elettrovalvole non è possibile installare il dispositivo a pulsante, per azionarle manualmente.

Caratteristiche tecniche

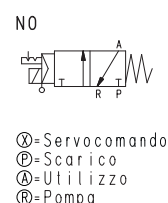
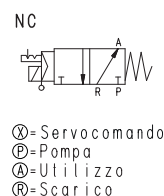
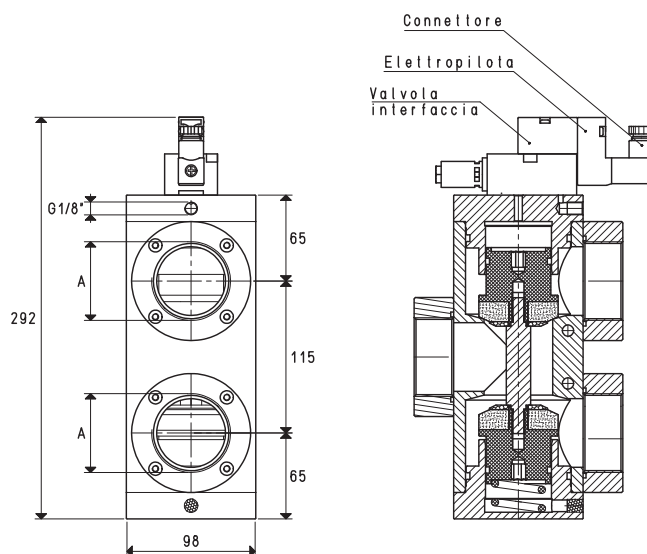
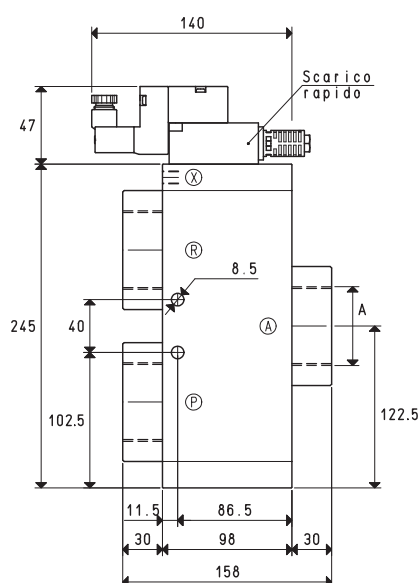
Pressione d'esercizio: da 0,5 a 1000 mbar assoluti

Pressione al servocomando (x): da 4 a 8 bar

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



4



Art.	A	Portata max	Grado di vuoto	Tempi di reazione	Orifizio	Sezione di passaggio	Pressione al servocomando (x)	Peso
	Ø	m³/h	mbar ass min max	msec ecc. disecc.	Ø	mm²	bar	Kg
07 08 53	G2"	390	1000 0.5	78 50	52	2123	4 ÷ 8	5.87
Ricambi				07 08 53				
Kit di guarnizioni per elettrovalvole				art.	00 07 379			

N.B. In fase di ordinazione specificare il voltaggio della bobina elettrica. (Esempio: 07 08 53 V24-CC)

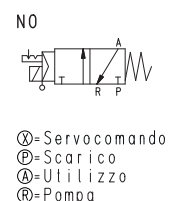
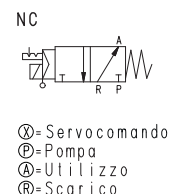
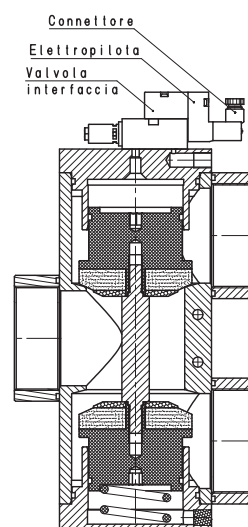
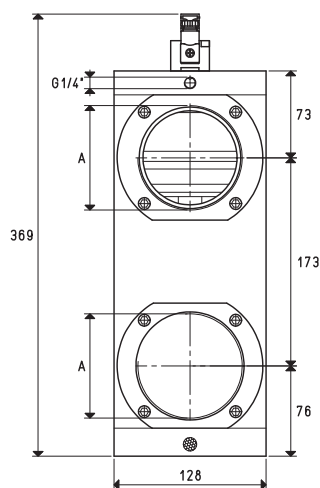
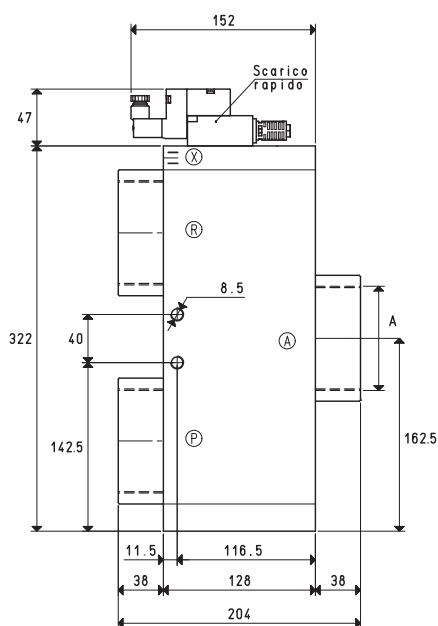
Il connettore non è parte integrante dell'elettrovalvola e, pertanto, deve essere ordinato separatamente (Vedi accessori per elettrovalvole).

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. 1.134

ELETTROVALVOLE PER VUOTO A 3 VIE SERVOPILOTATE, CON ELETTROPILOTA AD IMPULSI BISTABILE E CON BOBINA ELETTRICA A BASSO ASSORBIMENTO, PER GRANDI PORTATE



Art.	A	Portata max	Grado di vuoto	Tempi di reazione	Orifizio	Sezione di passaggio	Pressione al servocomando (x)	Peso
	Ø	m³/h	mbar ass min max	msec ecc. disecc.	Ø	mm²	bar	Kg
07 09 53	G3"	750	1000 0.5	132 84	80	5024	4 ÷ 8	11.80
Ricambi			07 09 53					
Kit di guarnizioni per elettrovalvole			art.	00 07 383				

N.B. In fase di ordinazione specificare il voltaggio della bobina elettrica. (Esempio: 07 09 53 V24-CC)

Il connettore non è parte integrante dell'elettrovalvola e, pertanto, deve essere ordinato 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. 1.134