



ELETTROVALVOLE PER VUOTO A 3 VIE, SERVOPILOTATE, CON BOBINA ELETTRICA A BASSO ASSORBIMENTO

Le elettrovalvole per vuoto a tre vie di questa serie sono a due posizioni, con otturatori conici, servopilotate 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 HNBR calzati su uno stelo d'acciaio inox, una membrana in mescola speciale per il servocomando ed una molla per il ritorno degli otturatori; un elettropilota, azionato da una bobina elettrica integrata, 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 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/50-60Hz e 12-24V/CC.

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

Potenza elettrica massima: 2 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.

Un dispositivo a pulsante, integrato nell'elettropilota, consente di aprire e chiudere l'elettrovalvola manualmente.

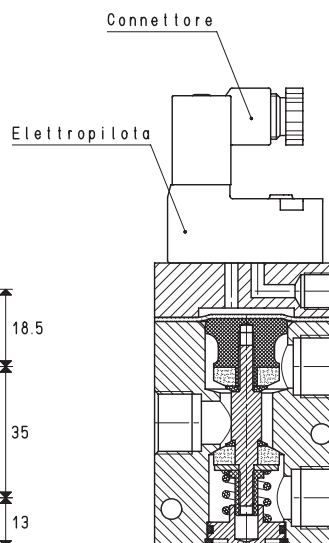
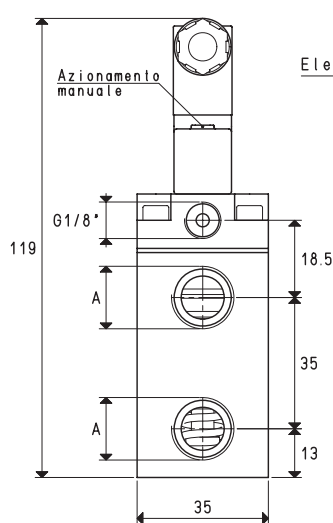
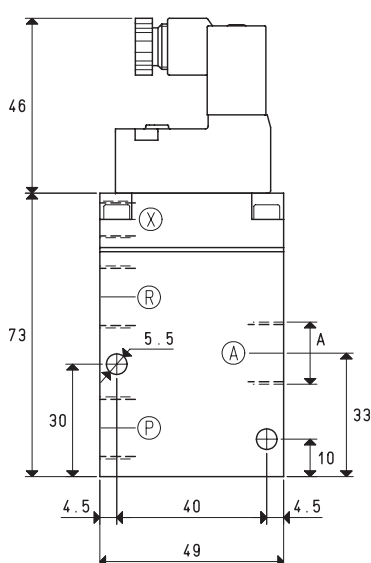
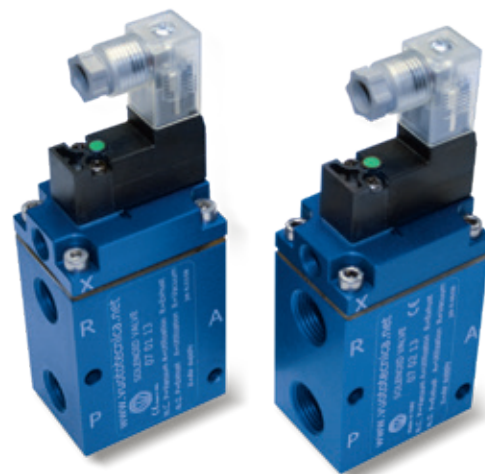
Le elettrovalvole per vuoto a 3 vie sono normalmente impiegate per l'intercettazione del vuoto su alimentatori e pallettizzatori a ventose, robots, mettifogli, aprisacchi ed in tutti quei casi in cui sia necessario un rapido scambio tra l'aspirazione della pompa per vuoto e l'immissione dell'aria nel circuito, per un veloce ripristino della pressione atmosferica.

Caratteristiche tecniche

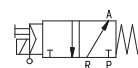
Pressione d'esercizio: da 0,5 a 3000 mbar assoluti

Pressione al servocomando (x): vedere tabelle

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

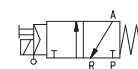


NC



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

NO



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

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	msec	disecc.	Ø	mm²	bar	Kg
07 01 13	G1/4"	6	1000	0.5	16	27	8.5	56.8	4 ÷ 7	0.44
07 02 13	G3/8"	10	1000	0.5	16	27	11.5	103.8	4 ÷ 7	0.43
Ricambi			07 01 13				07 02 13			
Kit di guarnizioni per elettrovalvole			art.		00 07 271		00 07 271			
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 13 V24-CC)

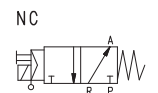
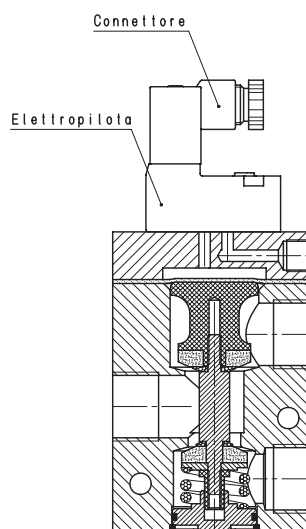
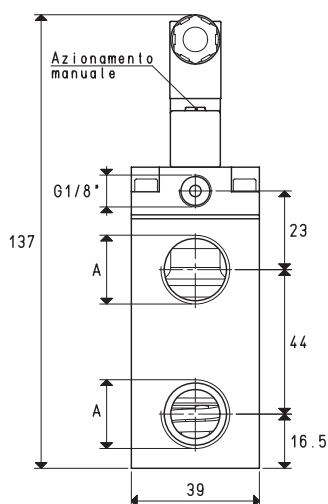
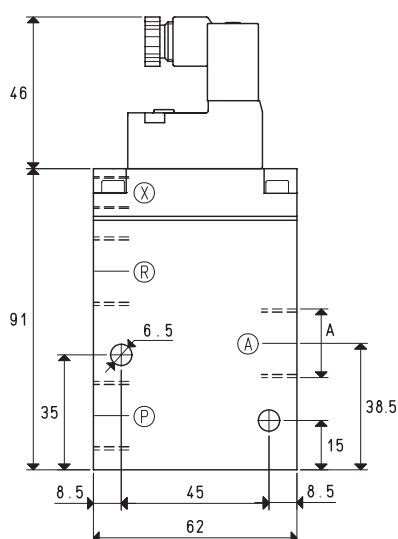
Il connettore non è parte integrante dell'elettrovalvola e, pertanto, deve essere ordinato separatamente (Vedi accessori per elettrovalvole).

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

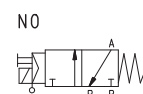
Rapporti di trasformazione: N (newton) = Kg x 9.81 (forza di gravità); inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.134

ELETTROVALVOLE PER VUOTO A 3 VIE, SERVOPILOTATE, CON BOBINA ELETTRICA A BASSO ASSORBIMENTO



⊗ = Servocomando
⊕ = Pompa
⊙ = Utilizzo
⊗ = Scarico



⊗ = Servocomando
⊕ = Scarico
⊙ = Utilizzo
⊗ = Pompa

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 disecc.	Ø	mm²	*bar	Kg
07 03 13	G1/2"	20	1000	0.5	16	40	15.0	176	6 ÷ 7	0.52
Ricambi			07 03 13							
Kit di guarnizioni per elettrovalvole			art.	00 07 272						
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 13 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.

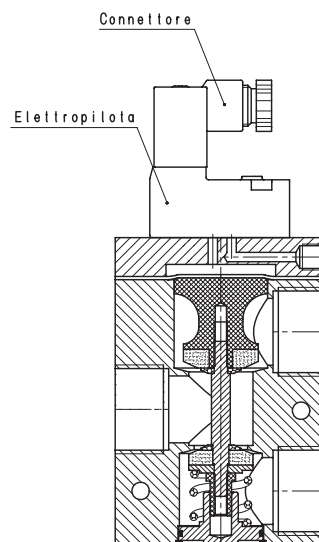
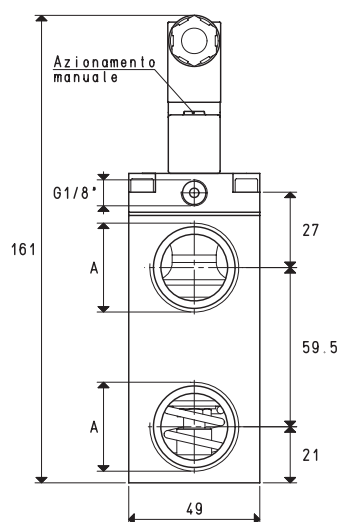
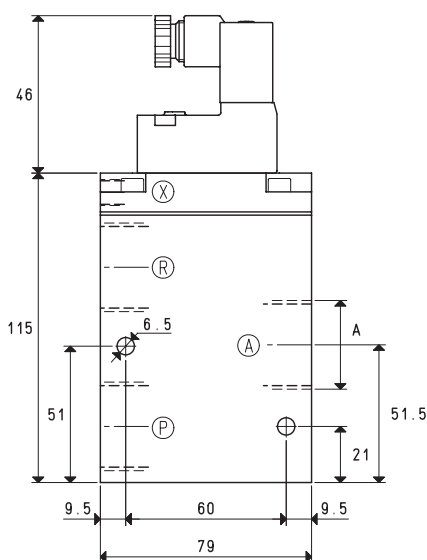
Rapporti di trasformazione: N (newton) = Kg x 9.81 (forza di gravità); inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.134

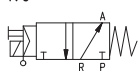


ELETTROVALVOLE PER VUOTO A 3 VIE, SERVOPILOTATE, CON BOBINA ELETTRICA A BASSO ASSORBIMENTO

Sono disponibili i disegni 3D sul sito vuototecnica.net

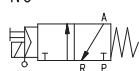


NC



⊗=Servocomando
⊕=Pompa
⊙=Utilizzo
⊗=Scarico

N0



⊗=Servocomando
⊕=Scarico
⊙=Utilizzo
⊗=Pompa

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.	msec disecc.	Ø	mm²	*bar	Kg
07 04 13	G3/4"	40	1000	0.5	16	40	20	314	6 ÷ 7	1.00
07 05 13	G1"	90	1000	0.5	18	42	25	490	6 ÷ 7	0.94
Ricambi				07 04 13				07 05 13		
Kit di guarnizioni per elettrovalvole			art.		00 07 273				00 07 273	
Membrana di pilotaggio per elettrovalvole			art.		00 07 231				00 07 231	

* 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 04 13 V24-CC)

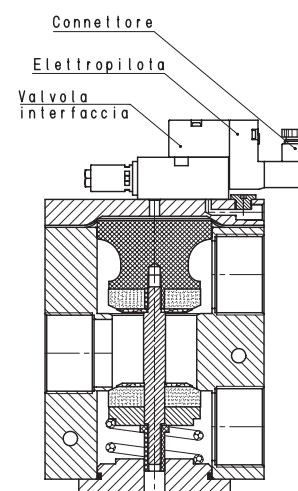
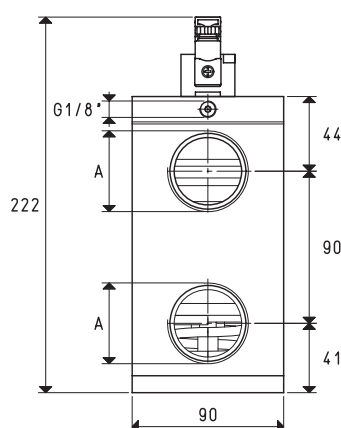
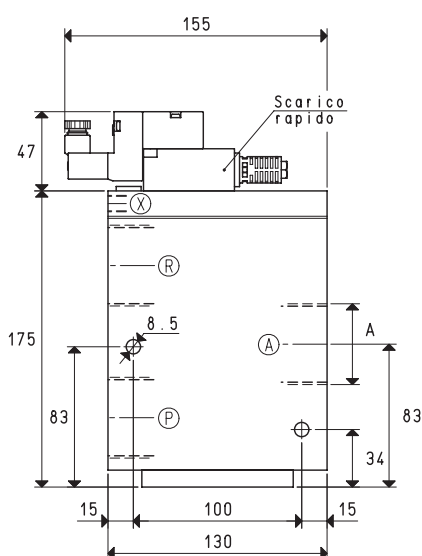
Il connettore non è parte integrante dell'elettrovalvola e, pertanto, deve essere ordinato separatamente (Vedi accessori per elettrovalvole).

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

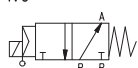
Rapporti di trasformazione: N (newton) = Kg x 9.81 (forza di gravità); inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.134

ELETTROVALVOLE PER VUOTO A 3 VIE, SERVOPILOTATE, CON BOBINA ELETTRICA A BASSO ASSORBIMENTO

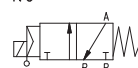


NC



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

NO



⊗ = Servocomando
Ⓟ = Scarico
Ⓢ = Utilizzo
Ⓡ = 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 (x) *bar	Peso Kg
			min	max	ecc.	disecc.				
07 06 13	G1"1/2	230	1000	0.5	60	38	40	1256	6 ÷ 8	4.50
Ricambi					07 06 13					
Kit di guarnizioni per elettrovalvole			art.		00 07 274					
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 13 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, PER GRANDI PORTATE, CON BOBINA ELETTRICA A BASSO ASSORBIMENTO

La crescente richiesta da parte dei costruttori di macchine automatiche nel settore del packaging e la carenza sul mercato di elettrovalvole per vuoto a tre vie ad alta velocità d'intervento per portate superiori ai 200 m³/h, ci hanno spinti a progettare e realizzare questa nuova serie di elettrovalvole, in grado di soddisfare queste esigenze. 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 e minimo assorbimento elettrico per il loro azionamento. 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 HNBR integrati su pistoni d'alluminio, azionati pneumaticamente, con ritorno a molla;
- un elettropilota, azionato da una bobina elettrica a basso assorbimento integrata, che gestisce 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.

Possono essere impiegate normalmente chiuse o aperte, indifferentemente.

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

Sono disponibili per tensioni di 12-24V/50-60Hz e 12-24V/CC.

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

Potenza elettrica massima: 2 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.

Un dispositivo a pulsante, integrato nell'elettropilota, consente di aprire e chiudere l'elettrovalvola manualmente.

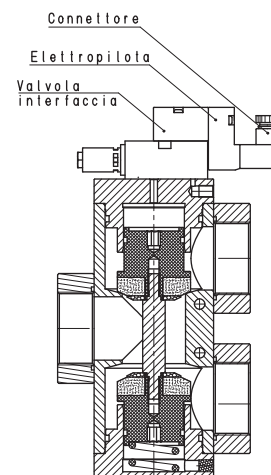
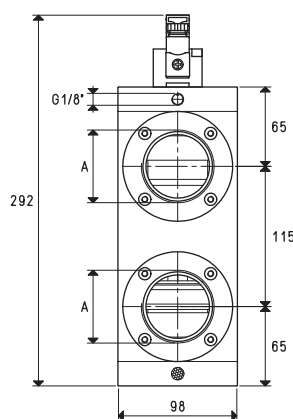
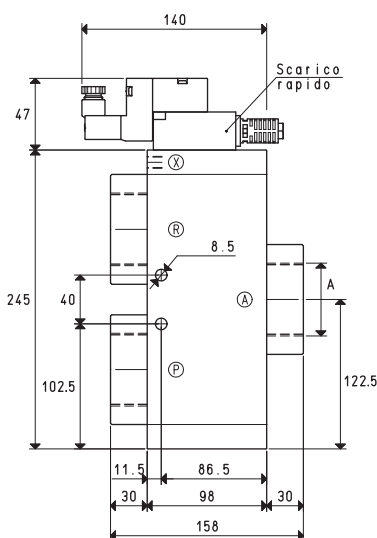
Le elettrovalvole per vuoto a tre vie, sono normalmente impiegate per l'intercettazione del vuoto su alimentatori e pallettizzatori a ventose, termoformatrici a depressione, confezionatrici sottovuoto, robots, mettifogli, apriacchi ed in tutti quei casi in cui sia necessario un rapido scambio tra l'aspirazione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

Caratteristiche tecniche

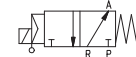
Pressione d'esercizio: da 0,5 a 1000 mbar assoluti

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

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

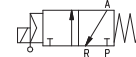


NC



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

NO



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

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 13	G2"	390	1000 0.5	78 50	52	2123	4 ÷ 8	5.87
Ricambi			07 08 13					
Kit di guarnizioni per elettrovalvole			art.	00 07 379				

N.B. In fase di ordinazione specificare il voltaggio della bobina elettrica. (Esempio: 07 08 13 V24-CC)

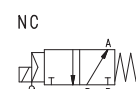
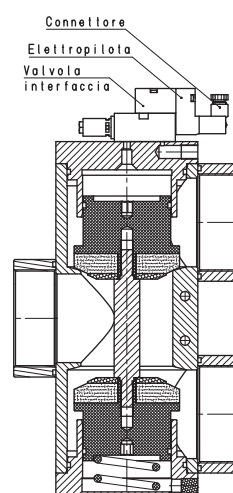
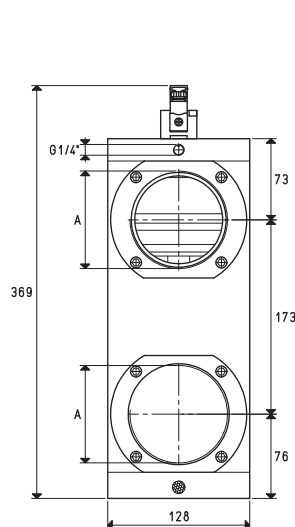
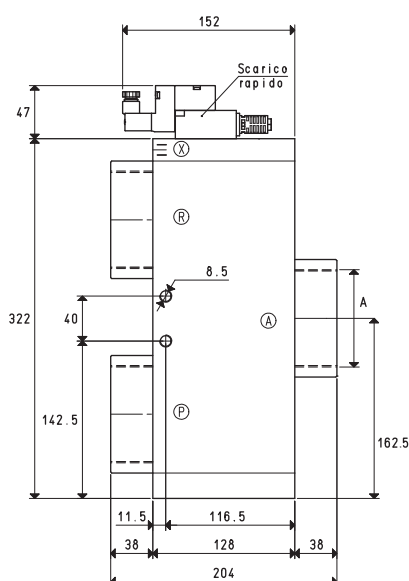
Il connettore non è parte integrante dell'elettrovalvola e, pertanto, deve essere ordinato separatamente (Vedi accessori per elettrovalvole).

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

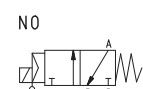
Rapporti di trasformazione: N (newton) = Kg x 9.81 (forza di gravità); inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6}$ = $\frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.134

ELETTROVALVOLE PER VUOTO A 3 VIE, SERVOPILOTATE, PER GRANDI PORTATE, CON BOBINA ELETTRICA A BASSO ASSORBIMENTO



⊗ = Servocomando
⊕ = Pompa
⊙ = Utilizzo
⊗ = Scarico



⊗ = Servocomando
⊕ = Scarico
⊙ = Utilizzo
⊗ = Pompa

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 13	G3"	750	1000	0.5	132	84	80	5024	4 ÷ 8	11.80
Ricambi			07 09 13							
Kit di guarnizioni per elettrovalvole			art.	00 07 383						

N.B. In fase di ordinazione specificare il voltaggio della bobina elettrica. (Esempio: 07 09 13 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