



VALVOLE PER VUOTO SERVOPILOTATE A 3 VIE

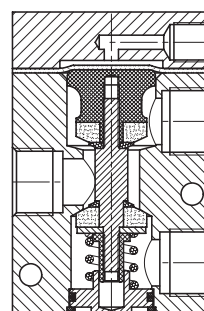
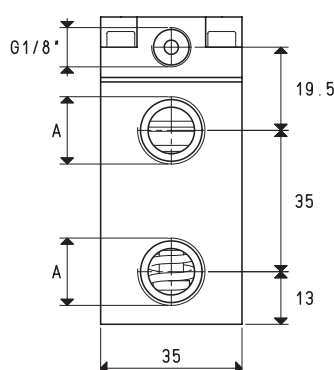
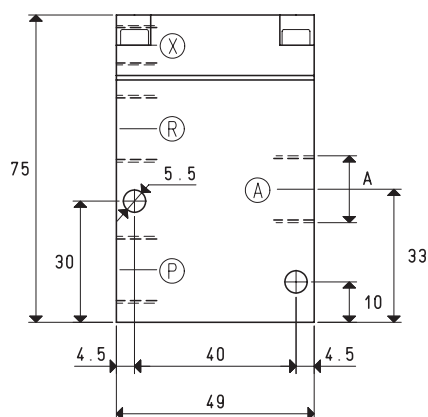
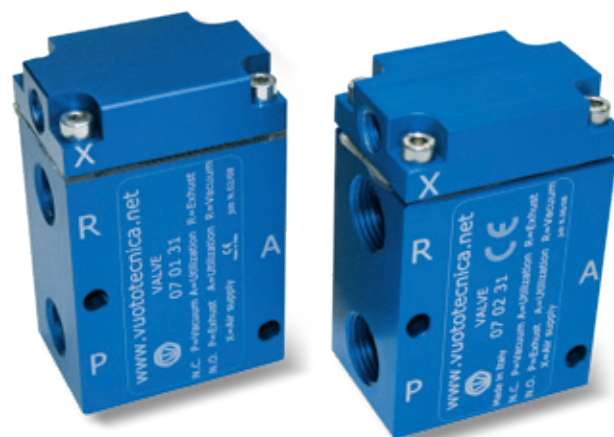
Sono valvole a tre vie, due posizioni, con otturatori conici, azionate pneumaticamente. Possono essere impiegate normalmente chiuse o aperte, indifferentemente. Il loro impiego è consigliato in tutti quei casi dove sia richiesto un rapido scambio tra l'aspirazione della pompa per vuoto e l'immissione dell'aria nel circuito, per un veloce ripristino della pressione atmosferica. Sono costituite da un corpo in alluminio anodizzato, due otturatori in HNBR calzati su uno stelo d'acciaio inox, una membrana per il servocomando realizzata con mescole speciali ed una molla di contrasto, per il ritorno degli otturatori. L'originale 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.

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

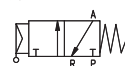


NC



⊗=Comando pneumatico
Ⓟ=Pompa
Ⓜ=Utilizzo
Ⓢ=Scarico

NO



⊗=Comando pneumatico
Ⓟ=Scarico
Ⓜ=Utilizzo
Ⓢ=Pompa

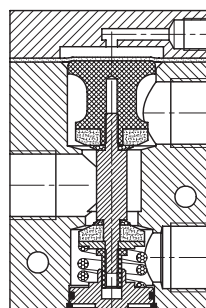
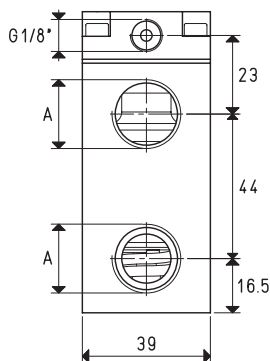
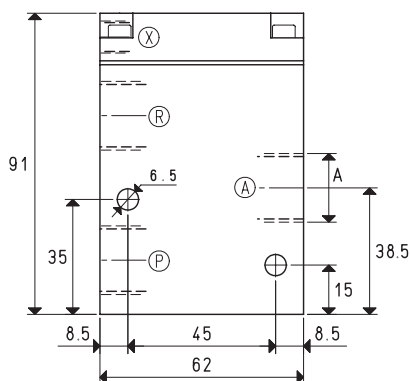
Art.	A Ø	Portata max m³/h	Grado di vuoto mbar ass min max		Tempi di reazione msec ecc. disecc.		Orifizio Ø	Sezione di passaggio mm²	Pressione al comando (x) bar	Peso Kg
07 01 31	G1/4"	6	1000	0.5	5	10	8.5	56.8	4 ÷ 7	0.32
07 02 31	G3/8"	10	1000	0.5	5	10	11.5	103.8	4 ÷ 7	0.31
Ricambi			07 01 31				07 02 31			
Kit di guarnizioni per elettrovalvole			art.		00 07 267		00 07 267			
Membrana di pilotaggio per elettrovalvole			art.		00 07 229		00 07 229			

N.B. L'alimentazione del comando pneumatico delle valvole, deve essere effettuata con aria compressa non lubrificata, filtrazione 5 micron, secondo norma ISO 8573-1 classe 4.

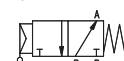
Rapporti di trasformazione: N (newton) = Kg x 9.81 (forza di gravità); inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.134

VALVOLE PER VUOTO SERVOPILOTATE A 3 VIE



NC



⊗=Comando pneumatico
⊕=Pompa
⊙=Utilizzo
⊖=Scarico

NO

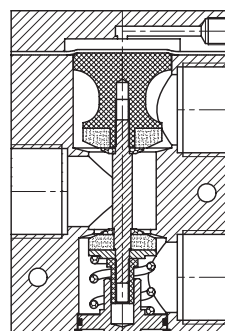
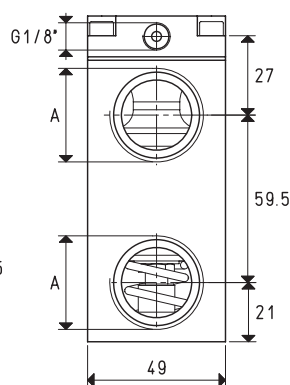
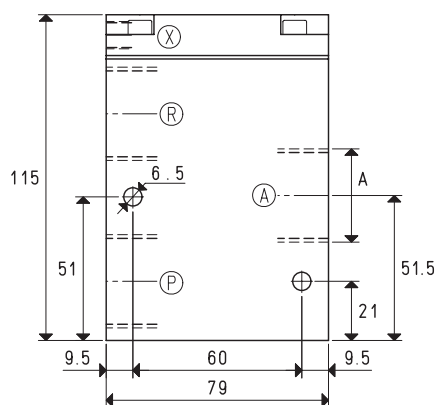


⊗=Comando pneumatico
⊕=Scarico
⊙=Utilizzo
⊖=Pompa

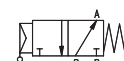
Art.	A	Portata max	Grado di vuoto		Tempi di reazione		Orifizio	Sezione di passaggio	Pressione al servocomando (x)	Peso	
	Ø	m³/h	min	max	msec	ecc.	disecc.	Ø	mm²	*bar	Kg
07 03 31	G1/2"	20	1000	0.5	6	15	15.0	176	6 ÷ 8	0.490	
Ricambi				07 03 31							
Kit di guarnizioni per elettrovalvole			art.	00 07 268							
Membrana di pilotaggio per elettrovalvole			art.	00 07 230							

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

N.B. L'alimentazione del comando pneumatico delle valvole, deve essere effettuata con aria compressa non lubrificata, filtrazione 5 micron, secondo norma ISO 8573-1 classe 4.

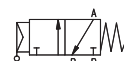


NC



⊗=Comando pneumatico
⊕=Pompa
⊙=Utilizzo
⊖=Scarico

NO



⊗=Comando pneumatico
⊕=Scarico
⊙=Utilizzo
⊖=Pompa

Art.	A	Portata max	Grado di vuoto		Tempi di reazione		Orifizio	Sezione di passaggio	Pressione al comando (x)	Peso
	Ø	m³/h	min	max	msec ecc.	msec disecc.	Ø	mm²	*bar	Kg
07 04 31	G3/4"	40	1000	0.5	7	16	20	314	6 ÷ 8	1.060
07 05 31	G1"	90	1000	0.5	7	16	25	490	6 ÷ 8	0.964
Ricambi				07 04 31				07 05 31		
Kit di guarnizioni per elettrovalvole			art.		00 07 269				00 07 269	
Membrana di pilotaggio per elettrovalvole			art.		00 07 231				00 07 231	

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

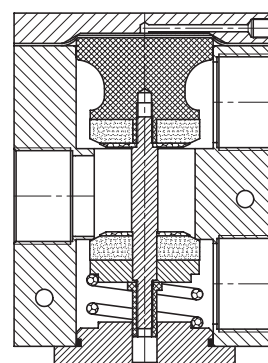
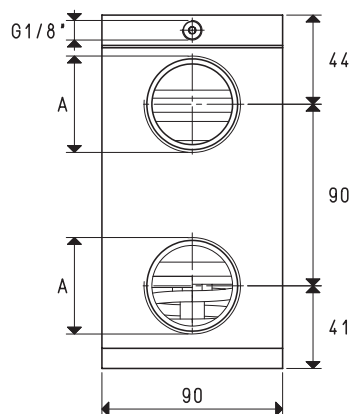
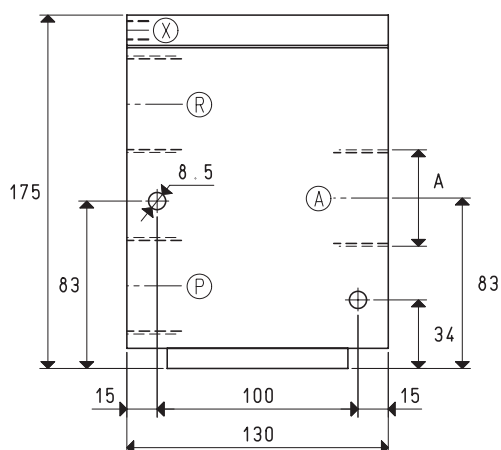
N.B. L'alimentazione del comando pneumatico delle valvole, deve essere effettuata con aria compressa non lubrificata, filtrazione 5 micron, secondo norma ISO 8573-1 classe 4.

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

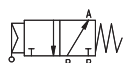


VALVOLE PER VUOTO SERVOPILOTATE A 3 VIE

Sono disponibili i disegni 3D sul sito vuototecnica.net

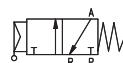


NC



⊗=Comando pneumatico
Ⓟ=Pompa
Ⓜ=Utilizzo
Ⓡ=Scarico

NO



⊗=Comando pneumatico
Ⓟ=Scarico
Ⓜ=Utilizzo
Ⓡ=Pompa

Art.	A	Portata max	Grado di vuoto		Tempi di reazione		Orifizio	Sezione di passaggio	Pressione al comando (x)	Peso
	Ø	m³/h	min	max	msec	ecc.	disecc.	mm²	*bar	Kg
07 06 31	G1" 1/2	230	1000	0.5	65	30	40	1256	6 ÷ 8	4.456
Ricambi					07 06 31					
Kit di guarnizioni per elettrovalvole			art.		00 07 270					
Membrana di pilotaggio per elettrovalvole			art.		00 07 232					

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

N.B. L'alimentazione del comando pneumatico delle valvole, 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

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

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 valvole 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 valvole 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.

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.

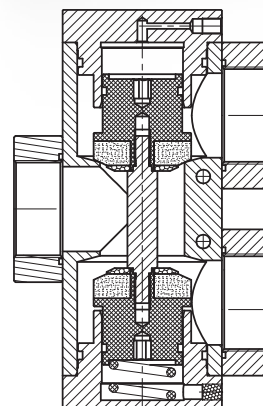
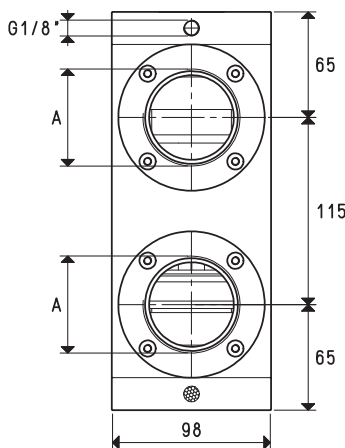
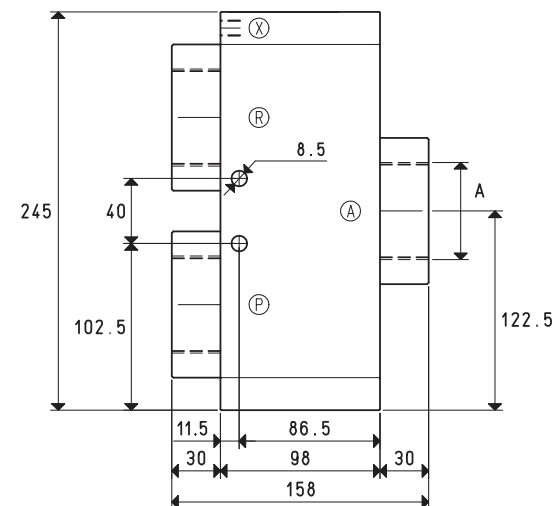
Le valvole per vuoto a tre vie, sono normalmente impiegate per l'intercettazione del vuoto su alimentatori e pallettizzatori a ventose, termoformatrici a depressione, confezionatrici sottovuoto, robots, mettifogli, aprisacchi ed in tutti quei casi in cui sia necessario un rapido scambio tra l'aspirazione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

Caratteristiche tecniche

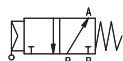
Pressione d'esercizio: da 0,5 a 1000 mbar assoluti

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

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

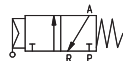


NC



⊗ = Comando pneumatico
Ⓟ = Pompa
Ⓜ = Utilizzo
Ⓡ = Scarico

NO



⊗ = Comando pneumatico
Ⓟ = Scarico
Ⓜ = Utilizzo
Ⓡ = Pompa

Art.	A	Portata max	Grado di vuoto		Tempi di reazione		Orifizio	Sezione di passaggio	Pressione al comando (x)	Peso
	Ø	m³/h	min	max	msec ecc.	msec disecc.	Ø	mm²	bar	Kg
07 08 31	G2"	390	1000	0.5	110	70	52	2123	4 ÷ 8	5.5
Ricambi			07 08 31							
Kit di guarnizioni per elettrovalvole			art.	00 07 380						

N.B. L'alimentazione del comando pneumatico delle valvole, deve essere effettuata con aria compressa non lubrificata, filtrazione 5 micron, secondo norma ISO 8573-1 classe 4.

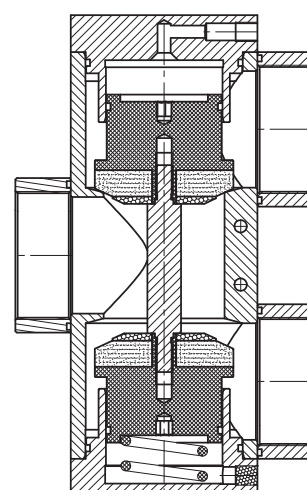
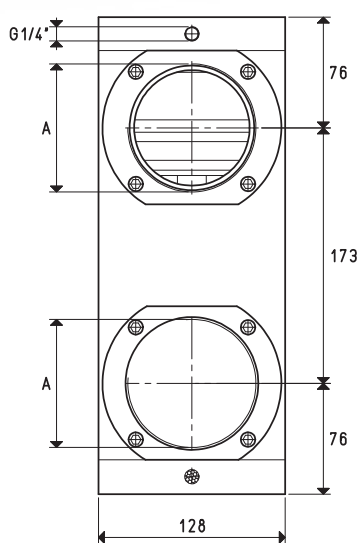
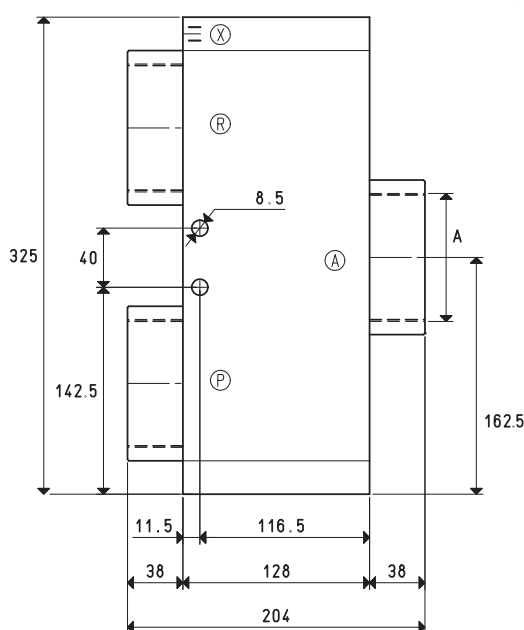


VALVOLE PER VUOTO A 3 VIE, SERVOPILOTATE, PER GRANDI PORTATE

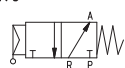
Sono disponibili i disegni 3D sul sito vuototecnica.net



4

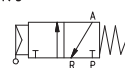


NC



⊗=Comando pneumatico
⊕=Pompa
⊙=Utilizzo
⊗=Scarico

NO



⊗=Comando pneumatico
⊕=Scarico
⊙=Utilizzo
⊗=Pompa

Art.	A	Portata max	Grado di vuoto		Tempi di reazione		Orifizio	Sezione di passaggio	Pressione al comando (x)	Peso
	Ø	m³/h	min	max	ecc.	disecc.	Ø	mm²	bar	Kg
07 09 31	G3"	750	1000	0.5	132	84	80	5024	4 ÷ 8	11.4
Ricambi			07 09 31							
Kit di guarnizioni per elettrovalvole			art.		00 07 384					

N.B. L'alimentazione del comando pneumatico delle valvole, 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