



VALVOLE PER VUOTO SERVOPILOTATE A 3 VIE

Sono valvole a tre vie, due posizioni, con otturatori conici azionati 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 vulkollan® 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.

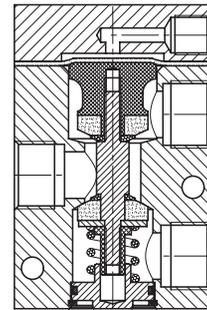
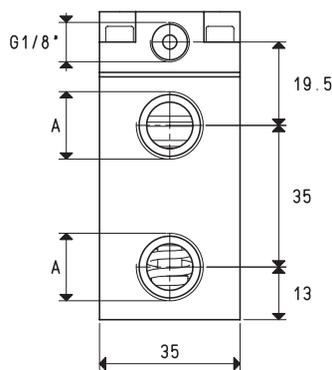
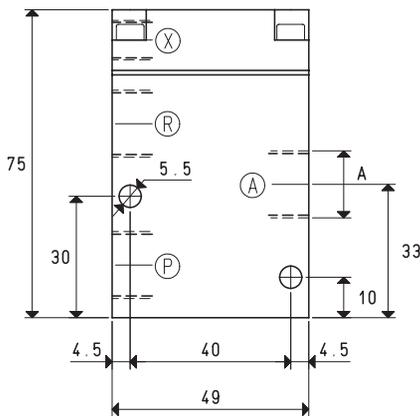
L'originale esecuzione di queste valvole consente di ridurre al minimo gli attriti e le sollecitazioni dinamiche interne; da ciò, ne deriva un'alta velocità d'intervento ed una garanzia di funzionamento durevole.

Caratteristiche tecniche

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

Pressione al servocomando: vedere tabelle

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



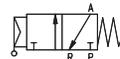
4

NC



X=Alimentazione aria compressa
P=Pompa
A=Utilizzo
R=Scarico

NO



X=Alimentazione aria compressa
P=Scarico
A=Utilizzo
R=Pompa

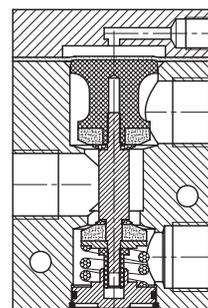
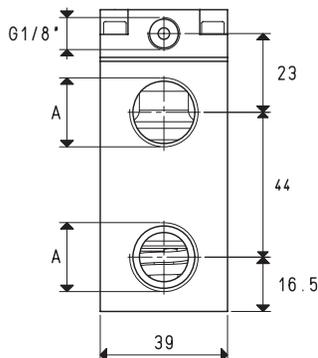
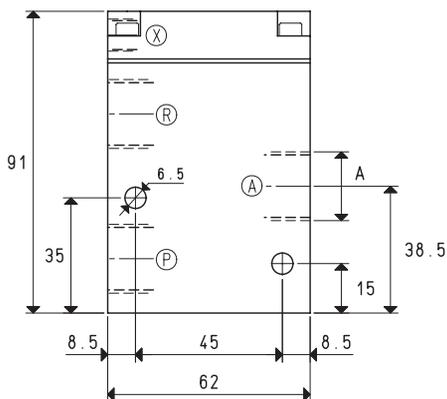
Art.	A	Portata max m ³ /h	Grado di vuoto mbar ass		Tempi di reazione msec		Orifizio Ø	Sezione di passaggio mm ²	Pressione al servocomando bar	Peso Kg
	Ø		min	max	ecc.	disecc.				
07 01 31	G1/4"	6	1000	0.5	5	10	8.5	56.8	4 ÷ 7	0,32
07 02 31	G3/8"	10	1000	0.5	5	10	11.5	103.8	4 ÷ 7	0,31

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

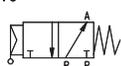
Rapporti di trasformazione: N (newton) = Kg x 9.81 (forza di gravità); inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.130

VALVOLE PER VUOTO SERVOPILOTATE A 3 VIE

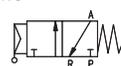


NC



X=Alimentazione aria compressa
P=Pompa
A=Utilizzo
R=Scarico

NO

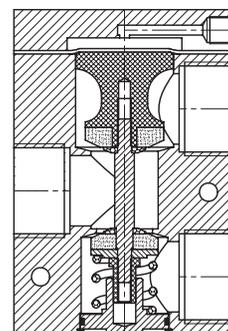
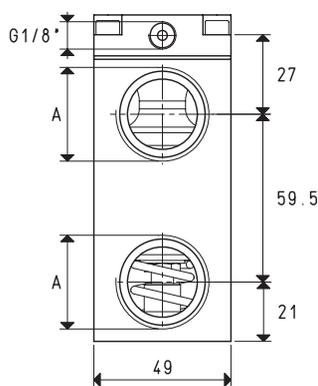
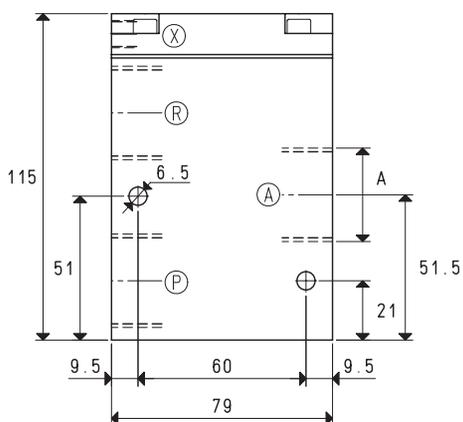


X=Alimentazione aria compressa
P=Scarico
A=Utilizzo
R=Pompa

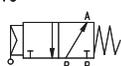
Art.	A Ø	Portata max m³/h	Grado di vuoto mbar ass		Tempi di reazione msec		Orifizio Ø	Sezione di passaggio mm²	Pressione al servocomando *bar	Peso Kg
			min	max	ecc.	disecc.				
07 03 31	G1/2"	20	1000	0.5	6	15	15.0	176	6 ÷ 8	0.490

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

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

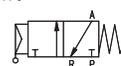


NC



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 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

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

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

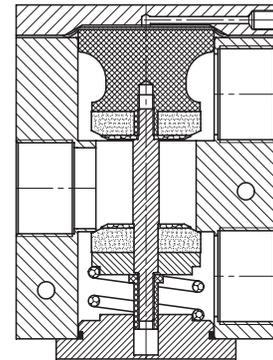
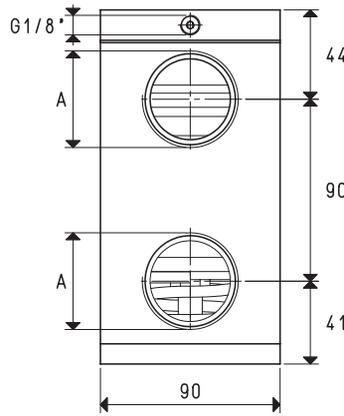
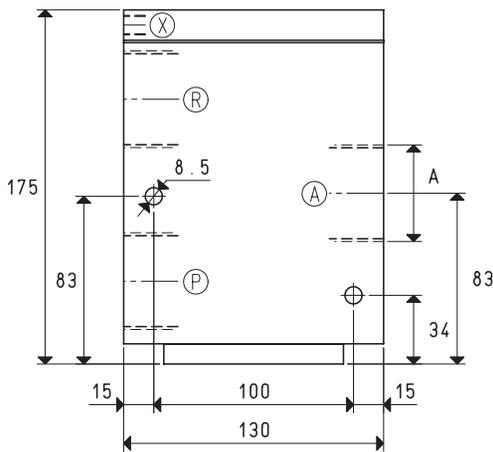
Rapporti di trasformazione: N (newton) = Kg x 9.81 (forza di gravità); inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.130



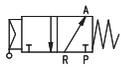
VALVOLE PER VUOTO SERVOPILOTATE A 3 VIE

Sono disponibili i disegni 3D sul sito vuototecnica.net



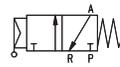
4

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 06 31	G1" 1/2	230	1000	0.5	65	30	40	1256	6 ÷ 8	4.456

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

N.B. L'alimentazione del servocomando 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. 1.130

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 vulkollan® 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, 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

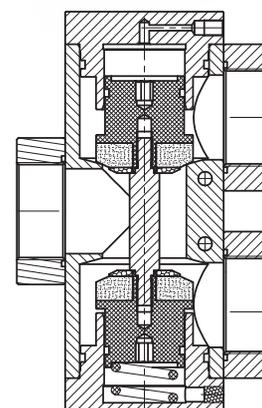
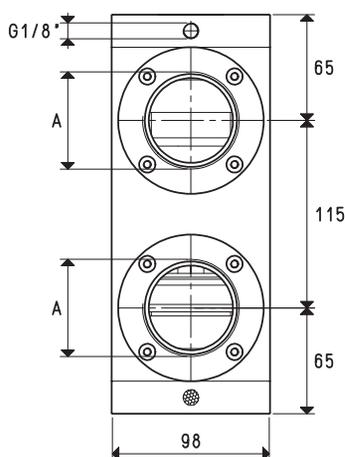
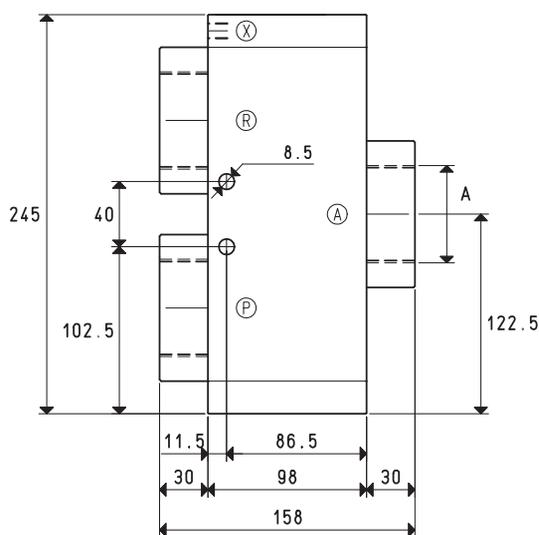
Pressione d'esercizio: da 0,5 a 1000 mbar assoluti

Pressione al servocomando: da 4 a 8 bar

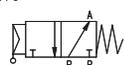
Temperatura del fluido aspirato: da - 5 a + 60°C



Sono disponibili i disegni 3D sul sito vuototecnica.net

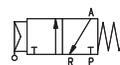


NC



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 08 31	G2"	390	1000	0.5	110	70	52	2123	4 ÷ 8	5.5

N.B. L'alimentazione del servocomando 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. 1.130

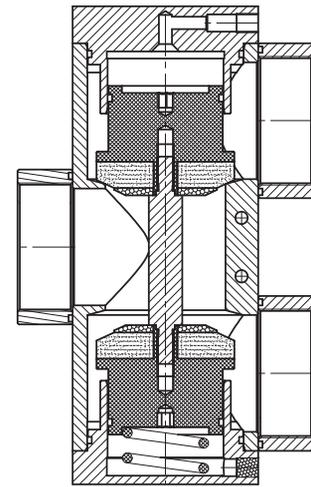
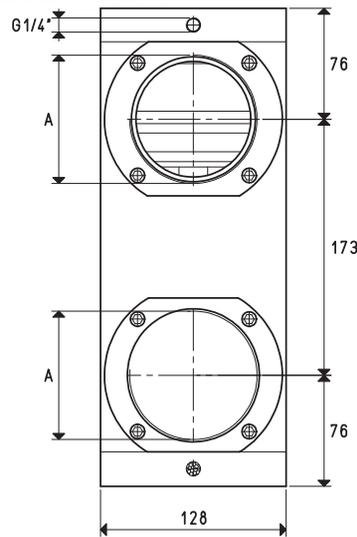
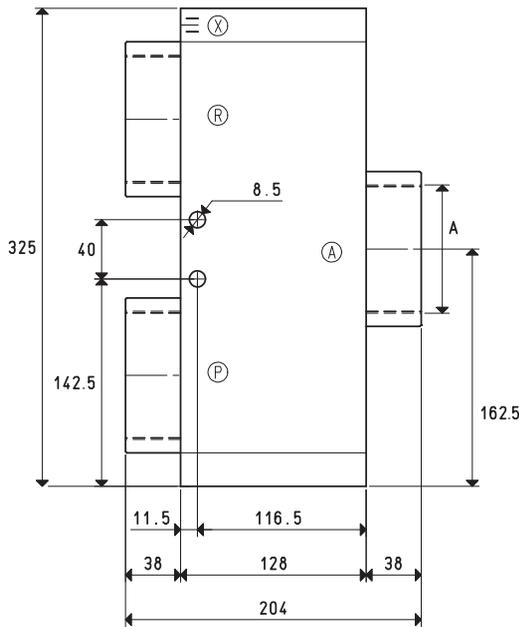


VALVOLE PER VUOTO A 3 VIE, SERVOPILOTATE, PER GRANDI PORTATE

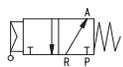
Sono disponibili i disegni 3D sul sito vuototecnica.net



4

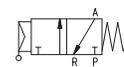


NC



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 m ³ /h	Grado di vuoto		Tempi di reazione		Orifizio Ø	Sezione di passaggio mm ²	Pressione al servocomando bar	Peso Kg
			mbar ass min	max	msec ecc.	disecc.				
07 09 31	G3"	750	1000	0.5	132	84	80	5024	4 ÷ 8	11.4

N.B. L'alimentazione del servocomando 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. 1.130