



ELETTROVALVOLE PER VUOTO A 3 VIE, A COMANDO DIRETTO

Le elettrovalvole per vuoto a tre vie di questa serie sono a comando diretto, a due posizioni, con otturatori conici, servocomandate dal vuoto stesso.

Di serie sono fornite normalmente chiuse; su richiesta, anche normalmente aperte.

Sono costituite da un corpo in alluminio anodizzato, nel quale sono ricavate le connessioni di collegamento, da due otturatori in silicone calzati su uno stelo d'acciaio inox e una membrana in mescola speciale telata; un attuatore, azionato da una bobina elettrica, gestisce il vuoto al servocomando. Il principio di funzionamento di queste elettrovalvole è basato sul differenziale di pressione esistente tra la pompa o il generatore di vuoto e la pressione dell'aria aspirata.

Convogliando questa "pressione differenziale" al servocomando, tramite l'attuatore, si possono comandare gli otturatori, senza l'ausilio di aria compressa o di molle.

Per il principio di funzionamento sopra esposto,

se ne sconsiglia l'uso su impianti a basso grado di vuoto (inferiore a 850 mbar assoluti, pari al 15 % di vuoto).

La mancanza di molle, attriti e sollecitazioni dinamiche interne,

va a tutto vantaggio dell'alta velocità d'intervento e della durata della valvola.

La bobina elettrica è standard, interamente plastificata in resina sintetica, esecuzione stagna, classe di isolamento F (fino a 155 °C) a norme EN 60664, 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: $\pm 10\%$.

Assorbimento massimo: 20 V.A. in c.a. e 18 W in c.c.

La bobina elettrica è orientabile di 360°. 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.

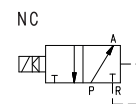
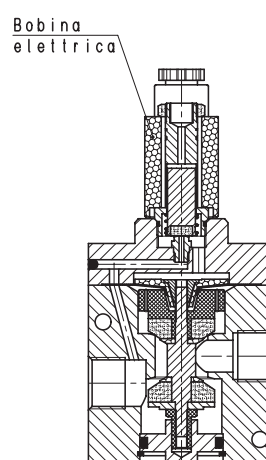
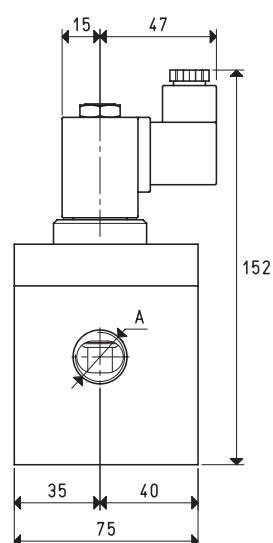
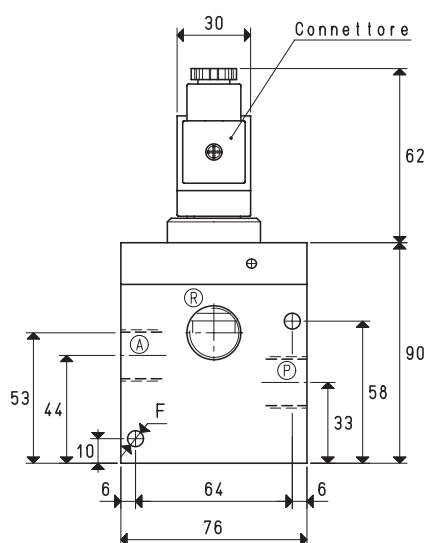
Le elettrovalvole di questa serie, oltre ad essere impiegate in quasi tutti i casi precedentemente descritti per la serie 07...11, può essere utilizzata su impianti privi di aria compressa.

La scelta dell'elettrovalvola deve sempre essere fatta in funzione della portata e, quindi, della connessione d'aspirazione della pompa o del generatore di vuoto.

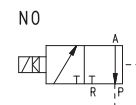
Caratteristiche tecniche

Pressione d'esercizio: da 0,5 a 850 mbar assoluti

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



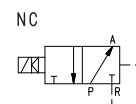
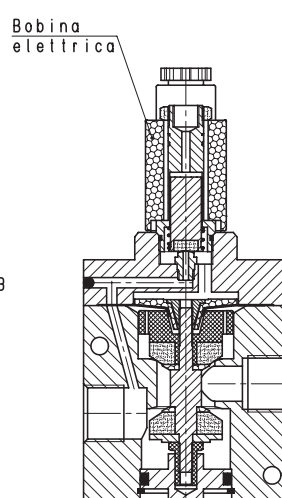
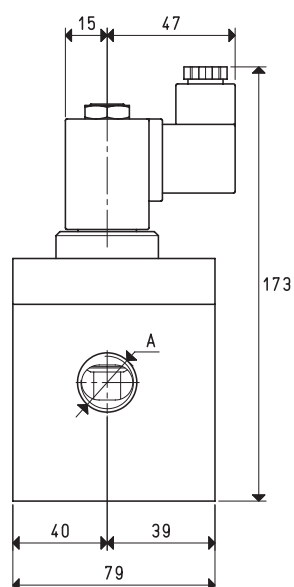
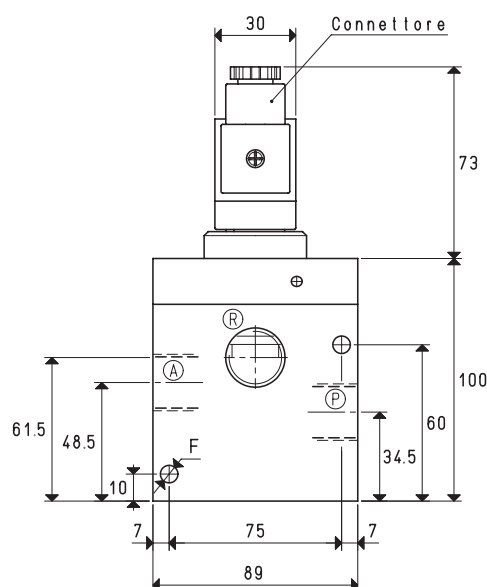
Ⓡ = Pompa
Ⓐ = Utilizzo
Ⓟ = Scarico



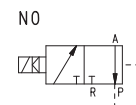
Ⓡ = Scarico
Ⓐ = Utilizzo
Ⓟ = Pompa

Art.	A	Portata max	Grado di vuoto		Tempi di reazione		Orifizio	Sezione di passaggio	F	Peso
	Ø	m³/h	mbar ass	min	msec	disecc.	Ø	mm²	Ø	Kg
07 03 40 NC	G1/2"	20	850	0.5	30	15	15	176	6.5	1.53
07 03 40 NO					20	18				
07 04 40 NC	G3/4"	40	850	0.5	30	15	20	314	6.5	1.50
07 04 40 NO					20	18				
Ricambi			07 03 40 NC		07 03 40 NO		07 04 40 NC		07 04 40 NO	
Kit di guarnizioni per elettrovalvole			art.		00 07 279		00 07 279		00 07 279	
Membrana di pilotaggio per elettrovalvole			art.		00 07 104		00 07 104		00 07 104	

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



Ⓟ=Pompa
Ⓜ=Utilizzo
Ⓟ=Scarico



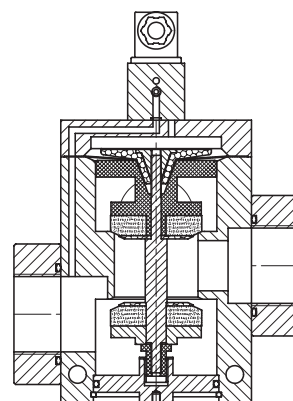
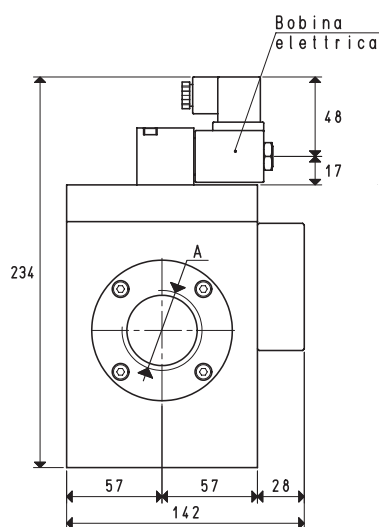
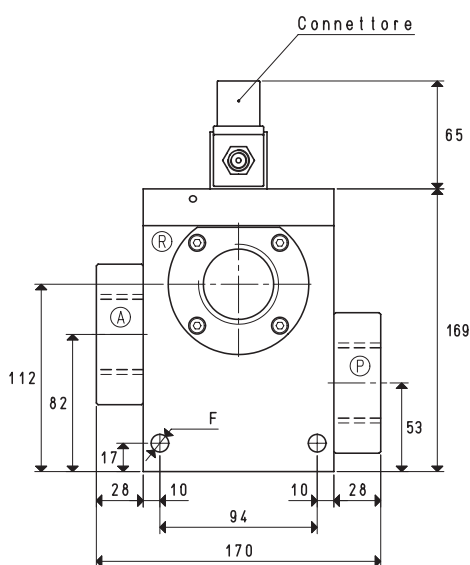
Ⓟ=Scaric
Ⓜ=Utiliz
Ⓟ=Pompa

Art.	A	Portata max	Grado di vuoto		Tempi di reazione		Orifizio	Sezione di passaggio	F	Peso
	Ø	m³/h	min	max	msec	ecc.	disecc.	mm²	Ø	Kg
07 05 40 NC	G1"	90	850	0.5	38	18	25	490	6.5	1.91
07 05 40 NO					25	20				
Ricambi			07 05 40 NC				07 05 40 NC			
Kit di guarnizioni per elettrovalvole			art.		00 07 280		00 07 280			
Membrana di pilotaggio per elettrovalvole			art.		00 07 105		00 07 105			

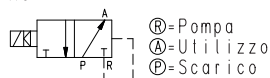
N.B. La bobina ed il connettore non sono parti integranti dell'elettrovalvola e, pertanto, devono essere ordinati separatamente (Vedi accessori per elettrovalvole).



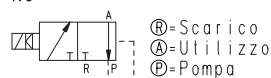
ELETTROVALVOLE PER VUOTO A 3 VIE, A COMANDO DIRETTO



NC



NO



Art.	A	Portata max	Grado di vuoto		Tempi di reazione		Orifizio	Sezione di passaggio	F	Peso
	Ø	m³/h	min	max	ecc.	disecc.	Ø	mm²	Ø	Kg
07 06 40 NC	G1" 1/2	230	850	0.5	75	50	40	1256	10.5	5.90
07 06 40 NO					70	60				
Ricambi			07 06 40 NC				07 06 40 NC			
Kit di guarnizioni per elettrovalvole			art.		00 07 281		00 07 281			
Membrana di pilotaggio per elettrovalvole			art.		00 07 177		00 07 177			

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

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