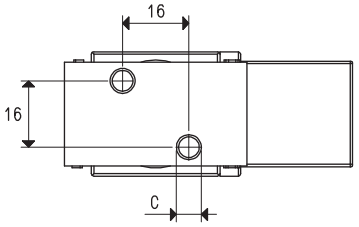
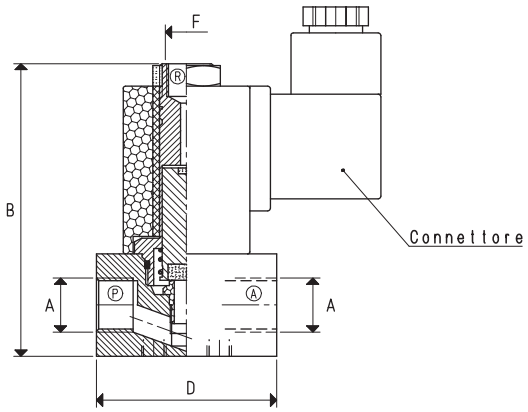
ELETTROPILOTI PER VUOTO A 2 E 3 VIE

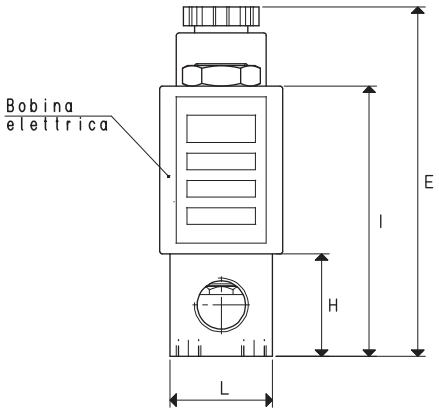
Appositamente studiati per il vuoto, sono a comando diretto e normalmente chiusi. Sono costituiti da un corpo in alluminio anodizzato, nel quale sono ricavate le connessioni e gli orifizi di passaggio e da un attuatore azionato da una bobina elettrica. L'otturatore degli elettropiloti, in gomma nitrilica NBR o in HNBR, è parte integrante del nucleo mobile dell'attuatore.
Gli elettropiloti a due vie hanno entrambi gli orifizi della stessa grandezza, mentre quelli a tre vie, hanno tutti l'orifizio di scarico con un diametro di 3 mm, poiché è ottenuto attraverso il cannotto.
I tempi di reazione bassissimi consentono di effettuare un numero di cicli al minuto molto elevato.
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: ±10%.
Assorbimento massimo: 20 V.A. in c.a. e 18 W in c.c.
8 V.A. in c.a. e 6.5 W in c.c. (07 0016 - 07 00 20)
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.

Caratteristiche tecniche

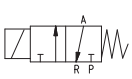
Pressione d'esercizio: da 1 a 1500 mbar assoluti
Temperatura del fluido aspirato: da -5 a +60 °C







3/2 NC



Ⓟ=Pompa
Ⓐ=Utilizzo
Ⓡ=Scarico

ELETTROPILOTI A 3 VIE

Art.	A Ø	B	C	D	E	F	H	I	L	Portata max m³/h	Grado di vuoto mbar ass min	max	Tempi di reazione msec ecc.	disecc.	Orifizio Ø	Sezione di passaggio mm²	Peso g
07 00 16	G1/8"	58.5	M4	36	72	M5	19.5	53	22.5	2.6	1000	0.5	16	27	4	12.56	140
07 01 16	G1/4"	73	M6	44	86	G1/8"	25	67	25	4	1000	0.5	15	8	6	28.3	248

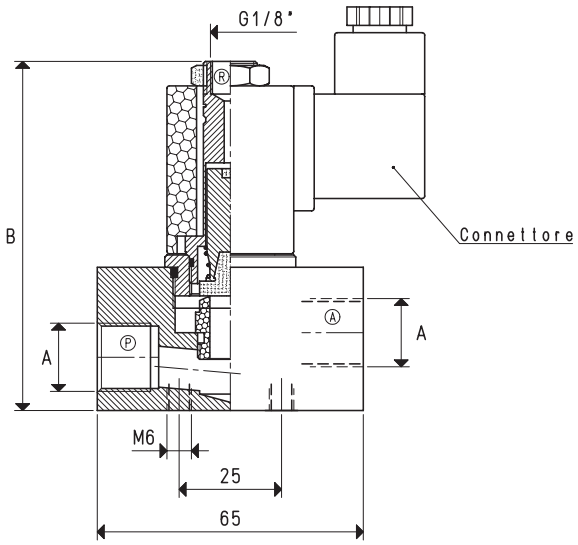
N.B. La bobina ed il connettore non sono parti integranti dell'elettropilota e, pertanto, devono essere ordinati separatamente (Vedi accessori per elettrovalvole).

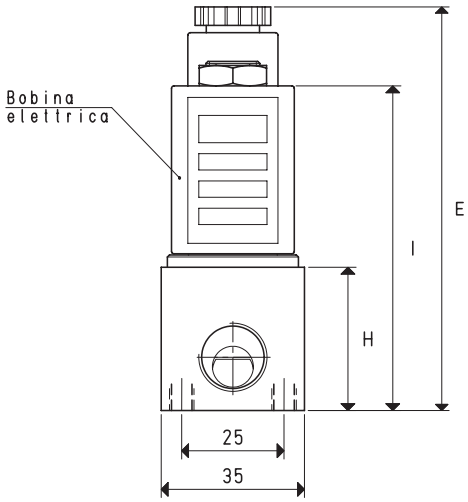
Rapporti di trasformazione: N (newton) = Kg x 9.81 (forza di gravità) ; inch = $\frac{mm}{25.4}$; pounds = $\frac{g}{453.6} = \frac{Kg}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.134

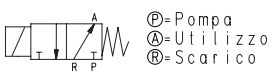
Sono disponibili i disegni 3D sul sito **vuototecnica.net**

ELETTROPILOTI PER VUOTO A 3 VIE





3/2 NC



ELETTROPILOTI A 3 VIE

Art.	A	Portata max	Grado di vuoto mbar ass		Tempi di reazione msec		Orifizio	Sezione di passaggio	B	E	H	I	Peso
	Ø	m^3/h	min	max	ecc.	disecc.	Ø	mm^2					g
07 02 16	G3/8"	8	1000	0.5	22	10	10	78.5	85	98	35	79	392
07 03 16	G1/2"	10	1000	0.5	28	10	12	113.0	85	98	35	79	377

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

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

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.134