

ELETTROVALVOLE PER VUOTO A 2 VIE, A COMANDO DIRETTO



Di nuova concezione, minimo ingombro, alto rendimento volumetrico, alta velocità d'intervento a qualsiasi grado di vuoto, queste elettrovalvole sono il risultato di una scrupolosa scelta di materiali, dell'adozione di tecniche costruttive d'avanguardia e dell'esperienza pluriennale dei nostri tecnici. Questa serie di elettrovalvole è brevettata.

Le elettrovalvole per vuoto DDN, sono a due vie, due posizioni, a comando diretto con doppio otturatore, normalmente chiuse.

Sono costituite da un corpo in ottone stampato a caldo, nel quale sono ricavate le connessioni, da una meccanica interna con doppio otturatore e da un attuatore azionato da una bobina elettrica.

La bobina elettrica è standard, interamente plastificata in resina sintetica, esecuzione stagna, classe di isolamento F (fino a 155 °C) a norme VDE, con connessioni elettriche a tre terminali di 6,3 mm, per connettore a norme EN 175301-803 (ex DIN 43650). 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. (ad esclusione della DDN 25 che non è azionabile con corrente continua).

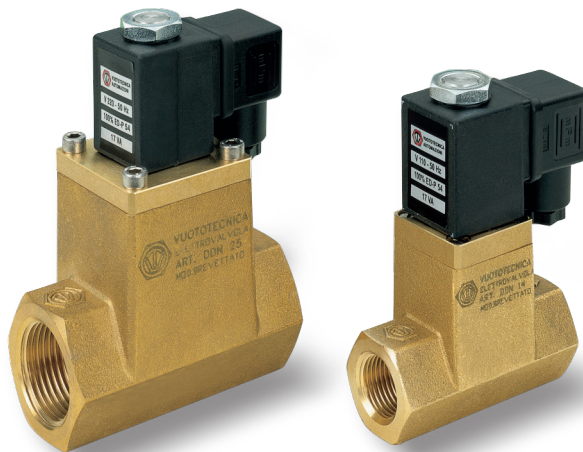
La bobina elettrica è orientabile di 360°. Il connettore è orientabile di 180° sulla bobina e può essere fornito, a richiesta, con Led luminosi, con circuito antidisturbo e/o con protezioni contro le sovratensioni e l'inversione di polarità. Per il buon funzionamento, si sconsiglia l'installazione dell'elettrovalvola capovolta.

Le elettrovalvole DDN sono particolarmente indicate per degasificatori, autoclavi, termosaldatrici sottovuoto e in tutti quei casi in cui l'aspirazione deve essere comandata separatamente dall'immissione d'aria nel circuito.

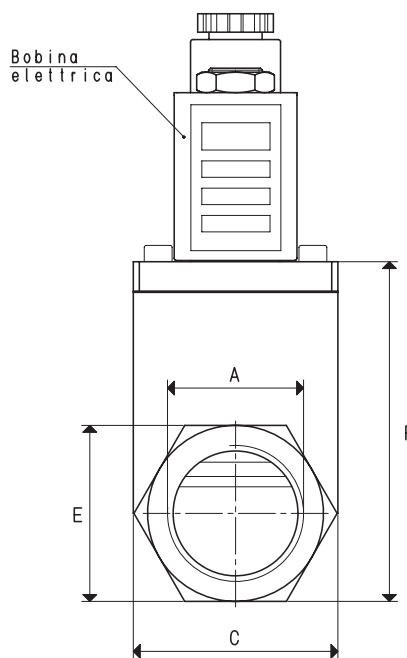
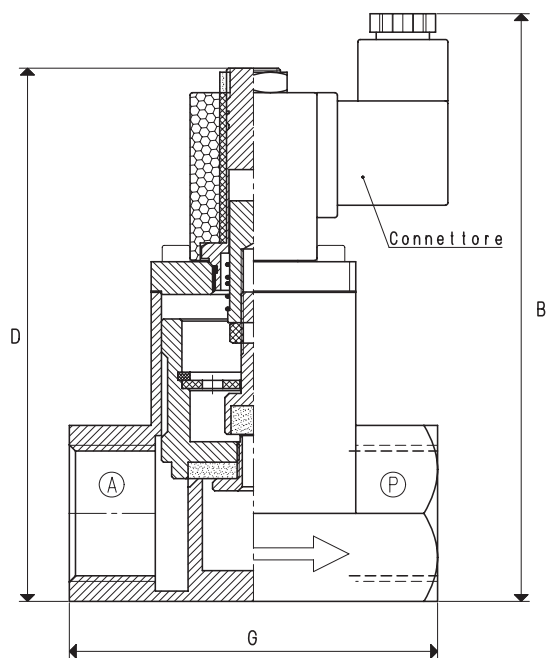
Caratteristiche tecniche

Pressione d'esercizio: da 0,5 a 1500 mbar assoluti

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



Sono disponibili i disegni 3D sul sito vuototecnica.net



2 / 2 NC



Art.	A Ø	Portata max m³/h	Grado di vuoto mbar ass		Tempi di reazione msec		Orifizio Ø	Sezione di passaggio mm²	B	C	D	E	F	G	Peso Kg
			min	max	ecc.	disecc.									
DDN 14	G1/2"	20	1000	0.5	30	15	14	154	127	35	110	30	63	75	0.83
DDN 25	G1"	90	1000	0.5	55	33	25	490	142	50	128	43	82	90	1.56

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 = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6}$ = $\frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.130