

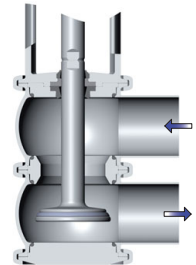


I Applicazione

La valvola INNOVA tipo M è una valvola pneumatica a singola sede con funzione di chiusura nelle applicazioni sanitarie.

Valvola progettata per un flusso di prodotto con direzione dal corpo superiore al corpo inferiore.

Per evitare colpi di ariete la chiusura avviene dal basso verso l'alto contro la direzione del flusso.



I Disegno e caratteristiche

Guarnizione con profilo specifico per assicurare la sua affidabilità in condizioni di lavoro avverse.

Il disegno sanitario della guarnizione permette una pulizia perfetta.

Attuatore pneumatico a semplice effetto.

Valvola normalmente chiusa (NC) nella sua versione standard.

Montaggio normalmente aperto (NO) con la semplice inversione dell'attuatore pneumatico.

Facile montaggio/smontaggio delle parti interne allentando un morsetto clamp.

Linterna aperta che permette l'ispezione visiva dell'otturazione dell'albero.

Corpo orientabile 360°.

I Specifiche tecniche

Materiali:

Parti a contatto con il prodotto

Acciaio inox AISI 316L (1.4404)

Altre parti in acciaio inox

Acciaio inox AISI 304 (1.4301)

Guarnizioni

EPDM secondo FDA 177.2600

Finiture superficiali:

Interno

Lucido a specchio Ra ≤ 0,8 µm

Esterno

Satinato

Grandezze disponibili:

DIN 11850

DN 25 - DN 100

ASME BPE

OD 1" - OD 4"

Connessioni:

Saldare

Limiti operativi:

Range di temperatura (EPDM)

-10 °C a +121 °C 14 °F a 250 °F

Temperatura SIP, máx. 30 min

+140 °C 284 °F

Pressione massima di esercizio

10 bar 145 PSI

Pressione minima di esercizio

Vuoto Vuoto

Pressione di aria compressa

6-8 bar 87-116 PSI

Connessione di aria

G 1/8 (BSP) G 1/8 (BSP)

I Opzioni

Attuatore pneumatico doppio effetto.

Guarnizioni in FPM, HNBR.

Altre connessioni.

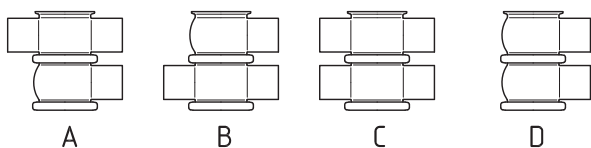
Testata di controllo C-TOP e C-TOP+.

Sensori di posizione esterni.

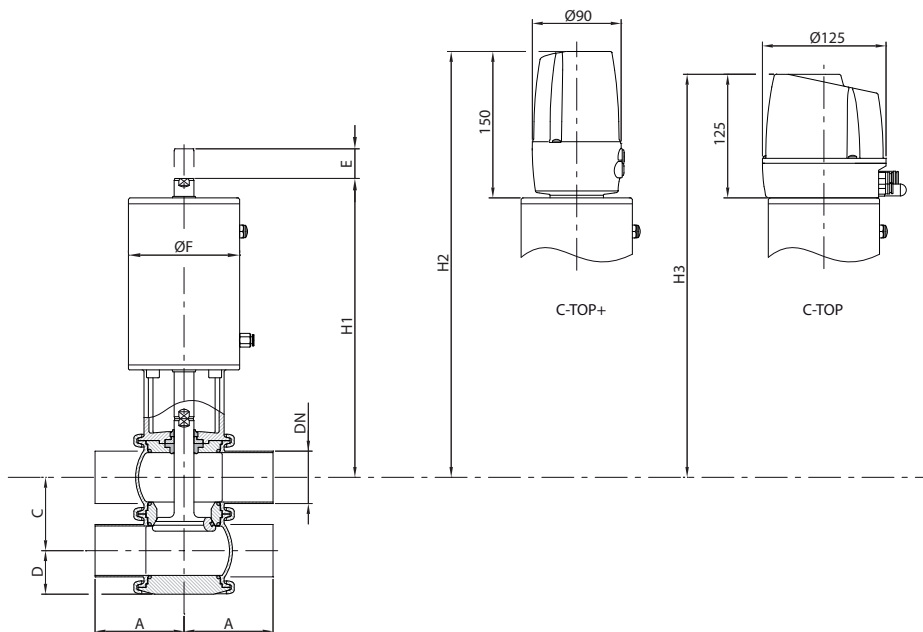
Finitura superficiale Ra ≤ 0,5µm.



I Combinazioni di corpi



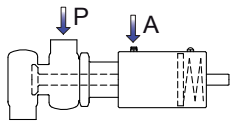
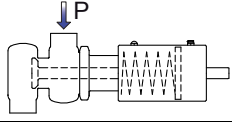
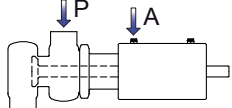
I Dimensioni



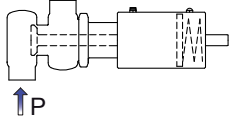
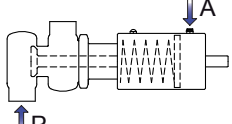
	DN	Pipe ϕ	A	C	D	ϕF	E	H ₁	H ₂	H ₃	kg
DIN	25	29 x 1,5	50	50	32	87	15	239	367	342	5,7
	40	41 x 1,5	85	62	38	87	24	240	377	352	7,0
	50	53 x 1,5	90	74	44	112	31	302	433	408	11
	65	70 x 2,0	110	92	53	143	37	348	485	460	20
	80	85 x 2,0	125	107	60	143	37	355	492	467	22
	100	104 x 2,0	150	127	70	216	34	383	516	491	39
OD	1"	25,4 x 1,65	50	46	30	87	15	241	369	344	5,7
	1½"	38,1 x 1,65	85	59	36	87	24	242	379	354	7,0
	2"	50,8 x 1,65	90	72	43	112	31	304	434	409	11
	2½"	63,5 x 1,65	110	86	50	143	37	351	488	463	20
	3"	76,2 x 1,65	125	99	56	143	37	359	496	471	22
	4"	101,6 x 2,11	150	124	69	216	34	384	517	492	39



Pressione massima in bar / PSI senza perdite nella sede.

Combinazione di attuatore/ corpo valvola e direzione della pressione	Pressione aria	Posizione otturatore	DN 1" DN 25	DN 1½" DN 40	DN 2" DN 50	DN 2½" DN 65	DN 3" DN 80	DN 4" DN 100
	[bar] / [PSI]		[bar] / [PSI]					
	6 / 87	NO	10 / 145	10 / 145	7,5 / 108	6 / 87	4,5 / 65	10 / 145
	-	NC	8,5 / 123	4,5 / 65	4,5 / 65	3,5 / 50	3 / 43	3,5 / 50
	6 / 87	A/A	10 / 145	10 / 145	10 / 145	10 / 145	10 / 145	10 / 145

Pressione massima in bar/PSI contro la quale la valvola può aprire.

Combinazione di attuatore/ corpo valvola e direzione della pressione	Pressione aria	Posizione otturatore	DN 1" DN 25	DN 1½" DN 40	DN 2" DN 50	DN 2½" DN 65	DN 3" DN 80	DN 4" DN 100
	[bar] / [PSI]		[bar] / [PSI]					
	6 / 87	NO	10 / 145	6 / 87	10 / 145	8 / 116	6,5 / 94	6 / 87
	-	NC	10 / 145	9,5 / 138	10 / 145	7,5 / 109	8 / 116	10 / 145

A = Aria
 P = Pressione prodotto
 NC = Normalmente chiuso
 NO = Normalmente aperto
 A/A = Doppio effetto

Nota: Valori validi per attuatori standard.

Per pressioni del prodotto superiori a quelli indicati si possono montare attuatori di grandezze superiori.



FT-INNOVA-M.1.IT_1117