

# INNOVA M

## Valvola ad Otturatore a Singola Sede



### 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.

### 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°.

### SPECIFICHE TECNICHE

#### Materiali

Parti a contatto con il prodotto	1.4404 (AISI 316L)
Altre parti in acciaio inox	1.4301 (AISI 304)
Guarnizioni	EPDM

#### Finiture superficiali

Interno	Lucido a specchio $Ra \leq 0,8 \mu m$
Esterno	Satinato

#### Grandezze disponibili

DIN EN 10357 serie A <small>(precedente DIN 11850 serie 2)</small>	DN 25 - DN 100
ASTM A269/270 <small>(corrisponde a tubo OD)</small>	OD 1" - OD 4"

#### Connessioni

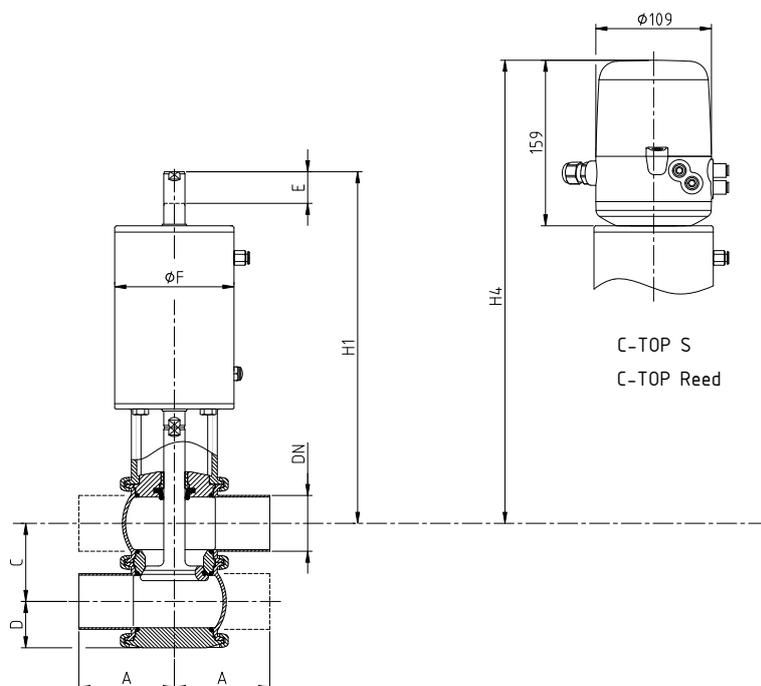
Saldare

**Limiti operativi**

Range di temperatura	-10°C a 121°C	14°F a 250°F
Temperatura SIP	140°C (máx. 30 min)	284°F
Pressione massima di esercizio	1000 kPa (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)

**OPZIONI**

Attuatore pneumatico doppio effetto.  
 Guarnizioni in FPM, HNBR.  
 Altre connessioni.  
 Testata di controllo.  
 Sensori di posizione esterni.  
 Finitura superficiale Ra < 0,5µm.  
 Barriera di vapore.  
 Corpo con camicia di riscaldamento.

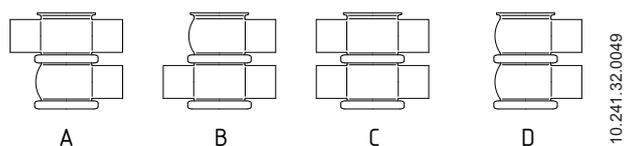
**DIMENSIONI**

10.241.32.0048

	DN	Pipe	A	C	D	E	ØF	H1	H4	kg <sup>1</sup>
DIN	25	29,0 x 1,50	50	50	32	10	87	238	376	5,3
	40	41,0 x 1,50	85	62	38	21	87	259	386	6,7
	50	53,0 x 1,50	90	74	44	28	112	328	442	10
	65	70,0 x 2,00	110	92	53	31	143	376	494	18
	80	85,0 x 2,00	125	107	60	29	143	382	501	20
	100	104 x 2,00	150	127	70	31	216	411	525	36
OD	1"	25,4 x 1,65	50	46	30	14	87	240	378	5,3
	1½"	38,1 x 1,65	85	59	36	24	87	260	388	6,7
	2"	50,8 x 1,65	90	72	43	31	112	329	443	10
	2½"	63,5 x 1,65	110	86	50	37	143	379	497	18
	3"	76,2 x 1,65	125	99	56	37	143	386	505	20
	4"	101,6 x 2,11	150	124	69	33	216	412	526	36

1) I pesi corrispondono alla combinazione con corpo D

## COMBINAZIONI DI CORPI



## PRESSIONE MASSIMA

Pressione massima in bar / PSI senza perdite nella sede

Combinazione di attuatore/corpo valvola e direzione della pressione	Pressione aria [bar] / [PSI]	Posizione otturatore	DN 25	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
			OD 1"	OD 1½"	OD 2"	OD 2½"	OD 3"	OD 4"
			[bar] / [PSI]					
	6 / 87	NO	10 / 145	7,4 / 107	4,5 / 65	5,6 / 81	4,7 / 68	10 / 145
	-	NC	10 / 145	6 / 87	6,1 / 89	6,3 / 91	5,3 / 77	5,6 / 81
	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 [bar] / [PSI]	Posizione otturatore	DN 25	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
			OD 1"	OD 1½"	OD 2"	OD 2½"	OD 3"	OD 4"
			[bar] / [PSI]					
	-	NO	10 / 145	7,9 / 115	10 / 145	9 / 131	7,6 / 110	7,7 / 111
	6 / 87	NC	10 / 145	9,1 / 132	9,7 / 141	8,4 / 121	7 / 102	10 / 145

A ≡ aria

P ≡ pressione prodotto

NC ≡ normalmente chiuso

NO ≡ normalmente aperto

A/A ≡ doppio effetto

Valori validi per attuatori standard

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