

INNOVA L

Valvola di Cambio a Singola Sede



APPLICAZIONE

La valvola tipo L è una valvola di cambio pneumatica a singola sede con flusso divergente per applicazioni igieniche. L'otturatore è appositamente progettato per realizzare deviazioni divergenti in quanto la chiusura avviene in senso opposto alla direzione del flusso (ingresso dal corpo centrale e uscita dal corpo superiore o inferiore).

DISEGNO E CARATTERISTICHE

Montaggio standard con chiusura sul corpo inferiore e deviazione al corpo superiore.
Chiusura sul corpo superiore e deviazione al corpo inferiore con semplice inversione dell'attuatore.
Smontaggio semplice per consentire l'accesso ai componenti interni; basta infatti allentare una fascetta clamp.
L'incastellatura aperta consente di effettuare un'ispezione visiva dell'eventuale otturazione dell'asse.
Corpi orientabili a 360°.

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali

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

Finiture superficiali

Interno	Lucido Ra ≤ 0,8 µm
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 OD tubo)</small>	OD 1" - OD 4"

Connessioni

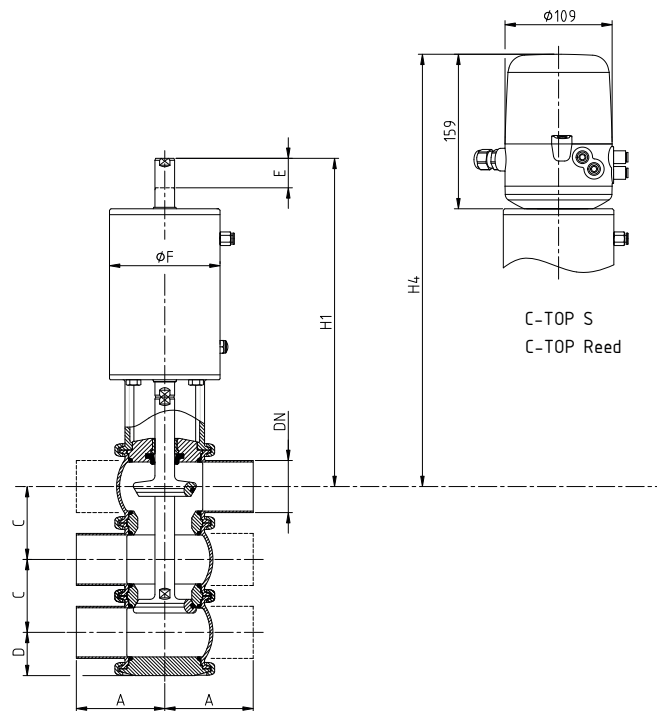
Saldare

Limiti operativi

Temperatura massima di esercizio	120°C	248°F
Temperatura SIP	140°C (max. 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

OPZIONI

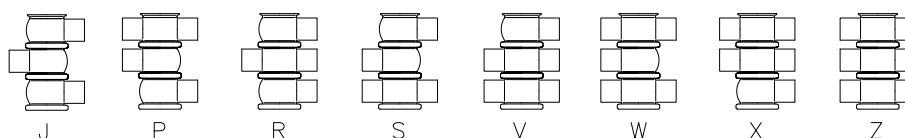
Attuatore pneumatico a doppio effetto.
 Guarnizioni in FPM, HNBR.
 Altre connessioni.
 Testata di controllo.
 Rivelatori di posizione esterni.
 Barriera di vapore.
 Corpo con camicia di riscaldamento.
 Finitura superficiale Ra < 0,5µm.

DIMENSIONI

10.241.32.0058

	DN	Tubo	A	C	D	E	ØF	H1	H4	kg
DIN	25	29,0 x 1,50	50	50	32	13	87	251	376	6,0
	40	41,0 x 1,50	85	62	38	15	87	256	386	8,0
	50	53,0 x 1,50	90	74	44	23	112	325	442	12
	65	70,0 x 2,00	110	92	53	24	143	372	494	20
	80	85,0 x 2,00	125	107	60	19	143	374	501	24
	100	104 x 2,00	150	127	70	26	216	408	525	42
OD	1"	25,4 x 1,65	50	46	30	8	87	249	378	6,0
	1½"	38,1 x 1,65	85	59	36	18	87	261	388	8,0
	2"	50,8 x 1,65	90	72	43	25	112	329	443	12
	2½"	63,5 x 1,65	110	86	50	30	143	380	497	20
	3"	76,2 x 1,65	125	99	56	27	143	386	505	23
	4"	101,6 x 2,11	150	124	69	28	216	412	526	42

COMBINAZIONI DI CORPI



10.241.32.0057

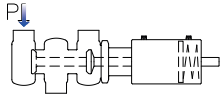
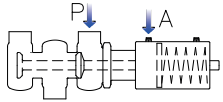
PRESSIONE MASSIMA

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]					
	-	NC	10 / 145	6 / 87	6,1 / 89	6,3 / 91	5,3 / 77	5,6 / 81
	6 / 87	NC	10 / 145	8,2 / 119	5,6 / 81	5,9 / 85	5,2 / 76	10 / 145
	-	NO	10 / 145	5,7 / 82	5,1 / 74	5,1 / 74	4,4 / 64	4,7 / 68
	6 / 87	NO	10 / 145	7,4 / 107	4,5 / 65	5,6 / 81	4,7 / 68	10 / 145
	6 / 87	A/A	10 / 145	10 / 145	10 / 145	10 / 145	10 / 145	10 / 145
	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]					
	-	NC	10 / 145	9,1 / 132	9,7 / 141	8,4 / 121	7 / 102	10 / 145
	6 / 87	NC	10 / 145	10 / 145	10 / 145	8,3 / 121	7,1 / 102	5,4 / 78

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"
	-	NO	10 / 145	10 / 145	10 / 145	9 / 131	7,6 / 110	7,7 / 11
	6 / 87	NO	10 / 145	10 / 145	10 / 145	8,6 / 125	7,7 / 111	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 superiori