



### I 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).

### I 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°.

### I Specifiche tecniche

Limiti operativi:

Temperatura massima di esercizio	+120 °C	248 °F
Temperatura SIP, max. 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

Materiali:

Parti a contatto con il prodotto	AISI 316L
Altre parti in acciaio inox	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 (precedente DIN 11850 serie 2)	DN 25 - DN 100
--	----------------

ASTM A269/270

(corrisponde a OD tubo)	DN 1" - DN 4"
-------------------------	---------------

Conessioni

Saldare

### I Opzioni

Attuatore pneumatico a doppio effetto.

Guarnizioni in FPM, HNBR.

Altre connessioni.

Testata di controllo C-TOP+.

Rivelatori di posizione esterni.

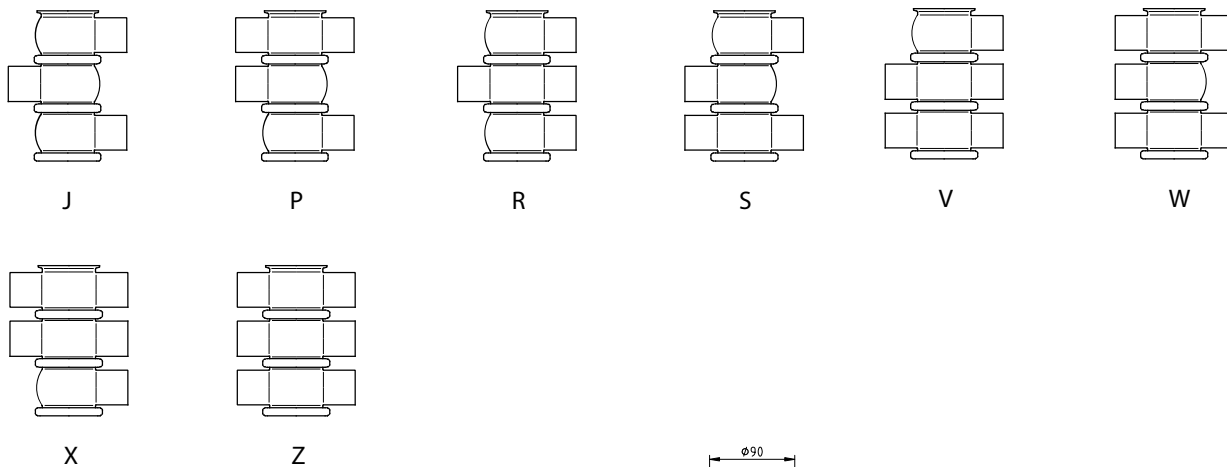
Barriera di vapore.

Corpo con camicia di riscaldamento.

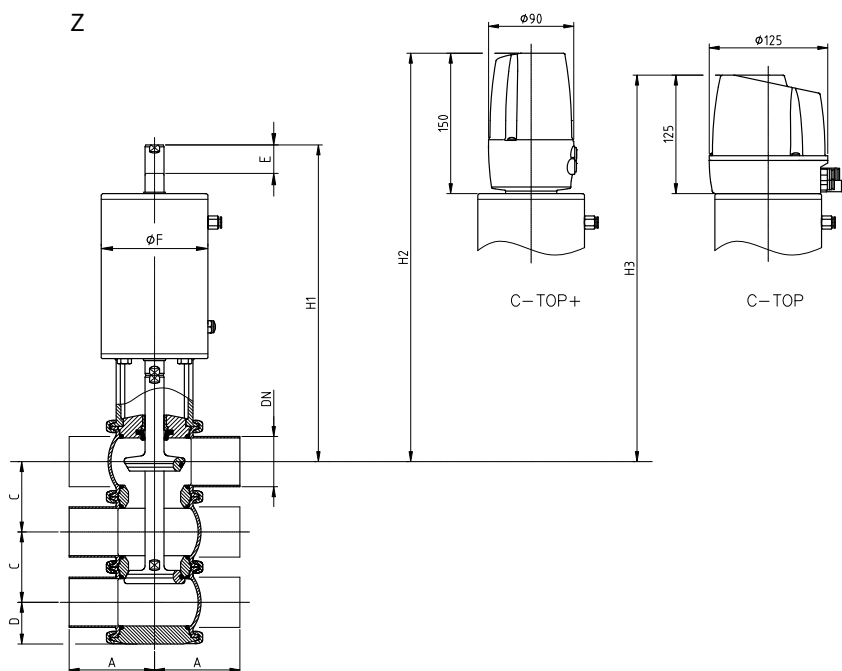
Finitura superficiale Ra ≤ 0,5μm.



**I Combinazioni di corpi**



**I Dimensioni**



	DN	Tubo Ø	A	C	D	Ø F	E	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	kg
DIN	25	29 x 1,5	50	50	32	87	13	251	367	342	6
	40	41 x 1,5	85	62	38	87	15	256	377	352	8
	50	53 x 1,5	90	74	44	112	23	325	433	408	12
	65	70 x 2,0	110	92	53	143	24	372	485	460	20
	80	85 x 2,0	125	107	60	143	19	374	492	467	24
	100	104 x 2,0	150	127	70	216	26	408	516	491	42
OD	1"	25,4 x 1,65	50	46	30	87	8	249	369	344	6
	1½"	38,1 x 1,65	85	59	36	87	18	261	379	354	8
	2"	50,8 x 1,65	90	72	43	112	25	329	434	409	12
	2½"	63,5 x 1,65	110	86	50	143	30	380	488	463	20
	3"	76,2 x 1,65	125	99	56	143	27	386	496	471	23
	4"	101,6 x 2,11	150	124	69	216	28	412	517	492	42



Pressione massima in bar / PSI senza perdite nella sede.

Combinazione di attuatore/corpo valvola e direzione della pressione	Pressione aria [bar] / [PSI]	Posizione otturatore	OD 1" DN 25	OD 1½" DN 40	OD 2" DN 50	OD 2½" DN 65	OD 3" DN 80	OD 4" DN 100
			[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	OD 1" DN 25	OD 1½" DN 40	OD 2" DN 50	OD 2½" DN 65	OD 3" DN 80	OD 4" DN 100
			[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
	-	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

Nota: Valori validi per attuatori standard. Per pressioni del prodotto superiori a quelli indicati si possono montare attuatori di grandezze superiori.

