

INNOVA L

Válvula de Simple Asiento de Desvío



APLICACIÓN

La válvula tipo L es una válvula neumática de simple asiento de desvío con flujo divergente para aplicaciones higiénicas. Su obturador está especialmente diseñado para ejecutar desvíos divergentes ya que se prevé que cierre en contra de la dirección del flujo (entrada por cuerpo central y salida por cuerpo superior o inferior).

DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS

Montaje estandar con cierre en cuerpo inferior y desvío a cuerpo superior.
Cierre en cuerpo superior y desvío a cuerpo inferior con la simple inversión del actuador.
Fácil desmontaje para acceso a piezas internas aflojando una abrazadera clamp.
La linterna abierta permite inspección visual de obturación del eje.
Cuerpos orientables 360°.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Materiales

Piezas en contacto con el producto	1.4404 (AISI 316L)
Otras piezas de acero	1.4301 (AISI 304)
Juntas en contacto con el producto	EPDM

Acabado superficial

Interno	Pulido brillante $Ra \leq 0,8 \mu m$
Externo	Mate

Tamaños disponibles

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

Conexiones

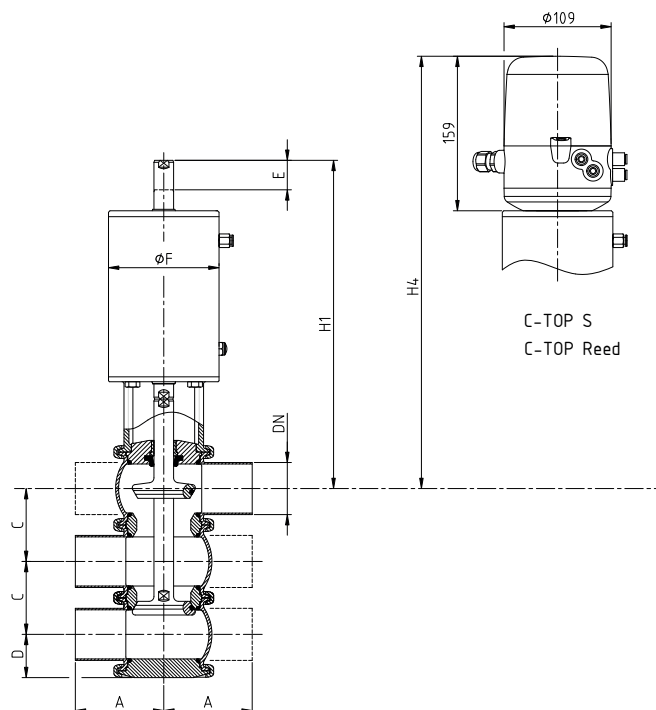
Soldar

Limites de operación

Máxima temperatura de trabajo	120°C
Temperatura SIP	140°C (30 minutos máximo)
Máxima presión de trabajo	1000 kPa (10 bar)
Mínima presión de trabajo	Vacío
Presión aire comprimido	6 - 8 bar

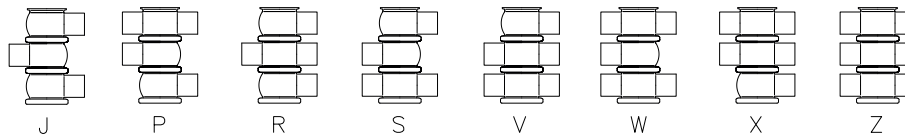
OPCIONES

Actuador neumático doble efecto.
 Juntas en FPM y HNBR.
 Otras conexiones.
 Cabezal de control.
 Detectores de posición externos.
 Barrera de vapor.
 Cuerpo con camisa de calefacción.
 Acabado superficial Ra < 0,5 µm.

DIMENSIONES

	DN	Tubería	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

COMBINACIONES DE CUERPOS



10.241.32.0057

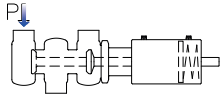
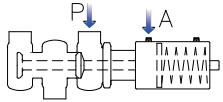
PRESIONES MÁXIMAS

Presión máxima en bar / PSI sin fugas en el asiento

Combinación de actuador / cuerpo válvula y dirección de presión	Presión de aire [bar] / [PSI]	Posición obturador	DN 25	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
			OD 1"	OD 1½"	OD 2"	OD 2½"	OD 3"	OD 4"
	-	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

Presión máxima en bar / PSI contra la cual la válvula puede abrir

Combinación de actuador / cuerpo válvula y dirección de presión	Presión de aire [bar] / [PSI]	Posición obturador	DN 25	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
			OD 1"	OD 1½"	OD 2"	OD 2½"	OD 3"	OD 4"
	-	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

Combinación de actuador / cuerpo válvula y direcció de presión	Presión de aire [bar] / [PSI]	Posición obturador	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	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 ≡ aire

P ≡ presión producto

NC ≡ válvula normalmente cerrada

NO ≡ válvula normalmente abierta

A/A ≡ válvula doble efecto

Valores válidos para actuador estándar

Para presiones diferentes se pueden montar actuadores de tamaño superior