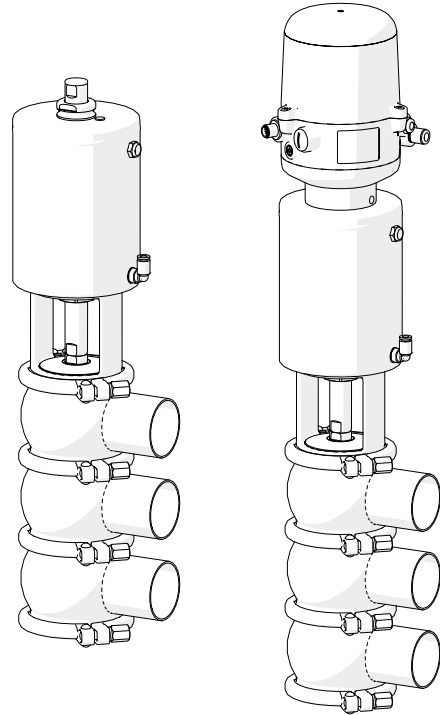


INNOVA L

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

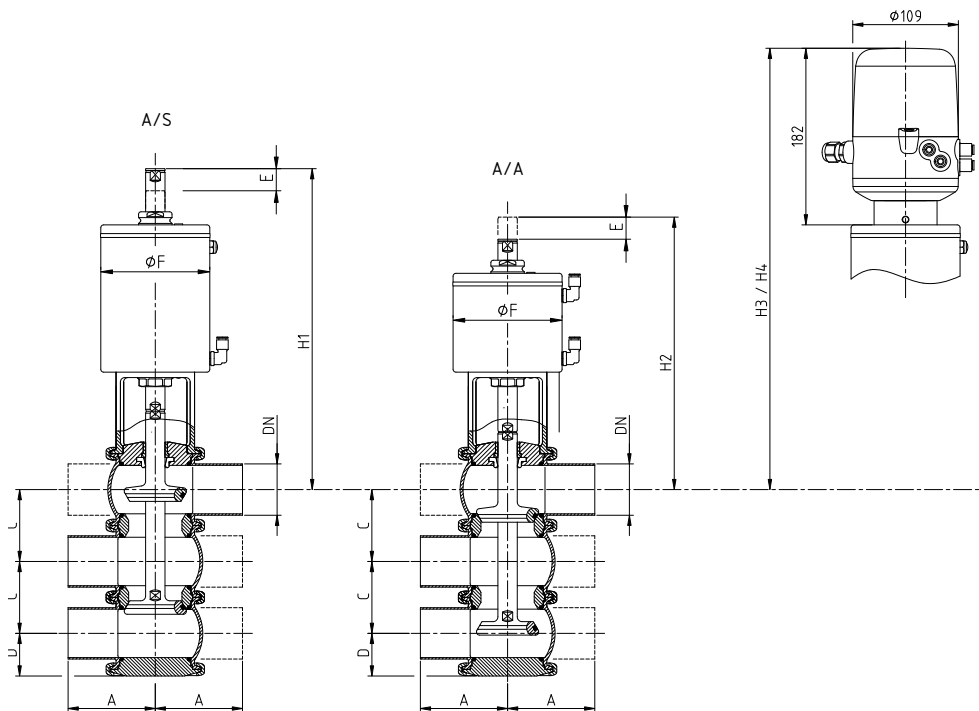
Soldar

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

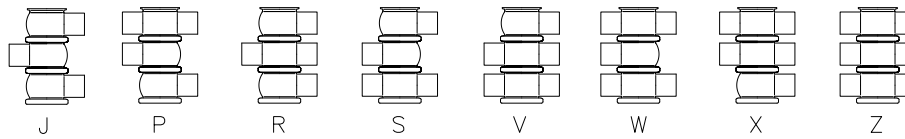
Actuador neumático doble efecto.
 Juntas en FPM y HNBR.
 Otras conexiones.
 Cabezal de control.
 Detectores de posición externos.
 Barrera de vapor.
 Cuerpo con camisa de calefacción.
 Acabado superficial Ra < 0,5 µm.

DIMENSIONES

10.241.32.0098

		A/S	A/A	A/S	A/A								
DN	Tubería	A	C	D	E	ØF	H1	H2	H3	H4	kg	kg	
DIN	25	29,0 x 1,50	50	50	32	13	87	270	240	399	369	5,7	5,0
	40	41,0 x 1,50	85	62	38	12	87	272	242	408	378	7,6	6,9
	50	53,0 x 1,50	90	74	44	23	113	331	281	457	407	11,6	10,0
	65	70,0 x 2,00	110	92	53	19	136	341	291	472	422	18,4	15,7
	80	85,0 x 2,00	125	107	60	14	136	344	294	479	429	21,6	18,8
OD	100	104 x 2,00	150	127	70	26	166	377	327	501	451	31,4	27,2
	1"	25,4 x 1,65	50	46	30	8	87	268	238	397	367	5,7	5,0
	1½"	38,1 x 1,65	85	59	36	15	87	276	246	407	377	7,6	6,9
	2"	50,8 x 1,65	90	72	43	25	113	335	285	456	406	11,5	9,9
	2½"	63,5 x 1,65	110	86	50	25	136	350	300	469	419	18,1	15,4
	3"	76,2 x 1,65	125	99	56	22	136	356	306	475	425	21,0	18,3
4"	101,6 x 2,11	150	124	69	28	166	381	331	500	450	31,3	27,1	

COMBINACIONES DE CUERPOS



10.241.32.0057

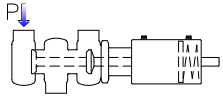
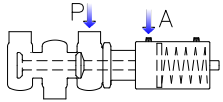
PRESIONES MÁXIMAS

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"
	6 / 87	NC	10 / 145	6,2 / 89	6,1 / 89	4,8 / 70	4,2 / 60	4,5 / 66
	6 / 87	NC	10 / 145	9,9 / 144	10 / 145	7,9 / 114	6,7 / 98	6 / 87
	6 / 87	NO	10 / 145	6,8 / 99	6,1 / 89	4,8 / 70	4,2 / 60	4,5 / 66
	6 / 87	NO	10 / 145	9 / 130	10 / 145	7,9 / 114	6,7 / 98	6 / 87
	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"
	6 / 87	NC	10 / 145	9,9 / 144	10 / 145	8,7 / 127	7,6 / 110	7,1 / 103
	6 / 87	NC	10 / 145	9,2 / 133	8 / 116	6,3 / 91	5,4 / 78	5,9 / 86

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]					
	6 / 87	NO	10 / 145	7,4 / 108	7 / 102	5,9 / 86	5,1 / 74	5,7 / 83
	6 / 87	NO	10 / 145	10 / 145	10 / 145	9,3 / 135	8 / 116	7,3 / 106

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