

INNOVA M

Válvula de Simple Asiento de Cierre



APLICACIÓN

La válvula INNOVA tipo M es una válvula neumática de simple asiento con función de cierre para aplicaciones higiénicas.

Es una válvula diseñada para que el fluido circule del cuerpo superior al cuerpo inferior.

Para evitar golpes de ariete, el cierre actúa de abajo hacia arriba y en contra de la dirección del flujo.

DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS

La junta de perfil específico asegura su fiabilidad en condiciones de trabajo adversas.

El diseño higiénico de la junta permite una limpieza perfecta.

Actuador neumático de simple efecto.

Válvula normalmente cerrada (NC) en su versión estándar.

Montaje normalmente abierta (NO) con la simple inversión del actuador neumático.

Fácil desmontaje de las piezas internas aflojando una abrazadera clamp.

La linterna abierta permite inspección visual de obturación del eje.

Cuerpo orientable 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 (anterior DIN 11850 serie 2)	DN 25 - DN 100
ASTM A269/270 (corresponde a tubo OD)	OD 1" - OD 4"

Conexiones

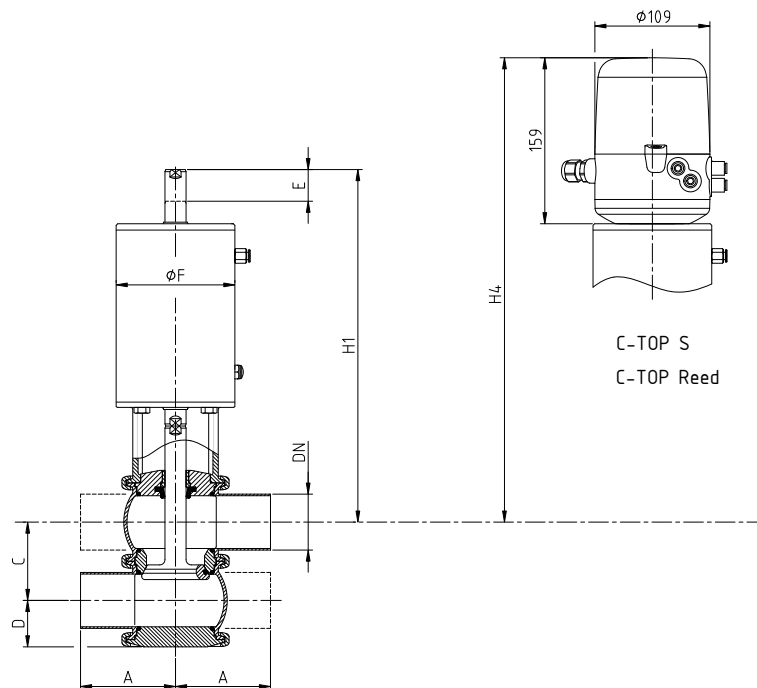
Soldar

Limites de operación

Temperatura de trabajo	-10°C a 121°C	14°F a 250°F
Temperatura SIP	140°C (30 minutos máximo)	284°F
Máxima presión de trabajo	1000 kPa (10 bar)	145 PSI
Mínima presión de trabajo	Vacío	Vacío
Presión aire comprimido	6 - 8 bar	87 - 116 PSI
Conexiones de aire	G 1/8 (BSP)	G 1/8 (BSP)

OPCIONES

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

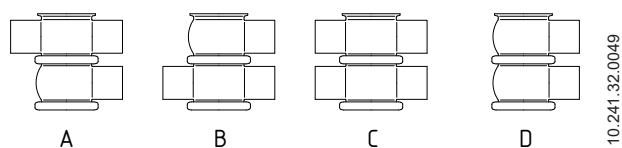
DIMENSIONES

10.241.32.0048

	DN	Tubería	A	C	D	E	ØF	H1	H4	kg ¹
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) Los pesos corresponden a la combinación de cuerpo D

COMBINACIONES DE CUERPOS



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	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

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"
	-	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 ≡ 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