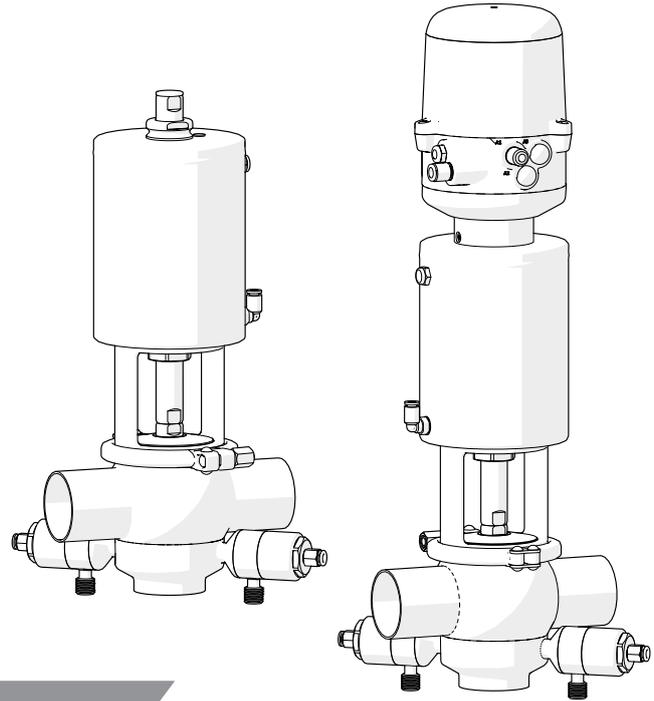


INNOVA D

Válvula Mixproof de Doble Junta



APLICACIÓN

La válvula INNOVA D es una válvula neumática de simple asiento con doble junta de cierre que, mediante una cámara de detección de fugas entre las dos juntas, a presión atmosférica permite una separación segura entre dos productos, uno de los cuáles es habitualmente CIP (producto de limpieza).

La aplicación de aire comprimido al actuador y a los detectores de fuga se realiza simultáneamente para evitar que se produzcan fugas a través del detector cuando la válvula se abre. Válvula abierta-detectores cerrados / válvula cerrada-detectores abiertos.

La cámara de detección de fugas se limpia a través de uno de los dos detectores de fugas disponibles.

DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS

Juntas de asiento de perfil específico, la superior cónica, la inferior radial.

Válvula principal con actuador neumático de simple efecto (NC) y válvulas de detección de fugas normalmente abiertas (NO).

Fácil desmontaje piezas internas aflojando una abrazadera clamp.

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 ≤ 0,8 µm
Externo	Mate

Tamaños disponibles

DIN EN 10357 serie A	DN 25 - DN 100
----------------------	----------------

(anterior DIN 11850 serie 2)

ASTM A269/270

(corresponde a tubo OD)

OD 1" - OD 4"

Conexiones

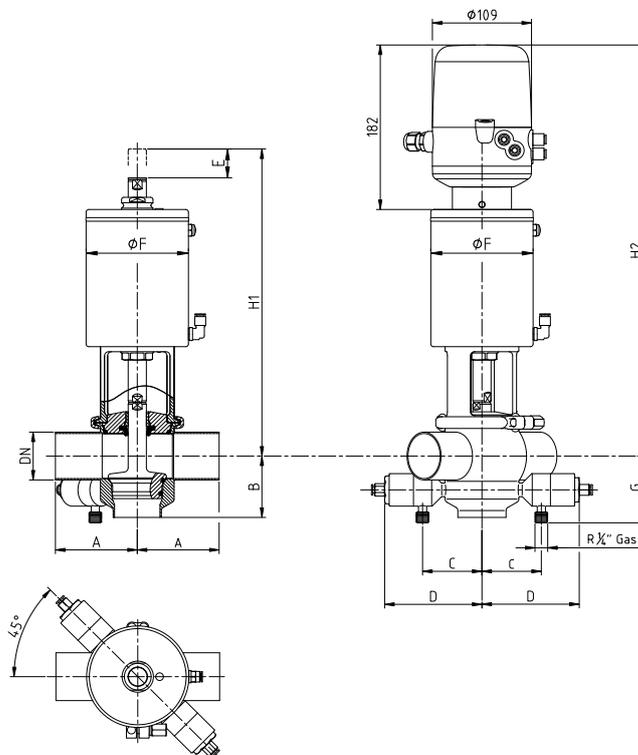
Soldar

Limites de operación

Temperatura de trabajo	-10°C a 121°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

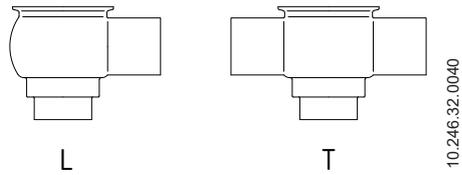
Juntas en FPM y HNBR.
 Otras conexiones: macho, clamp.
 Cabezal de control.
 Detectores de posición externos.
 Acabado superficial Ra < 0,5 µm.
 Barrera de vapor.

DIMENSIONES

10.246.32.0062

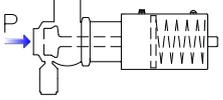
	DN	Tubería	A	B	C	D	E	ØF	G	H1	H2	kg
DIN	25	29,0 x 1,50	50	50	50	92	21	87	62	272	399	5,0
	40	41,0 x 1,50	85	60	59	101	22	87	68	281	408	6,0
	50	53,0 x 1,50	90	68	65	107	32	113	74	340	457	9,3
	65	70,0 x 2,00	110	81	77	119	32	136	82	355	472	14,2
	80	85,0 x 2,00	125	90	83	125	32	136	90	362	479	15,8
	100	104 x 2,00	150	125	95	137	33	166	100	384	501	23,3
OD	1"	25,4 x 1,65	50	50	50	92	17	87	60	270	397	5,0
	1½"	38,1 x 1,65	85	60	59	101	18	87	67	280	407	6,0
	2"	50,8 x 1,65	90	68	65	107	29	113	72	339	456	9,2
	2½"	63,5 x 1,65	110	81	77	119	27	136	79	352	469	14,3
	3"	76,2 x 1,65	125	90	83	125	24	136	86	358	475	15,7
	4"	101,6 x 2,11	150	125	95	137	30	166	99	383	500	23,3

COMBINACIONES DE CUERPOS

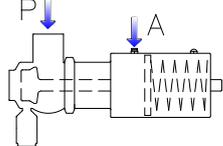


PRESIONES MÁXIMAS

Presión máxima en bar / PSI sin fugas en el asiento

Combinación de actuator / 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	6,4 / 93	5,9 / 86	4,9 / 70	4,2 / 61	4,5 / 65

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

Combinación de actuator / 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	10 / 145	10 / 145	10/145	8,5 / 124	7,5 / 108

A ≡ aire

P ≡ presión producto

NC ≡ válvula normalmente cerrada

Valores válidos para actuator estándar

Para presiones diferentes se pueden montar actuadores de tamaño superior