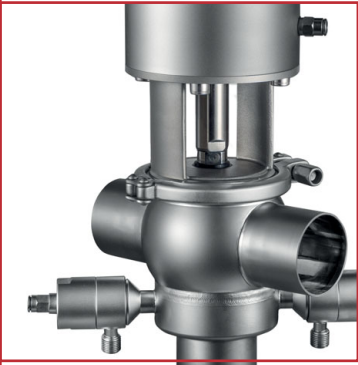


I Aplicación

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.



I 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°.

I Especificaciones técnicas

Materiales:

Piezas en contacto con el producto *AISI 316L (1.4404)*

Otras piezas de acero *AISI 304 (1.4301)*

Juntas en contacto con el producto *EPDM*

Acabados superficiales:

Interno

Pulido brillante Ra ≤ 0,8 µm

Externo

Mate

Tamaños disponibles:

DIN 11850

DN 25 – DN 100

ASME BPE

OD 1" – OD 4"

Conexiones:

Soldar

Límites de operación:

Temperatura de trabajo (EPDM)

-10 °C a +121 °C 14 °F a 250 °F

Temperatura SIP, máx. 30 min.

140°C 284°F

Máxima presión de trabajo

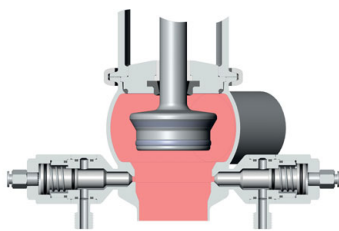
10 bar 145 PSI

Mínima presión de trabajo

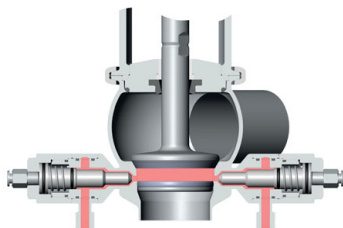
Vacío Vacío

Presión aire comprimido

6-8 bar 87-116 PSI



Válvula abierta.
Válvulas de detección de fugas cerradas.



Válvula cerrada.
Válvulas de detección de fugas abiertas para drenaje o limpieza de la cámara de fugas.

I Opciones

Actuador neumático doble efecto.

Juntas en FPM, HNBR.

Otras conexiones.

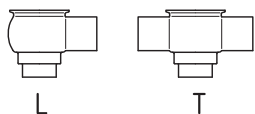
Cabezal de control C-TOP+.

Detectores de posición externos.

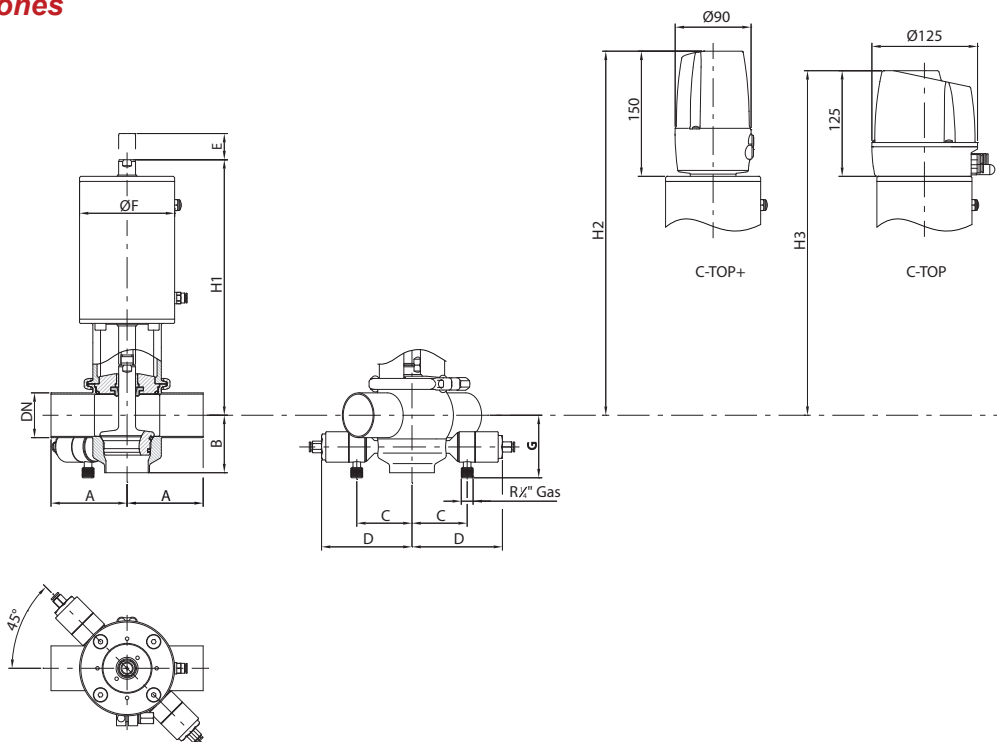
Acabado superficial Ra ≤ 0,5 µm.



I Combinaciones de cuerpos



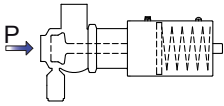
I Dimensiones



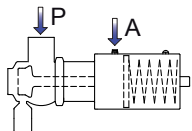
	DN	Tubo Ø	A	B	C	D	E	Ø F	G	H ₁	H ₂	H ₃	kg
DIN	25	29 x 1,5	50	50	50	92	17	87	62	238	367	342	5,1
	40	41 x 1,5	85	60	59	101	24	87	68	241	377	352	6,1
	50	53 x 1,5	90	68	65	107	31	112	74	303	433	408	10
	65	70 x 2,0	110	81	77	119	38	143	82	348	485	460	17
	80	85 x 2,0	125	90	83	125	38	143	90	356	492	467	19
	100	104 x 2,0	150	125	95	137	34	216	100	383	516	491	34
OD	1"	25,4 x 1,65	50	50	50	92	13	87	60	240	369	344	5,1
	1½"	38,1 x 1,65	85	60	59	101	21	87	67	243	379	354	6,1
	2"	50,8 x 1,65	90	68	65	107	29	112	72	304	434	409	10
	2½"	63,5 x 1,65	110	81	77	119	32	143	79	351	488	463	17
	3"	76,2 x 1,65	125	90	83	125	30	143	86	360	496	471	18
	4"	101,6 x 2,11	150	125	95	137	31	216	99	384	517	492	34



Presión máxima en bar / PSI sin fugas en el asiento.

Combinación de actuador / cuerpo válvula y dirección de presión	Presión aire	Posición obturador	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]		[bar] / [PSI]					
	6 / 87	NC	10 / 145	5,7 / 82	5,1 / 74	5,1 / 74	4,4 / 64	4,7 / 68

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

Combinación de actuador / cuerpo válvula y dirección de presión	Presión aire	Posición obturador	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]		[bar] / [PSI]					
	6 / 87	NC	10 / 145	10 / 145	10 / 145	8,6 / 125	7,7 / 111	10 / 145

A = Aire

P = Presión producto

NC = Válvula normalmente cerrada

Nota: Valores válidos para actuador estándar.

Para presiones diferentes se puede montar actuadores de tamaño superior.

