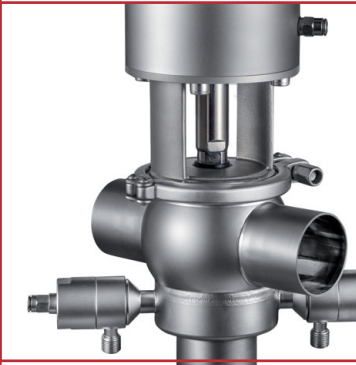


I Aplicación

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 Acero inoxidable AISI 316L (1.4404)

Otras piezas de acero Acero inoxidable 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

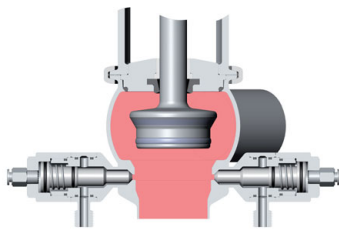
10 bar 145 PSI

Mínima presión de trabajo

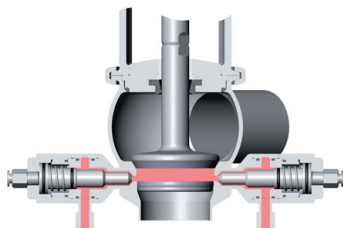
Vacío Vacío

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.

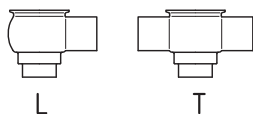
Cabezal de control C-TOP+.

Detectores de posición externos.

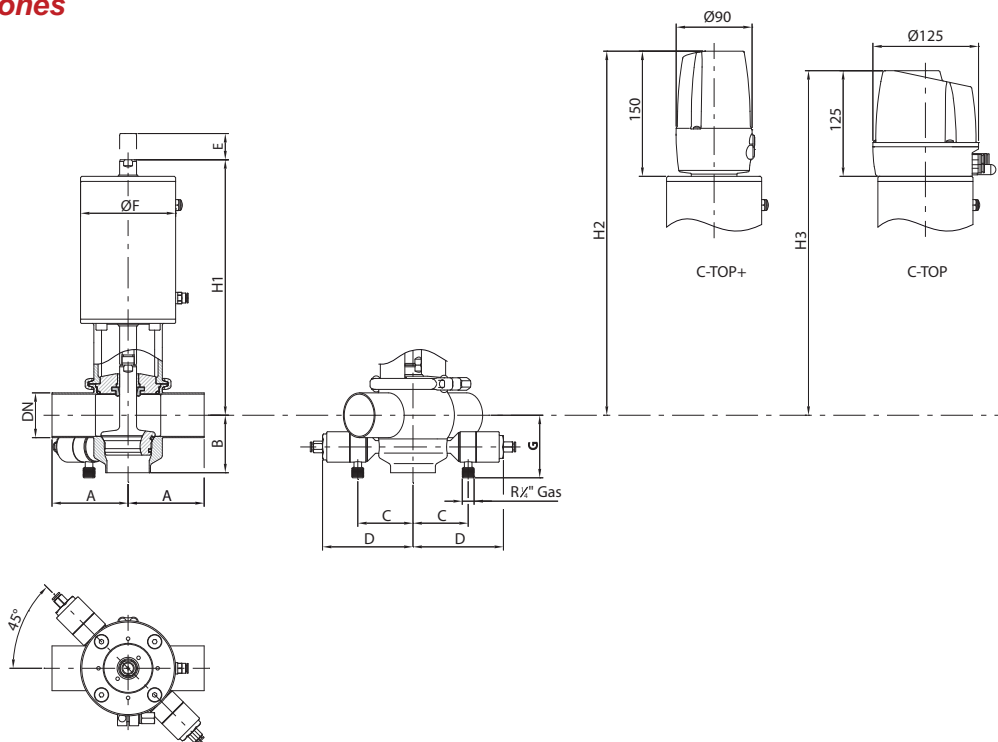
Acabado superficial Ra ≤ 0,5 µm.



I Combinaciones de cuerpos



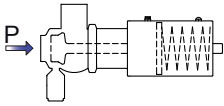
I Dimensiones



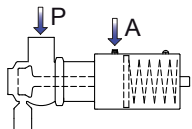
	DN	Tubo Ø	A	B	C	D	E	Ø F	G	H ₁	H ₂	H ₃	kg
DIN	25	29 x 1,5	50	50	50,3	92	15	87	61,5	239	367	342	5,1
	40	41 x 1,5	85	60	58,8	101	24	87	68	240	377	352	6,1
	50	53 x 1,5	90	68	65,3	107	31	112	74	302	433	408	10
	65	70 x 2,0	110	78	77,3	119	37	143	81,9	348	485	460	17
	80	85 x 2,0	125	94,1	83,3	125	37	143	89,5	355	492	467	19
	100	104 x 2,0	150	120	95,3	137	34	216	99,5	383	516	491	34
OD	1"	25,4 x 1,65	50	50	50,3	92	15	87	59,6	241	369	344	5,1
	1½"	38,1 x 1,65	85	60	58,8	101	24	87	66,5	242	379	354	6,1
	2"	50,8 x 1,65	90	68	65,3	107	31	112	72,5	304	434	409	10
	2½"	63,5 x 1,65	110	81	77,3	119	37	143	79	351	488	463	17
	3"	76,2 x 1,65	125	90	83,3	125	37	143	85,5	359	496	471	18
	4"	101,6 x 2,11	150	120	95,3	137	34	216	98,5	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	6 / 87	5,5 / 79	5,5 / 79	4,5 / 65	5 / 72

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	9,5 / 137	8,5 / 123	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.

