



I Aplicación

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

I Diseño y características

Diseño higiénico según EHEDG.

Junta de perfil específico asegura su fiabilidad en condiciones de trabajo adversas.

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 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 inoxidable	AISI 304 (1.4301)
Junta	EPDM según FDA 177.2600

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

Limites de operación:

Tª de trabajo	-10 °C a +121 °C (EPDM)	14 °F a 250 °F
	+140 °C (SIP, máx. 30 min)	284 °F
Máxima presión de trabajo	10 bar	145 PSI
Mínima presión de trabajo	Vacío	
Presión aire comprimido	6-8 bar	87-116 PSI

I Opciones

Actuador neumático doble efecto.

Juntas en FPM, HNBR.

Otras conexiones.

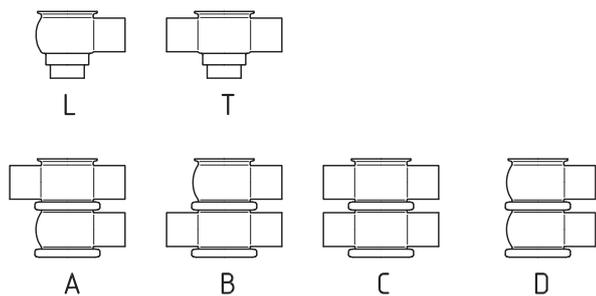
Cabezal de control C-TOP y C-TOP+.

Detectores de posición externos.

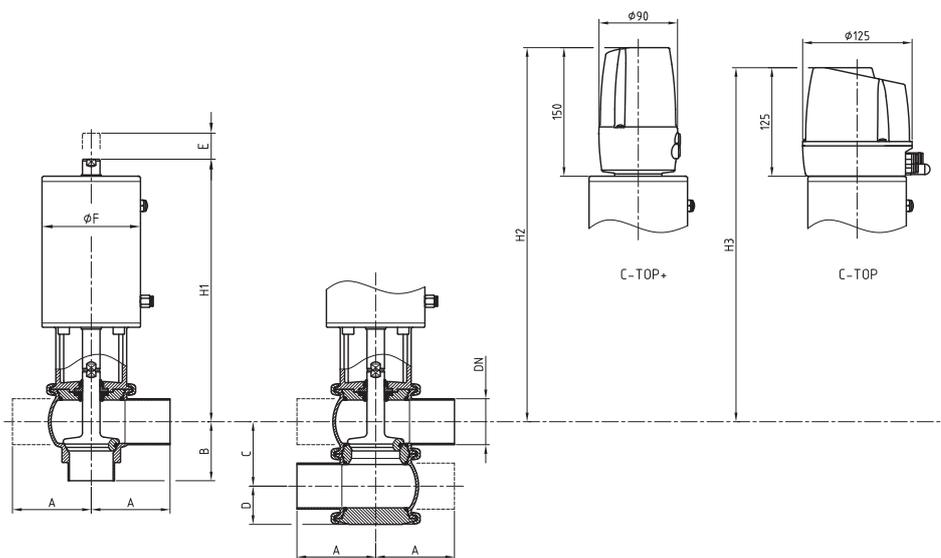
Acabado superficial Ra ≤ 0,5 µm.



I Combinaciones de cuerpos



I Dimensiones



	DN	Tubo Ø	A	B	C	D	E	Ø F	H ₁	H ₂	H ₃	kg
DIN	25	29 x 1,5	50	50	50	32	17	87	239	367	342	4,5
	40	41 x 1,5	85	60	62	38	24	87	240	377	352	5,0
	50	53 x 1,5	90	68	74	44	31	112	302	433	408	9,0
	65	70 x 2,0	110	81	92	53	37	143	348	485	460	16
	80	85 x 2,0	125	90	107	60	37	143	355	492	467	17
	100	104 x 2,0	150	125	127	70	34	216	383	516	491	33
OD	1"	25,4 x 1,65	50	50	46	30	13	87	241	369	344	4,5
	1½"	38,1 x 1,65	85	60	59	36	20	87	242	379	354	5,0
	2"	50,8 x 1,65	90	68	72	43	28	112	304	434	409	9,0
	2½"	63,5 x 1,65	110	81	86	50	32	143	351	488	463	16
	3"	76,2 x 1,65	125	90	99	56	29	143	359	496	471	17
	4"	101,6 x 2,11	150	125	124	69	31	216	384	517	492	33



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

Combinación de actuador / cuerpo válvula y dirección de presión	Presión aire [bar] / [PSI]	Posición obturador	OD 1"	OD 1½"	OD 2"	OD 2½"	OD 3"	OD 4"
			DN 25	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
			[bar] / [PSI]					
	6 / 87	NC	10 / 145	6 / 87	5,5 / 79	5,5 / 79	4,5 / 65	5 / 72
	6 / 87	NO	10 / 145	9 / 130	6 / 87	6,5 / 94	5,5 / 79	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 aire [bar] / [PSI]	Posición obturador	OD 1"	OD 1½"	OD 2"	OD 2½"	OD 3"	OD 4"
			DN 25	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
			[bar] / [PSI]					
	6 / 87	NC	10 / 145	10 / 145	10 / 145	9,5 / 137	8,5 / 123	10 / 145
	6 / 87	NO	10 / 145	7,5 / 108	10 / 145	9 / 130	10 / 145	6 / 87

A = Aire

P = Presión producto

NC = Válvula normalmente cerrada

NO = Válvula normalmente abierta

A/A = Válvula doble efecto

Nota: Valores válidos para actuador estándar.

Para presiones diferentes se puede montar actuadores de tamaño superior.

