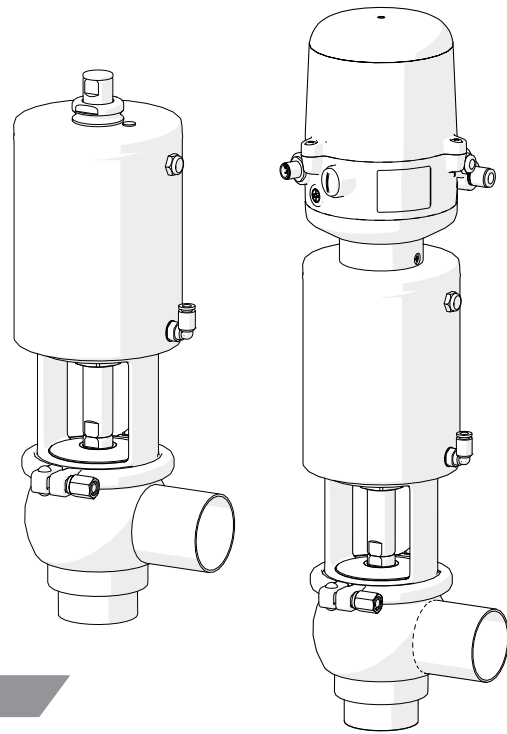


INNOVA N

Válvula de Simple Asiento de Cierre



APLICACIÓN

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

DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS

Diseño higiénico según EHEDG.

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 una inspección visual de obturación del eje.

Cuerpo orientable 360°.

La válvula está autorizada para incorporar el símbolo 3-A. Se deben consultar las opciones de las válvulas autorizadas para incorporar dicho símbolo.

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 DN 25 - DN 100

(anterior DIN 11850 serie 2)

ASTM A269/270 OD 1" - OD 4"

(corresponde a tubo OD)

Conexiones

Soldar



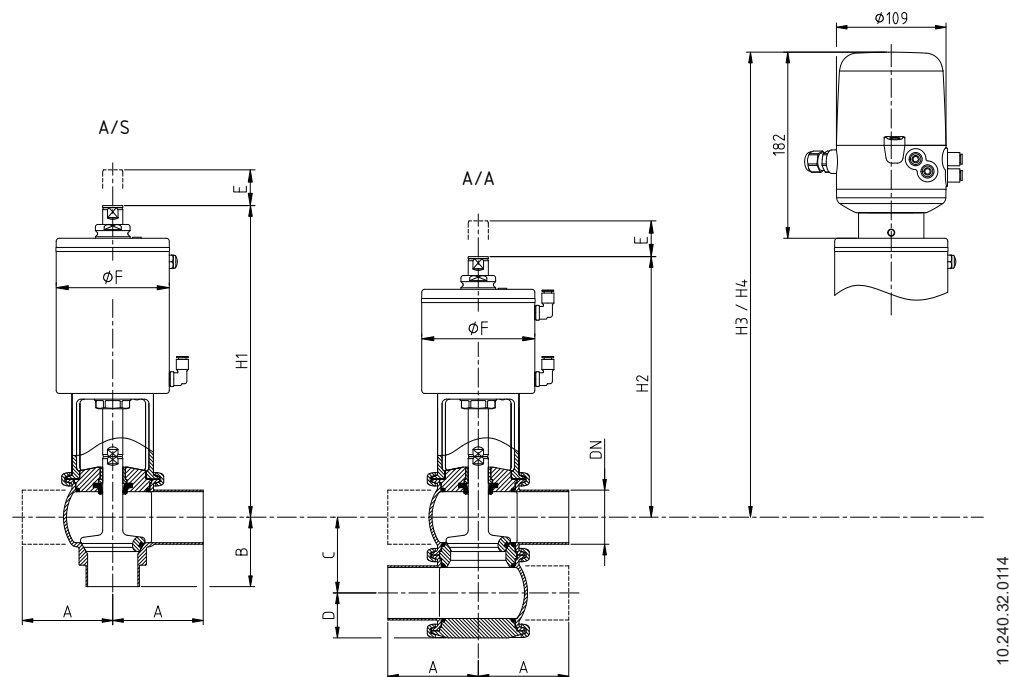
Standard Number 53-07

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

OPCIONES

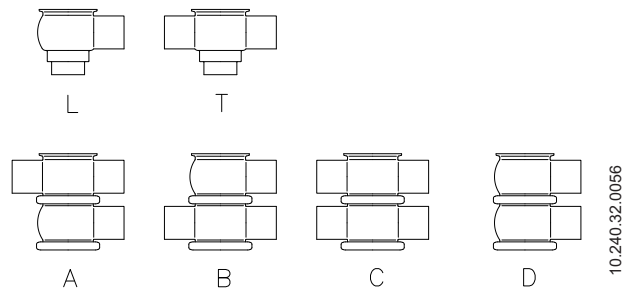
Actuador neumático doble efecto.
 Juntas en FPM y HNBR.
 Otras conexiones.
 Cabezal de control.
 Detectores de posición externos.
 Acabado superficial Ra < 0,5 µm.
 Barrera de vapor.
 Cuerpo con camisa de calefacción.

DIMENSIONES

											A/S	A/A	A/S	A/A
	DN	Tubería	A	B	C	D	E	ØF	H1	H2	H3	H4	kg ¹	kg ¹
DIN	25	29,0 x 1,50	50	50	50	32	16	87	272	242	399	369	4,0	3,4
	40	41,0 x 1,50	85	60	62	38	22	87	281	251	408	378	4,8	4,1
	50	53,0 x 1,50	90	68	74	44	32	113	340	290	457	407	7,9	6,3
	65	70,0 x 2,00	110	81	92	53	32	136	355	305	472	422	12,4	9,7
	80	85,0 x 2,00	125	90	107	60	32	136	362	312	479	429	13,5	10,8
OD	100	104 x 2,00	150	125	127	70	33	166	384	334	501	451	20,5	16,3
	1"	25,4 x 1,65	50	50	46	30	12	87	270	240	397	367	4,0	3,3
	1½"	38,1 x 1,65	85	60	59	36	18	87	280	250	407	377	4,8	4,1
	2"	50,8 x 1,65	90	68	72	43	29	113	339	289	456	406	7,9	6,3
	2½"	63,5 x 1,65	110	81	86	50	27	136	352	302	469	419	12,4	9,6
	3"	76,2 x 1,65	125	90	99	56	24	136	358	308	475	425	13,5	10,8
	4"	101,6 x 2,11	150	125	124	69	30	166	383	333	500	450	20,4	16,2

1) Los pesos corresponden a la combinación de cuerpo L

COMBINACIONES DE CUERPOS



10.240.32.0056

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"
			[bar] / [PSI]					
	6 / 87	NC	10 / 145	5,5 / 80	5,4 / 79	4,5 / 66	3,9 / 57	4,4 / 64
	6 / 87	NO	10 / 145	8 / 116	9,5 / 138	7,4 / 107	6,4 / 92	5,8 / 84
	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"
			[bar] / [PSI]					
	6 / 87	NC	10 / 145	10 / 145	10 / 145	9,3 / 135	8 / 116	7,3 / 106
	6 / 87	NO	10 / 145	9,2 / 133	8 / 116	6,3 / 91	5,4 / 78	5,9 / 86

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