



### I Aplicación

La válvula N/M de cierre es una válvula neumática de simple asiento de diseño sanitario y flexible con una amplia gama de aplicaciones en la industria alimentaria, bebidas, farmacéutica y química fina.

### I Principio de Funcionamiento

Las válvulas de asiento se accionan mediante un actuador de simple o doble efecto. Suministrando aire comprimido se mueve el eje de obturación dejando la válvula en su posición de "abierto" o "cerrado". Para los actuadores de simple efecto la rotación de 180° del cilindro neumático permite tener la válvula normalmente abierta o normalmente cerrada.

### I Diseño y Características

Diseño compacto y robusto.  
 Disponible en tamaño DN 25/1" hasta DN 100/4"  
 Válvula normalmente cerrada (NC) en su versión estándar.  
 Montaje normalmente abierta (NO) con la simple inversión del actuador neumático.  
 Diseño sanitario según la normativa 3A  
 Cuerpo orientable 360°.  
 Linterna abierta permite inspección visual de obturación del eje.  
 Fácil desmontaje piezas internas aflojando una abrazadera clamp.  
 Conexiones soldar (mm o pulgadas).

### I Materiales

Piezas en contacto con el producto	AISI 316L
Otras piezas de inoxidable	AISI 304
Junta	EPDM según FDA 177.2600
Acabado superficial interno	Ra ≤ 0,8 μm
Acabado superficial externo	pulido brillante

### I Opciones

Juntas en FPM (Viton®). Todas según FDA 177.2600.  
 Conexiones DIN, Clamp, SMS, RJT, FIL-IDF, etc.  
 Actuador neumático doble efecto.  
 Actuador "Twin-Stop".  
 Detectores de posición externos.  
 Sello de vapor (dónde se requiere esterilización del eje).  
 Cuerpo con camisa de calefacción.  
 Cabezal de control C-TOP.  
 Acabado superficial Ra ≤ 0,5 μm.  
 Accionamiento manual.  
 Obturador parabólico (para utilizar como válvula de regulación).

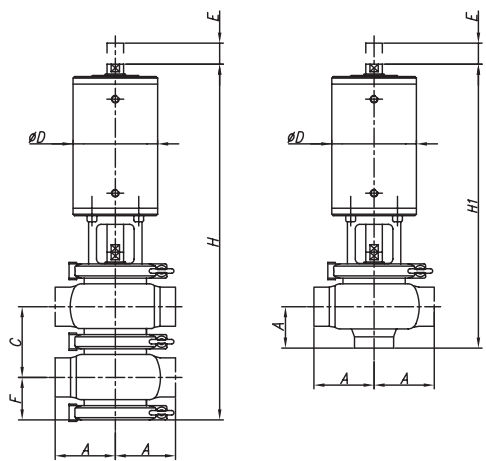
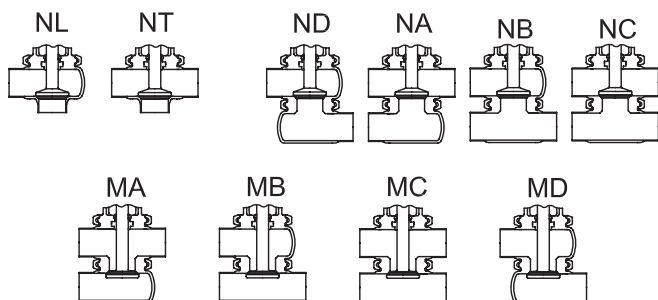
Opciones:  
 accionamiento manual



I Especificaciones técnicas

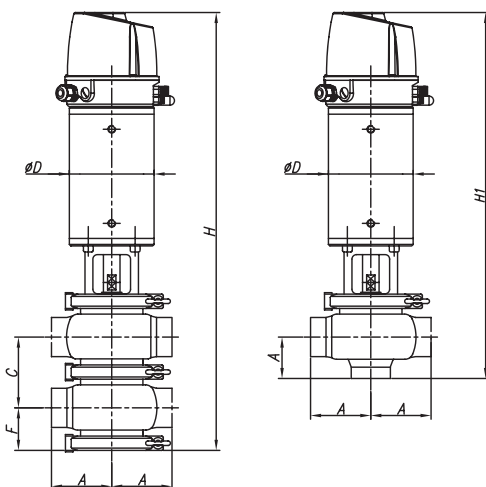
Tamaños disponibles	DN 25 - DN 100	DN 1" - DN4"
Tª de trabajo	-10 °C a +120 °C (EPDM)	14 °F a 248 °F
	+140 °C (SIP, máx. 30 min)	284 °F
Máxima presión de trabajo	10 bar	145 PSI
Presión aire comprimido	6-8 bar	87-116 PSI
Conexiones de aire	G1/8" (BSP)	

I Combinaciones de cuerpos



VÁLVULA N/M

DN	A	C	D	E	F	H	H1
25	1"	50	56	87	22	20	330
40	1½"	60	68	112	22	25	356
50	2"	70	84	112	32	30	442
65	2½"	80	100	143	36	35	522
80	3"	90	115	143	36	46	555
100	4"	125	138	216	36	55	620



VÁLVULA N/M (con cabezal de control)

DN	A	C	D	E	F	H	H1
25	1"	50	56	87	22	20	430
40	1½"	60	68	112	22	25	456
50	2"	70	84	112	32	30	542
65	2½"	80	100	143	36	35	622
80	3"	90	115	143	36	46	655
100	4"	125	138	216	36	55	720

