

# Valvula asiento simple estanquidad neumática DCX4 LL soldable

## Aplicación

La válvula multivía de cambio, es una válvula neumática de simple asiento de diseño sanitario y flexible con una amplia gama de aplicaciones en las industrias alimentaria, bebidas, farmacéutica y química fina.

## Principio de funcionamiento

Las válvulas de asiento se accionan mediante un actuador neumático 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 cambiar la válvula de normalmente abierta a normalmente cerrada.

## Materiales

Piezas en contacto con el producto AISI 316L  
Otras piezas en inoxidable AISI 304  
Junta EPDM según FDA 177.2600  
Acabado superficial interno  $Ra \leq 0,8 \mu m$   
Acabado superficial externo pulido brillante

## Especificaciones técnicas

Tamaños disponibles DN 25 - DN 100 DN 1"- DN 4"  
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)

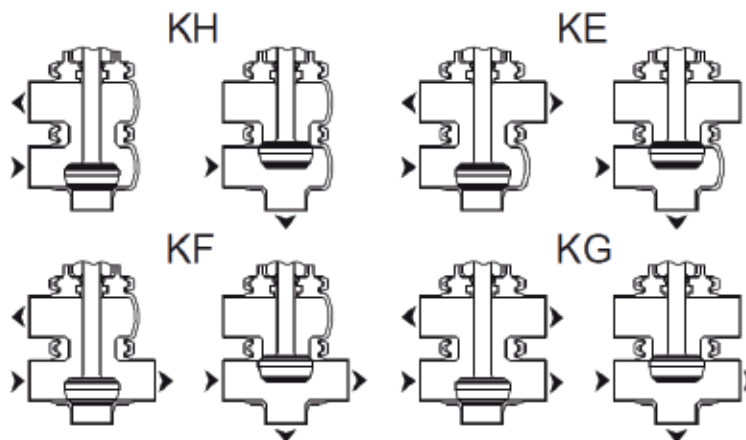


## Opciones

Actuador neumático doble efecto.  
Accionamiento manual.  
Juntas en FPM según FDA 177.2600.  
Conexiones DIN, Clamp, SMS, RJT, FIL-IDF, etc.  
Actuador con Twin Stop.  
Cabezal de control C-TOP.  
Detectores de posición externos.  
Sello de vapor (donde se requiera esterilización del eje).  
Cuerpo con camisa de calefacción.  
Acabado superficial  $Ra \leq 0,5\mu m$ .  
Certificados de material y rugosidad.

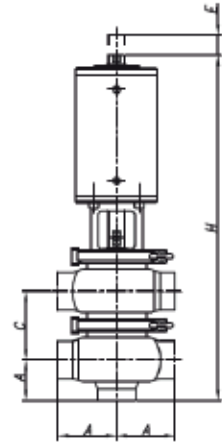
## Diseño y características

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



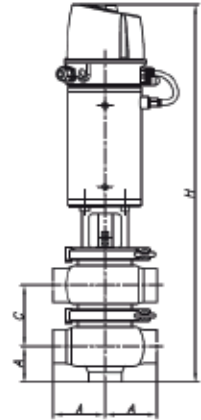
DN	A	E	C	H
25	50	56	22	330
40	60	68	22	356
50	70	84	32	442
65	80	100	36	522
80	90	115	36	555
100	125	138	36	620

DN	A	E	C	H
1"	50	56	22	330
1 1/2"	60	68	22	356
2"	70	84	32	442
2 1/2"	80	100	36	522
3"	90	115	36	555
4"	125	138	36	620



DN	A	E	C	H
25	50	56	22	430
40	60	68	22	456
50	70	84	32	542
65	80	100	36	622
80	90	115	36	655
100	125	138	36	720

DN	A	E	C	H
1"	50	56	22	430
1 1/2"	60	68	22	456
2"	70	84	32	542
2 1/2"	80	100	36	622
3"	90	115	36	655
4"	125	138	36	720



COMBINACIÓN DE ACTUADOR/ CUERPO VALVULA Y DIRECCIÓN DE PRES.	PRESION AIRE (BAR)	POSICIÓN OBTURADOR	DN 1" DN 1" (BAR) (PSI)	DN 1 1/2" DN 40" (BAR) (PSI)	DN 2" DN 50" (BAR) (PSI)	DN 2 1/2" DN 65" (BAR) (PSI)	DN 3" DN 80" (BAR) (PSI)	DN 4" DN 100" (BAR) (PSI)
		NC	6/87	4/58	5/73	6,6/94	4/58	6/73
	6/87	NC	10/145	10/145	8/116	6,5/94	5/73	10/145
		NC	9/131	5/73	5/73	4/58	3,5/51	4/58
	6/87	NC	10/145	8/116	8/116	10/145	5,5/80	10/145
	6/87	NC	10/145	10/145	10/145	10/145	10/145	10/145
	6/87	NC	10/145	10/145	10/145	10/145	10/145	10/145

COMBINACIÓN DE ACTUADOR/ CUERPO VALVULA Y DIRECCIÓN DE PRES.	PRESION AIRE (BAR)	POSICIÓN OBTURADOR	DN 1" DN 1" (BAR) (PSI)	DN 1 1/2" DN 40" (BAR) (PSI)	DN 2" DN 50" (BAR) (PSI)	DN 2 1/2" DN 65" (BAR) (PSI)	DN 3" DN 80" (BAR) (PSI)	DN 4" DN 100" (BAR) (PSI)
		NC	10/145	6/87	10/145	6,5/94	6,5/94	6/87
	6/87	NC	10/145	10/145	10/145	10/145	8/116	10/145
		NC	10/145	6/116	10/145	9,5/138	5,5/80	6/87
	6/87	NC	10/145	10/145	10/145	9/131	8/116	10/145