

DCX4

VÁLVULA DE ASIENTO SIMPLE ESTANQUEIDAD



CARACTERÍSTICAS GENERALES

DCX4

VÁLVULA DE ASIENTO SIMPLE ESTANQUEIDAD

La válvula de asiento DEFINOX DCX4 ha sido diseñada para responder con eficacia a las exigencias del mercado en cuanto a limpieza y funcionamiento.

Sus distintas configuraciones incluyen funciones de retención, derivación y orientación.

El concepto sencillo, probado durante años, de las válvulas de asiento con junta flotante PFA ha superado con éxito las pruebas EHEDG y 3A, que garantizan su diseño higiénico, particularmente adaptado a la industria alimentaria.

La concepción modular facilita el intercambio de los componentes y permite un amplio abanico de opciones y variantes. Las válvulas de asiento DCX pueden utilizarse en las más variadas aplicaciones y procesos de configuración, respondiendo siempre a lo que el mercado espera y exige.

Llevan de serie un asiento de junta flotante de PFA que garantiza una excelente limpieza de la válvula.



LA + PRODUCIDA DCX4

- + Del DN 25 al DN 150 versiones SMS-DIN y US.
- + Junta PFA flotante de fácil limpieza, que asegura una perfecta estanqueidad a altas temperaturas así como una buena resistencia a los productos químicos.
- + Cuerpo esférico con paredes de gran espesor que garantizan una excelente resistencia a las exigencias de dilatación y una limpieza óptima.

- + Utilización en numerosas aplicaciones y configuraciones
 - Varias soluciones de estanqueidad (diferentes matices de elastómero de última generación – PFA).
 - Diferentes configuraciones de cuerpo posibles : L/L - L/T - T/L - T/T - L/X.
 - Numerosas salidas posibles: SMS DIN - Clamp.

- + Actuador neumático desmontable y fácilmente transformable :
NA-NC-Doble efecto.
- + Mantenimiento fácil y rápido gracias al montaje de los subconjuntos con clamps.

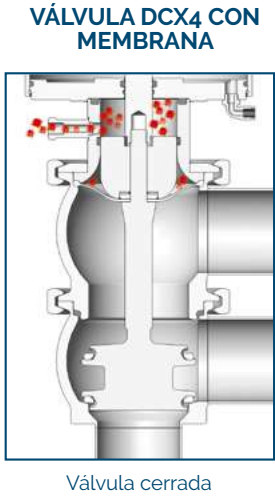
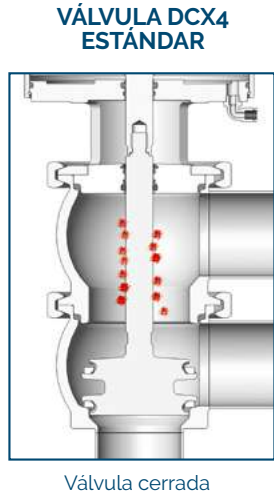


DCX4 estándar equipado de un asiento en acero inoxidable con junta de PFA flotante.



DCX4 con membrana equipada de un asiento de acero inoxidable con junta de PFA flotante y membrana de PTFE deformable.

BARRERA FÍSICA CON LA MEMBRANA DE PTFE DEFORMABLE



La válvula DCX4 existe asimismo en versión barrera de alcohol y cojinete de vapor.

Contaminación procedente de la atmósfera

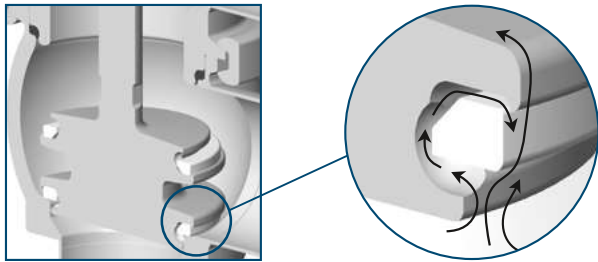
ASIENTO MONOBLOQUE

Las válvulas de asiento DCX4 llevan de serie un asiento monobloque con junta flotante de PFA.
El asiento monobloque en versión estándar es de acero inoxidable 316L / AISI1.4404.
Su diseño robusto elimina el riesgo de rotura y aflojamiento.

UNA ASOCIACIÓN GANADORA JUNTA DE PFA Y TECNOLOGÍA DE JUNTA FLOTANTE

La **junta flotante de PFA (PerFluoroAlcoxy)** está **enganchada en el alojamiento del asiento**. Su montaje flotante asegura una limpieza excelente. Su dilatación permite que circule el líquido limpiador en todas las caras. Su estructura de plastómero garantiza además que no haya porosidad ni grietas, previene la contaminación y el desarrollo debacterias, sin riesgo de alterar el sabor o el aspecto del fluido procesado en contacto con el PFA.

Presenta una excelente resistencia a los productos químicos y particularmente agresivos, y a temperaturas elevadas. Permite una durabilidad mejorada.



DIFERENTES VARIANTES PARA UNA ADAPTACIÓN FLEXIBLE Y SENCILLA SEGÚN EVOLUCIÓN DE SU PROCESO

> Junta de elastómero para productos cargados o abrasivos

Disponible en versión EPDM o FKM. Elastómeros de última generación, que ofrecen buena resistencia química en su ámbito de aplicación.

La mínima superficie de los elastómeros en contacto con el producto alargala vida útil de las juntas y asegura un nivel higiénico conforme a los requisitos sanitarios de los process.

NUEVO

> DCX4 versión equilibrada PFA

Con un sistema de agarre especial, para evitar aflojamiento del asiento, y equilibrado parcial para limitar los golpes de ariete durante la maniobra. Equipada de un asiento monobloque con junto flotante PFA.



> Membrana de PTFE deformable para aplicaciones asépticas

Constituyen una barrera física entre el interior y el exterior de la válvula.

Superficie de la membrana equivalente a la del asiento, favorece el equilibrado de la presión.

En opción: barrera de alcohol.

Vida útil de las membranas: 100 000 maniobras a 90°C.



ACTUADOR

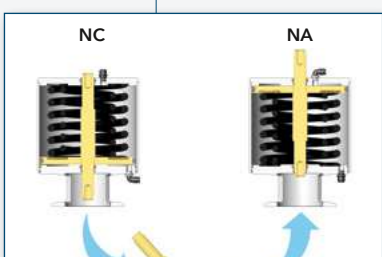
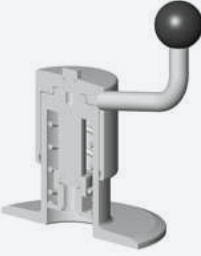
ACTUADOR NEUMÁTICO O MANDO MANUAL

Existen diferentes versiones que desempeñan gran variedad de funciones a partir de los mismos componentes y facilitan la gestión de las piezas de recambio.

Todos nuestros actuadores son desmontables. Las abrazaderas clamp facilitan el desmontaje y

el intercambio de los mecanismos de arrastre. La concepción de nuestros actuadores facilita y agiliza las operaciones de mantenimiento.

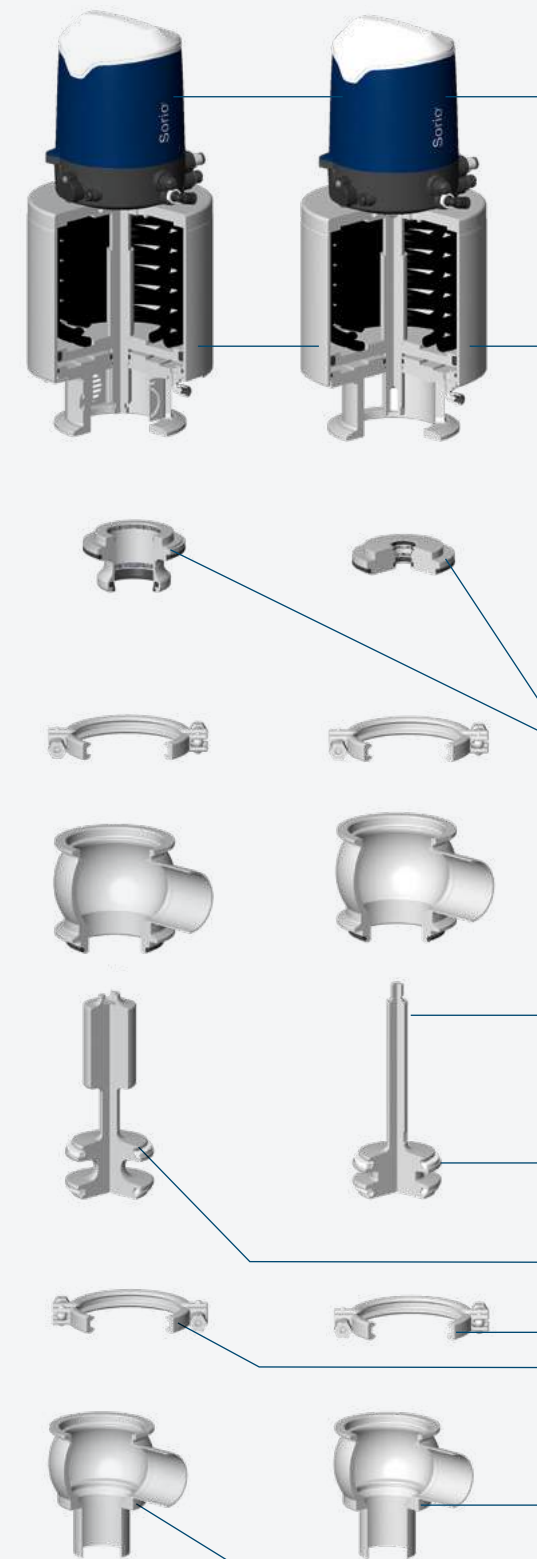
Están sobredimensionados para garantizar la maniobra de la válvula con máxima presión encima o debajo del asiento (o con presión elevada en línea).

DCX4 NC (Normalmente cerrada)	DCX4 NA (Normalmente abierta)	DCX4 Doble efecto
 <i>Viene de serie en NC</i>	 <i>Fácilmente transformable en NA o doble efecto</i>	
NC NA INVERTIR Modificación simple de NC «Normalmente cerrada» a NA «Normalmente abierta» No precisa piezas complementarias		
DCX4 manual		
Mando flexible y progresivo del asiento. Lleva un muelle de compresión para prevenir que se afloje por las vibraciones. Un indicador avisa al usuario en caso de fuga en la varilla del asiento. 		

Recomendamos hacer el mantenimiento del actuador cada 5 años, en condiciones de uso normales.

VÁLVULA DE ASIENTO DCX4 DE SIMPLE ESTANQUEIDAD

DCX4 EQUILIBRADA DCX4 ESTÁNDAR



Cabezal de control Sorio®
Detección precisa de los movimientos de los asientos e retroinformación a distancia. Interfaz 2 o 3 electroválvulas 1 sola tarjeta todo incluido para cableado digital, AS-i (2.0, 2.1 o 3.0) o IO-Link. Conexión M12 o prensaestopas. Tapa de plástico o acero inoxidable.

Actuador neumático desmontable. Fácilmente transformable en «Normalmente Abierto - NA» «Normalmente Cerrado - NC» o «de doble efecto». Actuador dimensionado para utilizar la válvula en simple efecto, con presión elevada en línea. Equipado con racores neumáticos rápidos que facilitan el mantenimiento. Común a toda la gama de válvulas de asiento DCX.

Guía asegurada por anillos de PTFE.

Placa portajuntas modular.

Componentes intercambiables.

Asiento monobloque robusto conforme a normas sanitarias.

Junta flotante de PFA perfectamente limpiable que garantiza una estanqueidad perfecta a altas temperaturas, resistente a los productos de limpieza..

Conexión del actuador y de la retención por abrazadera clamp que permite la intervención rápida.

Cuerpo esférico mecanizado en la masa con paredes de gran espesor que garantizan una excelente resistencia a la dilatación. Permite modular opciones y variantes. Configuración en L-T-X - media cruz.

Variante elastómero EPDM o FKM. Particularmente apta para fluidos process con partículas.

DCX4 DE MEMBRANA



Sistema antipellizco Detección (M12 o M18) en escuadra simple

Indicador de fugas para visualizar posibles roturas de la membrana.

Membrana de PTFE deformable. Conformar una barrera física entre el interior y el exterior de la válvula. Adaptado para productos grasos y corrosivos (base ácida > 3 %).

- > Indicación del estado a distancia
- > Difusión luminosa a 360° en todos los planos
- > Localización a distancia de la válvula
- > Colores configurables a partir de la supervisión

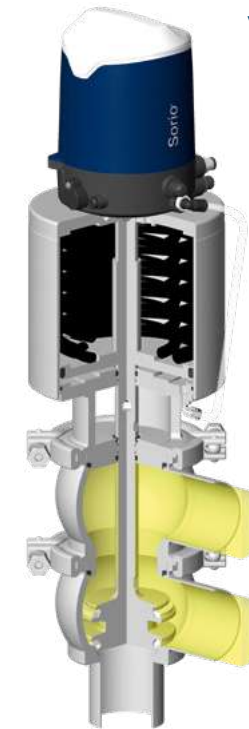


Documento de mantenimiento NM-036
Válvula de asiento DCX4
Documento de mantenimiento NM-251
Variantes válvulas de asiento con membrana

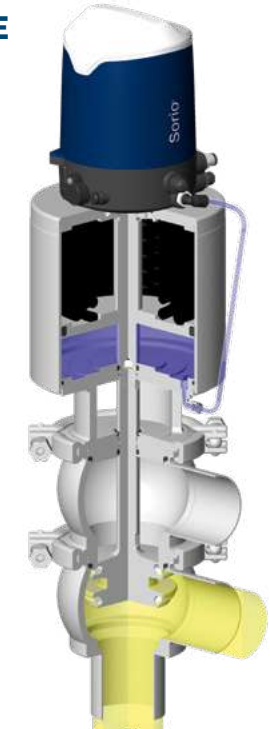
Instrucciones de instalación NI-018
Válvula con asiento DCX4

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO DCX4

VÁLVULA NORMALEMENTE CERRADA - NC

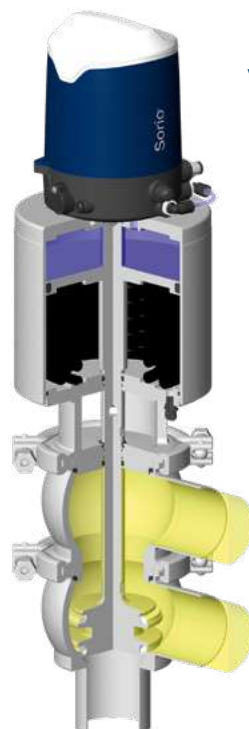


POSICIÓN CERRADA
paso vía alta



POSICIÓN ABIERTA
paso vía baja

VÁLVULA NORMALEMENTE ABIERTA - NA

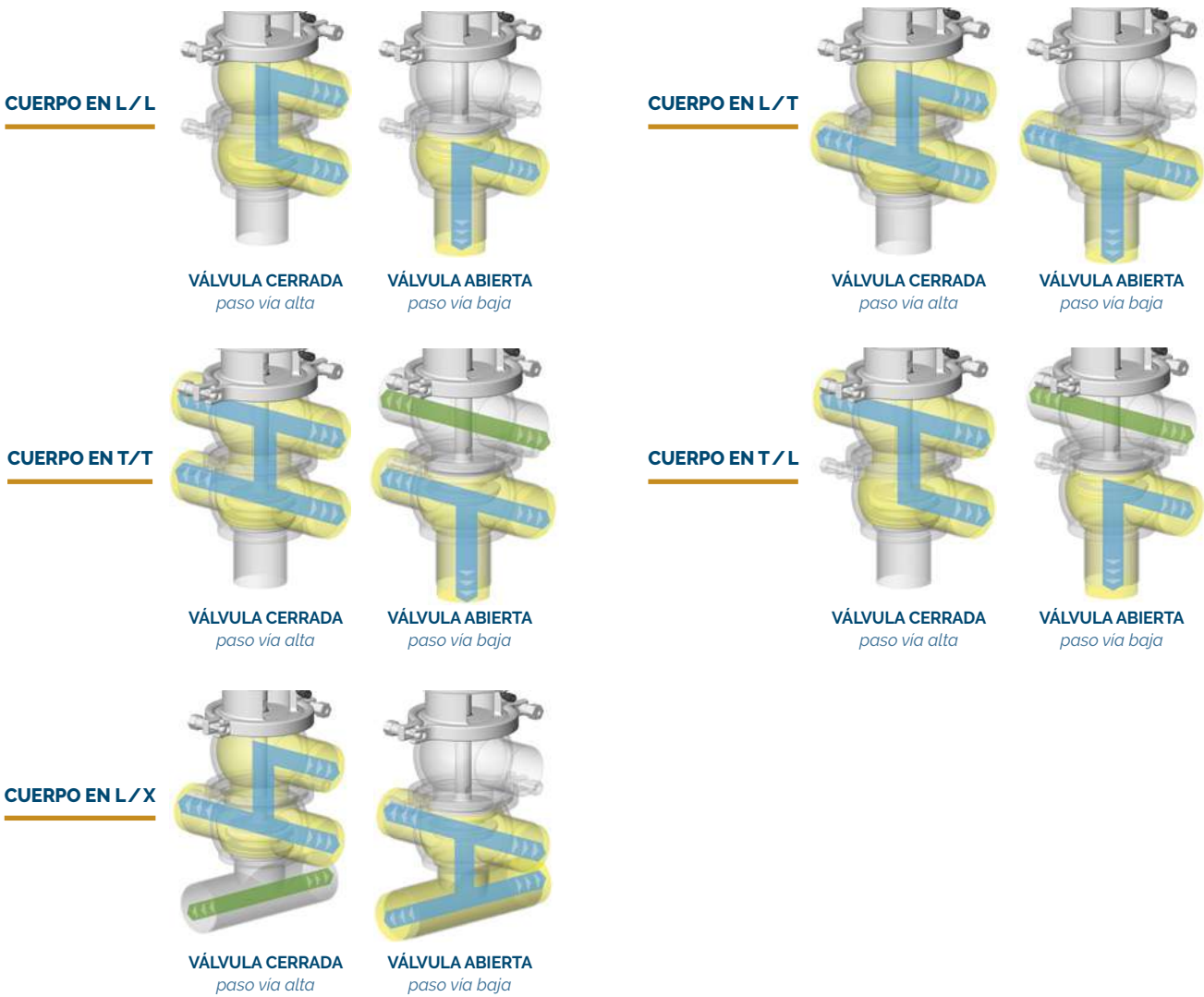


POSICIÓN CERRADA
paso vía alta



POSICIÓN ABIERTA
paso vía baja

CARACTERISTICAS TECNICAS



> Niveles de resistencia de elastómeros y plastómeros > Homologación de elastómeros y plastómeros

	EPDM	FKM	HNBR	PFA	Membrana de PTFE
Aceite	★	★★	★★	★★	★★
Sustancias grasas	★	★★	★★	★★	★★
NEP	★★	★★	★	★★	★★
Productos químicos agresivos	★	★★	★	★★	★★
Aceites esenciales concentrados y perfumes	★	★★	★	★★	★★
Resistencia a la abrasión	★	★	★★	★	★
Temperatura baja < 5	★★	★	★★	★	★

★★ Muy adaptado ★ Adaptado ★ Desaconsejado

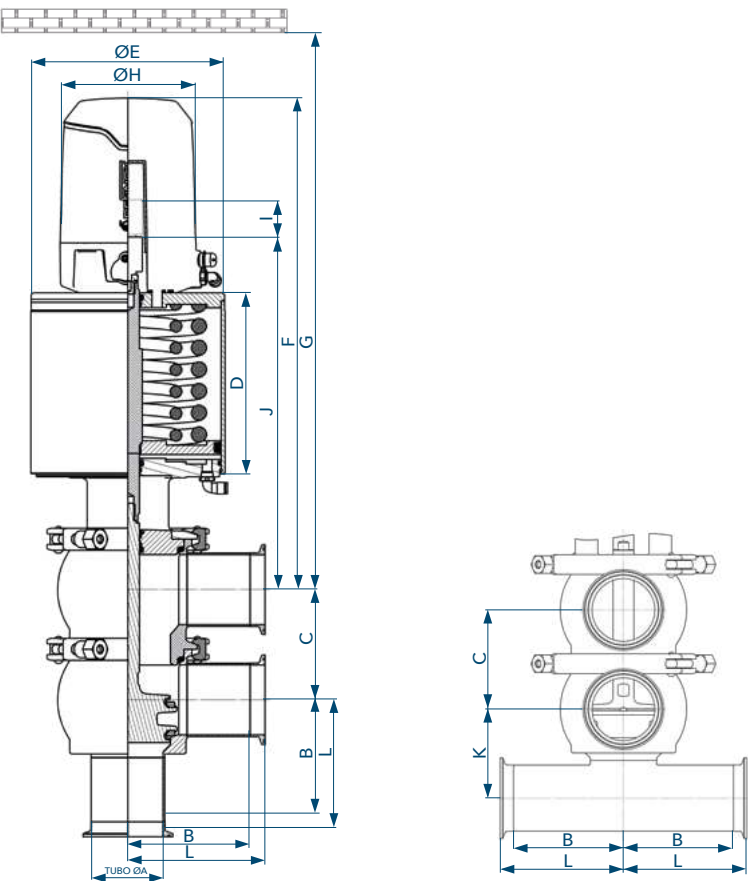
	EPDM	FKM	HNBR	PFA	Membrana de PTFE
FDA 21 CFR 177.2660	✓	✓	✓	✓	✓
CE 1935 / 2004	✓	✓	✓	✓	✓
Sin ADI	✓	✓	✓	✓	✓
Norma sanitaria 3-A	✓ (Class II)	✓ (Class I)		✓	✓
USP Ch.87 y Ch88 Clase V	✓				
NSF 51	✓				
ACS		✓		✓	

> Materiales

Materiales	Cuerpo	Acero inoxidable 1.4404 / AISI 316L
	Asiento	Acero inoxidable 1.4404 / AISI 316L
	Junta del asiento	- Versión estándar flotante de PFA - elastómero (EPDM o FKM) - Versión aséptica de PFA - membrana de PTFE deformable
	Junta tórica	Elastómero (EPDM o FKM)
	Mecanismo de arrastre	Acero inoxidable 1.4301 / AISI 304

Otros materiales por encargo (HSTL C22 URANUS B6 254 SMO...)

MEDIDAS



Tubo ØA	B	C	D	ØE	F	G con cabezal	ØH	I Carrera DCX4 estándar	I Carrera DCX4 de membrana	I Carrera DCX4 equilibrada	J DCX4 estándar	J DCX4 de membrana	J DCX4 equilibrada	K	L	Peso en kg sin cabezal de control DCX4 estándar	Peso en kg sin cabezal de control DCX4 de membrana	Peso en kg sin cabezal de control DCX4 equilibrada
SMS 22,6/25	55	55	110	89	339	790	117	15	11	15	223	227	225	45	68	5,5	5,5	5,5
SMS 35,6/38	70	70	110	89	346	800	117	20	11	18	225	234	230	55	83	5,5	5,5	5,5
SMS 48,5/51	82	80	123	114	375	830	117	27	17	27	245	266	259	70	95	9	9,5	9,5
SMS 60,3/63,5	105	95	159	167	424	880	117	32	25	21	304	313	308	85	118	20	21	21
SMS 72,9/76,1	110	105	159	167	430	880	117	32	25	34	310	321	315	95	123	21	22	22,5
SMS 100/104	130	150	181	217	481	930	117	36	35	36	365	368	366	125	155	40	41	43
DIN 26/29	55	55	110	89	339	790	117	15	11	14	223	227	225	47	/	5,5	5,5	5,5
DIN 32/35	55	65	110	89	344	800	117	17	11	16	227	233	229	51	/	5,5	5,5	5,5
DIN 38/40	70	70	110	89	346	800	117	20	11	18	225	234	230	55	/	5	5,5	5,5
DIN 50/53	80	80	123	114	375	830	117	27	25	27	245	266	259	71	/	9	9,5	9,5
DIN 66/70	108	100	159	167	427	880	117	31	25	21	307	316	311	93	/	20	21	21
DIN 81/85	115	130	159	167	436	890	117	32	35	32	316	325	319	105	/	28	29	29,5
DIN 100/104	130	150	181	217	481	930	117	36	35	36	365	368	366	125	/	40	41	43
DIN 125/129	160	165	285	270	651	1150	117	55	45	-	517	541	-	155	/	88	96,5	-
DIN 150/154	180	195	285	270	663	1150	117	61	44	-	529	553	-	180	/	92	101	-
US 1" (22,1/25,4)	51	82,5	110	89	339	790	117	15	11	14	222	227	225	45	64	5,5	5,5	5,5
US 1"1/2 (34,8/38,1)	57	82,5	110	89	346	800	117	20	11	18	225	234	230	55	70	5,5	5,5	5,5
US 2" (47,5/50,8)	76	95	123	114	375	830	117	27	17	27	255	266	259	70	89	9	9,5	9,5
US 2"1/2 (60,2/63,5)	76	108	159	167	424	880	117	32	25	21	305	313	308	85	89	20	21	21
US 3" (72,9/76,1)	82	120	159	167	430	880	117	32	25	34	310	321	315	95	95	21	22	22,5
US 4" (97,4/101,6)	130	165	181	217	481	930	117	36	35	36	365	368	366	125	146	40	41	43

*Las dimensiones son idénticas para la versión con membrana, excepto las cotas I y J y el peso.

PESO CON EL CABEZAL DE CONTROL SORIO		+ 0,9 kg
Para todos los DN	125 DIN	+ 1,4 kg
	150 DIN	

DATOS TECNICOS

> Alimentación de aire del actuador*

mín. 4,5 bar
máx. 7 bar
**Presión con caja de alimentación directa*

> Presión (en bar)

	PFA	ELASTO	MEMBRANA
Presión de servicio máxima	8	8	6

> Temperatura (en °C)*

	PFA/EPDM	PFA/FKM	PFA/HNBR	ELASTO/EPDM	ELASTO/HNBR	MEMBRANA/PFA
Temperatura estática mín.	-5	5	-5	-5	120	5
Temperatura estática mín.	120	120	120	120	120	140
Temperatura dinámica mín.	-5	5	-5	-5	120	5
Temperatura dinámica máx.	95	95	95	120	120	110
Flash vapor (20 min a temperatura máx.)	140°C	140°C	120°C	140°C	120°C	140°C

**Para presión de 5 bar*

> Diferencial de temperatura entre la vía alta y la vía baja: 120°C máximo

> Ratio temperatura / Presión de la junta de PFA

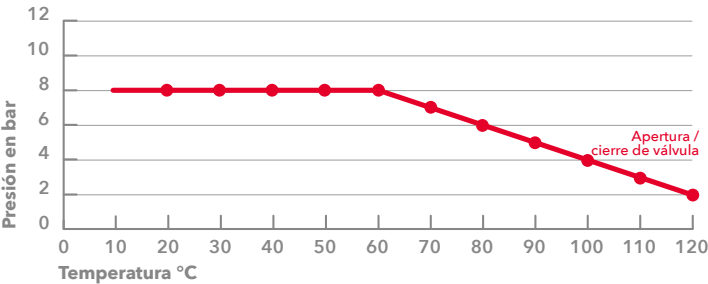
> Resistencia al vacío: 0,9 bar



DCX4 paso de partículas
VÁLVULA CERRADA



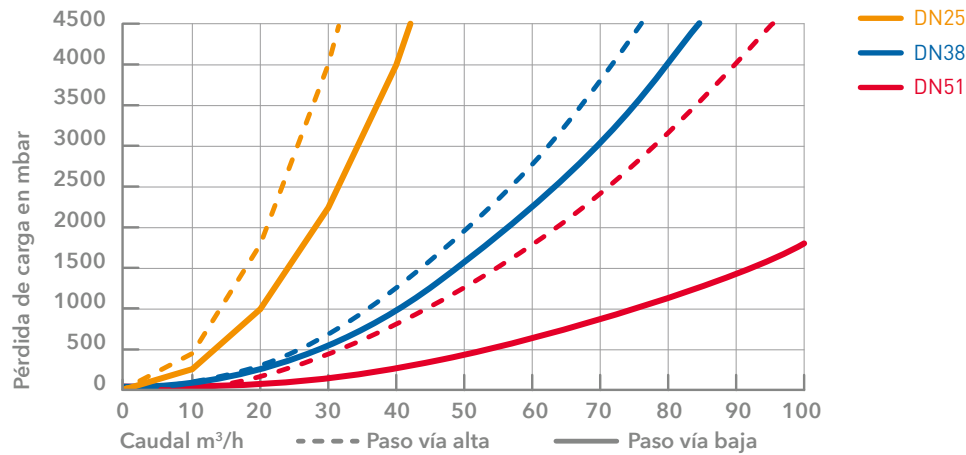
DCX4 paso de partículas
VÁLVULA ABIERTA



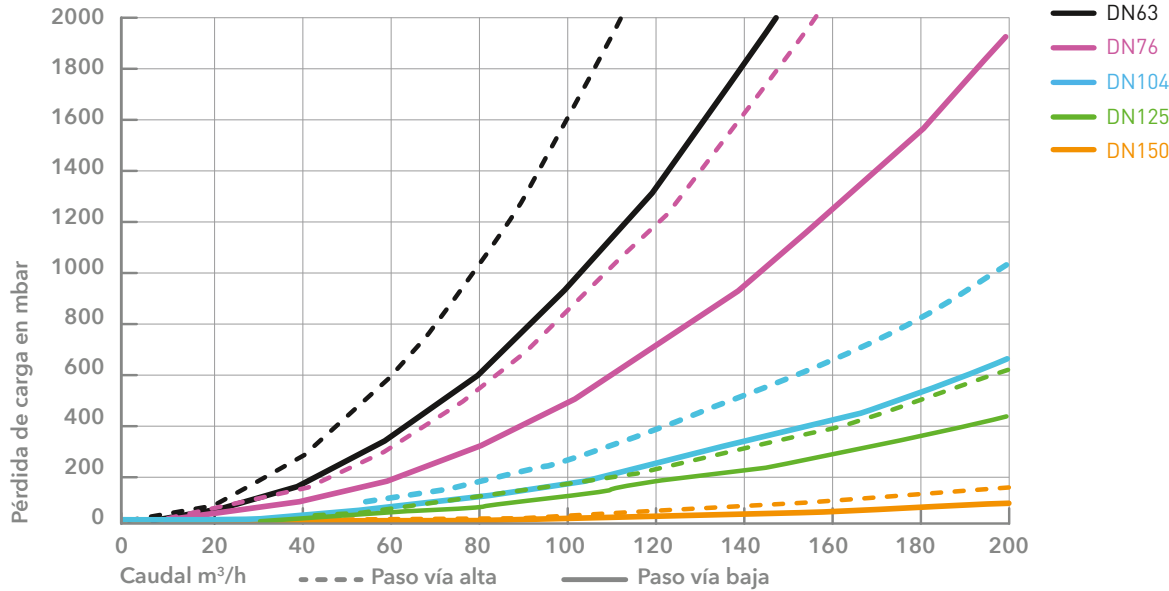
	SMS	UNIDAD	25					38			51			63			76			104			
	US			1"					1"1/2			2"			2"1/2			3"				4"	
	DIN 11850 REIHE 2				25	32			40			50			65			85	100		125	150	
	Ø partícula K DCX4 estándar paso vía alta	mm	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	13,5	13,5	13,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	30	30	49	55	
	Ø partícula K DCX4 standard paso vía baja	mm	10	10	10	10	13	13	16	21	21	21	26,5	26,5	25,5	27,5	27,5	26,5	30	30	49	55	
	Ø partícula K DCX4 membrana paso vía alta	mm	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	11	11	11	19,5	19,5	19,5	20,5	20,5	20	29	29	39	39	
	Ø partícula K DCX4 membrana paso vía baja	mm	6,5	6,5	6,5	7	6,5	6,5	6,5	11	11	11	19,5	19,5	19,5	20,5	20,5	19,5	29	29	39	39	
	Ø partícula K DCX4 equilibrada paso vía alta	mm	5	5	-	-	5	5	-	6,5	6,5	6,5	15	15	-	17,5	17,5	26	30	30	-	-	
	Ø partícula K DCX4 equilibrada paso vía baja	mm	10	10	-	-	13	13	-	31	31	31	15	15	-	27,5	27,5	26,5	30	30	-	-	
	Espesor de pared del cuerpo	mm	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	9	9	
Consumo de aire (volumen a presión atmosférica)	Válvula de asiento DCX4 estándar	NI	0,25							0,5				1,25					2,25			4	4
	Válvula de asiento DCX4 de membrana	NI	0,125							0,25				0,875					2			2,5	2,5
Tiempo de maniobra (con cabezal Sorio) Actuador de aire: 6 bar Presión de servicio 4 bar Velocidad de circulación de 2,5 m/s	Apertura de válvula	sec	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5	2,6	2,6	2,6	11,4	11,4	
	Cierre de válvula	sec	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	1,5	1,5	1,5	1,5	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	6,5	6,5	15,5	15,5	
	Purga rápida	sec	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	1	1	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	6	6	

Las condiciones de funcionamiento se dan a título indicativo, pero se pueden combinar unas condiciones extremas para las que no sirven. En ese caso, recomendamos encarecidamente que nos consulten.

PÉRDIDA DE CARGA VÁLVULAS DE ASIENTO DCX4 DN25 A DN51



PÉRDIDA DE CARGA VÁLVULAS DE ASIENTO DCX4 DN63 A DN150



SMS	25			38		51		63		76		104		
US	1"			1 1/2"		2"		2 1/2"		3"		4"		
DIN 11850 REIHE 2		25	32		40		50		65		80	100	125	150
Pérdida de carga en Kv paso vía baja	20	23	35	40	42	74	77	101	115	144	164	250	308	708
Pérdida de carga en Kv paso vía alta	15	18	30	36	38	45	48	80	94	111	131	198	256	539
Pérdida de carga en Cv paso vía baja	23	27	41	46	49	86	89	117	133	167	190	290	357	821
Pérdida de carga en Cv paso vía alta	17	21	35	42	44	52	56	93	109	129	152	230	297	625

> Acabado por tribofinición

Estado de superficie que optimiza la limpieza exterior e interior de las válvulas. En aplicaciones exigentes, se puede borrar las soldaduras exteriores e interiores, por encargo.

Estado de superficie	Exterior	1.2 µm (150 grit)
	Interior	0.8 µm (180 grit)

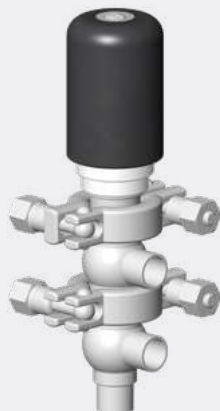
(Otros acabados bajo solicitud)

VÁLVULA DE ASIENTO DCX4 FRACCIONAL

Estas válvulas de asiento simple estanqueidad de dimensiones reducidas se caracterizan por sus elevadas presiones de estanqueidad. Se utilizan, entre otros, en las estaciones de torpedo Starmotion® y en los sistemas de inyección Starwheel.



VÁLVULA DE ASIENTO DCX4 FRACCIONAL AUTOMÁTICA



VÁLVULA DE ASIENTO DCX4 FRACCIONAL MANUAL

DCX4 FRACCIONAL AUTOMÁTICA



Actuador neumático compacto desmontable, fácilmente transformable NA (Normalmente Abierto), NC (Normalmente Cerrado) o DE (Doble Efecto).

Actuador ajustable por ajuste de la presión en montaje.

Cuerpo monobloque y compacto. Configuración en L/L, T/L ou L/T.

Asiento PEEK, en estándar. Materia químicamente inerte. Estanqueidad EPDM, FKM o FFKM.

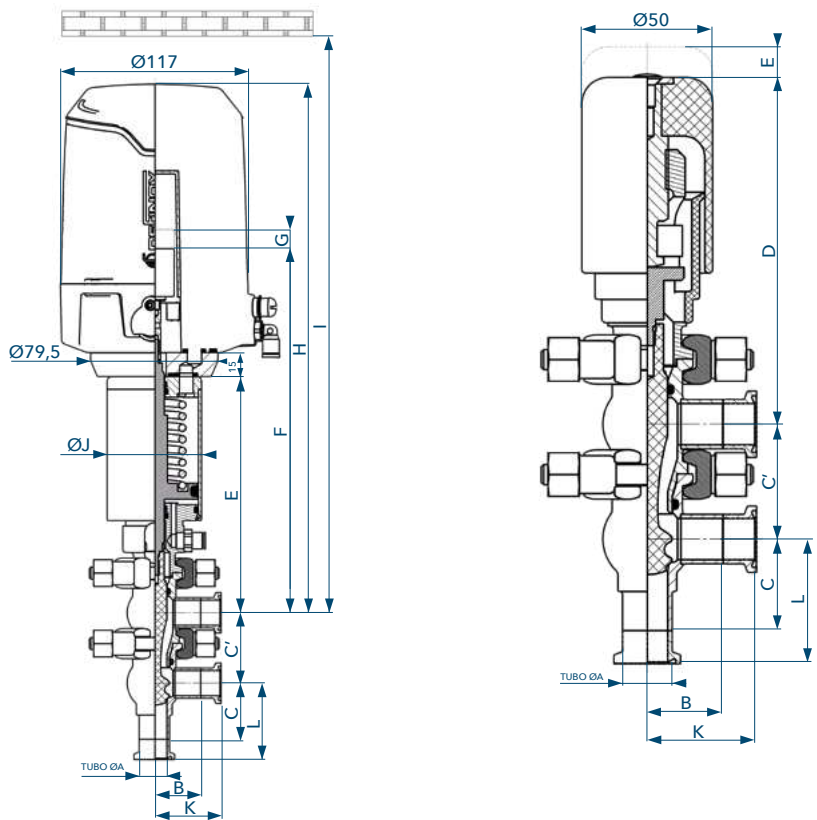
Mantenimiento facilitado gracias al montaje de los subconjuntos con clamps.



Variante asiento de acero inoxidable, junta elastómero EPDM, FKM o FFKM.

Variante PFA, estanqueidad FFKM.

MEDIDAS



TUBO Ø A	B	C	C'	D	E	F	CARRERA G	H	I	ØJ	K	L	Peso en kg DCX4 FRAC	
													Manual	Automática
US 1/2" (12,7 x 1,65)	27,5	30	44	128	145	225	9	328	600	59	40	42,5	1,2	2
US 3/4" (19,05 x 1,65)	29	35	44	131	148	227	9	331	600	59	41,5	47,5	1,2	2
US 1" (25,4 x 1,65)	33,5	40	55,5	131	163	243	12	346	650	71	46	52,5	1,8	3,2

PESO CON CABEZAL DE CONTROL SORIO + 1,3 kg

VÁLVULA DE ASIENTO DCX4 FRACCIONAL MANUAL Y AUTOMÁTICA

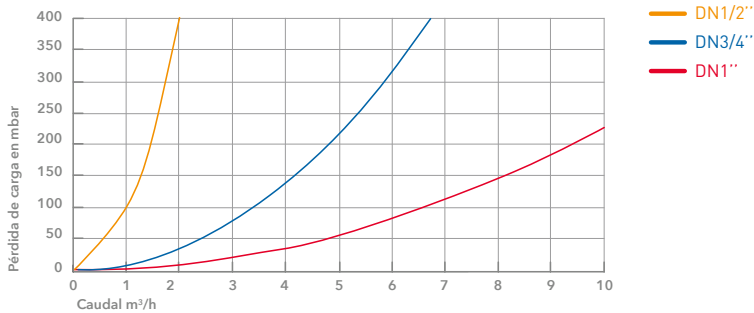
DN	Presión de estanqueidad máxima	Presión de servicio máxima	Resistencia al vacío	Temperatura			Paso de partícula			
				Máx.	Mín.	Delta	2 mm	3,5 mm	6 mm	10 mm
1/2"	18 bar (1800 kPa)	16 bar (1600 kPa)	-0,9 bar	140°C	-5°C	120°C	2 mm	3,5 mm	6 mm	10 mm
3/4"	18 bar (1800 kPa)	16 bar (1600 kPa)	-0,9 bar	140°C	-5°C	120°C	2 mm	3,5 mm	6 mm	10 mm
1"	18 bar (1800 kPa)	16 bar (1600 kPa)	-0,9 bar	140°C	-5°C	120°C	2 mm	3,5 mm	6 mm	10 mm



VÁLVULA DE ASIENTO DCX4 FRACCIONAL AUTOMÁTICA

DN	Tiempo de maniobra	Consumo de aire	Presión de alimentación del actuador		Pérdida de carga (Kv)	Pérdida de carga (Cv)
			Máx.	Mín.		
1/2"	0,5 s	0,3 NI	8 bar (800 kPa)	4,5 bar (450 kPa)	3,2	3,71
3/4"	0,5 s	0,3 NI	8 bar (800 kPa)	4,5 bar (450 kPa)	10,7	12,4
1"	0,75 s	0,5 NI	8 bar (800 kPa)	4,5 bar (450 kPa)	21	24,36

PÉRDIDA DE CARGA VÁLVULAS DE ASIENTO DCX4

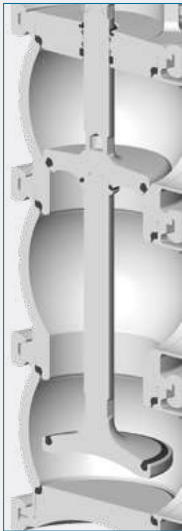


VÁLVULA DE ASIENTO DCX4 REVERSE

Para completar la gama de válvulas de asiento de aislamiento y ofrecer una mayor combinación de configuraciones de cuerpo, la válvula de asiento DCX4 está disponible en versión REVERSE. Esta válvula maneja cualquier dirección de salida de flujos, asegurando un rendimiento de sellado óptimo. Se integra fácilmente en sus líneas existentes. Las condiciones de servicio son idénticas a las de la versión DCX4 estándar.



VÁLVULA DE ASIENTO REVERSE DCX4 CONFIGURACIÓN L/L/L



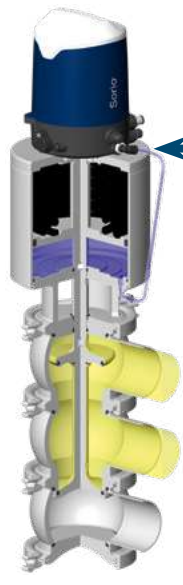
DCX4 REVERSE, ÚNICAMENTE DISPONIBLE EN VERSIÓN ELASTÓMERO (EPDM O FKM)

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO DCX4 REVERSE



POSICIÓN CERRADA

NC - NORMALMENTE CERRADA



POSICIÓN ABIERTA



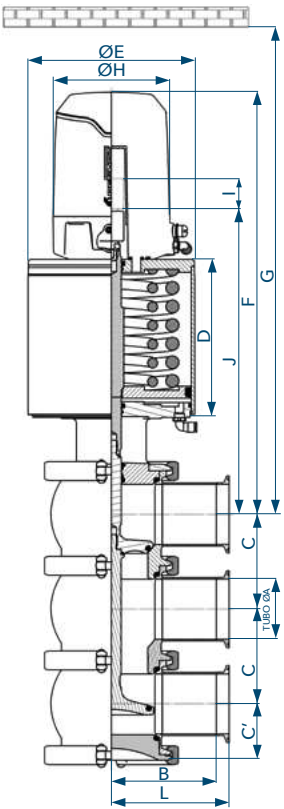
POSICIÓN ABIERTA



POSICIÓN CERRADA

NA - NORMALMENTE ABIERTA

MEDIDAS



TUBO Ø A	B	C	C'	D	Ø E	F	G sin cabezal	Ø H	I carrera	J	L	Peso en kg sin cabezal DCX4 Reverse
SMS 22,6/25	55	55	37	110	89	339	790	117	14	218	68	8
SMS 35,6/38	70	70	46	110	89	346	800	117	20	224	83	8
SMS 48,5/51	82	80	48	123	114	375	830	117	28	254	95	12,5
SMS 60,3/63,5	105	95	57	159	167	424	880	117	33	304	118	26
SMS 72,9/76,1	110	105	61	159	167	430	880	117	34	310	123	27
SMS 100/104	130	150	92	181	217	481	930	117	39	362	155	63
DIN 26/29	55	55	37	110	89	339	790	117	14	218	/	8
DIN 32/35	55	65	42	110	89	344	800	117	17	226	/	8
DIN 38/40	70	70	46	110	89	346	800	117	20	224	/	8
DIN 50/53	80	80	48	123	114	375	830	117	28	254	/	12,5
DIN 66/70	108	100	59	159	167	427	880	117	32	308	/	26
DIN 81/85	115	130	80	159	167	436	890	117	34	316	/	28,5
DIN 100/104	130	150	92	181	217	481	930	117	39	362	/	63
DIN 125/129	160	165	93	285	270	651	1150	117	75	511	/	110
DIN 150/154	180	195	110	285	270	663	1150	117	74	523	/	116
US 1" (22,1/25,4)	51	82,5	37	110	89	339	790	117	14	218	64	8
US 1"1/2 (34,8/38,1)	57	82,5	46	110	89	346	800	117	20	224	70	8
US 2" (47,5/50,8)	76	95	48	123	114	375	830	117	28	255	89	12,5
US 2"1/2 (60,2/63,5)	76	108	57	159	167	424	880	117	33	303	89	26
US 3" (72,9/76,1)	82	120	61	159	167	430	880	117	34	310	95	27
US 4" (97,4/101,6)	130	165	92	181	217	481	930	117	39	362	146	65

PESO CON EL CABEZAL DE CONTROL SORIO		+ 0,9 kg
Para todos los DN	125 DIN	+ 1,4 kg
	150 DIN	

SERVICIO CLIENTE

UN ACOMPAÑAMIENTO PERSONALIZADO

Nuestro servicio de clientes PackServices ofrece prestaciones de formación y mantenimiento y le acompaña en la gestión de piezas de repuesto.



AUTONOMÍA DE INTERVENCIÓN EN SU PARQUE DE VÁLVULAS INSTALADAS

Con una formación teórica y práctica adaptada a sus necesidades, en la web o en Definox*.

*Definox está certificado Qualiopi

INTERVENCIONES CON TOTAL SEGURIDAD

El mantenimiento puede llevarse a cabo con herramientas estándar.

Para una mayor eficacia y seguridad en sus intervenciones, ofrecemos una prensa de desmontaje y una caja de herramientas.

CONSEJOS DE MANTENIMIENTO

Encontrará todos nuestros consejos para intervenir en las válvulas DCX4 en nuestras instrucciones de mantenimiento e instalación. Antes de cualquier intervención en nuestras válvulas, se recomienda utilizar los kits de herramientas adecuados.



Siga etapa a etapa el desmontaje y el remontaje de las válvulas DCX4 en el video de mantenimiento, disponible en YouTube y definox.com.

PROGRAMA DE SEGUIMIENTO PERSONALIZADO DE LOS PARQUES DE VÁLVULAS

Nuestros equipos de técnicos especializados intervienen en Francia y en el extranjero para el mantenimiento de las válvulas.

Nuestros actuadores tienen una garantía de 5 años a partir de la entrega, en condiciones normales de uso con un suministro de aire filtrado seco, según la norma DIN/ISO 8573-1.

Recomendamos reemplazar las piezas de desgaste del actuador después del periodo de garantía y posteriormente cada 5 años.

GARANTÍA DE LAS PIEZAS SUELTAS DE ORIGEN

- Diseñadas y seleccionadas específicamente para los productos DEFINOX.
- Piezas intercambiables para una gestión optimizada del stock de piezas sueltas.
- Diseño de las válvulas que reduce el número de juntas.



DESCARGUE, ESCANEE, CONSULTE...

La realidad aumentada desarrollada por DEFINOX aumenta las prestaciones.

- Identificación inmediata de la válvula y de las piezas de repuesto.
- Ahorro de tiempo en la gestión del parque de válvulas.
- Reducción del riesgo de error.
- Acceso inmediato a los documentos.
- Seguimiento individualizado de la válvula con la función manual de mantenimiento.



EL MANUAL DE MANTENIMIENTO

Le hace ahorrar tiempo en la gestión de su equipo de válvulas y le permite un seguimiento individualizado de cada válvula.

- > Seguimiento de mantenimiento preventivo y correctivo.
- > Recordatorio de las próximas fechas de intervención.
- > Adición del informe de intervención, notas, fotos y etiqueta de identificación del equipo.

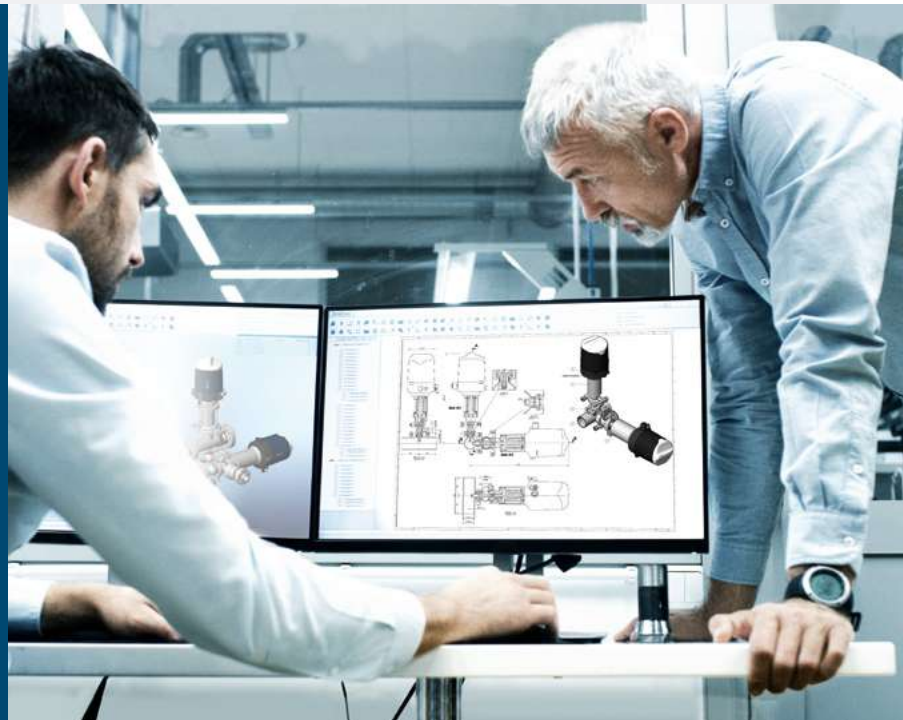


**APLICACIÓN MÓVIL,
DESCARGABLE GRATUITAMENTE
ACCESIBLE DESDE SU SMARTPHONE**



ESPECIALISTA DESDE HACE MÁS DE 50 AÑOS

Especialista en la transferencia de líquidos desde hace más de 50 años, DEFINOX diseña y fabrica válvulas de proceso y equipos personalizados de acero inoxidable para las industrias alimentarias, cosméticas y de química fina.



70 
PAÍSES

60 000 
EQUIPOS Y VÁLVULAS
VENDIDOS POR AÑO

150 
EMPLEADOS



MECANIZACIÓN DEL CUERPO EN LA MASA



SOLDADURA ORBITAL DE UNA ESTACIÓN DE RASPADO



TRATAMIENTO TÉRMICO



PRUEBAS MECÁNICAS Y DE ESTANQUEIDAD

CAMPOS DE APLICACIONES

Las válvulas DEFINOX se pueden utilizar en los líquidos o semilíquidos, más o menos viscosos, sin riesgo de desnaturalizar el producto fabricado.

- Alimentaria: productos lácteos, mermeladas, chocolate, etc.
- Cosmética / Perfume
- Productos de higiene: dentífrico, champú, gel de ducha, etc.
- Productos de limpieza: lejía, detergente, etc
- Alimentación animal
- Pintura
- Batería litio



DEFINOX, FLEXIBILIDAD Y PRESTACIONES

Las técnicas de mecanización, torneado y soldadura utilizadas por Definox para fabricar válvulas y equipos específicos confieren a los componentes estratégicos de la válvula en contacto con el fluido un elevado nivel de acabado y calidad, conforme a los requisitos de los procesos.

La mecanización a partir de barra maciza cuerpos y asientos garantiza unas piezas sin zonas de retención. Este procedimiento genera una gran resistencia a la deformación mecánica y térmica. La forma esférica del cuerpo de las válvulas favorece una circulación óptima del fluido y reduce las pérdidas de carga.

Las operaciones de fresado y torneado ofrecen gran flexibilidad para adaptar las tuberías de salida. Numerosas configuraciones de válvulas y equipos son posibles.

El pulido interior (RA = 0.8 µm es decir 180 grit) contribuye a la limpieza en línea y garantiza un acabado conforme a las exigencias sanitarias. Una operación de pasivación viene a reforzar la resistencia a la corrosión.

La calidad de las soldaduras (realizadas por soldadores autorizados TIG) responde a las normas y exigencias sanitarias. Garantizan una buena geometría y la resistencia de los conjuntos mecanosoldados.

DEFINOX está comprometida con una visión de Lean Manufacturing, o de mejora continua. Elegimos métodos industriales y organizativos que optimizan nuestro flujo de producción y aportan la flexibilidad necesaria para fabricar válvulas y equipos específicos personalizados a gusto del cliente.



VISITE NUESTROS
TALLERES





SERVICIO INGENIERÍA

Nuestro servicio de ingeniería pone a su disposición sus conocimientos en la tecnología IO-Link asociada a las válvulas de proceso y a la transferencia de los líquidos.

Le asesora y le apoya en su enfoque de implantación del mantenimiento predictivo de las válvulas.

Marca francesa de prestigio,
DEFINOX se ha especializado en el diseño
y la realización de conjuntos que responden
a un pliego de condiciones del cliente específico

(manifolds de válvulas, soluciones de torpedo,
sistemas de inyección, etc.).

Las válvulas y equipos responden
a los estándares de los reglamentos en
vigor aplicables a los procesos higiénicos
y a las restricciones más estrictas
en materia de limpieza..

definox.com

Y SÍGANOS EN :



DEFINOX SAS

3 rue des Papetiers - ZAC Tabari Sud
44190 CLISSON - FRANCE
Tél. +33 (0)2 28 03 98 50 - info@definox.com

DEFINOX Beijing

Stainless Steel Equipment Ltd - No 18 East Road
An Ning Zhuang Qinghe - Beijing Haidian District
BEIJING 100085 - CHINA
Tél. +86 10-6293-4909 - msn@definox.com.cn

DEFINOX Inc

16720 W. Victor Road - New Berlin
53151 WISCONSIN - USA
Tél. +1 262-797-5730 - sales@definox-usa.com