

DCX3

VÁLVULA DE ASIENTO SIMPLE ESTANQUEIDAD



CARACTERISTICAS GENERALES

DCX3

VÁLVULA DE ASIENTO SIMPLE ESTANQUEIDAD

La válvula de asiento DEFINOX DCX3 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 DCX3

- + **Del DN 25 al DN 150** (algunas variantes hasta el DN 250), 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 – metal/metal).
 - Diferentes configuraciones de cuerpo posibles : L - T - Cruz - media cruz.
 - Numerosas salidas posibles: SMS - DIN - Clamp.

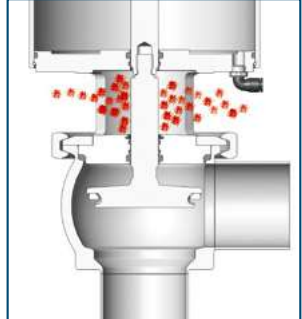
- + **Actuador neumático desmontable y fácilmente transformable : NA-NC-Doble efecto.**
- + **Mantenimiento fácil y rápido** gracias al montaje de los subconjuntos con clamps.

BARRERA FÍSICA CON LA MEMBRANA DE PTFE DEFORMABLE

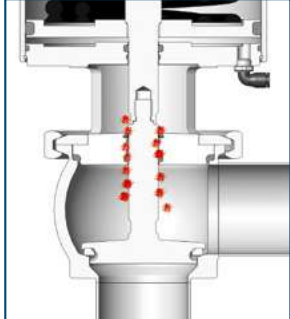
VÁLVULA DCX3 ESTÁNDAR



DCX3 estándar equipado de un asiento en acero inoxidable con junta de PFA flotante



Válvula abierta

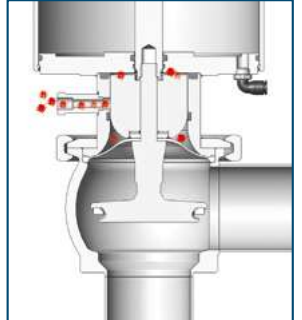


Válvula cerrada

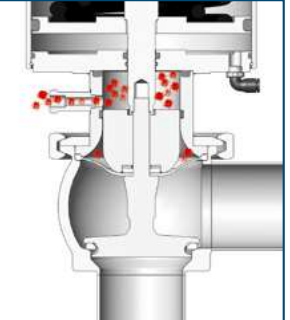
VÁLVULA DCX3 CON MEMBRANA



DCX3 con membrana equipada de un asiento de acero inoxidable con junta de PFA flotante y membrana de PTFE deformable



Válvula abierta



Válvula cerrada

Contaminación procedente de la atmósfera

La válvula DCX3 existe asimismo en versión barrera de alcohol y cojinete de vapor.

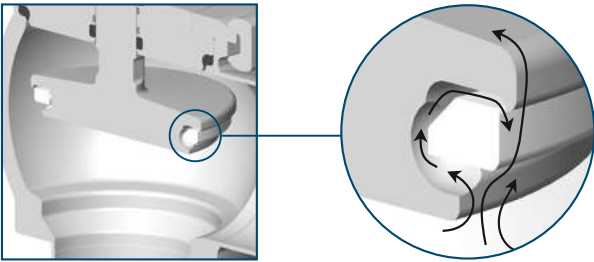
ASIENTO MONOBLOQUE

Las válvulas de asiento DCX3 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.

UNE 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 de bacterias, 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 UNE 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 alarga la vida útil de las juntas y asegura un nivel higiénico conforme a los requisitos sanitarios de los process.

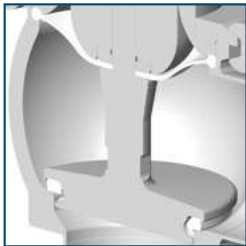
> Membrana de PTFE deformable para aplicaciones asépticas

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

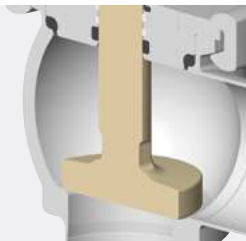
Superficie de la membrana equivalente a la del asiento, favorece el equilibrado de la presión.

En opción: barrera de alcohol.

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



Asiento PEEK, sin junta para aplicaciones con vapores y productos químicos



ACTUADOR

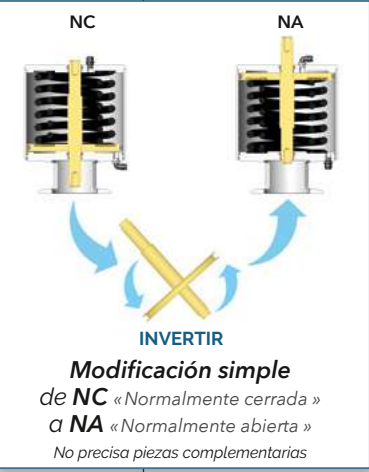
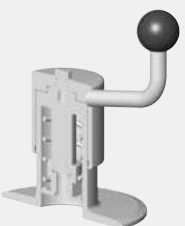
ACTUADOR NEUMÁTICO O MANDO MANUAL

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).

DCX3 NC (Normalmente cerrada)	DCX3 NA (Normalmente abierta)	DCX3 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		
DCX3 carrera larga		DCX3 manual
Sección de paso del líquido superior a la sección nominal del tubo. Adaptada a productos fibrosos o frágiles. Permite despejar al máximo el asiento y evita fraccionar el fluido o de atrapar las fibras en suspensión. Existe en versión fondo de tanque. 		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. 
DCX3 / 3 funciones		DCX3 ajuste mecánico
Permite ajustar un valor debajo del asiento y un valor máximo de bloqueo de la válvula en cierre. 		Permite ajustar con precisión el valor de calibración. Posibilidad de sellar el valor de presión preajustado. 

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

VÁLVULA DE ASIENTO DCX3 DE SIMPLE ESTANQUEIDAD

DCX3 ESTÁNDAR

Sistema antipellizco
Detección (M12 o M18)
en escuadra simple

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.

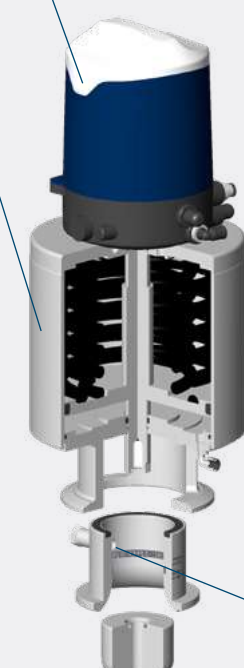
Junta flotante de PFA
perfectamente limpia que
garantiza una estanqueidad
perfecta a altas temperaturas,
resistente a los productos de
limpieza.

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.

DCX3 DE MEMBRANA

- > 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



Indicador de fugas
para visualizar posibles
roturas de
la membrana.

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

En opción con barrera
de alcohol (hasta la
DN 250 - 10").

En opción, carrera
larga para una
apertura máxima de
la válvula.

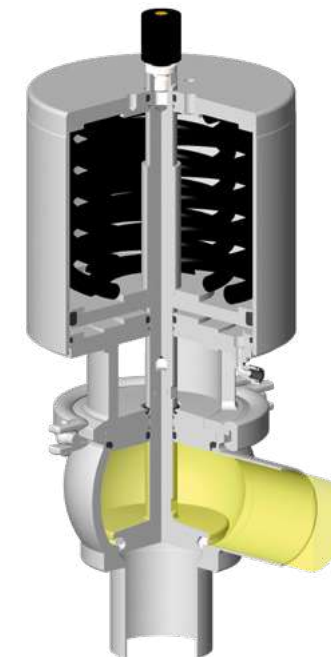
Variante elastómero
EPDM o FKM.
Particularmente
apta para fluidos
process con partículas.

Documento de
mantenimiento NM-036
Válvula de asiento DCX3
Documento de
mantenimiento NM-251
Variantes válvulas de asiento
con membrana

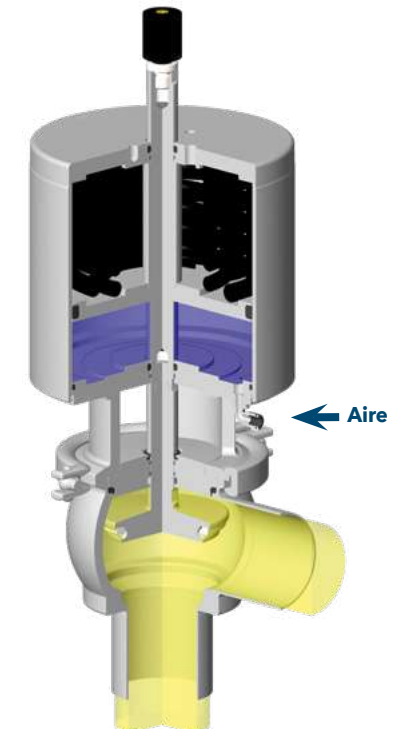
Instrucciones de instalación
NI-018
Válvula con asiento DCX3

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO DCX3

VÁLVULA NORMALEMENTE CERRADA - NC

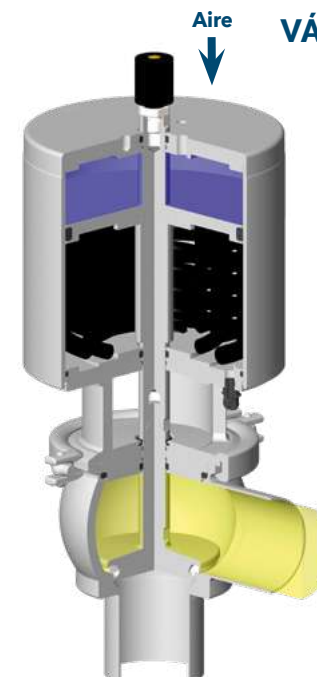


POSICIÓN CERRADA
(EV1 NO ACTIVADA)

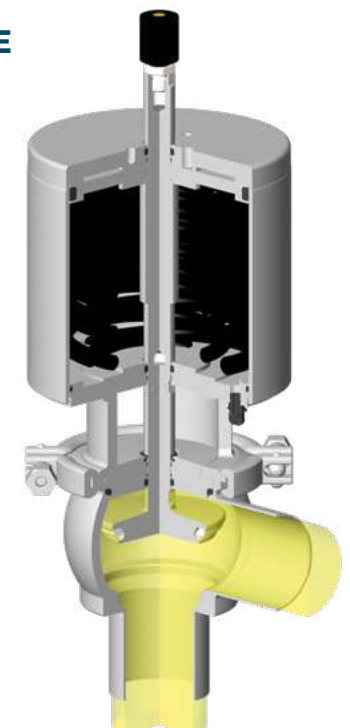


POSICIÓN ABIERTA
(EV1 ACTIVADA)

VÁLVULA NORMALEMENTE ABIERTA - NA



POSICIÓN CERRADA
(EV1 ACTIVADA)



POSICIÓN ABIERTA
(EV1 NO ACTIVADA)

CARACTERISTICAS TECNICAS



> Niveles de resistencia de elastómeros y plastómeros

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

★★ Muy adaptado
★ Adaptado
★ Desaconsejado

> Homologación de elastómeros y plastómeros

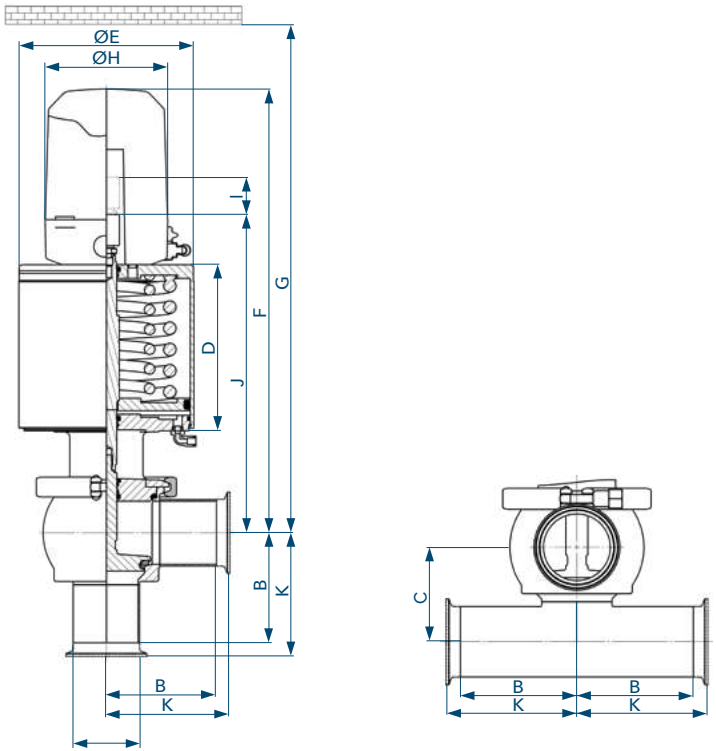
	EPDM	FKM	PFA	PTFE
FDA 21 CFR 177.2660	✓	✓	✓	✓
CE 1935 / 2004	✓	✓	✓	✓
Sin ADI	✓	✓	✓	✓
Norma sanitaria 3-A	✓ (Class II)	✓ (Class I)	✓	✓
USP Ch.87 y Ch88 Clase V	✓			
NSF 51	✓			
ACS	✓		✓	

> Materiales

Materiales	Cuerpo	Acero inoxidable 1.4404 / AISI 316L
	Asiento	Acero inoxidable 1.4404 / AISI 316L o PEEK
	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 DCX3 estándar	I* Carrera DCX3 a membrana	J DCX3 estándar	J* DCX3 de membrana	K	Peso en kg sin cabezal de control	Peso en kg sin cabezal de control DCX3 de membrana
SMS 22,6/25	55	45	110	89	339	790	117	18	13	223	227	70	3,9	4
SMS 35,6/38	70	55	110	89	346	800	117	21	13	225	234	85	4,1	4,2
SMS 48,5/51	82	70	123	114	375	830	117	29	18	245	266	97	7	7,4
SMS 60,3/63,5	105	85	159	167	424	880	117	36	28	304	313	125	16,4	17,2
SMS 72,9/76,1	110	95	159	167	431	880	117	36	27	310	343	130	16,5	17,3
SMS 100/104	130	125	181	217	481	930	117	41	36	365	368	155	34,1	37,4
DIN 26/29	55	47	110	89	339	790	117	18	13	223	227	/	3,9	4
DIN 32/35	55	51	110	89	344	800	117	18	/	227	/	/	4	/
DIN 38/40	70	55	110	89	346	800	117	21	13	225	234	/	4,1	4,3
DIN 50/53	80	71	123	114	375	830	117	29	18	245	266	/	7	7,4
DIN 66/70	108	93	159	167	427	880	117	36	28	307	316	/	16,5	17,3
DIN 81/85	115	105	159	167	436	890	117	36	26	316	325	/	17	17,7
DIN 100/104	130	125	181	217	481	930	117	41	36	365	368	/	34,1	37,4
DIN 125/129	160	155	285	270	651	1100	117	73	52	517	538	/	70,1	77,8
DIN 150/154	180	180	285	270	664	1120	117	73	49	529	553	/	72	80,4
US 1" (22,1/25,4)	51	45	110	89	339	790	117	18	13	222	227	64	4	4,1
US 1"1/2 (34,8/38,1)	57,5	55	110	89	346	800	117	21	13	225	234	70	4,1	4,3
US 2" (47,5/50,8)	76	70	123	114	375	830	117	29	18	255	266	89	7,1	7,5
US 2"1/2 (60,2/63,5)	76	85	159	167	424	880	117	36	28	305	313	89	16,4	17,2
US 3" (72,9/76,1)	82	95	159	167	431	880	117	36	27	310	343	95	16,7	17,5
US 4" (97,4/101,6)	130	125	181	217	481	930	117	41	36	365	368	146	34,6	37,9

PESO CON EL CABEZAL DE CONTROL SORIO

DN 25 hasta DN 100		+ 0,9 kg
Para todos los DN	125 DIN	+ 1,4 kg
	150 DIN	

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

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/PFA
Presión de servicio máxima	8	8	6

> Temperatura (en °C)*

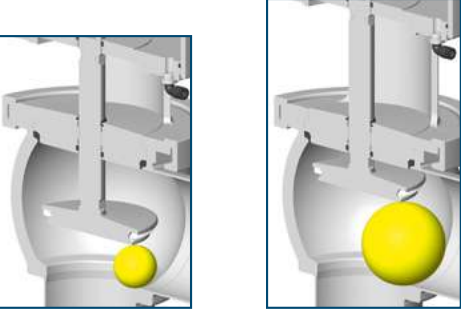
	PFA /EPDM	PFA/FKM	ELASTO - EPDM	ELASTO - FKM	MEMBRANA/PFA
Temperatura estática mín.	-5	5	-5	5	5
Temperatura estática máx.	120	120	120	120	140
Temperatura dinámica mín.	-5	5	-5	5	5
Temperatura dinámica máx.	95	95	120	120	110
Flash vapor (20 min a temperatura máx.)	140°C	140°C	140°C	140°C	140°C

** para presión de 5 bar*

MEMBRANA/PFA	ESTATICA	DINAMICA
Flash vapor (30 min)	150°C	110°C
Vapor continuo	130°C	110°C

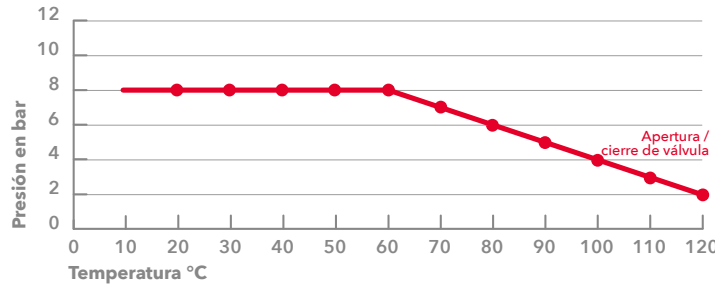
> Diferencial de temperatura entre la vía alta y la vía baja: 120°C máximo

> Resistencia al vacío: 0,9 bar



DCX3 paso de partículas carrera estándar
DCX3 PFA paso de partículas carrera larga

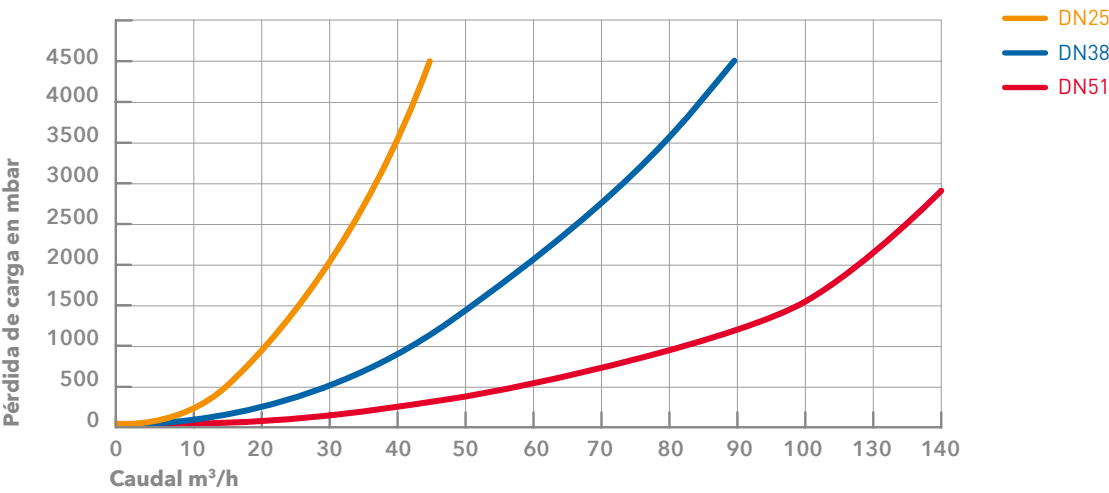
> Ratio temperatura / Presión de la junta de PFA



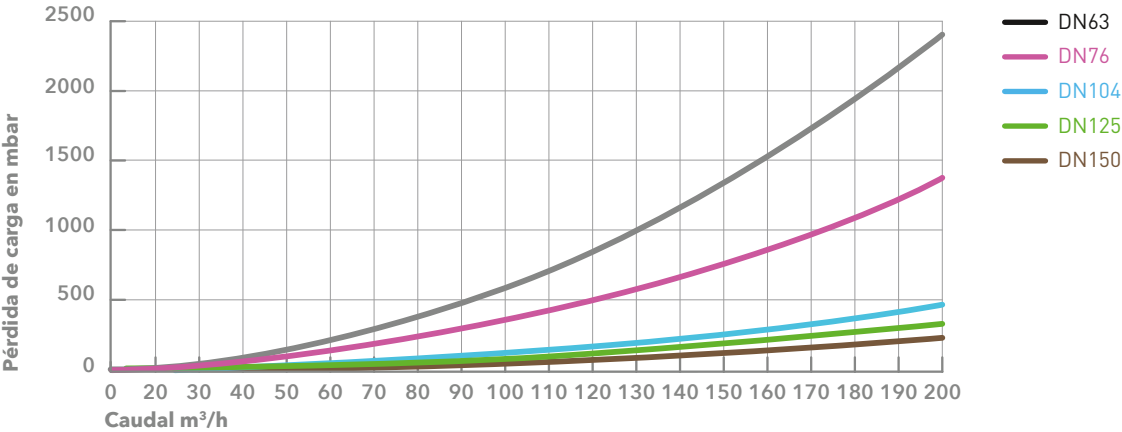
Características técnicas		SMS	UNIDAD	25				38				51				63				76				104			
		US		1"				1 1/2"				2"				2 1/2"				3"				4"			
		DIN 11850 REIHE 2		25				40				50				65				85				100			
	Ø partícula K DCX3 estándar	mm	12	12	12	12	16	16	16	24	24	24	29	29	29	30	30	34	34	34	66	67					
	Ø partícula K DCX3 membrana	mm	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	11,5	11,5	11,5	20	20	20	20	20	30	30	30	40	40					
	Ø partícula K DCX3 carrera larga	mm	20	20	20	20	24	24	24	35	35	35	51	51	51	52	52	62	74	74	86	98					
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 DCX3 estándar	NI	0,25								0,5				1,25				2,25				4	4			
	Válvula de asiento DCX3 de membrana	NI	0,125								0,25				0,875				2				2,5	2,5			
Tiempo de maniobra (con cabezal Sorio)	Apertura de válvula	sec	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1	1	1,5	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	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	6,5	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	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	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 sirvan. En ese caso, recomendamos encarecidamente que nos consulten.

PÉRDIDA DE CARGA VÁLVULAS DE ASIENTO DCX3 DN25 A DN51



PÉRDIDA DE CARGA VÁLVULAS DE ASIENTO DCX3 DNDN63 A DN150



SMS	25			38		51		63		76		104		
US	1"			1" 1/2		2"		2 " 1/2		3"		4"		3"
DIN 11850 REIHE 2		25	32		40		50		65		80	100	125	150
Pérdida de carga en Kv	21	24	36	42	44	82	85	128	142	170	190	290	348	418
Pérdida de carga en Cv	24,36	27,84	41,76	48,72	51,04	95,12	98,6	148,48	164,72	197,2	220,4	336,4	403,68	484,88

> 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)

VÁLVULA DE ASIENTO DCX3 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.

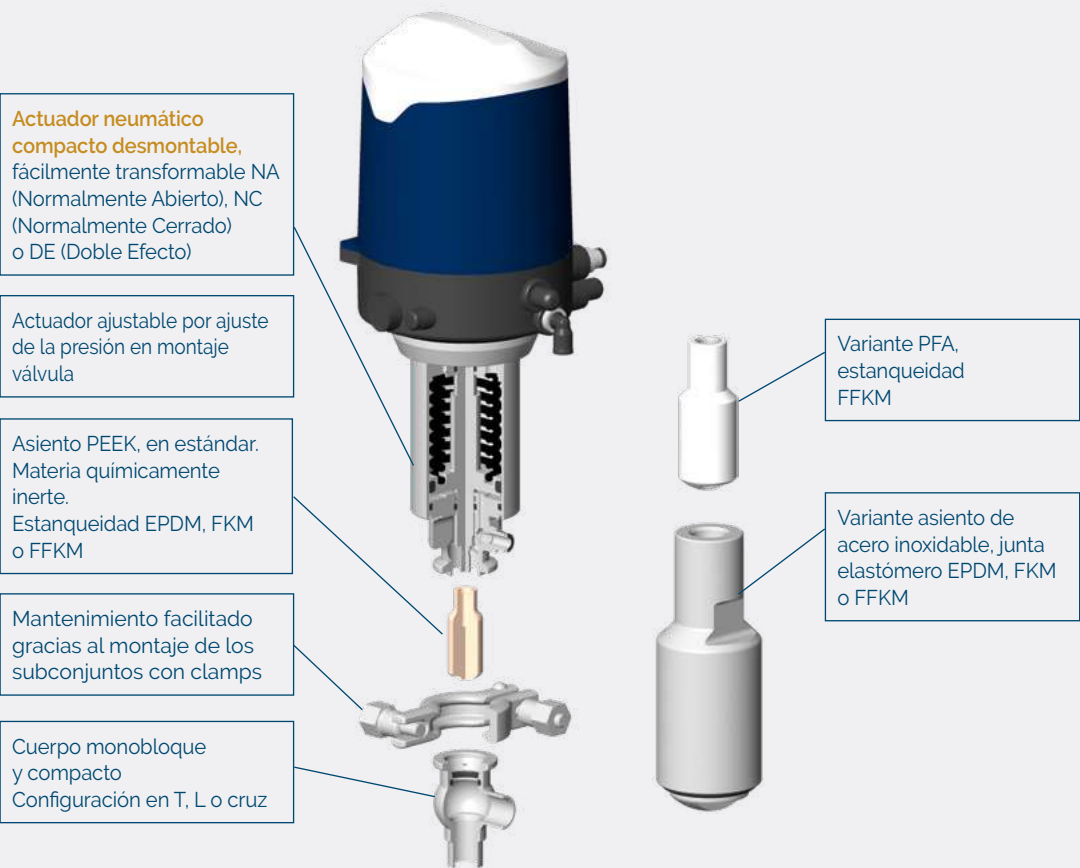


VÁLVULA DE ASIENTO FRACCIONAL AUTOMÁTICA

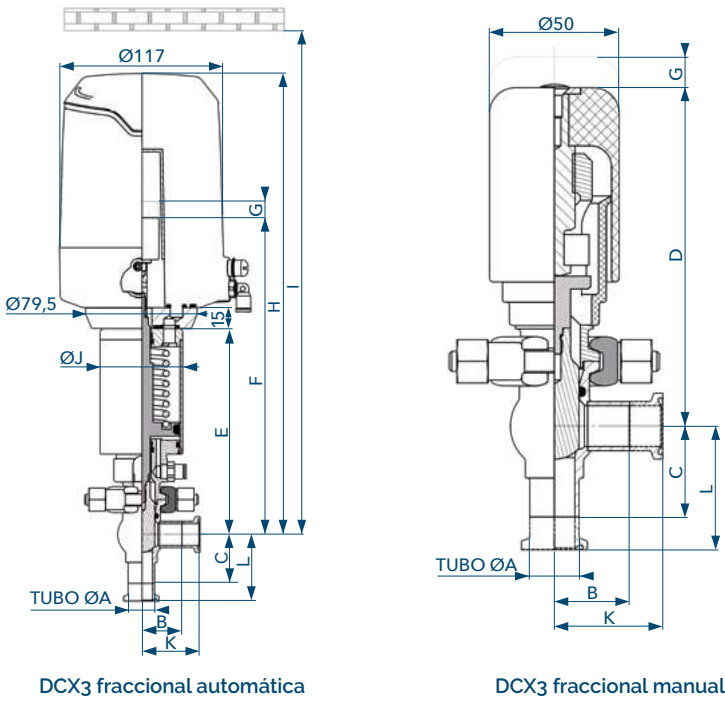


VÁLVULA DE ASIENTO FRACCIONAL MANUAL

DCX3 FRACCIONAL AUTOMÁTICA



MEDIDAS



TUBO Ø A	B	C	D	E	F	CARRERA G	H	I	ØJ	K	L	Peso en kg DCX3P	
												Manual	Automática
US 1/2" (12,7 x 1,65)	27,5	30	128	145	225	12	328	600	59	40	42,5	0,8	1,6
US 3/4" (19,05 x 1,65)	29	35	131	148	227	12	331	600	59	41,5	47,5	0,8	1,7
US 1" (25,4 x 1,65)	33,5	40	131	163	243	15	346	650	71	46	52,5	1,2	2,5

PESO CON CABEZAL DE CONTROL SORIO + 1,3 kg

CONDICIONES DE SERVICIO

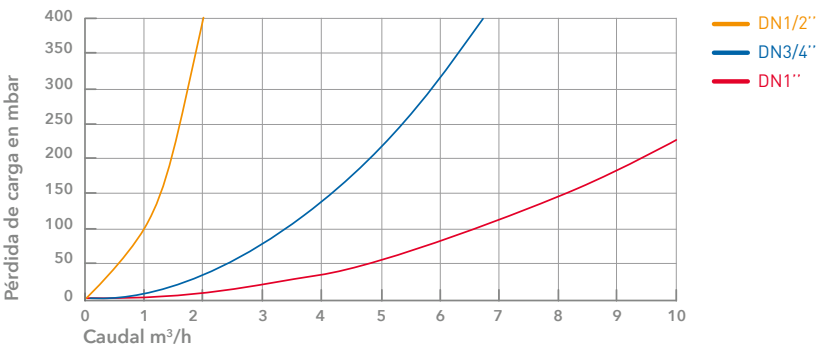
VÁLVULA DE ASIENTO DCX3 FRACCIONAL MANUAL Y AUTOMÁTICA

DN	Presión de estanqueidad máxima	Presión de servicio máxima	Resistencia al vacío	Paso de partícula	Temperatura		
					Máx.	Mín.	Delta
1/2"	18 bar (1800 kPa)	16 bar (1600 kPa)	-0,9 bar	8 mm	140°C	-5°C	120°C
3/4"	18 bar (1800 kPa)	16 bar (1600 kPa)	-0,9 bar	9 mm	140°C	-5°C	120°C
1"	18 bar (1800 kPa)	16 bar (1600 kPa)	-0,9 bar	12 mm	140°C	-5°C	120°C

VÁLVULA DE ASIENTO DCX3 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 DCX3



VÁLVULA DE ASIENTO DCX3 REVERSE

Para completar la gama de válvulas de asiento de aislamiento y ofrecer una mayor combinación de configuraciones de cuerpo, la válvula de asiento DCX3 está disponible en versión REVERSE. Esta válvula maneja cualquier dirección de salida de flujos, asegurando un rendimiento de sellado óptimo.

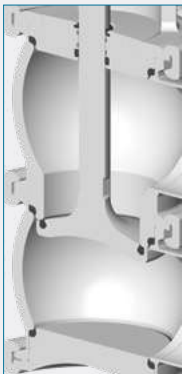
Se integra fácilmente en sus líneas existentes.

Su configuración facilita su instalación en tuberías paralelas. Esta válvula está optimizada para presiones por debajo del asiento de la válvula. Los cuerpos sólidos se ensamblan con Tri-clamp, a fin de cumplir con todas las restricciones de orientación.

Las condiciones de servicio son idénticas a las de la versión DCX3 estándar.



VÁLVULA DE ASIENTO REVERSE DCX3
CONFIGURACIÓN L/L



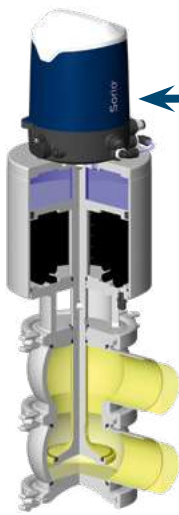
ÚNICAMENTE DISPONIBLE EN VERSIÓN
ELASTÓMERO (EPDM O FKM)

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO DCX3 REVERSE



POSICIÓN CERRADA

NC - NORMALMENTE CERRADA

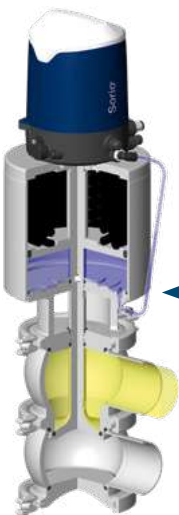


POSICIÓN ABIERTA



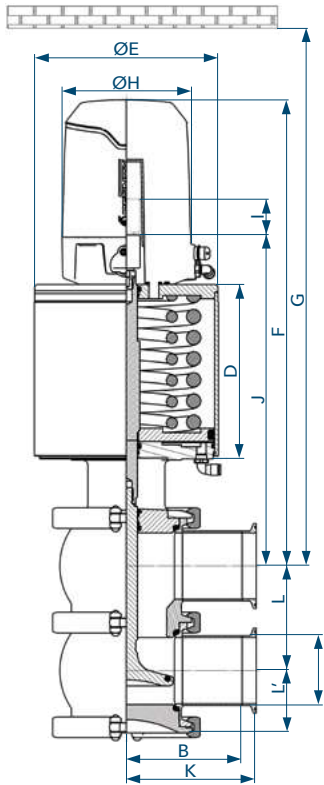
POSICIÓN CERRADA

NA - NORMALMENTE ABIERTA



POSICIÓN ABIERTA

MEDIDAS



TUBO Ø A	B	D	Ø E	F	G	Ø H	Carrera I	J	K	L	L'	Peso en kg sin cabezal DCX3 Reverse
SMS 22,6/25	55	110	89	339	790	117	15	216	70	55	36,5	5,9
SMS 35,6/38	70	110	89	346	800	117	22	222	85	70	45,15	6,3
SMS 48,5/51	82	123	114	375	830	117	29	252	97	80	47,65	9,8
SMS 60,3/63,5	105	159	167	424	880	117	36	301	125	95	56,5	21,5
SMS 72,9/76,1	110	159	167	431	880	117	36	307	130	105	60,15	21,8
SMS 100/104	130	181	217	481	930	117	43	359	155	150	91,15	50,6
DIN 26/29	55	110	89	339	790	117	11	220	/	55	36,5	5,9
DIN 32/35	55	110	89	344	800	117	22	221	/	65	41,95	6,2
DIN 38/40	70	110	89	346	800	117	22	222	/	70	45,15	6,3
DIN 50/53	80	123	114	375	830	117	29	252	/	80	47,65	9,9
DIN 66/70	108	159	167	427	880	117	36	304	/	100	58,5	21,9
DIN 81/85	115	159	167	436	890	117	36	313	/	130	79,65	23,8
DIN 100/104	130	181	217	481	930	117	43	359	/	150	91,15	50,6
DIN 125/129	160	285	270	651	1100	117	77	508	/	165	92,65	92,6
DIN 150/154	180	285	270	664	1120	117	76	520	/	195	110,15	96,8
US 1" (22,1/25,4)	51	110	89	339	790	117	22	216	64	82,5	36,5	6,2
US 1"1/2 (34,8/38,1)	57	110	89	346	800	117	22	222	70	82,5	45,15	6,4
US 2" (47,5/50,8)	76	123	114	375	830	117	29	252	89	95	47,65	10,1
US 2"1/2 (60,2/63,5)	76	159	167	424	880	117	36	301	89	108	56,5	21,8
US 3" (72,9/76,1)	82	159	167	431	880	117	36	307	95	120	60,15	22,2
US 4" (97,4/101,6)	130	181	217	481	930	117	43	359	146	165	91,15	51,6

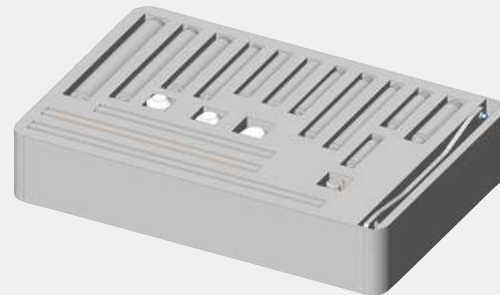
PESO CON EL CABEZAL DE CONTROL SORIO

DN 25 hasta DN 100		+ 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 DCX3 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 DCX3 en el vídeo 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**



Download on
App Store



AVAILABLE ON
Google Play

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.





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 Quinghe - 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