

DPX3

GUÍA TÉCNICA

NUEVA GENERACIÓN VÁLVULA MARIPOSA



ÍNDICE

- Guía de selección
- Prestaciones
- Medidas
- Mantenimiento

NUEVA GENERACIÓN VÁLVULA MARIPOSA DPX3



UNA CONCEPCIÓN HIGIÉNICA EFICAZ

La gama de válvulas mariposa DPX3 beneficia de una concepción higiénica eficaz, gracias a la geometría de los componentes sin zona de retención, combinada con juntas de nueva generación.

SOLUCIÓN CERTIFICADA EHEDG
Válvula y junta certificadas EHEDG

NUEVA JUNTA HOMOLOGADA

Table with 4 columns: DPX3, EPDM, FKM, HNBR. Rows include FDA 21 CFR 177.2600, CE 1935 / 2004, Sin ADI, Norma sanitaria 3-A*, USP Ch. 87 y Ch. 88 - Clase VI, NSF 51, and BNIC.

** con concentración de alcohol hasta 10% máximo

DISPOSITIVO DE MANIOBRA

- Versión manual: palanca todo de acero inoxidable de serie, con empuñadura personalizable
- Otras versiones: micrométrico - con detección - con candado - con gatillo
- Versión automática: actuador neumático fácilmente modificable (NA: Normalmente abierto - NC: Normalmente cerrado - DE: Doble efecto)

OPCIONES DE CONEXIÓN

Pieza lisa • Pieza roscada • Entre brida • Clamp mecanizado en barra maciza

Table with 5 columns: TUBO, RÁCOR, DIN, DIN aséptica, US, SMS. Rows show specifications for tube and flange connections.



Garra mecanizada en la masa

INNOVACIÓN : JUNTA DE NUEVA GENERACIÓN

- Vida útil mejorada de la junta optimizando el par de maniobra
- Estanca hasta 18 bares de presión

FÁCIL MANTENIMIENTO

- Juntas intercambiables (para válvulas fabricadas después de 2009)
- Mantenimiento de la junta facilitado gracias al perfil exterior biselado

IDENTIFICACIÓN SIMPLIFICADA

Marca de las juntas:

DEFINOX – DN – DPX3 – fecha de fabricación y referencia de la junta 7-----

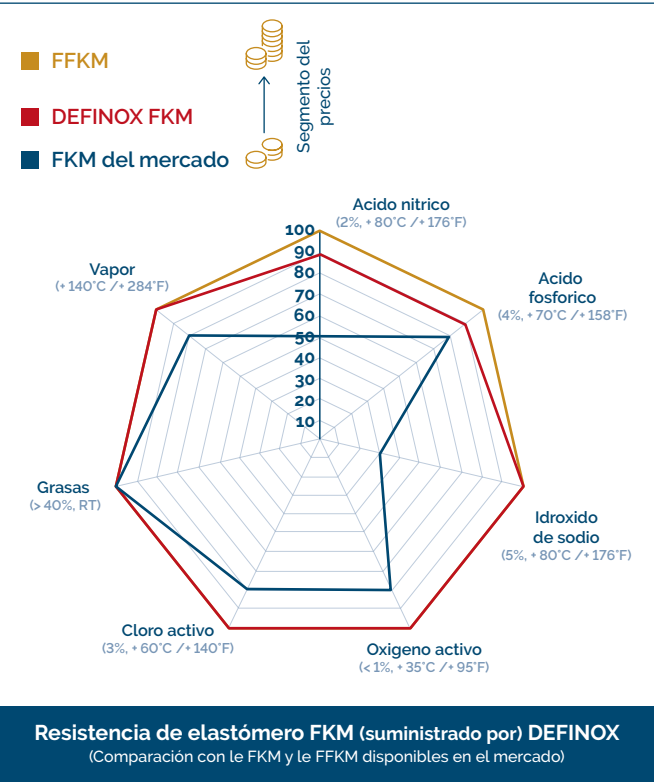
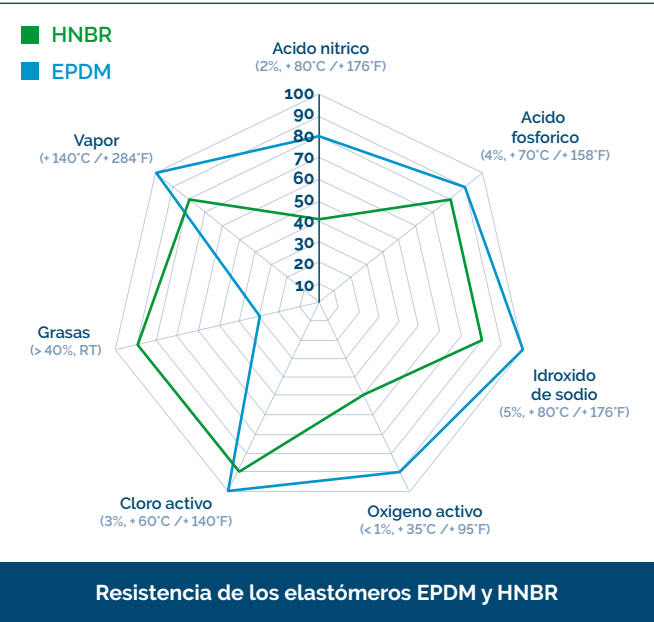
Marcaje de la válvula y de la lenteja mariposa



Documento de mantenimiento de la válvula mariposa NM-039



Documento técnico NDT-241



Simulación de esfuerzos mecánicos para optimizar el perfil de las juntas

Vertical list of benefits: RESISTENCIA Y PRESTACIONES MEJORADAS, CONCEPCIÓN ENRASADA, CONCEPCIÓN HIGIÉNICA, FÁCIL MANTENIMIENTO, EXCELENTE VIDA ÚTIL, JUNTA INTERCAMBIABLE.

EXCELENTE RESISTENCIA A LA MANIOBRA

3 MATICES DE JUNTA cubren todas las necesidades de la industria alimentaria, farmacéutica y cosmética.

Las juntas DPX3 ofrecen una excelente vida útil. La calidad de los elastómeros de última generación mejora su resistencia química.

El espesor de los cuerpos permite que soporten los esfuerzos de la dilatación térmica vinculada a las soldaduras.

El perfil de la junta está diseñado para absorber los efectos de la dilatación en todo el rango de temperaturas.



EPDM

Para aplicaciones en agua, vapor, ácidos y bases (no conviene a los cuerpos grasos). La solución más extendida en el sector alimentario.



FKM

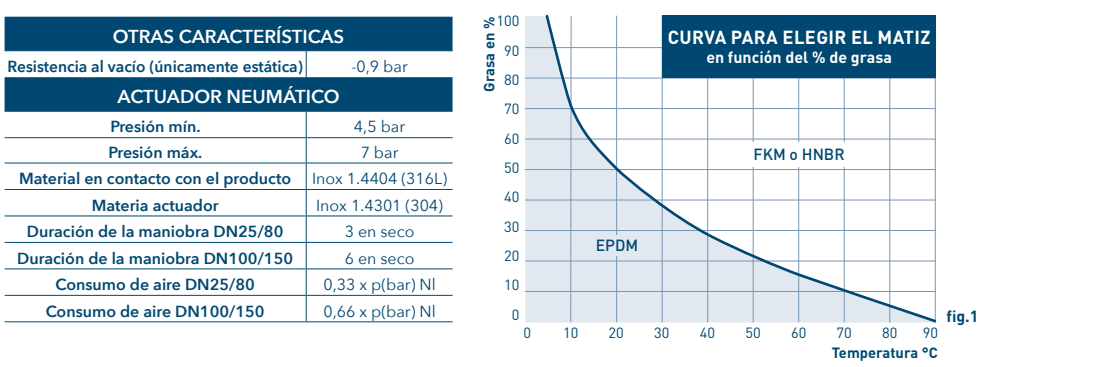
Excelente resistencia a los aceites, cuerpos grasos y productos químicos (ácidos concentrados, bases y peróxidos). Buena resistencia a temperaturas elevadas.



HNBR

Buena resistencia a aceites y cuerpos grasos. Resistencia media a los CIP / SIP.

	EPDM		FKM		HNBR			
COLOR	Negro		Azul		Verde			
INFORMACIÓN	Para aplicación con agua, vapor, ácidos y bases. No conviene para cuerpos grasos. La solución más extendida en el sector agroalimentario		Excelente resistencia a los aceites, cuerpos grasos y productos químicos (ácidos concentrados, bases y peróxidos). Buena resistencia a las altas temperaturas		Buena resistencia a los aceites y cuerpos grasos. Resistencia media a los CIP / SIP			
PRODUCTO	Estática	Dinámica	Estática	Dinámica	Estática	Dinámica		
Temperatura mínima (°C)	-30°C	-10°C	0°C	1°C	-30°C	-10°C		
Temperatura máx.	150°C	130°C	150°C	130°C	140°C	120°C		
VAPOR	Estática	Dinámica	Estática	Dinámica	Estática	Dinámica		
Temperatura máx en continuO	140°C	120°C	150°C	130°C	125°C	100°C		
Temperatura máx en flash (15-20 min)	160°C	-	170°C	-	145°C	-		
CARACTERÍSTICAS / RESISTENCIA								
Aceites	★		★★		★★			
Cuerpos grasos*	★* (ver fig.1)		★★		★★			
CIP	★★		★★		★			
SIP	hasta 140°C		hasta 160°C		hasta 125°C			
Productos químicos agresivos	★		★★		★			
Aceites esenciales y perfumes concentrados	★		★★		★			
Resistencia a la abrasión	★		★		★★			
Elasticidad	★★		★		★★			
Baixas temperaturas	★★		★		★★			
			★★ Muy bueno ★ Correcto ★ Poco eficaz					
CONDICIONES DE SERVICIO			PRESIÓN MÁX (bar) en estática	PRESIÓN MÁX (bar) en dinámica*	Par de maniobra engrasada (Nm) EPDM - FKM - HNBR	Par de maniobra en seco (Nm) EPDM - FKM - HNBR	Pérdida de carga en Kv SMS - DIN - US	ø máx. paso partículas (mm)
SMS	DIN	US						
25	25	1"	18	14	1 - 2 - 1	2 - 2 - 2	42 - 49 - 42	8
38	40	1 1/2"	18	14	3 - 4 - 3	5 - 5 - 5	78 - 85 - 78	14
51	50	2"	16	14	4 - 6 - 4	7 - 7 - 6	185 - 190 - 185	20
63	65	2 1/2"	14	12	6 - 9 - 6	8 - 10 - 8	360 - 395 - 360	26
76	80	3"	14	12	13 - 19 - 13	18 - 24 - 18	430 - 552 - 430	32
104	100	4"	12	10	16 - 20 - 16	19 - 26 - 19	860	44
-	125	-	10	8	16 - 20 - 16	24 - 28 - 24	1350	53
-	150	6"	10	8	25 - 29 - 25	32 - 35 - 32	1980	64



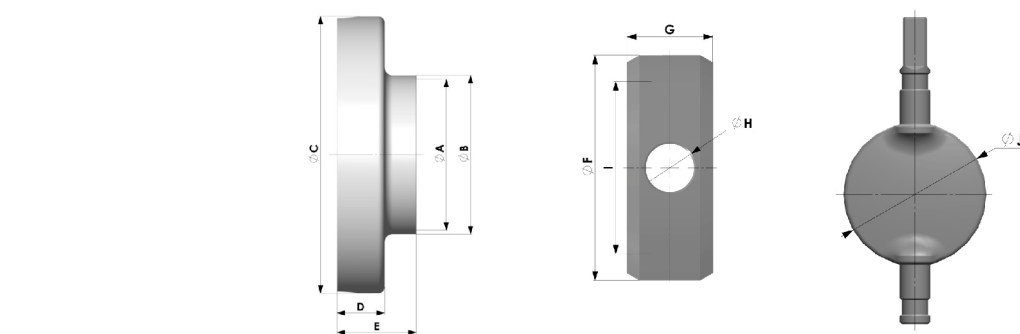
VOLUMEN DE LOS COMPONENTES

SEMI CUERPO , LENTEJA MARIPOSAS Y JUNTAS MARIPOSA

DN			MEDIDAS					REFERENCIAS
SMS	DIN	US	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	MEDIO CUERPO
-	25	-	26,1	29	78,9	15	25	7002936
25	-	-	22,6	25	78,9	15	25	7008838
-	-	1"	22,1	25,4	78,9	15	25	7008832
-	32	-	32,1	35	78,9	15	25	7002937
38	-	-	35,6	38	78,9	15	25	7008839
-	-	1 1/2"	34,8	38,1	78,9	15	25	7008834
-	40	-	38,1	41	78,9	15	25	7002938
-	50	-	50	53	88,9	15	25	7002814
51	-	-	48,5	51	88,9	15	25	7008840
-	-	2"	47,5	50,8	88,9	15	25	7008836
63	-	2 1/2"	60,3	63,5	103,9	15	25	7600051
-	65	-	66,1	70	118,9	15	25	7009286
76	-	3"	73	76,2	118,9	15	25	7600052
-	80	-	81,1	85	118,9	15	25	7003545
104	100	4"	100,1	104	148,4	19	29	7002919
-	125	-	125	129	179	19	29	7002679
-	150	-	150,1	154	204	19	29	7003149

ANTIGUAS VERSIONES DE SEMI CUERPOS (ANTES DE 2016)

DN			MEDIDAS					REFERENCIAS
SMS	DIN	US	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	MEDIO CUERPO
25	-	1"	22,2	25,4	78,9	15	25	7600048
38	-	1 1/2"	34,9	38,1	78,9	15	25	7600049
51	-	2"	47,6	50,8	88,9	15	25	7600050



MEDIDAS				REFERENCIAS			MEDIDAS	REFERENCIAS
Ø F	G	Ø H	Ø I	FKM	EPDM	HNBR	Ø J	OBTURADOR
41,4	19,2	14,2	25,1	7006528	7006695	7008636	26,6	7002774
35,3	19,7	10,2	21,1	7008818	7008817	7008819	22,1	7008833
55,4	20,9	14,2	38,8	7006501	7006696	7008637	40,3	7002775
48,4	22,7	14,2	34,2	7008821	7008820	7008822	35,1	7008835
55,4	20,9	14,2	38,8	7006501	7006696	7008637	40,3	7002775
65,1	20,8	14,2	48,2	7006502	7006660	7008638	50,1	7002776
61,4	23,7	14,2	47,1	7008824	7008823	7008825	48	7008837
75,2	25,3	14,2	58,2	7006583	7006697	7008666	59,6	7002777
83,1	25,4	14,2	63,6	7009291	7009290	7009292	65,1	7009285
90,5	25,4	14,2	71	7006586	7006698	7008667	72	7002778
98,5	25,4	14,2	78,7	7006594	7008786	7008668	79,6	7003544
117,3	31,9	18,3	97,7	7006638	7006662	7008669	98,8	7002912
150,1	34	18,2	124,7	7006556	7006699	7008678	125	7002781
175,1	34,2	18,2	149,5	7008543	7008544	7008679	150	7003153

MEDIDAS				REFERENCIAS			MEDIDAS	REFERENCIAS
Ø F	G	Ø H	Ø I	FKM	EPDM	HNBR	Ø J	OBTURADOR
41,4	19,2	14,2	25,1	7006528	7006695	7008636	26,6	7002774
55,4	20,9	14,2	38,8	7006501	7006696	7008637	40,3	7002775
65,1	20,8	14,2	48,2	7006502	7006660	7008638	50,1	7002776



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.



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



www.definox.com

DEFINOX Inc - New Berlin - 53151 WISCONSIN
USA - Tél. +1 262-797-5730
sales@definox-usa.com

DEFINOX SAS - 44190 CLISSON
FRANCE - Tél. +33 (0)2 28 03 98 50
info@definox.com

DEFINOX Beijing - Stainless Steel Equipment Ltd
BEIJING 100085 - CHINA - Tél. +86 10-6293-4909
msn@definox.com.cn