HECHO EN MEXICO

CATALOGO 2022

ITEK

SERIES 70/71

WAFER - LUG

2"-12"

NUESTRA EMPRESA

ITEK - VÁLVULAS MARIPOSA

ITEK Es una Empresa 100% Mexicana, fabricante de Válvulas Mariposa Tipo Wafer Serie 70 y Tipo Lug Serie 71 con los mas altos estándares de calidad para la industria; También comercializando y brindando a nuestros clientes excelentes productos, los mejores precios y un servicio de la mejor calidad.

MISIÓN Lograr satisfacer las necesidades de la Industria el control de flujo proporcionandole productos de calidad, contando con los mejores materiales y materias primas del mercado logrando con ello el mejor aprovechamiento de los recursos monetarios y la total satisfacción del cliente.

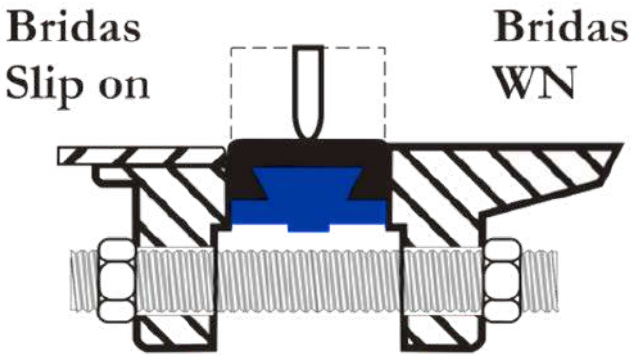
OBJETIVO Comprometernos con nuestros clientes, e involucrarnos con sus proyectos, entendiendo sus necesidades y ofreciéndoles las mejores Válvulas Mariposa en Tipo Wafer Serie 70 (2" 50mm 12" 300mm) y Tipo Lug Serie 71 (2" 50mm - 12" 300mm).

VISIÓN Mantener e incrementar nuestra participación en la industria de la conducción de fluidos, ofreciendo precios competitivos y la mas alta calidad en nuestros productos.

ESPECIFICACIONES

ITEK - VÁLVULAS MARIPOSA

Las Válvulas Mariposa ITEK, son fabricadas bajo la norma MSS SP 67, y cumple con dimensiones cara a cara de acuerdo a la Norma API 609. Diseño de fácil instalación, de acuerdo a su construcción tipo Wafer o Tipo Lug, para instalarse entre bridas Tipo Cuello Soldable (WN) o Bridas Tipo Deslizables (Slip On) con norma ANSI / ASME B16.1 / B16.5 Clase 125/150 para una presión de trabajo de 150 Psi. 10,54 kg / cm. No se necesitan empaques adicionales para su instalación.



Pueden ser usadas en aplicaciones como: Sanitarias, Alimenticia, Químicas, Petroquímicas, Energéticos, Siderúrgica, Minería, Textil, Industria, Papelera, Astilleros, Aceitera, Albercas, Agua Potable, Premezclados de Cemento y Aguas residuales.

WAFER

TIPO 70

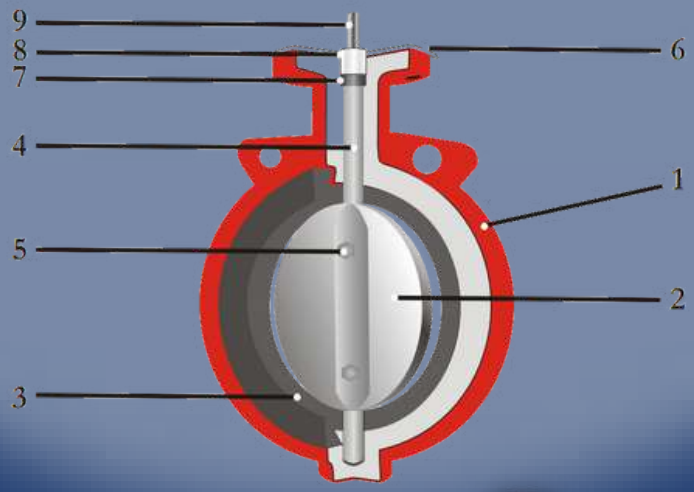
LUG

TIPO 71

Las Válvulas Mariposa ITEK tipo Wafer Serie70 y tipo Lug Serie71, Cuerpo de una Pieza, están fabricadas bajo los entandares más altos de la industria requiere.

SELECCIÓN DE MATERIALES

ITEK - VÁLVULAS MARIPOSA



1-CUERPO

- HIERRO FUNDIDO
- ACERO AL CARBÓN FUNDIDO ASTM A-216 Gr. WCB
- ACERO INOXIDABLE AISI TIPO 316

2-DISCO

- HIERRO FUNDIDO ASTM A-126 GR. B
- ACERO AL CARBÓN FUNDIDO ASTM A-216 Gr. WCB
- ACERO INOXIDABLE AISI TIPO 316
- U1 BRONCE ASTM B-62 C-83600
- HIERRO RECUBIERTO AL HULE
- BRONCE AL ALUMINIO

3-ASIENTO

- Buna N +212° F (100° C) -0° F (-18° C)
- EPDM +250° F (121° C) -40° F (-15° C)
- Vitón +400° F (204° C) -0° F (-18° C)
- EPDM Recubierto al Teflon

4-VASTAGO

- ACERO AL CARBÓN
- ACERO INOXIDABLE AISI TIPO 316

5-TORNILLOS

- ACERO INOXIDABLE AISI TIPO 316

6-PLATO MODULADOR

- ALUMINIO

7-EMPAQUE ´O RING

- Buna N +212° F (100° C) -0° F (-18° C)

8-EMPAQUE BUJE

- NYLAMID

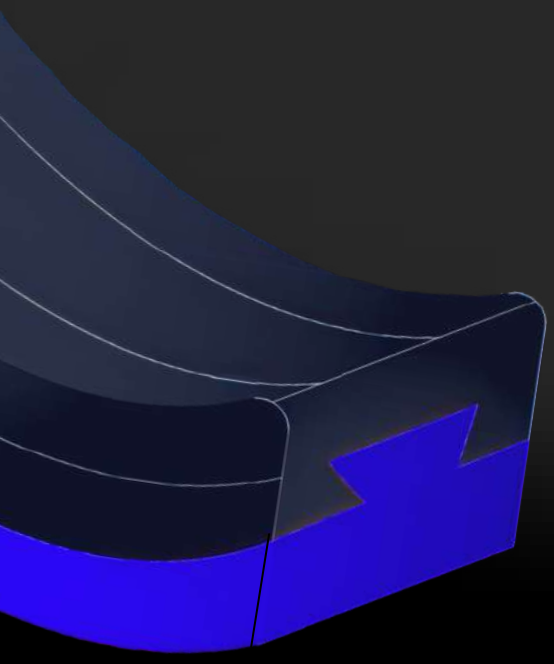
9-PALANCA/ OPERADOR

- HIERRO FUNDIDO ASTM A-126 GR. / HIERRO NODULAR

ELASTOMEROS

ITEK - VÁLVULAS MARIPOSA

Válvulas de Mariposa ITEK en su diseño de empaques de elastómero de EPDM, Buna N y Vitón cuentan con moldeado en ambas caras, de esta forma se elimina la necesidad de instalar empaques adicionales entre bridas, los empaques son de fácil reemplazo, por lo que tendrá solo que solicitar el tipo de elastómero y la medida y realizar el reemplazo en campo.



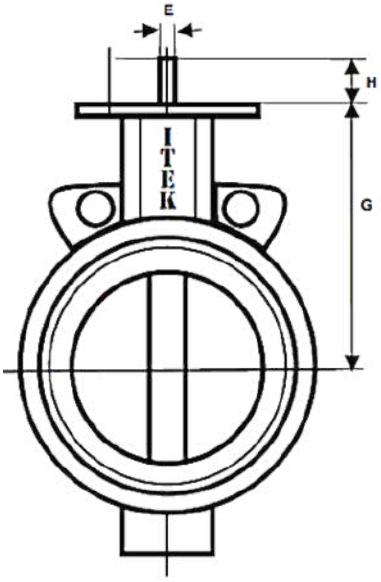
EPDM Caucho de etileno-propileno. Utilizado en juntas tóricas, se recomienda EPDM para agua; agua clorada, ácidos diluidos y alcalinos, alcoholes y tiene una excelente resistencia al ozono. EPDM no se recomienda para aceites de petróleo, lubricantes diésteres, ácidos fuertes o álcalis fuertes. La temperatura máxima de servicio recomendada para EPDM es 300° F (149 ° C).

BUNA-N Utilizados en los sellos O-Ring, los elastómeros de nitrilo se recomiendan para aceites y fluidos de petróleo, aceites y grasas de silicona, lubricantes a base de diéster, fluidos a base de etilenglicol y agua fría. Nitrilo No se recomienda para fluidos hidráulicos de éster fosfato, hidrocarburos halogenados, ácidos fuertes, cetonas, ozono o líquidos de frenos de automóviles. La temperatura de servicio máxima recomendada para el nitrilo es 275° F (135 ° C)

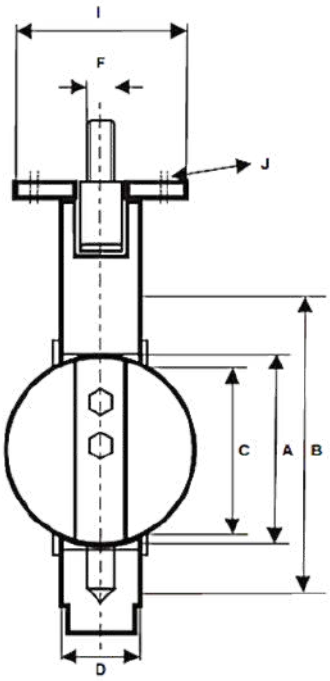
FKM VITÓN Fluoroelastómero. Utilizados en sellos O-Ring de elastómero para asegurar una resistencia química y desempeño óptimo. El Vitón muestra un rango muy amplio de resistencia quimica, incluyendo aceites de petróleo, lubricantes con base di-éster, fluidos de silicato y grasas, hidrocarburos halogenados y ácidos minerales. El Vitòn no se recomienda para las cetonas, aminas, amoniaco anhidro, ácidos hidrofluorhídricos calientes o cloro sulfónicos, o liquidos de freno para automóvil. La temperatura máxima de servicio recomendada es de 400°F (204°C)

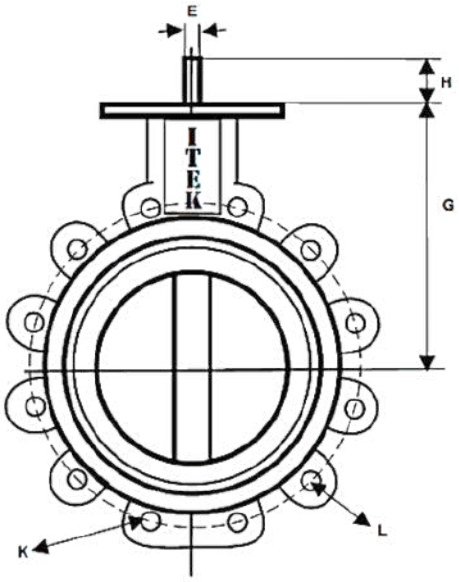
DIMENSIONES

ITEK - VÁLVULAS MARIPOSA



WAFER SERIE 70





LUG SERIE 71

DIAMETRO INCH/mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	No. De orificios de plato. J	No. De orificios Tipo Lug*. K	Ø de orificios Tipo Lug**.	Peso aprox. Kg/Lbs Serie 70	Peso aprox. Kg/Lbs Serie 71
2"	2"	4 1/16"	2 7/64"	1 5/8"	13/32"	9/16"	3 15/16"	1 1/4"	4"	4	4	5/8 - 11	3.7	3.7
50	50	103.1	53.59	41.3	10.3	14.2	99.9	31.8	101.5				8.1	8.3
2 1/2"	2 1/2"	4 5/8"	2 1/2"	1 3/4"	13/32"	9/16"	4 1/2"	1 1/4"	4"	4	4	5/8 - 11	4.4	4.5
65	65	117.4	63.50	44.5	10.3	14.2	114.3	31.8	101.5				9.7	10
3"	3"	5 1/4"	3 3/64"	1 3/4"	13/32"	9/16"	4 15/16"	1 1/4"	4"	4	4	5/8 - 11	5.2	5.4
76	76	133.3	77.2	44.5	10.4	14.2	125.5	31.8	101.5				11.6	12
4"	4"	6 11/16"	3 61/64"	2 3/4"	7/16"	5/8"	5 7/8"	1 1/4"	4"	4	8	5/8 - 11	6.8	8.1
101	101	169.8	100.2	50.8	11.3	15.9	149.2	31.8	101.5				14.9	18
5"	5"	7 7/16"	4 3/4"	2 1/8"	9/16"	3/4"	6 1/16""	1 1/4"	4"	4	8	3/4 - 10	7.7	9.5
127	127	188.8	120.7	54.0	14.2	19.1	153.9	31.8	101.5				16.9	21
6"	6"	8 5/8"	5 61/64"	2 1/8"	9/16"	3/4"	5 21/32"	1 1/4"	4"	4	8	3/4 - 10	9.8	11.3
152	152	219	151.3	54.0	14.2	19.1	160.2	31.8	101.5				21.6	25
8"	8"	10 15/16"	7 45/64"	2 1/2"	11/16"	7/8"	8 5/16"	1 1/2"	6"	4	8	3/4 - 10	17.3	19.9
203	203	277.7	195.7	63.5	17.6	22.4	22.4	38.3	152.4				38.1	44
10"	10"	12 15/16"	9 25/32"	2 1/2"	7/8"	1 1/8"	9 3/16"	1 1/2"	6"	4	12	7/8 - 9	23.6	27.6
254	254	328.5	248.4	63.5	22.2	28.6	333.0	38.3	152.4				52	61
12"	12"	15 1/4"	11 45/64"	3"	7/8"	1 1/8"	12 1/4"	1 1/2"	6"	4	12	7/8 - 9	37	43.0
305	305	387.3	297.4	76.2	22.2	28.6	309.8	38.3	152.4				81.5	95

* Referencias extraídas de ASME B 16.5 / B16.1. Válvulas Tipo Wafer Serie 70 y Tipo Lug Serie 71 para instalación entre Bridas 150 Lbs.

** Orificios para Tipo Lug Rosca Standard.

COMO ORDENAR SU VÁLVULA

ITEK - VÁLVULAS CHECK

EJEMPLO:

1.- Diámetro de la válvula
2.- Serie 70/71 Wafer-Lug
3.- Material del cuerpo
4.- Material del disco
5.- Material del asiento
6.- Operación
7.- Material de palanca

12 W H S N G -

EJEMPLO: VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER DE 12" CUERPO DE HIERRO FUNDIDOASTM A 126 GR. B, DISCO DE ACERO INOXIDABLE AISI TIPO 316, ASIENTO BUNA-N CON OPERADOR DE ENGRANES

1 Diámetro de la válvula

De 2" A 12"

2 Serie 70 Wafer/ Serie 71 Kug

W=Wafer

L=Lug

3 Material del cuerpo

- H=Hierro Fundido ASTM A-126 Gr.
- C=Acero al Carbon Fundido ASTM A-126 Gr. WCB
- S=Acero Inoxidable ASTM A-CF8M
- B=U1 ASTM B-62 C-83600

4 Material del disco

- H=Hierro Fundido ASTM A-126 Gr.
- C=Acero al Carbón Fundido ASTM A-126 Gr. WCB
- S=Acero Inoxidable AISI Tipo 316
- B=U1 ASTM B-62 C-83600
- HR=Hierro recubierto al Hule
- BA=Bronce al aluminio

5 Material del asiento

- N= Buna N +212° F (100° C)-0° F (-18° C)
- D= EPDM +250° F (121° C)-40°F(-15° C)
- V=Vitón +400° F (204° C)-0° F (-18° C)
- E= EPDM Recubierto al Teflón

6 Operación

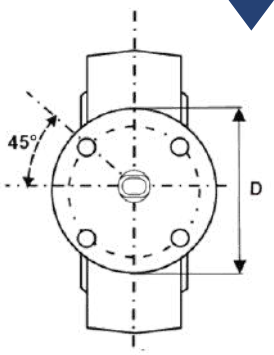
- P= Palanca
- G= Engranes
- A= Operador Neumático
- E= Operador Eléctrico

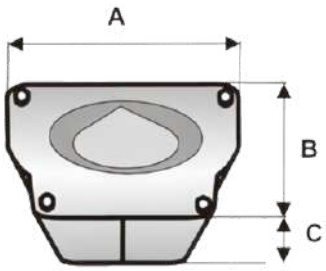
7 Material de la palanca

- H=Hierro Fundido ASTM A-126 Gr.
- C=Acero al Carbón Fundido ASTM A-126 Gr. WCB
- S=Acero Inoxidable AISI Tipo 316

OPERADORES

ITEK - VÁLVULAS MARIPOSA





*Carcasa de Aluminio/Engranes de Hierro Nodular.

OPERADORES DE ENGRANES	A	B	C	D
DE 2" - 6"	4 ⅛" 104.7 mm	5" 127 mm	2 ¼" 57.15 mm	4" 102 mm
DE 8" - 12"	5 ½" 139.7 mm	6 3/16" 157.16 mm	2 ½" 63.5 mm	6" 152 mm

*Operadores de Engranes para Válvulas Mariposa ITEK

ITEK CONTACTO

comercial_itek@hotmail.com
ventas@valvulas-itek.com

55 57574440
55 57376789

55 27722577

www.valvulas-itek.com

HECHO EN MEXICO

VÁLVULAS ITEK ofrece esta información de buena voluntad y fe y no se hace responsable por su comprensión o precisión. El presente Catalogo solo es una guía HACE RESPONSABLE POR DAÑOS (DE CUALQUIER TIPO O NATURALEZA, INCLUIDOS LOS DAÑOS INCIDENTALES, INDIRECTOS O CONSECUENTES) RESULTADO DEL USO DE ESTA INFORMACIÓN. Válvulas ITEK se reserva el derecho de modificar los diseños y especificaciones del producto sin previo aviso.