

01

SERIE DE VÁLVULAS DE COMPUERTA

GATE VALVES SERIES

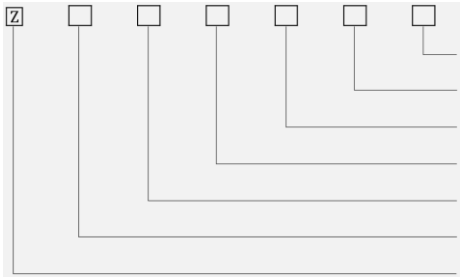
Para suministro y drenaje de agua.

MODELOS EN ESTA SERIE

Z45X-16Q · Z41X-16Q · Z15X-16Q · Z45T-16Q · Z41T-16Q · PZ73F-16Q · Z15W-16T · Z85X-16Q · Z81X-16Q · XZ45X-16Q · XZ85X-16Q

MÉTODO DE ESTABLECIMIENTO DEL MODELO DE VÁLVULA DE COMPUERTA (ESTÁNDAR CHINO JB/T308-2004)

El código de la válvula se compone de siete unidades y se establece según la siguiente secuencia:



Código de materiales del cuerpo de la válvula
Valor de la presión nominal
Código de materiales para asiento de válvula, superficie de sellado y revestimiento
Código de la forma estructural
Código de la forma de conexión
Código de tipo de accionamiento
Válvula de compuerta

Código del tipo de accionamiento

Tipo de accionamiento	Código	Tipo de accionamiento	Código
Accionamiento electromagnético	0	Engranaje cónico	5
Electromagnético e hidráulico	1	Neumático	6
Eléctrico e hidráulico	2	Hidráulico	7
Rueda helicoidal	3	Neumático e hidráulico	8
Engranaje recto	4	Eléctrico	9

Nota: (1) Para la válvula de seguridad, la válvula reductora de presión y la válvula de drenaje con accionamiento mediante volante, manivela y llave, se omite el código.
(2) Para sistemas neumáticos o hidráulicos, el tipo de apertura constante se expresa en 6k y 7k. El tipo de cierre constante se expresa en 6B y 7B. El sistema neumático y manual se expresa en 6S. El sistema eléctrico con protección antiexplosión se expresa en 9B.

Código de la forma de conexión

Forma de conexión	Rosca interna	Rosca externa	Brida	Soldadura	Abrazadera de perno	Aro	Virola
Código	1	2	4	6	7	8	9

Código de la forma estructural

Forma estructural de la válvula				Código
Vástago ascendente	Tipo cuña	Válvula de compuerta flexible		0
		Rígido	Placa de expansión simple	1
			Placa de expansión doble	2
	Tipo paralelo		Placa de expansión simple	3
			Placa de expansión doble	4
Cuña de vástago no ascendente			Placa de expansión simple	5
			Placa de expansión doble	6

Código de materiales para asiento de válvula, superficie de sellado y revestimiento

Código de materiales	Código	Código de materiales	Código
Aleación de cobre	T	Acero nitrurado	D
Caucho	X	Aleación dura	Y
Plástico de nailon	N	Revestimiento de caucho	J
Plástico fluorado	F	Esmalte de porcelana	C
Aleación de babbitt	B	Revestimiento de plomo	Q
Acero aleado	H	Acero al boro	P

Nota: Cuando el material de la superficie de sellado de la válvula sea igual al material del cuerpo de la válvula, el código del material de sellado se indicará con “W”. Si el material del asiento de la válvula y el material de la superficie de sellado del elemento de cierre son diferentes, se utilizará el código correspondiente al material de menor dureza (excepto en válvulas de diafragma). El valor de la presión nominal deberá estar de acuerdo con las estipulaciones en JB74-59 "Presión nominal. Presión de prueba y presión de trabajo de los accesorios de tubería". Para las válvulas utilizadas en la industria de centrales eléctricas, cuando la temperatura máxima del medio supere los 530 °C, de acuerdo con las esquelas del Artículo 5 de JB74-59, tenga en cuenta la presión de trabajo.

Código de materiales del cuerpo de la válvula

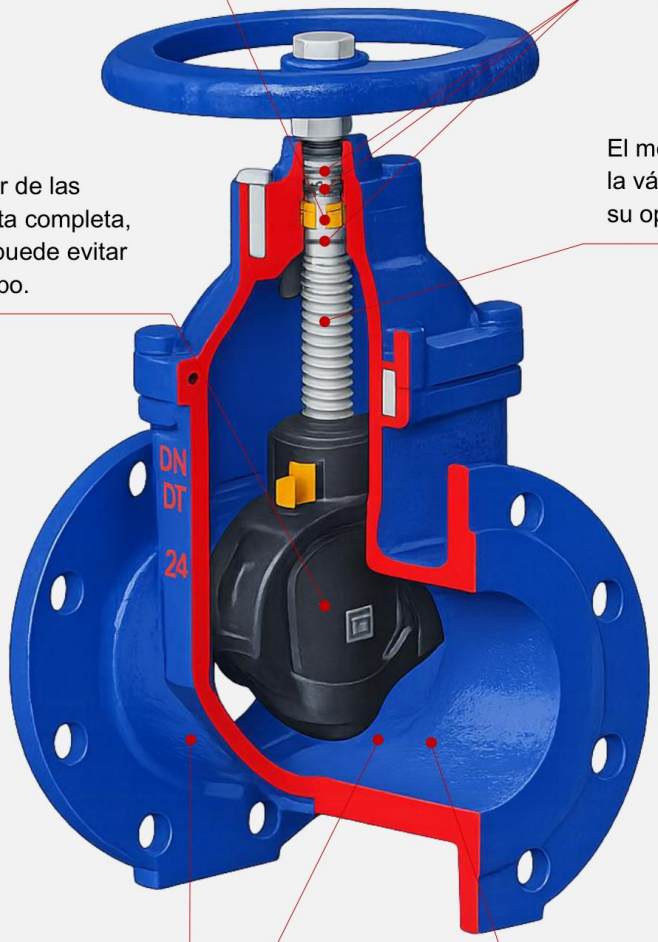
Materiales del cuerpo de la válvula	Código	Código de materiales	Código	Código de materiales	Código
Hierro fundido gris	Z	Aleación de cobre	T	Acero inoxidable cromo-níquel	P
Hierro fundido maleable	K	Acero al carbono	C	Acero inoxidable cromo-níquel- molibdeno	R
Hierro dúctil	Q	Acero inoxidable cromo- molibdeno	I	Acero inoxidable cromo-níquel	V

Nota: Para el cuerpo de válvula de hierro fundido con 16 kgf/cm² y el cuerpo de válvula de acero al carbono con PN≥25 kgf/cm², se omite la unidad.

DIAGRAMA DE CORTE DEL CUERPO DE UNA VÁLVULA DE COMPUERTA CON ASIENTO ELÁSTICO

El cojinete de empuje reduce la resistencia por fricción y la torsión operativa.

Las tres juntas tóricas reducen las fugas de agua y reemplazan la junta tórica bajo presión, manteniendo el suministro de agua.



El mecanizado preciso del vástago de la válvula reduce el par necesario para su operación.

El diseño interior y exterior de las válvulas utiliza una cubierta completa, se conecta firmemente y puede evitar que se caigan con el tiempo.

El cuerpo de la válvula está recubierto con pintura epóxica en polvo, lo que previene la corrosión y la oxidación, mejorando la calidad del agua suministrada.

La parte inferior de la válvula es lisa, por lo que no se obstruye fácilmente con residuos.

VÁLVULA DE COMPUERTA CERRADA CON ASIENTO ELÁSTICO

Características y Uso de las Estructuras

Este producto se fabrica mediante la importación de caucho de alta tecnología y el conocimiento técnico de fabricación de válvulas de Europa, superando defectos como el envejecimiento del caucho y la oxidación, etc. Utiliza la acción compensatoria de la microdeformación elástica producida por la placa de compuerta elástica para obtener un buen efecto de sellado y presenta las ventajas de encendido/apagado ligero, sellado fiable, buena memoria de elasticidad, larga duración, etc. Puede utilizarse como dispositivo de ajuste y cierre en la tubería de agua potable, aguas residuales, agua de mar, tratamiento de agua, protección ambiental, construcción, industria petrolera, industria química, energía eléctrica, industria alimentaria y farmacéutica, industria ligera y textil, barcos, fuentes de energía, etc

Asiento de válvula de fondo liso

En las válvulas de compuerta comunes, es habitual que no cierren herméticamente, lo que provoca fugas después de enjuagarlas con agua debido a la acumulación de materiales extraños como piedras, bloques de madera, cemento, partículas de hierro, etc., dentro de la ranura cóncava en la parte inferior de la válvula. La válvula de compuerta cerrada con asiento elástico utiliza el mismo diseño de fondo liso que la tubería para evitar la acumulación de diversos materiales, lo que permite que el fluido fluya sin resistencia.

Ligera

Esta válvula está fabricada con Ductalloy (material ferroso con alto contenido de carbono) de alta calidad, lo que reduce el peso entre un 20 % y un 30 % en comparación con las tradicionales, además de facilitar su instalación y mantenimiento

Finamente fundido

El cuerpo de la válvula está fabricado mediante fundición de alta precisión, y sus dimensiones geométricas exactas hacen innecesarios procesos adicionales de mecanizado interno, garantizando un sellado adecuado de la válvula.

Placa de válvula envuelta en goma

La placa de la válvula está completamente recubierta por dentro y por fuera con caucho de primera calidad y el conocimiento de primera clase de sulfuración de caucho de Europa hace que el tamaño geométrico de la placa de válvula sulfurada esté asegurado con precisión y la unión entre el caucho y la placa de válvula de Ductalloy sea confiable, no se cae fácilmente y deja una buena memoria elástica.

Tres juntas tóricas de sellado

El diseño de tres juntas tóricas de sellado utilizadas entre el vástago y la tapa de la válvula puede reducir la resistencia a la fricción al abrir o cerrar y las fugas de agua en gran medida, y la junta tórica se puede reemplazar sin detener el flujo del medio dentro de la tubería.

No frágil

Las válvulas de compuerta tradicionales de baja presión están hechas de hierro fundido y a menudo se rompen o fragmentan cuando sufren una colisión con un objeto extraño o una fuerte presión, lo que se reduce enormemente en el cuerpo de esta válvula debido a la aleación de hierro fundido con la que está hecha.

Útil para beber en crudo

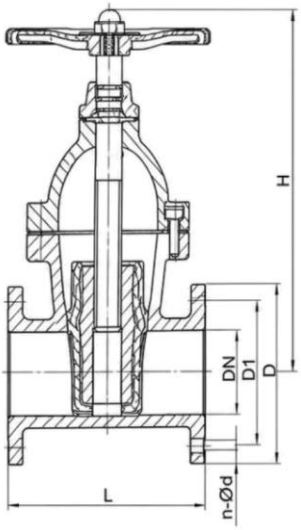
Debido a la resina epoxi no tóxica recubierta en el interior del cuerpo de la válvula y al caucho que envuelve completamente las superficies internas y externas de la placa de la válvula, no se produciría agua ferrosa ni corrosión, lo que ayuda a mantener el agua potable.

Dispositivo de ahorro de mano de obra

Para DN450-600 mm, se puede añadir adicionalmente el dispositivo de ahorro de mano de obra, con el cual el par requerido es aproximadamente la mitad del que se requiere en condiciones normales y solo con un pequeño volante. En cada momento de la acción, la función de ahorro de mano de obra del dispositivo no se restablecerá hasta que la válvula esté completamente abierta

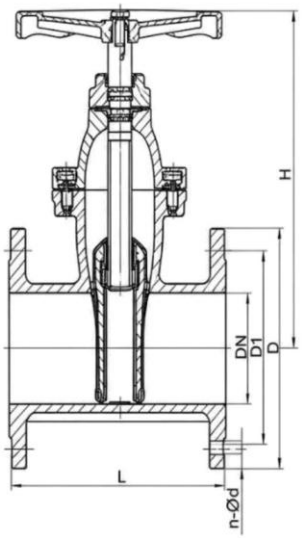
Válvula de Compuerta con Asiento Elástico **Z45X-16Q**





Válvula de Compuerta con Asiento Elástico **Z45X-16Q**





Características Estructurales y Aplicaciones

La válvula adopta materiales superiores y está hecha de piezas de presión con hierro fundido de alta resistencia y disco recubierto de caucho. Se puede utilizar en tuberías de agua potable ya que su superficie está recubierta con pulverización electrostática de epoxi inocua. El cuerpo está diseñado sin ranuras para evitar la sedimentación. En comparación con la válvula antigua, el nuevo tipo tiene las ventajas de ser ligero, corto, de larga vida útil y fácil de usar y mantener. Se utiliza ampliamente en tuberías de agua potable, tratamiento de aguas residuales, metalurgia, petróleo, construcción, química, energía eléctrica y otras industrias. Medio aplicable: agua, líquidos no corrosivos.

Especificaciones técnicas de la parte principal

Diámetro nominal (mm)	50~1200
Presión nominal (MPa)	1.6
Trabajo clasificado (mm)	Completamente abierto
Temperatura de trabajo (ºC)	0~80
Clase de fuga permitida	API 598 / ISO 5208 / EN 12266-1

Materiales de las partes principales

Nombre de las partes	Material
Cuerpo	Hierro dúctil
Cuña	Hierro dúctil y EPDM
Vástago	Acero inoxidable
Tapa	Hierro dúctil
Junta tórica	Nitrilo

Técnicas y rendimiento del implemento de la válvula bajo EN 1074-2.

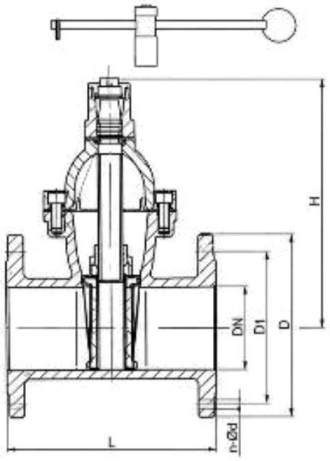
Dimensiones Externas Principales

Diámetro nominal (mm)	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
L	178	190	203	229	254	267	292	330	356	381	406	432	457	508	610	660	711	811	1000
D	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	640	715	840	910	1025	1125	1255	1485
D1	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650	770	840	950	1050	1170	1390
n-Φd	4-19	4-19	8-19	8-19	8-19	8-19	12-23	12-28	12-28	16-28	16-31	20-31	20-34	20-37	24-37	24-40	28-40	28-43	32-49
H	198	225	275	315	340	420	515	621	710	869	923	1169	1554	1856	2400	2500	2600	2800	3000

Nota: Las bridas se fabrican conforme a estándares internacionales equivalentes, tales como ASME/ANSI B16.5, EN 1092-1 (DIN) o JIS, según requerimiento del cliente. La cara de brida es tipo RF (Raised Face).

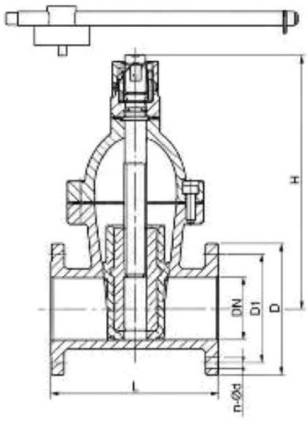
Válvula de Compuerta con Asiento Elástico y Bloqueable
Z45X-16Q





Válvula de Compuerta con Asiento Elástico y Bloqueo Magnético
Z45X-16Q





Características Estructurales y Aplicaciones

La válvula adopta materiales superiores y está hecha de piezas de presión con hierro fundido de alta resistencia y disco recubierto de caucho. Se puede utilizar en tuberías de agua potable ya que su superficie está recubierta con pulverización electrostática de epoxi inocua. El cuerpo está diseñado sin ranuras para evitar la sedimentación. En comparación con la válvula antigua, el nuevo tipo tiene las ventajas de ser ligero, corto, de larga vida útil y fácil de usar y mantener. Se utiliza ampliamente en tuberías de agua potable, tratamiento de aguas residuales, metalurgia, petróleo, construcción, química, energía eléctrica y otras industrias. Medio aplicable: agua, líquidos no corrosivos.

Especificaciones técnicas de la parte principal

Diámetro nominal (mm)	50~1200
Presión nominal (MPa)	1.6
Trabajo clasificado (mm)	Completamente abierto
Temperatura de trabajo (ºC)	0~80
Clase de fuga permitida	API 598 / ISO 5208 / EN 12266-1

Materiales de las partes principales

Nombre de las partes	Material
Cuerpo	Hierro dúctil
Cuña	Hierro dúctil y EPDM
Vástago	Acero inoxidable
Tapa	Hierro dúctil
Junta tórica	Nitrilo

Técnicas y rendimiento del implemento de la válvula bajo EN 1074-2.

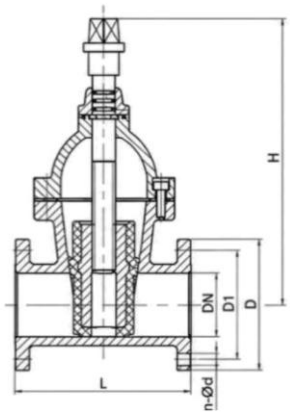
Dimensiones Externas Principales

Diámetro nominal (mm)		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
L		178	190	203	229	254	267	292	330	356	381	406	432	457	508	610	660	711	811	1000
D		165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	640	715	840	910	1025	1125	1255	1485
D1		125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650	770	840	950	1050	1170	1390
n-Φd		4-19	4-19	8-19	8-19	8-19	8-19	12-23	12-28	12-28	16-28	16-31	20-31	20-34	20-37	24-37	24-40	28-40	28-43	32-49
H	Manual	190	220	250	288	310	382	450	600	690	850	900	1150	1540	1830	2300	2400	2500	2600	2800
	Magnético	270	310	350	400	450	510	630	765	880	1035	1140	1400	1800	2100	2500	2700	2800	3000	3400

Nota: Las bridas se fabrican conforme a estándares internacionales equivalentes, tales como ASME/ANSI B16.5, EN 1092-1 (DIN) o JIS, según requerimiento del cliente. La cara de brida es tipo RF (Raised Face).

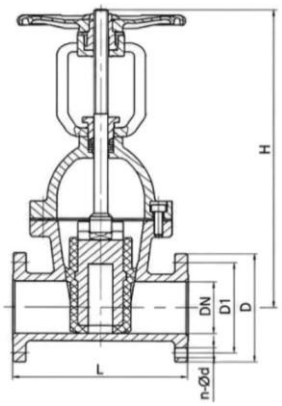
Válvula de Compuerta Cerrada con Asiento Elástico
Z45X-16Q





Válvula de Compuerta de Sellado Suave
Z41X-16Q





Características Estructurales y Aplicaciones

La válvula adopta materiales superiores y está hecha de piezas de presión con hierro fundido de alta resistencia y disco recubierto de caucho. Se puede utilizar en tuberías de agua potable ya que su superficie está recubierta con pulverización electrostática de epoxi inocua. El cuerpo está diseñado sin ranuras para evitar la sedimentación. En comparación con la válvula antigua, el nuevo tipo tiene las ventajas de ser ligero, corto, de larga vida útil y fácil de usar y mantener. Se utiliza ampliamente en tuberías de agua potable, tratamiento de aguas residuales, metalurgia, petróleo, construcción, química, energía eléctrica y otras industrias. Medio aplicable: agua, líquidos no corrosivos, etc.

Especificaciones técnicas de la parte principal

Diámetro nominal (mm)	50~1200
Presión nominal (MPa)	1.6
Trabajo clasificado (mm)	Completamente abierto
Temperatura de trabajo (ºC)	0~80
Clase de fuga permitida	API 598 / ISO 5208 / EN 12266-1

Materiales de las partes principales

Nombre de las partes	Material
Cuerpo	Hierro dúctil
Cuña	Hierro dúctil y EPDM
Vástago	Acero inoxidable
Tapa	Hierro dúctil
Junta tórica	Nitrilo

Técnicas y rendimiento del implemento de la válvula bajo EN 1074-2.

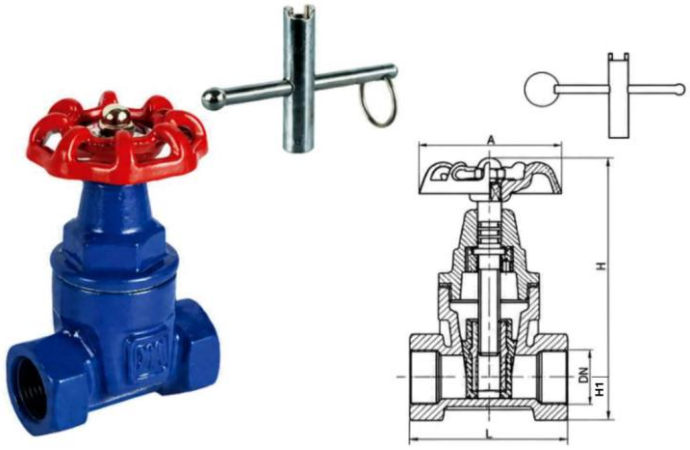
Dimensiones Externas Principales

Diámetro nominal (mm)		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
L		178	190	203	229	254	267	292	330	356	381	406	432	457	508	610	660	711	811	1000
D		165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	640	715	840	910	1025	1125	1255	1485
D1		125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650	770	840	950	1050	1170	1390
n-Φd		4-19	4-19	8-19	8-19	8-19	8-19	12-23	12-28	12-28	16-28	16-31	20-31	20-34	20-37	24-37	24-40	28-40	28-43	32-49
H	Compuerta cerrada	300	310	330	365	380	450	560	620	700	785	855	950	1050	1200	2400	2500	2600	2700	2900
	Sellado suave	372	397	430	520	706	731	936	1132	1309	1650	1780	1920	2100	2305	3200	3400	3600	3800	4200

Nota: Las bridas se fabrican conforme a estándares internacionales equivalentes, tales como ASME/ANSI B16.5, EN 1092-1 (DIN) o JIS, según requerimiento del cliente. La cara de brida es tipo RF (Raised Face).

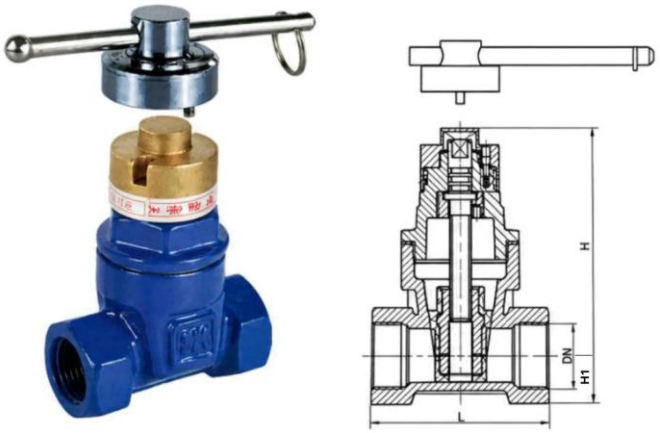
Válvula de Compuerta Roscada con Asiento Elástico / Válvula de Compuerta con Asiento Elástico y Cierre Mecánico de Boca de Seda

Z15X-16Q



Válvula de compuerta con asiento elástico y boca de seda con cierre magnético

Z15X-16Q



Características Estructurales y Aplicaciones

La válvula de compuerta de sello blando roscada utiliza toda la placa de compuerta para producir compensación de deformación para lograr un buen sellado, superando el fenómeno de sellado deficiente, fugas y oxidación de la válvula de compuerta general. El fondo adopta el mismo diseño de fondo liso que la tubería de agua, sin sedimentación de residuos, bajo coeficiente de resistencia al flujo y paso suave. El cuerpo de la válvula está pintado con resina epoxi no tóxica por dentro y por fuera para prevenir la corrosión y la oxidación, no solo para agua doméstica, sino también para su uso en sistemas de tratamiento de aguas residuales, ampliamente utilizado en tuberías de agua, aguas residuales, construcción y otros fluidos como dispositivo de regulación y estrangulamiento. La válvula de compuerta tradicional con asiento de fondo liso a menudo se ensucia con agua debido a la acumulación de objetos extraños como piedras, madera, cemento, papel, escombros y otros lodos en la ranura del fondo de la válvula, lo que facilita el cierre hermético y la formación de fugas. El fondo de la válvula de compuerta de sello blando, con el mismo diseño de fondo liso que la tubería de agua, no causa fácilmente sedimentación de escombros, por lo que el flujo de fluido no se ve impedido. Los medios aplicables son: agua, líquidos no corrosivos, etc.

Especificaciones técnicas de la parte principal

Diámetro nominal (mm)	15~100
Presión nominal (MPa)	1.6
Trabajo clasificado (mm)	Completamente abierto
Temperatura de trabajo (ºC)	0~80
Clase de fuga permitida	API 598 / ISO 5208 / EN 12266-1

Materiales de las partes principales

Nombre de las partes	Material
Cuerpo	Hierro dúctil
Cuña	Hierro dúctil y EPDM
Vástago	Latón
Tapa	Hierro dúctil
Junta tórica	Nitrilo

Técnicas y rendimiento del implemento de la válvula EN 10226/ISO 7-1.

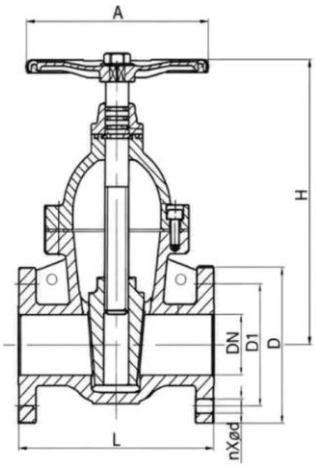
Dimensiones Externas Principales

Diámetro nominal (mm)		15	20	25	32	40	50	65	80	100
L		65	70	80	95	100	110	130	144	168
H	Roscada/ Magnética	97	97	105	125	145	160	205	240	285
	Cierre mecánico	94	100	110	135	155	170	220	260	310
Hilo ISO-228		½	¾	1	1 ¼	1 ½	2	2 ½	3	4

Nota: Las conexiones roscadas cumplen con ISO 7-1 (rosca BSP para sellado en presión). También disponibles en rosca paralela Rp según ISO 228-1.

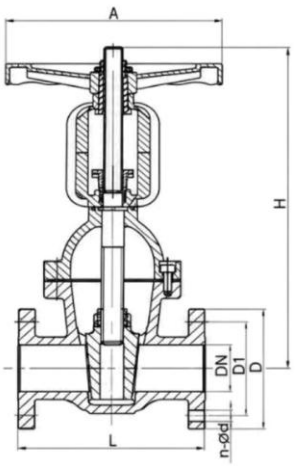
Válvula de Compuerta Sellada con Núcleo de Cobre
Z45T-16Q





Válvula de Compuerta de Vástago Abierto Sellada con Núcleo de Cobre
Z41T-16Q





Características Estructurales y Aplicaciones

La válvula es una válvula de compuerta de baja presión con contacto de plano de sellado de latón, de accionamiento interno directo, baja resistencia al flujo, construcción simple y ampliamente utilizada en tuberías de agua potable, suministro y drenaje de agua, tratamiento de aguas residuales, construcción, control de incendios, petróleo, química, alimentos, farmacia, textiles ligeros, energía eléctrica, metalurgia, sistemas energéticos y otras industrias para la regulación del flujo.

Especificaciones técnicas de la parte principal

Diámetro nominal (mm)	50~1200
Presión nominal (MPa)	1.6
Trabajo clasificado (mm)	Completamente abierto
Temperatura de trabajo (ºC)	0~80
Clase de fuga permitida	API 598 / ISO 5208 / EN 12266-1

Materiales de las partes principales

Nombre de las partes	Material
Cuerpo	Hierro dúctil y latón
Cuña	Hierro dúctil y latón
Vástago	Acero inoxidable
Tapa	Hierro dúctil
Junta tórica	Nitrilo

Técnicas y rendimiento del implemento de la válvula bajo EN 1074-2.

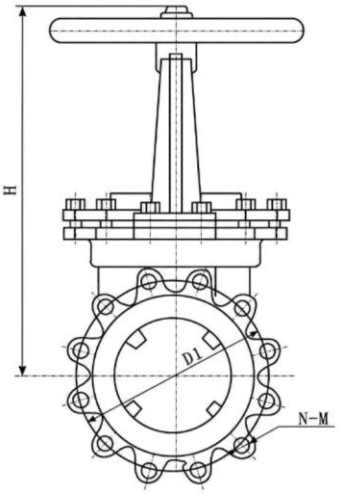
Dimensiones Externas Principales

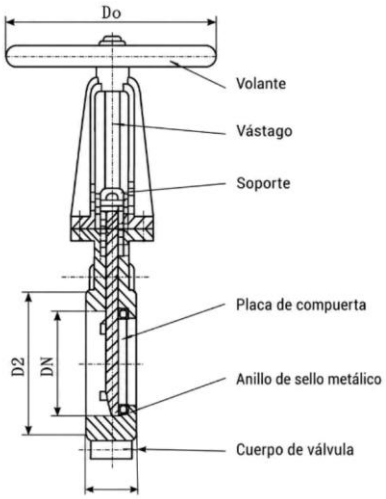
Diámetro nominal (mm)		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
L		178	190	203	229	254	267	292	330	356	381	406	432	457	508	610	660	711	811	1000
D		165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	640	715	840	910	1025	1125	1255	1485
D1		125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650	770	840	950	1050	1170	1390
n-Φd		4-19	4-19	8-19	8-19	8-19	8-19	12-23	12-28	12-28	16-28	16-31	20-31	20-34	20-37	24-37	24-40	28-40	28-43	32-49
H	Compuerta sellada	252	273	285	314	387	427	553	621	710	869	923	1169	1554	1856	2400	2500	2600	2800	3000
	Vástago abierto	345	363	430	450	610	785	995	1132	1309	1650	1780	1920	2100	2305	3200	3400	3600	3800	4200

Nota: Las bridas se fabrican conforme a estándares internacionales equivalentes, tales como ASME/ANSI B16.5, EN 1092-1 (DIN) o JIS, según requerimiento del cliente. La cara de brida es tipo RF (Raised Face).

Válvula de Guillotina Manual PZ73F-16Q







Características Estructurales y Aplicaciones

La válvula de guillotina manual tipo wafer presenta un diseño compacto y robusto, adecuado para instalación entre bridas en espacios reducidos. Su estructura está conformada por un cuerpo resistente, placa de compuerta o cuchilla en acero inoxidable, vástago de accionamiento manual, soporte superior y volante de operación. El sistema de cierre trabaja mediante el desplazamiento vertical de la cuchilla, permitiendo cortar o interrumpir el paso del fluido de manera eficiente. Medio aplicable: mezcla de jarabe, pulpa de papel, aguas residuales, pulpa de carbón, cenizas, mezclas de agua con lodo o escorias.

Especificaciones técnicas de la parte principal

Diámetro nominal (mm)	50~900
Presión nominal (MPa)	1.0
Trabajo clasificado (mm)	Completamente abierto
Temperatura de trabajo (ºC)	Caucho ≤80°C, junta de PTFE ≤180°C, junta rígida ≤425°C
Clase de fuga permitida	API 598 / ISO 5208 / EN 12266-1

Técnicas y rendimiento del implemento de la válvula bajo EN 1074-2.

Materiales de las partes principales

Nombre de las partes	Material
Cuerpo	Acero al carbono / Acero inoxidable
Placa	Acero inoxidable
Vástago	Acero inoxidable
Anillo de sellado	Caucho / PTFE / acero inoxidable / aleación dura

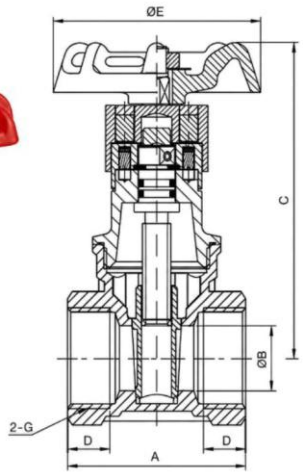
Dimensiones Externas Principales

Diámetro nominal mm	50	65	80	100	125	150	200	250
D	160	180	195	215	245	280	335	390
D1	125	145	160	180	210	240	295	350
D2	100	120	135	155	185	210	265	320
H	285	298	315	3655	400	475	540	630
n-Φd	4-16	4-16	4-16	8-16	8-16	8-20	8-20	12-20
D0	180	180	220	220	230	280	360	360

Dimensiones Externas Principales

Diámetro nominal mm	300	350	400	450	500	600	700	800	900
D	440	500	565	615	670	780	895	1010	1110
D1	400	460	515	565	620	725	940	950	1050
D2	368	429	482	532	585	685	800	905	1005
H	780	885	990	1100	1200	1450	1700	2000	2300
n-Φd	12-20	16-20	16-22	20-22	20-22	20-27	24-27	24-30	28-30
D0	400	400	400	530	530	600	600	680	680





Válvula de Compuerta Magnética con Cierre de Latón — Z15W-16T

Estándar técnico

Presión nominal: 1.6 MPa
Medio de trabajo: Agua, líquidos no cáusticos
Vapor saturado (≤ 0.6 MPa)
Temperatura de trabajo: -10 ~ 100 ºC
Rosca de tubería paralela según ISO228

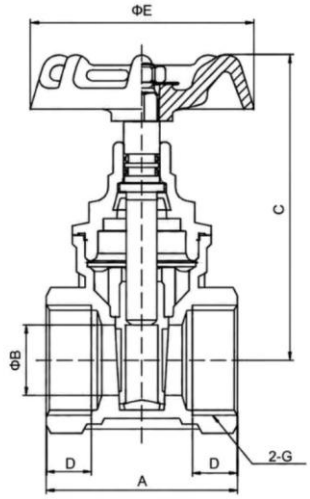
Operador de Volante

DN	A	B	C	D	E	G
15	43.5	13	75.5	10.5	54	½
20	47	17	83.2	11	54	¾
25	52	21	90.2	13	54	1

Operador de Mango Largo

DN	A	B	C	D	G
32	57	27	77.5	13.5	1 ¼
40	60	34	90.3	14	1 ½
50	67	45	108.8	15	2





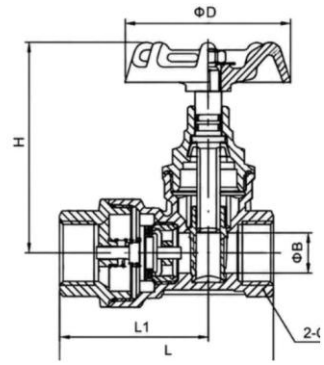
Válvula de Compuerta de Latón — Z15W-16T

Estándar técnico

Presión nominal: 1.6 MPa
Medio de trabajo: Agua, líquidos no cáusticos
Temperatura de trabajo: -20 ~ 110 ºC
Rosca de tubería paralela según ISO228

DN	A	B	C	D	E	G
15	43.5	13	68.4	10.5	54	½
20	47	17	73.5	11	54	¾
25	52	21	83	13	60	1
32	57	27	98	13.5	72	1 ¼
40	60	34	111	14	72	1 ½
50	69	45	132	15	80	2





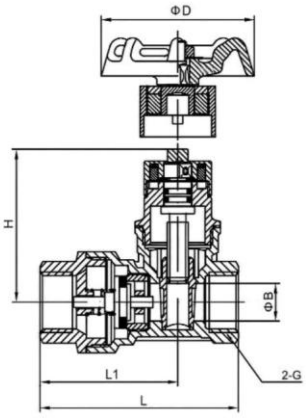
Válvula de Compuerta de Latón — Z15W-16T

Estándar técnico

Presión nominal: 1.6 MPa
Medio de trabajo: Agua
Temperatura de trabajo: 0 ~ 90 ºC
Rosca de tubería paralela según ISO228-1

DN	L	L1	B	G	D	H
15	71	49.5	13	G1/2	54	68.5
20	79.7	56.2	17	G3/4	54	73.5





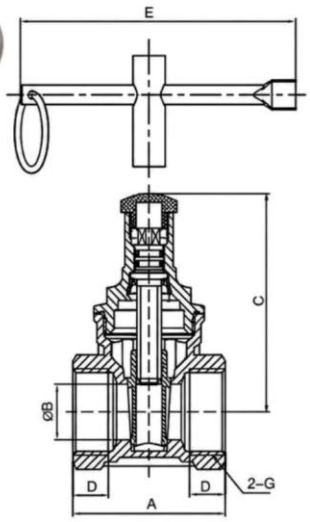
Válvula de Compuerta Magnética con Cierre de Latón
Z15W-16T

Estándar técnico

Presión nominal: 1.6 MPa
Medio de trabajo: Agua
Temperatura de trabajo: 0 ~ 90 ºC
Rosca de tubería paralela según ISO228-1

DN	L	L1	B	G	D	H
15	71	49.5	13	G1/2	54	53
20	79.7	56.2	17	G3/4	54	60.7





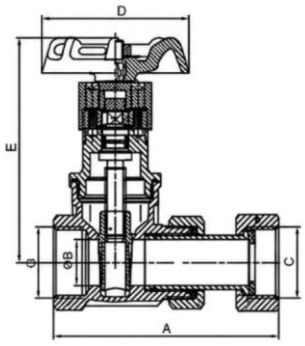
Válvula de Compuerta Magnética con Cierre de Latón
Z15W-16T

Estándar técnico

Presión nominal: 1.6 MPa
Medio de trabajo: Agua, líquidos no cáusticos
Temperatura de trabajo: -10 ~ 110 ºC
Rosca de tubería paralela según ISO228

DN	A	B	C	D	E	G
15	43.5	13	62.3	10.5	75	½
20	47	17	66.8	11	75	¾
25	52	21	75	13	75	1
32	57	27	87	13.5	75	1 ¼
40	60	34	98	14	120	1 ½
50	69	45	115.6	15	120	2





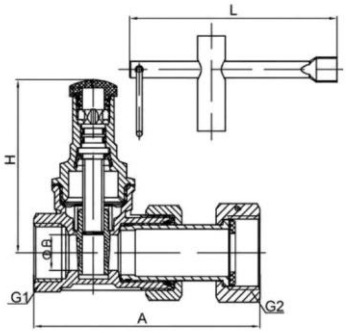
Válvula de Compuerta Magnética de Latón Antes del Contador de Agua
Z15W-16T

Estándar técnico

Presión nominal: 1.6 MPa
Medio de trabajo: Agua, líquidos no cáusticos
Temperatura de trabajo: t ≤ 150 ºC
Rosca de tubería paralela según ISO228-1: 2000

DN	A	B	C	D	E	G
15x20	96.5- 108.5	13	G3/4	54	75	G1/2
20x20	84-96	17.5	G3/4	54	83	G3/4
20x25	84.5-96.5	17.5	G1	54	83	G3/4
25x25	102- 115.5	21	G1	54	90	G1





Válvula de Compuerta de Latón con Cerradura y Junta de Expansión

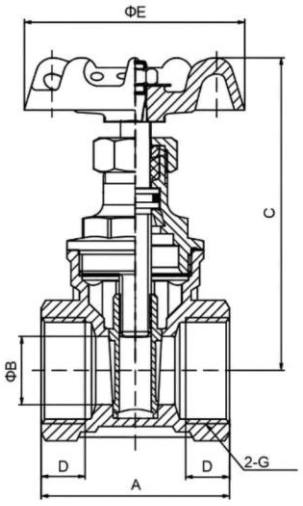
Z15W-16T

Estándar técnico

Presión nominal: 1.6 MPa
Medio de trabajo: Agua
Temperatura de trabajo: -10 ~ 110 ºC
Rosca de tubería paralela según ISO228-1

DN	L	A	B	G1	G2	H
15x20	75	82-94	12.7	G1/2	G3/4	62
20x20	75	84-96	17.5	G3/4	G3/4	67
20x25	75	84.5-96.5	17.5	G3/4	G1	67





Válvula de Compuerta de Latón

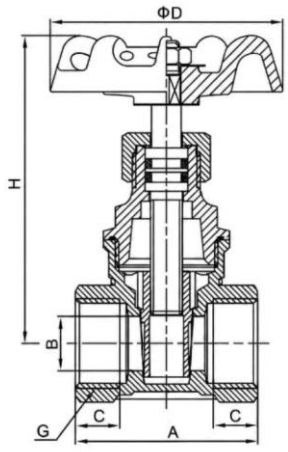
Z15W-16T

Estándar técnico

Presión nominal: 1.6 MPa
Medio de trabajo: Agua, líquidos no cáusticos
Vapor saturado (≤ 0.6 MPa)
Temperatura de trabajo: -20 ~ 150 ºC
Rosca de tubería paralela según ISO228

DN	A	B	C	D	E	G
15	43.5	13	72.5	10.5	54	½
20	47	17	78	11	54	¾
25	52	21	91.5	13	60	1
32	57	27	105	13.5	72	1 ¼
40	60	34	117	14	72	1 ½
50	69	45	143	16	80	2





Válvula de Compuerta de Latón Bombeada con Palanca

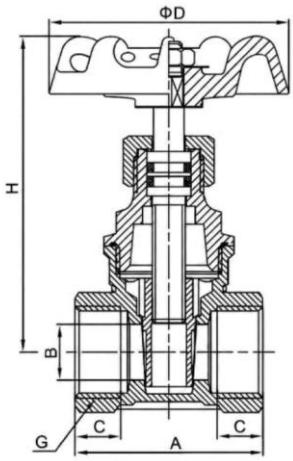
Z15W-16T

Estándar técnico

Presión nominal: 1.6 MPa
Medio de trabajo: Agua, líquidos no cáusticos
Temperatura de trabajo: -10 ~ 110 ºC
Rosca de tubería paralela según ISO228

DN	A	B	C	D	E	G
15	43	12.7	10.5	54	72	½
20	46	16	11	54	78	¾
25	49	20	12	60	84	1
32	52	26	12.5	68	100	1 ¼
40	56.5	32	13	72	108	1 ½
50	64	43	14.5	80	218	2
80	83	63.5	19	110	180	3
100	101.5	84	25	126	218	4





Válvula de Compuerta de Latón para Contador de Agua
Z15W-16T

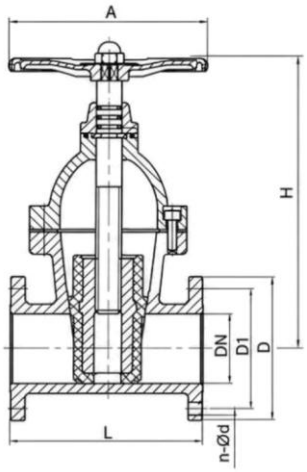
Estándar técnico

Presión nominal: 1.6 MPa
Medio de trabajo: Agua, líquidos no cáusticos
Temperatura de trabajo: -10 ~ 110 ºC
Rosca de tubería paralela según ISO228

DN	A	B	C	D	G1	G2
20	84-96	17	79	54	¾	¾
20	84.5- 96.5	17	77	54	¾	1

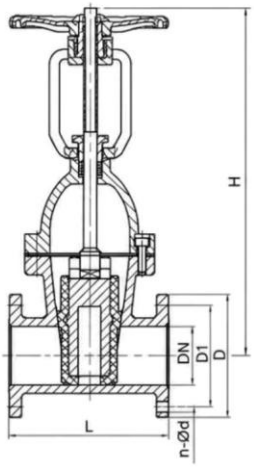
Válvula de Compuerta con Asiento Resiliente
Z45X-16Q





Válvula de Compuerta de Sellado Suave
Z41X-16Q





Características Estructurales y Aplicaciones

La válvula adopta materiales superiores y está hecha de piezas de presión con hierro fundido de alta resistencia y disco recubierto de caucho. Se puede utilizar en tuberías de agua potable ya que su superficie está recubierta con pulverización electrostática de epoxi inocua. El cuerpo está diseñado sin ranuras para evitar la sedimentación. En comparación con la válvula antigua, el nuevo tipo tiene las ventajas de ser ligero, corto, de larga vida útil y fácil de usar y mantener. Se utiliza ampliamente en tuberías de agua potable, tratamiento de aguas residuales, metalurgia, petróleo, construcción, química, energía eléctrica y otras industrias. Medio aplicable: agua, líquidos no corrosivos, etc.

Especificaciones técnicas de la parte principal

Diámetro nominal (mm)	50~300
Presión nominal (MPa)	1.6
Trabajo clasificado (mm)	Completamente abierto
Temperatura de trabajo (ºC)	0~80
Clase de fuga permitida	API 598 / ISO 5208 / EN 12266-1

Materiales de las partes principales

Nombre de las partes	Material
Cuerpo	Hierro dúctil
Cuña	Hierro dúctil y EPDM
Vástago	Acero inoxidable
Tapa	Hierro dúctil
Junta tórica	Nitrilo

Técnicas y rendimiento del implemento de la válvula bajo EN 1074-2.

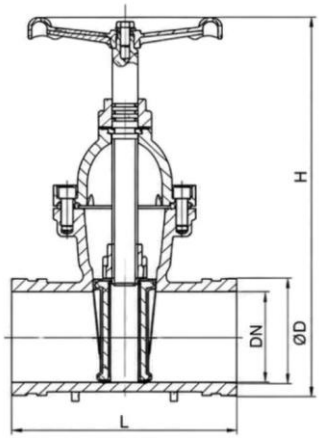
Dimensiones Externas Principales

Diámetro nominal (mm)		50	65	80	100	125	150	200	250	300
L		178	190	203	229	254	267	292	330	356
D		165	185	200	220	250	285	340	405	460
D1		125	145	160	180	210	240	295	355	410
n-Φd		4-19	4-19	8-19	8-19	8-19	8-19	12-23	12-28	12-28
H	Z45X-16Q	198	225	275	315	340	420	515	621	710
	Z41X-16Q	372	397	430	520	706	731	936	1132	1309

Nota: Las bridas se fabrican conforme a estándares internacionales equivalentes, tales como ASME/ANSI B16.5, EN 1092-1 (DIN) o JIS, según requerimiento del cliente. La cara de brida es tipo RF (Raised Face).

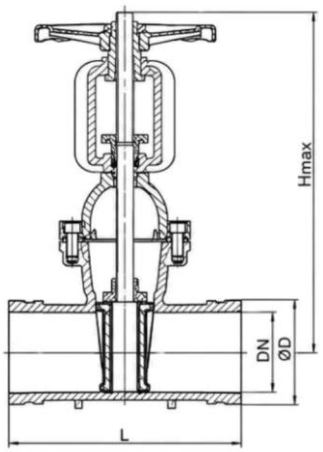
Válvula de Compuerta con Asiento Elástico Ranurado
Z85X-16Q





Válvula de Compuerta con Vástago Ascendente Ranurado y Asiento Elástico
Z81X-16Q





Características Estructurales y Aplicaciones

La válvula adopta materiales superiores y está hecha de piezas de presión con hierro fundido de alta resistencia y disco recubierto de caucho. Se puede utilizar en tuberías de agua potable ya que su superficie está recubierta con pulverización electrostática de epoxi inocua. El cuerpo está diseñado sin ranuras para evitar la sedimentación. En comparación con la válvula antigua, el nuevo tipo tiene las ventajas de ser ligero, corto, de larga vida útil y fácil de usar y mantener. Se utiliza ampliamente en tuberías de agua potable, tratamiento de aguas residuales, metalurgia, petróleo, construcción, química, energía eléctrica y otras industrias. Medio aplicable: agua, líquidos no corrosivos, etc.

Especificaciones técnicas de la parte principal

Diámetro nominal (mm)	50~200
Presión nominal (MPa)	1.6
Trabajo clasificado (mm)	Completamente abierto
Temperatura de trabajo (ºC)	0~80
Clase de fuga permitida	API 598 / ISO 5208 / EN 12266-1

Materiales de las partes principales

Nombre de las partes	Material
Cuerpo	Hierro dúctil y latón
Cuña	Hierro dúctil y latón
Vástago	Acero inoxidable
Tapa	Hierro dúctil
Junta tórica	Nitrilo

Técnicas y rendimiento del implemento de la válvula bajo EN 1074-2.

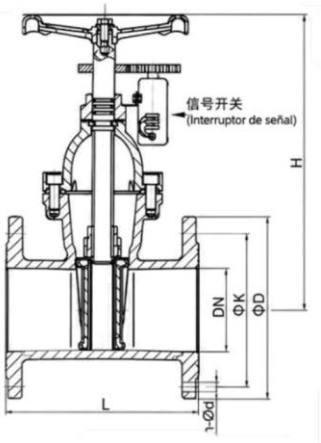
Dimensiones Externas Principales

Diámetro nominal (mm)		50	65	80	100	150	200
L		142	150	165	175	210	250
D		60.3	76.1	88.9	114.3	165.1	219.6
H	Z85X-16Q	250	280	290	315	410	535
	Z81X-16Q	324	327	370	420	550	742
Hmax		374	392	450	520	700	942

Nota: Las bridas se fabrican conforme a estándares internacionales tipo EN (EN 1092-2). También pueden suministrarse bajo normas ASME (ANSI), DIN o JIS, según requerimiento del cliente.

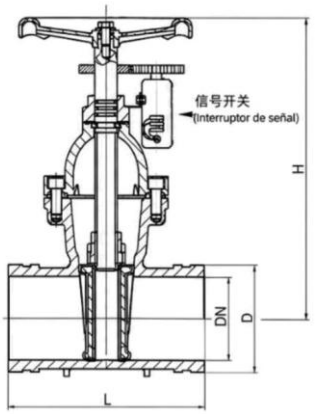
Válvula de Compuerta con Asiento Elástico de Señal
XZ45X-16Q





Válvula de Compuerta con Asiento Elástico y Señal de Ranura
XZ85X-16Q





Características Estructurales y Aplicaciones

La válvula adopta materiales superiores y está hecha de piezas de presión con hierro fundido de alta resistencia y disco recubierto de caucho. Se puede utilizar en tuberías de agua potable ya que su superficie está recubierta con pulverización electrostática de epoxi inocua. El cuerpo está diseñado sin ranuras para evitar la sedimentación. En comparación con la válvula antigua, el nuevo tipo tiene las ventajas de ser ligero, corto, de larga vida útil y fácil de usar y mantener. Se utiliza ampliamente en tuberías de agua potable, tratamiento de aguas residuales, metalurgia, petróleo, construcción, química, energía eléctrica y otras industrias. Medio aplicable: agua, líquidos no corrosivos, etc.

Especificaciones técnicas de la parte principal

Diámetro nominal (mm)	50~200
Presión nominal (MPa)	1.6
Trabajo clasificado (mm)	Completamente abierto
Temperatura de trabajo (ºC)	0~80
Clase de fuga permitida	API 598 / ISO 5208 / EN 12266-1

Técnicas y rendimiento del implemento de la válvula bajo EN 1074-2.

Materiales de las partes principales

Nombre de las partes	Material
Cuerpo	Hierro dúctil
Cuña	Hierro dúctil y EPDM
Vástago	Acero inoxidable
Tapa	Hierro dúctil
Junta tórica	Nitrilo

Dimensiones Externas Principales (XZ45X-16Q)

Diámetro nominal (mm)	50	65	80	100	125	150	200
L	178	190	203	229	254	267	292
D	165	185	200	220	250	285	340
D1	125	145	160	180	210	240	295
n-Φd	4-19	4-19	8-19	8-19	8-19	8-23	12-23
H	198	225	293	303	340	417	515

Dimensiones Externas Principales (XZ85X-16Q)

Diámetro nominal (mm)	50	65	80	100	150	200
L	142	150	165	175	210	250
D	60.3	76.1	88.9	114.3	165.1	219.6
H	250	280	290	315	410	535

Nota: Las conexiones bridadas cumplen con estándar tipo EN (EN 1092-2) con cara elevada (RF). Opcionalmente, pueden fabricarse bajo estándares internacionales como ASME (ANSI B16.5/B16.1), DIN o JIS, según requerimiento del cliente.