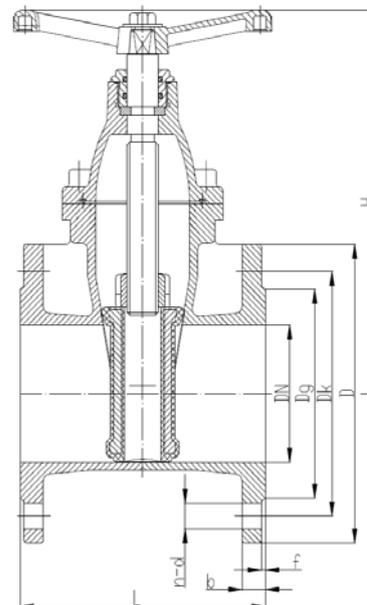


# VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE HIERRO DÚCTIL ISO 7259 – MARCA KALLPA

## DESCRIPCIÓN

Es una válvula que abre mediante el levantamiento de una compuerta permitiendo así el paso del fluido.

Lo que distingue a las válvulas de este tipo es el sello, el cual se hace mediante el asiento del disco, y tiene cierre hermético.



## MEDIDAS (mm)

DN	L					f	Dg				D				Dk				x-n				H
	PN 10-40	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40		PN 10-40	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40	PN 10	PN 16	PN 25	
40	140	18	18	18	19	3	84	84	88	88	150	150	150	150	110	110	110	110	4-19	4-19	4-19	4-19	184
50	150	19	19	19	20	3	99	99	102	102	165	165	165	165	125	125	125	125	4-19	4-19	4-19	4-19	195
65	170	19	19	20	20	3	118	118	122	122	185	185	185	185	145	145	145	145	4-19	4-19	8-19	8-19	222
80	180	19	19	20	21	3	132	132	138	138	200	200	200	200	160	160	160	160	8-19	8-19	8-19	8-19	251
100	190	19	19	22	23	3	156	156	162	162	220	220	235	235	180	180	190	190	8-19	8-19	8-23	8-23	282
125	200	19	19	23	24	3	184	184	188	188	250	250	270	270	210	210	220	220	8-19	8-19	8-27	8-27	340
150	210	19	19	23	27	3	211	211	218	218	285	285	300	300	240	240	250	250	8-23	8-23	8-27	8-27	379
200	230	20	20	24	31	3	265	266	278	284	340	340	360	375	295	295	310	320	8-23	12-23	12-27	12-29.5	461
250	250	22	22	26	35	3	319	319	335	345	395	405	425	450	350	355	370	385	12-23	12-27	12-29.5	12-32.5	559
300	270	24.5	24.5	28	40	4	370	370	390	409	445	460	485	515	400	410	430	450	12-23	12-27	16-29.5	16-32.5	639
350	290	24.5	26.5	32	45	4	429	429	450	465	505	520	555	580	460	470	490	510	16-23	16-27	16-32.5	16-35.5	762
400	310	25.5	28	34	49	4	480	480	505	535	565	580	620	660	515	525	550	585	16-27	16-29.5	16-35.5	16-39	836
450	330	26.5	30	36	50	4	530	548	548	560	615	640	670	685	565	585	600	610	20-26	20-29.5	20-35.5	20-39	957
500	350	30	31.5	39	54	4	582	609	615	615	670	715	730	755	620	650	660	670	20-26	20-32.5	20-35.5	20-42	1036
600	390	32.5	36	44	60	5	682	720	720	735	780	840	845	890	725	770	770	795	20-29.5	20-35.5	20-39	20-48	1188

## CONFORMIDAD A NORMAS

Fabricada en conformidad con la Norma Internacional ISO 7259

Distancia entre caras en conformidad con la Norma ISO 5752 serie 14 / DIN 3202 F4.

Extremos con bridas, conexión para suministros bridados en conformidad con la norma ISO 7005-2 / DIN 2533 / EN 1092

Todas las válvulas son ensayadas unitariamente en conformidad con la Norma ISO 5208:

A presión interna 1,55 veces la presión de trabajo: 24 bar

A estanqueidad de la compuerta 1,1 veces la presión de trabajo: 17,6 bar

Revestimiento epóxica 250 micrones (Resicoat R4 Blue)

**Conservación de la calidad del agua.** Los suministros de Grupo Kallpa Perú S.A.C., garantiza la calidad del agua, los materiales utilizados no son tóxicos o contiene sustancias de efecto adverso a la salud humana.

**Condiciones extremas de uso.** Presiones continuas por encima de las presiones recomendadas pueden hacer que el suministro no opere correctamente. Exposiciones prolongadas a la intemperie (rayos solares, lluvia, vientos) pueden afectar el suministro.

**Vida útil estimada.** Los suministros de Grupo Kallpa Perú S.A.C. tienen una vida útil estimada de 50 años, cuando se cumple con todas las especificaciones y recomendaciones de uso, instalación y mantenimiento del suministro.

**Cargue y descargue.** Evite arrojar al piso o golpear los suministros, y mover o trasladar el suministro arrastrándolo por el suelo.

**Transporte.** Se recomienda utilizar vehículos de superficie de carga lisa, libres de clavos o tornillos salientes para evitar daños en el suministro. Cuando se transporten suministros de diferentes tamaños, formas y/o material; diámetros mayores y/o los de metal se deben colocar primero sobre la plataforma del camión. En lo posible utilice vehículos cerrados para transportar los suministros.

**Almacenamiento.** Almacene el suministro bajo techo. Si requiere apilar los suministros verifique que sean del mismo diámetro y forma para evitar que se derrumben. Almacene el suministro en estibas reforzadas que le permitan hacer el cargue con equipos de traslado, de ser necesario asegúrelos con zuncho o cinta de sujeción.

**Puesta en servicio.** Se debe tener en cuenta las recomendaciones para el llenado de las tuberías, hasta que adquieran la presión de trabajo de acuerdo a la operación del sistema donde estarán instalados los suministros.

## ● MARCADO DEL CUERPO

El suministro lleva marcado en relieve y/o placa, lo siguiente:

- Diámetro Nominal: DN
- Presión Nominal: PN
- Identificación del material
- Marca: KALLPA

## ● APLICACIÓN

En sistemas de agua: redes de acueducto, redes públicas, redes de alcantarillado, sistemas de bombeo, plantas de tratamiento, estaciones de control hidráulico, redes interiores, sistemas de riego e irrigación, industrias, etc.

## ● MATERIAL

Hierro Dúctil ASTM A536

## ● RANGO

Diámetro: DN 040 – DN 600

Clase: PN 10, PN 16, PN 25 y PN 40

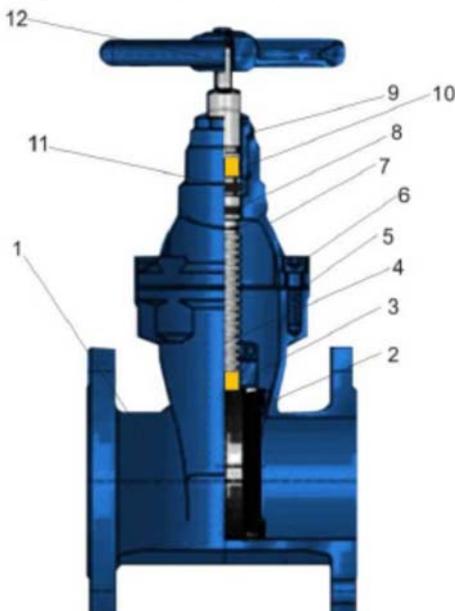
Revestimiento de Epoxi 250 µm (Resicoat R4 Blue)

## ● MANTENIMIENTO

Operar la válvula por lo menos 3 veces al año con un ciclo de apertura y cierre a la presión de servicio.

## ● USO RECOMENDADO

Manejo de aguas crudas, potable y servidas.



## ● PARTES Y ACCESORIOS

1. Cuerpo: Hierro dúctil ASTM A 536 grado 65-45-12
2. Obturador / Compuerta de cierre Núcleo del obturador es de Hierro dúctil ASTM A 536 grado 65-45-12. Revestido de EPDM / NBR, según ASTM D-2000
3. Tuerca de Obturador: Aleación de cobre.
4. Vástago: Acero inoxidable AISI 410 / 431 / 316
5. Empaque de la tapa: EPDM / NBR según ASTM D-2000
6. Tornillos de la tapa: Acero inoxidable ASTM -A 276.
7. Tapa: Hierro dúctil ASTM A 536 grado 65-45-12
8. O´ring de empaque: EPDM / NBR según ASTM D2000
9. Tapa de sujeción: Hierro dúctil ASTM A 536 grado 65-45-12
10. Anillo de sujeción: Aleación de cobre.
11. O´rings del vástago: EPDM / NBR según ASTM D2000
12. Volante: Hierro dúctil ASTM A-536 grado 65-45-12

**Conservación de la calidad del agua.** Los suministros de Grupo Kallpa Perú S.A.C., garantizan la calidad del agua, los materiales utilizados no son tóxicos o contiene sustancias de efecto adverso a la salud humana.

**Condiciones extremas de uso.** Presiones continuas por encima de las presiones recomendadas pueden hacer que el suministro no opere correctamente. Exposiciones prolongadas a la intemperie (rayos solares, lluvia, vientos) pueden afectar el suministro.

**Vida útil estimada.** Los suministros de Grupo Kallpa Perú S.A.C. tienen una vida útil estimada de 50 años, cuando se cumple con todas las especificaciones y recomendaciones de uso, instalación y mantenimiento del suministro.

**Cargue y descargue.** Evite arrojar al piso o golpear los suministros, y mover o trasladar el suministro arrastrándolo por el suelo.

**Transporte.** Se recomienda utilizar vehículos de superficie de carga lisa, libres de clavos o tornillos salientes para evitar daños en el suministro. Cuando se transporten suministros de diferentes tamaños, formas y/o material; diámetros mayores y/o los de metal se deben colocar primero sobre la plataforma del camión. En lo posible utilice vehículos cerrados para transportar los suministros.

**Almacenamiento.** Almacene el suministro bajo techo. Si requiere apilar los suministros verifique que sean del mismo diámetro y forma para evitar que se derrumben. Almacene el suministro en estibas reforzadas que le permitan hacer el cargue con equipos de traslado, de ser necesario asegúrelos con zuncho o cinta de sujeción.

**Puesta en servicio.** Se debe tener en cuenta las recomendaciones para el llenado de las tuberías, hasta que adquieran la presión de trabajo de acuerdo a la operación del sistema donde estarán instalados los suministros.