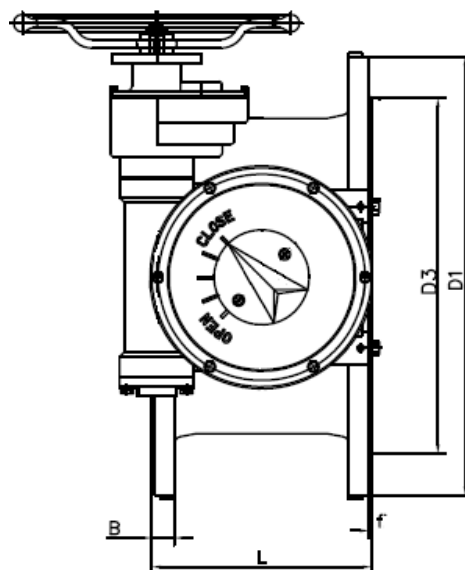
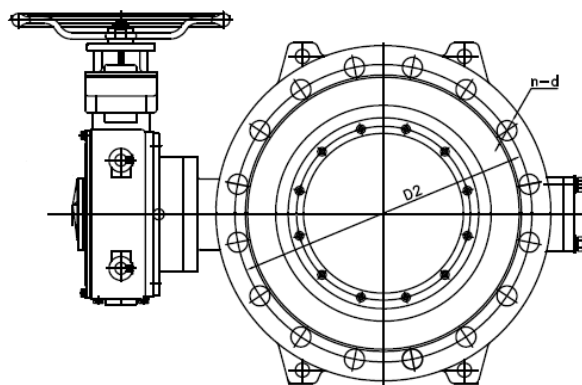


VALVULA DE MARIPOSA EXCÉNTRICA DE HIERRO DÚCTIL CON CAJA DE ENGRANAJE – MARCA KALLPA

● DESCRIPCIÓN

La válvula mariposa es un suministro que sirve para regular o interrumpir el flujo de un fluido de un sistema, la placa denominada mariposa gira alrededor del eje excéntrico en un máximo de 90°, aumentando o reduciendo la sección del paso. Al reducir la sección del paso aumenta la pérdida de carga local disminuyendo el flujo del fluido. La caja de engranaje facilita o hace posible la operación de apertura y cierre de la válvula por medio del volante.



● MEDIDAS (mm)

DN	D1				D2				D3				B				f	L	n-d			
	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	PN 40			PN 10-40	PN 10-40	PN 10	PN 16
100	220	220	235	235	180	180	190	190	156	156	156	156	19	19	19	20	3	190	8-19	8-19	8-23	8-23
150	285	285	300	300	240	240	250	250	211	211	211	211	19	19	20	26	3	210	8-23	8-23	8-27	8-27
200	340	340	360	375	295	295	310	320	266	266	274	284	20	20	22	30	3	230	8-23	12-23	12-27	12-29.5
250	395	405	425	450	350	355	380	385	319	319	330	345	22	22	24.5	34.5	3	250	12-23	12-27	12-29.5	12-32.5
300	445	460	485	515	400	410	430	450	370	370	389	409	24.5	24.5	27.5	39.5	4	270	12-23	12-27	16-29.5	16-32.5
350	505	520	555	580	460	470	490	510	429	429	448	465	24.5	26.5	30	44	4	290	16-23	16-27	16-32.5	16-35.5
400	565	580	620	660	515	525	550	585	480	480	503	535	25.5	28	32	48	4	310	16-27	16-29.5	16-35.5	16-39
450	615	640	670	685	565	585	600	610	530	548	548	560	26.5	30	34.5	49	4	330	20-26	20-29.5	20-35.5	20-39
500	670	715	730	755	620	650	660	670	582	609	609	615	30	31.5	36.5	52	4	350	20-26	20-32.5	20-35.5	20-42
600	780	840	845	890	725	770	770	795	682	720	720	735	32.5	36	42	58	5	390	20-29.5	20-35.5	20-39	20-48
700	895	910	960	995	840	840	875	900	794	794	820	-	35	39.5	46.5	-	5	430	24-29.5	24-35.5	24-42	24-48
800	1015	1025	1085	1140	950	950	990	1030	901	901	928	-	37.5	43	51	-	5	470	24-32.5	24-39	24-48	24-56
900	1115	1125	1185	1250	1050	1050	1090	1140	1001	1001	1028	-	40	46.5	55.5	-	5	510	28-32.5	28-39	28-48	28-56
1000	1230	1255	1320	1360	1160	1170	1210	1250	1112	1112	1140	-	45	50	60	-	5	550	28-35.5	28-42	28-55	28-56
1200	1455	1485	1530	1575	1380	1390	1420	1460	1328	1328	1350	-	46	57	69	-	5	630	32-39	32-48	32-55	32-62

● CONFORMIDAD A NORMAS

Diseño de acuerdo a las normas: EN 593 / EN 1074-1 – EN 1074-2.

Dimensiones entre brida de acuerdo a: EN 558-1 / ISO 5751 serie 14.

Extremos con bridas de acuerdo a: EN 1092-2 / ISO7005-2 / ANSI B16.1.

Presión de prueba hidrostática conforme a ISO 5208: Presión de cuerpo 1.5 veces la presión del trabajo y estanqueidad a 1.1 veces la presión del trabajo.

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 zunchos 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.

VALVULA DE MARIPOSA EXCÉNTRICA DE HIERRO DÚCTIL CON CAJA DE ENGRANAJE – 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.

● RANGO

Diámetro: DN 050 – DN 1200.

Clase: PN 10, 16, 25 y 40.

● INSTALACIÓN

Antes de montar, reparar o desmontar, eliminar la presión hidráulica o neumática de la instalación, maquina o planta.

Eliminar el fluido de las conducciones.

La válvula puede ser instalada horizontal y verticalmente, pero en ambos casos el eje de la válvula debe estar horizontal. Se recomienda el uso de juntas de desmontaje autoportante para facilitar el montaje y desmontaje de la válvula.

● USO

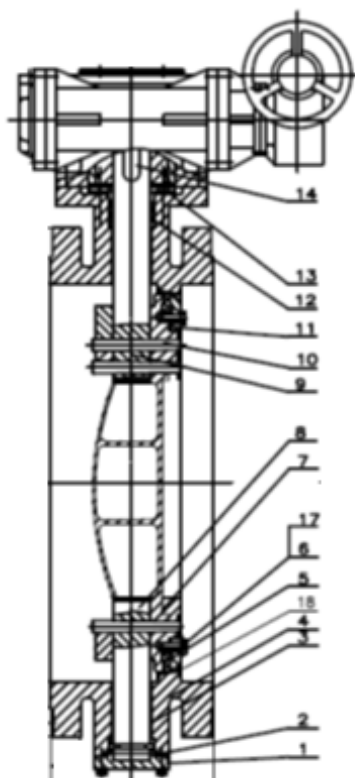
La válvula se cierra girando el volante en sentido horario.

La caja reductora tiene un indicador de posición del cierre del disco de la válvula.

● MARCADO DEL CUERPO

El suministro lleva marcado lo siguiente:

- Diámetro Nominal: DN
- Presión Nominal: PN
- Material: DI / GGG50 / Hierro Dúctil
- Marca: KALLPA



● PARTES Y ACCESORIOS

1. Tapa: Hierro Dúctil ASTM A536.
2. O´ring: NBR.
3. Bushing: PTFE.
4. Cuerpo: Hierro Dúctil ASTM A536.
5. Anillo del eje del disco: NBR / EPDM.
6. Perno del eje del disco: Acero Inox. 2Cr13.
7. Disco: Hierro Dúctil ASTM A536.
8. Eje del disco inferior: Acero Inox. AISI 410
9. Eje del disco superior: Acero Inox. AISI 410.
10. Pasador Cónico: Acero Inox. AISI 410.
11. Adaptador: Acero Q235.
12. O´ring: NBR.
13. Prensa estopa: Hierro Dúctil ASTM A536.
14. Cuchilla de fijación: Nylon.
15. Caja de engranaje: Hierro Dúctil ASTM A536.
17. Anillo: 1Cr18Ni9.
18. Asiento de estanqueidad: Acero Inox. AISI 304.

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.