



Valve Technology

CATALOGO TÉCNICO 2026

CATALOGO TÉCNICO 2026

PRODUCTOS

- ACOPLER
- ACCESORIOS
- VALVULAS
- CONTROL HIDRAULICO
- PRODUCTOS ESPECIFICOS
- INDUSTRIAL

LINEA BLUE/BLACK)



DESCRIPCIÓN:

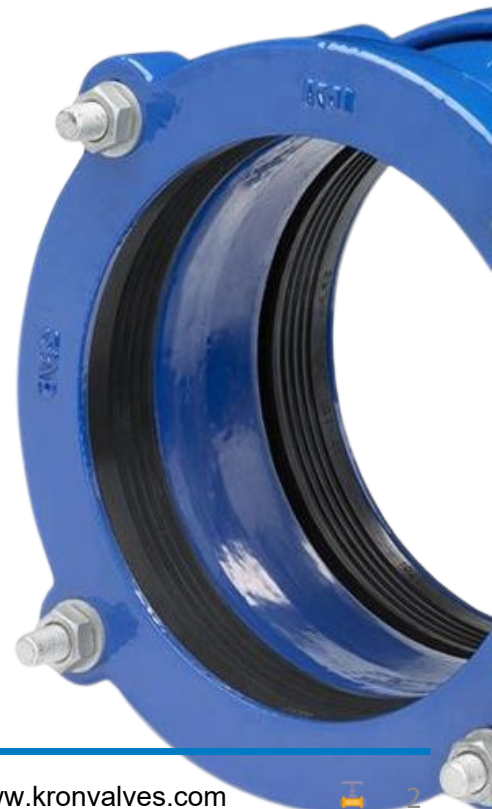
- El Adaptador Universal para Tubería esta diseñado para ser utilizado en la unión de válvulas y conexiones como tuberías de PVC, Acero y Asbesto.
- Por su rango amplio, una sola medida se ajusta a los diámetros exteriores de las tuberías normalmente utilizados.
- Sustituye a la unión Extremidad - Junta Gibault.

COMPONENTES, MATERIALES Y ESPECIFICACIONES

1. **Cuerpo:** Fundición dúctil ASTM A536 65-45-12(GGG50)
 2. **Empaque de sello** EPDM
 3. **Tornillo:** Acero ASTM A 307
 4. **Tuercas:** Acero ASTM A 307
 5. **Rondanas:** Acero ASTM A 307
 6. **Pintura:** Epóxido aplicado por fusión
 7. **CONEXIÓN:** Extremo Liso paratubería ISO
 8. **PRESIÓN:** PN16 ,
Bajo Requerimiento específico (PN20 y PN32)
1. **COLOR:** Azul, Bajo Requerimiento (Negro - ROJO)

VENTAJAS

- Reduce la probabilidad de fuga, debido a que el ancho del empaque es de 3 veces el ancho de los empaques de la Junta Gibault, asegurando un sello perfecto.
- Permite insertar la tubería en cuando menos 5" (12.7 cm) contra 1" a 1 1/2" (2.5 a 3.8 cm), sin necesidad de cortar el tubo perfectamente a 90°.
- Se instala con una sola llave.
- Sello hermético perfecto.
- Fácil de instalar.
- Larga durabilidad.
- Con rangos de Ajuste, lo que facilita la unión entre tuberías de diferentes materiales.
- Disponible en varias medidas.



DISPONIBLE EN:

DN	RANGO (mm)	L (mm)	D (mm)	TORNILLO		
				MEDIDA	QTY	
1.1/2"	48-60	R1	102	165	M12X180	2
2"	59-72	R1	102	165	M12X180	2
2.1/2"	72-85	R1	102	185	M12X180	2
3"	88-103	R1	102	185	M12X180	4
4"	108-128	R1	102	218	M12X180	4
4"	(98-118)/(132-146)	R3 (Especial)				
6"	155-175	R1	102	272	M12X200	4
6"	(135-160)/(184-207)	R3 (Especial)				
8"	192-210	R1	130	312	M12X200	6
8"	200-225	R2 (Especial)	130	312	M12X200	6
8"	(192-210)/(222-256)	R3 (Especial)				
10"	242-262	R1	130	335	M12X220	6
10"	249-274	R2 (Especial)	130	335	M12X220	6
10"	(232-252)/(280-306)	R3 (Especial)				
12"	315-332	R1	130	460	M12X220	6
12"	(310-332)/(310-350)	R3 (Especial)				
14"	340-360	R1	150	455	M12X250	6
14"	(340-360)/(380-415)	R3 (Especial)				
16"	432-462	R1	150	665	M12X260	8
18"	500-533	R1	150	690	M12X260	10



CARACTERÍSTICAS

- Permite hasta 5° de deflexión sin probabilidad de fuga, contra 0° de la unión Gibault.
- Reduce el peso de la línea, ya que su peso es prácticamente igual al de la Junta Gibault eliminando el peso de la Extremidad.
- Esta construida en hierro dúctil, soporta presiones hasta de 250 psi y esta recubierto de pintura epoxica aplicado electrostáticamente por fusión.
- Su empaque es de EPDM.
- Los tornillos y tuercas tienen un recubrimiento anticorrosivo.
- Reduce costos de inventarios ya que un Adaptador se ajusta a todos los diámetros exteriores de la tubería contra la necesidad de tener una unión Extremidad y Junta Gibault para cada diámetro y tipo de tubería.



DESCRIPCIÓN:

- El Adaptador Brida Universal, modelo AC01/02, está diseñado para unir accesorios bridados con conexiones de tuberías de PVC y acero.
- Gracias a su amplio rango de ajuste, se adapta a los diámetros exteriores de las tuberías normalmente utilizadas.
- Su acople universal permite el ajuste de los diámetros, garantizando un sello hermético.

COMPONENTES, MATERIALES Y ESPECIFICACIONES

Cuerpo: Fundición dúctil ASTM A536 65-45-12 (GGG50).

Empaque de sello: EPDM.

Tornillo: Acero ASTM A307.

Tuercas: Acero ASTM A307.

Rondanas: Acero ASTM A307.

Pintura: Epóxido aplicado por fusión.

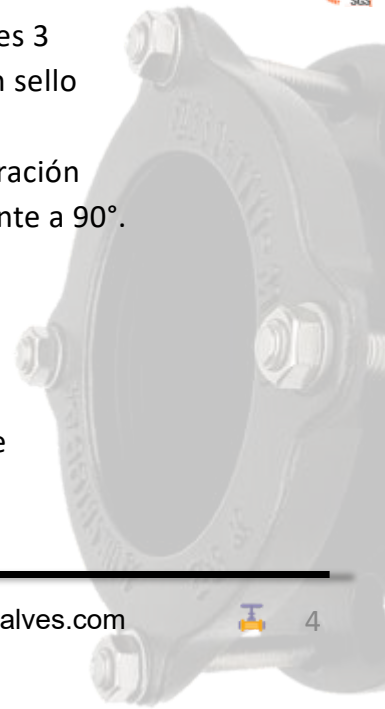
Conexión: Extremo bridado y salida universal para tubería ISO.

Presión: PN16. Bajo requerimiento específico: PN20 y PN32.

Color: Negro. Bajo requerimiento: azul o rojo.

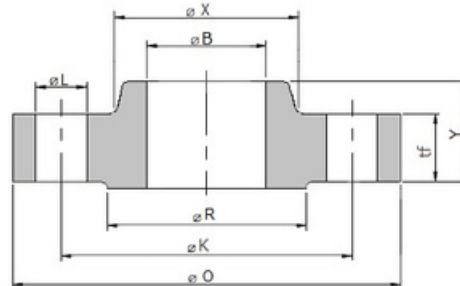
VENTAJAS

- Adaptable a bridas ANSI, PN e ISO.
- Reduce la probabilidad de fuga, debido a que el ancho del empaque es 3 veces mayor que el de los empaques de la junta Gibault, asegurando un sello perfecto.
- Permite insertar la tubería en cuando menos 5" (12.7 cm), en comparación con 1" a 1½" (2.5 a 3.8 cm), sin necesidad de cortar el tubo perfectamente a 90°.
- Se instala con una sola llave.
- Proporciona un sello hermético perfecto.
- Es fácil de instalar.
- Ofrece larga durabilidad.
- Cuenta con rangos de ajuste, lo que facilita la unión entre tuberías de diferentes materiales.
- Disponible en varias medidas.



DISPONIBLEEN:

Bri d a	Taladros			RANGO (mm)		L (mm)	D (mm)	TO RN I LLO	
	N°T al	Diametro	Tornillo					MEDIDA	QTY
1.1/2"	4	5/8"	1/2"	48-60	R1	102	165	M12X180	2
2"	4	3/4"	5/8"	59-72	R1	102	165	M12X180	2
2.1/2"	4	3/4"	5/8"	72-85	R1	102	185	M12X180	2
3"	4	3/4"	5/8"	88-103	R1	102	185	M12X180	4
4"	8	3/4"	5/8"	108-128	R1	102	218	M12X180	4
6"	8	7/8"	3/4"	155-175	R1	102	272	M12X200	4
8"	8	7/8"	3/4"	192-210	R1	130	312	M12X200	6
8"	8	7/8"	3/4"	200-225	R2 (Especial)	130	312	M12X200	6
10"	12	1"	7/8"	242-262	R1	130	335	M12X220	6
12"	12	1"	7/8"	315-332	R1	130	460	M12X220	6
14"	12	1.1/8"	1"	340-360	R1	150	455	M12X250	6
16"	16	1.1/2"	1"	432-462	R1	150	665	M12X260	8
18"	16	1.1/4"	1.1/8"	500-533	R1	150	690	M12X260	10



CARACTERÍSTICAS

- Permite hasta 5° de deflexión sin probabilidad de fuga, a diferencia de la unión Gibault, que trabaja a 0°.
- Reduce el peso de la línea, ya que su peso es prácticamente igual al de una junta Gibault, eliminando el peso adicional de la extremidad.
- Está construido en hierro dúctil, soporta presiones de hasta 250 psi y cuenta con recubrimiento de pintura epóxica aplicada electrostáticamente por fusión.
- Su empaque es de EPDM.
- Los tornillos y tuercas cuentan con recubrimiento anticorrosivo.
- Se adapta a diferentes diámetros exteriores de tubería, evitando la necesidad de utilizar una unión específica para cada medida.
- Reduce costos de inventario, ya que un solo adaptador se ajusta a varios diámetros y tipos de tubería.



DESCRIPCIÓN:

- Junta de desmontaje Modelo AC01/03: facilita la remoción y el mantenimiento de válvulas, bombas y otros equipos, sin necesidad de desarmar grandes secciones de la tubería.
- Funcionamiento: consiste en un sistema que puede alargarse o contraerse para generar el espacio necesario al momento de retirar un componente o ajustar la tubería.
- Aplicación: ideal para instalaciones hidráulicas donde se requiere mantenimiento rápido, seguro y práctico.

COMPONENTES, MATERIALES Y ESPECIFICACIONES

1. **Tornillo:** Acero 8.8 cincado, pasivado
2. **Cuerpo:** Acero al Carbono ASTM A-36
3. **Empaque de sello:** EPDM
4. **Brida Central:** Acero al Carbono ASTM A-36
5. **Tuercas:** Acero ASTM A307
6. **Pintura:** Epóxido aplicado por fusión
7. **Tuerca:** Acero 8.8 cincado, pasivado.

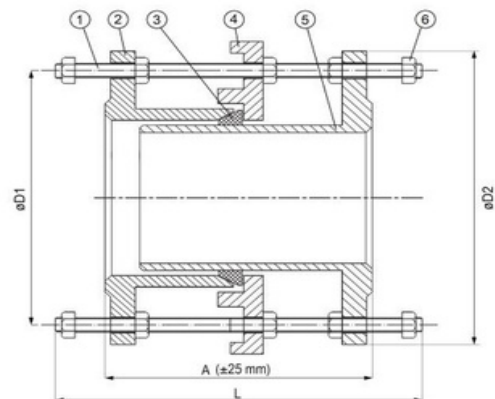
PRESIÓN: PN20

Bajo Requerimiento específico (PN16 y PN32)

COLOR: Azul, Bajo Requerimiento (Negro - ROJO)

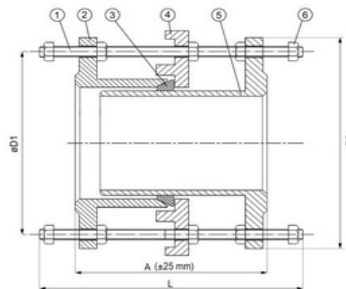
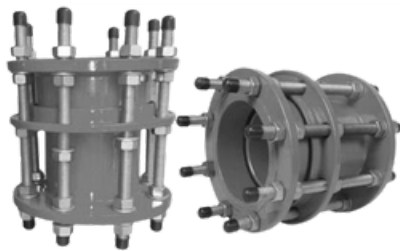
VENTAJAS

- **Facilita el mantenimiento:**
 - Su principal función es simplificar el acceso a válvulas y equipos para reparaciones o sustituciones.
- **Compensa el espacio:**
 - Permite "correr" una sección para crear el espacio necesario entre la válvula o equipo y las tuberías fijas.
- **Simplifica la instalación:**
 - También facilita la instalación de válvulas al permitir un ajuste preciso de la longitud antes de la conexión final.
- **Reduce el tiempo de inactividad:**
 - Al agilizar el proceso de desmontaje y montaje, se minimizan los tiempos de inactividad de las instalaciones.



DISPONIBLE EN:

DN	PN	Tornillo	$\varnothing d1$	$\varnothing d2$	A (mm)	L (mm)	TORNILLO	Peso Kg
		No.	mm	mm			MEDIDA	
1.1/2"	PN16	4	110	150	155	330	M16	8
2"	PN16	4	125	165	155	330	M16	11
2.1/2"	PN16	4	145	185	155	330	M16	15
3"	PN16	4	160	200	200	340	M16	17
4"	PN16	8	180	220	200	340	M16	19
6"	PN16	8	240	285	200	350	M20	30
8"	PN16	8	295	340	210	350	M20	44
10"	PN16	12	355	405	225	380	M20	63
12"	PN16	12	460	505	240	400	M20	89
14"	PN16	16	470	520	240	410	M24	107
16"	PN16	20	565	615	270	435	M24	132
18"	PN16	20	620	670	270	440	M24	146



CARACTERISTICAS

1. Instalación:

1. Se instala entre las bridas del equipo (como una válvula) y las bridas de la tubería.

2. Ajuste longitudinal:

1. La junta de desmontaje tiene un mecanismo (un sistema deslizante o barras de sujeción) que permite variar su longitud.

3. Desmontaje:

1. Para retirar un componente, se ajusta la longitud de la junta, creando un espacio que permite aflojar y extraer la válvula o equipo.

4. Instalación de equipos:

1. De manera inversa, al instalar una nueva válvula, se ajusta la longitud de la junta para facilitar la operación de montaje.





DESCRIPCIÓN:

- TEE de hierro dúctil con interior cementicio: es una pieza de conexión para tuberías fabricada en hierro dúctil, un material resistente y deformable. Cuenta con revestimiento interno de mortero de cemento, el cual ayuda a proteger contra la corrosión y a reducir la rugosidad interna.
- Aplicación: ideal para sistemas de distribución de agua potable y otros fluidos.

COMPONENTES, MATERIALES Y ESPECIFICACIONES

Cuerpo: Fundición dúctil ASTM A536 65-45-12 / GGG50.

Brida: Clase ANSI 150.

Recubrimiento interior: Cementicio, conforme a ISO 4179.

Recubrimiento exterior: Pintura betún, según normativa ISO 12944 y UNE EN ISO 12944.

Presión: PN16. Bajo requerimiento específico: PN20 y PN32.

Color: Negro. Bajo requerimiento: azul o rojo.



COMPOSICIÓN :

• Revestimiento de cemento: el interior de la tee está revestido con mortero de cemento, una capa protectora que cumple varias funciones importantes:

Protección contra la corrosión: crea una barrera entre el fluido transportado y la pared de hierro, ayudando a prevenir la corrosión.

Reducción de la fricción: la superficie lisa del cemento reduce la rugosidad interna, minimizando las pérdidas de carga por fricción.

Alcalinidad: el revestimiento crea un ambiente alcalino, con pH elevado, que dificulta el desarrollo de incrustaciones o tuberculación en la superficie de la tubería.



DESCRIPCIÓN:

- Codo de hierro dúctil con interior cementicio: es una pieza de conexión para tuberías fabricada en hierro dúctil, un material resistente y deformable. Cuenta con revestimiento interno de mortero de cemento, el cual ayuda a proteger contra la corrosión y a reducir la rugosidad interna.
- Aplicación: ideal para sistemas de distribución de agua potable y otros fluidos.

**COMPONENTES, MATERIALES Y
ESPECIFICACIONES**

Cuerpo: Fundición dúctil ASTM A536 65-45-12 / GGG50.

Brida: Clase ANSI 150.

Recubrimiento interior: Cementicio, conforme a ISO 4179.

Recubrimiento exterior: Pintura betún, según normativa ISO 12944 y UNE EN ISO 12944.

Presión: PN16. Bajo requerimiento específico: PN20 y PN32.

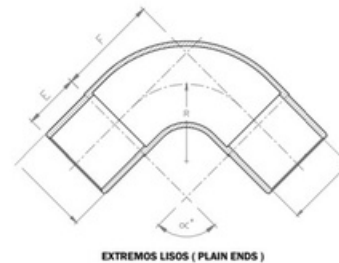
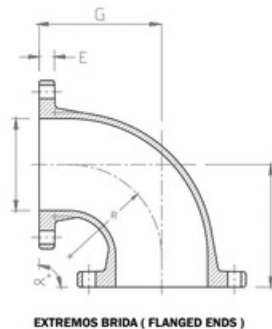
COMPOSICIÓN :

- Hierro dúctil: es una aleación de hierro con carbono que se caracteriza por su alta resistencia, tenacidad y capacidad de deformación sin romperse, lo que lo hace más duradero y resistente que el hierro fundido tradicional.
- Revestimiento de cemento: el interior de la tee está revestido con mortero de cemento, una capa de hormigón que cumple varias funciones importantes:
 1. Protección contra la corrosión: crea una barrera entre el fluido transportado y la pared de hierro, previniendo la corrosión.
 2. Reducción de la fricción: la superficie lisa del cemento reduce la rugosidad interna, minimizando las pérdidas de carga por fricción.
 3. Alcalinidad: el revestimiento crea un ambiente alcalino (alto pH) que dificulta el desarrollo de incrustaciones (tuberculación) en la superficie de la tubería.



DISPONIBLEEN:

Diámetro Nominal			E		Q°=90			Q°=45			Q°=22.5			Q°=45		
Pulg.	mm	mm	PVC	BRI DA	F	G	R	F	G	R	F	G	R	F	G	R
2"	50	60.3	89	15.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3"	75	88.9	108	19.1	88.9	139.7	88.9	38.1	76.2	91.98	25.4	76.2	127.6	25.4	76.2	257.6
4"	100	114.3	114	23.8	101.6	165.1	101.6	50.8	101.6	122.64	38.1	101.6	191.5	31.75	101.6	322
6"	150	168.3	140	25.4	127	203.2	127	76.2	127	183.96	50.8	127	255.3	38.1	127	386.4
8"	200	219.1	159	28.6	165.1	228.6	165.1	88.9	139.7	214.6	63.5	139.7	319.2	44.45	139.7	450.9
10"	250	273.1	184	30.1	190.5	279.4	190.5	114.3	165.1	275.9	76.2	165.1	383	50.8	165.1	515.3
12"	300	323.9	210	31.8	228.6	304.8	228.6	139.7	190.5	337.2	88.9	190.5	446.9	57.15	190.5	579.7
14"	350	355.6	220	32.4	292.2	355.6	292.2	127	190.5	306.6	95.25	190.5	478.8	63.5	190.5	644.1
16"	400	406.4	240	36.5	317.5	381	317.5	139.7	203.2	337.2	95.25	203.2	478.8	63.5	203.2	644.1
18"	450	457.2	260	39.7	355.6	419.1	355.6	152.4	215.9	367.9	114.3	215.9	547.6	76.2	215.9	772.9
20"	500	508	280	42.8	381	457.2	381	177.8	241.3	429.2	114.3	241.3	574.6	76.2	241.3	772.9
24"	600	609.6	300	47.6	431.8	558.8	431.8	190.5	279.4	459.9	114.3	279.4	574.6	76.2	279.4	772.9



USOS:

•**AGUA POTABLE**

•Las TEE de hierro dúctil interior cementicio son ampliamente utilizadas en sistemas detuberías paraladistribución de aguapotable y otrosfluidosdebidoasu durabilidad y protección contra la corrosión.

•**LA INDUSTRIA**

•También se empleanen diversas aplicaciones industriales y de saneamiento donde se requiere una conexión robusta y confiable.

VENTAJAS:

•**Larga vida útil**

•Lacombinación de hierro dúctil y el revestimiento de cemento proporciona una solución duradera y confiable.

•**Rendimiento óptimo:**

•Asegura un rendimiento eficiente en el transporte de fluidos al reducir la corrosión y la fricción.

•**Resistencia a la deformación:**

•La ductilidad del hierro permite que la pieza resista fuerzas externas sin romperse, lo que es crucial en sistemas de tuberías.



DESCRIPCIÓN:

- Reducción de hierro dúctil con interior cementicio: es una pieza de conexión para tuberías fabricada en hierro dúctil, un material resistente y deformable. Cuenta con revestimiento interno de mortero de cemento, el cual ayuda a proteger contra la corrosión y a reducir la rugosidad interna.
- Aplicación: ideal para sistemas de distribución de agua potable y otros fluidos.

COMPONENTES, MATERIALES Y ESPECIFICACIONES

1. **Cuerpo:** Fundición dúctil ASTM A536 65-45-12 (GGG50)
2. **Brida:** Class ANSI 150
3. **Recubrimiento Interior:** Cementicio ISO 4179
4. **Recubrimiento Exterior:** Pintura Betun según normativa ISO 12944 y UNE EN ISO 12944
5. **PRESIÓN:** PN16, Bajo Requerimiento específico (PN20 y PN32)
6. **COLOR:** Negro, Bajo Requerimiento (Azul - ROJO)

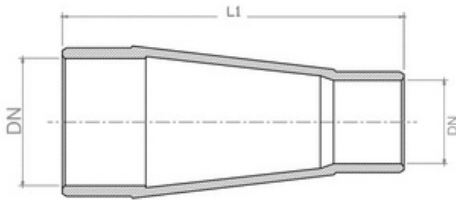
COMPOSICIÓN :

- Hierro dúctil: es una aleación de hierro con carbono que se caracteriza por su alta resistencia, tenacidad y capacidad de deformación sin romperse, lo que lo hace más duradero y resistente que el hierro fundido tradicional.
- Revestimiento de cemento: el interior de la tee está revestido con mortero de cemento, una capa de hormigón que cumple varias funciones importantes:
 1. Protección contra la corrosión: crea una barrera entre el fluido transportado y la pared de hierro, previniendo la corrosión.
 2. Reducción de la fricción: la superficie lisa del cemento reduce la rugosidad interna, minimizando las pérdidas de carga por fricción.
 3. Alcalinidad: el revestimiento crea un ambiente alcalino (alto pH) que dificulta el desarrollo de incrustaciones o tuberculación en la superficie de la tubería.



DISPONIBLE:

Diámetro Nominal		LONGITUDES EN mm																								
		3"			4"			6"			8"			10"			12"			14"			16"			
Pulg.	mm	L	L1	L2	L	L1	L2	L	L1	L2	L	L1	L2	L	L1	L2	L	L1	L2	L	L1	L2	L	L1	L2	
2"	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3"	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4"	100	298	298.2	220.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6"	150	361.95	375	273	346.75	355.6	277.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8"	200	-	-	-	327	385.5	331.8	373.25	400.6	333.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10"	250	-	-	-	335.9	481.8	475.8	358.7	424.15	451	360.3	412.1	444.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12"	300	-	-	-	408.4	554.3	858.3	411.2	496.65	527.8	412.8	395.2	396	459.3	495.6	417.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14"	350	-	-	-	-	-	-	582.95	588.6	464.2	545.5	556.8	467.4	520.2	531	468.9	516.5	531.6	-	-	-	-	-	-	-	-
16"	400	-	-	-	-	-	-	660.95	659.4	519.1	625.51	627.6	522.9	598.2	609.6	523.8	589.11	597	525.5	579.21	581.6	526.1	-	-	-	-
18"	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	746.4	746.3	550.6	685.7	696.8	552.4	641.2	647.8	554.1	651.3	632.4	554.7	583.41	627	558.8	-
20"	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	462.8	819.6	580.9	789.4	794.8	582.6	774.1	754	583.2	725.11	692.8	587.3	-



USOS:

•AGUA POTABLE

•Las TEE de hierro dúctil interior cementicio son ampliamente utilizadas en sistemas de tuberías para la distribución de agua potable y otros fluidos debido a su durabilidad y protección contra la corrosión.

•LA INDUSTRIA

•También se emplean en diversas aplicaciones industriales y de saneamiento donde se requiere una conexión robusta y confiable.

VENTAJAS:

•Larga vida útil

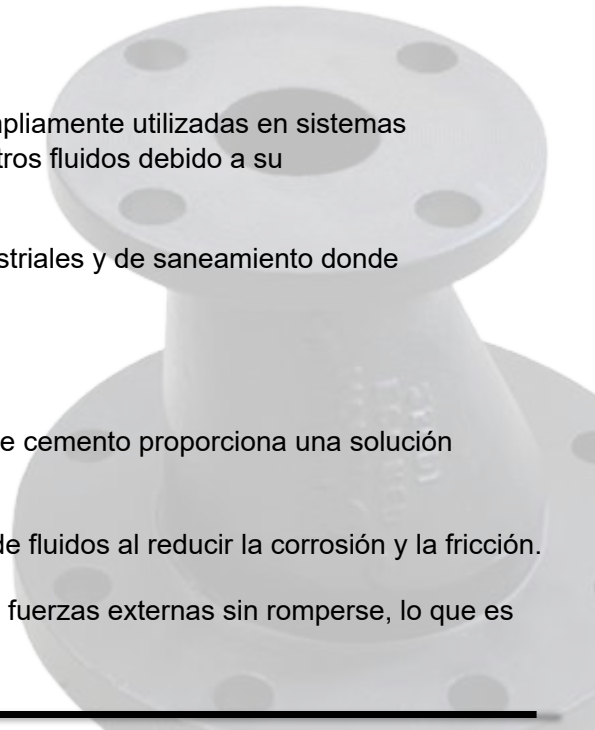
•La combinación de hierro dúctil y el revestimiento de cemento proporciona una solución duradera y confiable.

•Rendimiento óptimo:

•Asegura un rendimiento eficiente en el transporte de fluidos al reducir la corrosión y la fricción.

•Resistencia a la deformación:

•La ductilidad del hierro permite que la pieza resista fuerzas externas sin romperse, lo que es crucial en sistemas de tuberías.





DESCRIPCIÓN:

- La Cruz de hierro dúctil con interior cementicio es una pieza de conexión para tuberías hecha de hierro dúctil, un material resistente y deformable, que posee un revestimiento interno de mortero de cemento para protegerse de la corrosión y reducir la rugosidad interna, lo que la hace ideal para la distribución de agua potable y otros fluidos.

COMPONENTES, MATERIALES Y ESPECIFICACIONES

1. **Cuerpo:** Fundición dúctil ASTM A536 65-45-12 (GGG50)
2. **Brida:** Class ANSI 150
3. **Recubrimiento Interior:** Cementicio ISO 4179
4. **Recubrimiento Exterior:** Pintura Betun según normativa ISO 12944 y UNE EN ISO 12944
5. **PRESIÓN:** PN16, Bajo Requerimiento específico (PN20 y PN32)
6. **COLOR:** Negro, Bajo Requerimiento (Azul - ROJO)



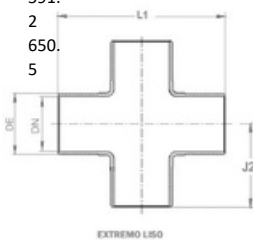
COMPOSICIÓN :

- Hierro dúctil: es una aleación de hierro con carbono que se caracteriza por su alta resistencia, tenacidad y capacidad de deformación sin romperse. Estas propiedades lo hacen más duradero y resistente que el hierro fundido tradicional.
- Revestimiento de cemento: el interior de la tee está revestido con mortero de cemento, una capa protectora que cumple varias funciones importantes:
 - Protección contra la corrosión: crea una barrera entre el fluido transportado y la pared de hierro, ayudando a prevenir la corrosión.
 - Reducción de la fricción: la superficie lisa del cemento reduce la rugosidad interna, minimizando las pérdidas de carga por fricción.
 - Alcalinidad: el revestimiento crea un ambiente alcalino, con pH elevado, que dificulta el desarrollo de incrustaciones o tuberculación en la superficie de la tubería.

DISPONIBLEEN:

Diámetro Nominal				LONGITUDES EN mm															
Pulg. mm mm				J1		J2		2"		3"		4"		6"		8"		10"	
2"	50	60.3		114.3				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3"	75	88.9	76.2	139.7	182			-	-	279.4	364	366.4	279.4	-	-	-	-	-	-
4"	100	114.3	101.6	165.1	217.6			-	-	330.2	409.8	409.8	330.2	435.2	431.2	330.2	-	-	-
6"	150	168.3	127	203.2	256.1			-	-	-	436.1	436.1	406.4	461.5	483.2	406.4	512.3	534	406.4
8"	200	219.1	165.1	228.6	307.6			-	-	-	-	-	-	488.2	521.2	457.2	539	572	457.2
10"	250	273.1	190.5	279.4	358.5			-	-	-	-	-	-	539.2	571.2	558.8	590	622	558.8
12"	300	323.9	222.5	304.8	411.9			-	-	-	-	-	-	582.6	623.2	609.6	633.4	674	609.6
14"	350	355.6	266.7	365.6	491.9			-	-	-	-	-	-	729.8	719.4	-	780.6	770.2	711.2
16"	400	406.4	292.1	381	544.5			-	-	-	-	-	-	-	-	-	835.02	810.2	762
18"	450	457.2	317.5	419.1	591.2			-	-	-	-	-	-	-	-	-	877.6	850.2	660.4
20"	500	508	355.6	457.2	650.5			-	-	-	-	-	-	-	-	-	920	890.2	711.2
24"	600	609.6		558.8				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	890.2	762

Diámetro Nominal				LONGITUDES EN mm															
Pulg. mm mm				J1		J2		12"		14"		16"		18"		20"		24"	
12	30	323.9	222.	365.6	411.			824	865	610	-	-	-	-	-	-	-	-	
"	0	355.6	5	381	9			933	923	711	984	973		-	711	-	-	-	
14	35	406.4	266.	419.1	491.			987	963	762	1038	1013		762	1089	1064	762	-	
"	0	457.2	7	457.2	9			1030	1003	660	1081	1053		838	1132	1104	838	1182	
16	40	508	292.	558.8	544.			1098	1068	711	1149	1119		711	1199	1170	711	1250	
"	0	609.6	1	5				-	1068	762	-	1070	762	-	1220	-	-	1271	
18	45		317.	591.															
"	0		5	2															
20	50		355.	650.															
"	0		6	5															
24	60																		
"	0																		



USOS:

•AGUA POTABLE

•Las TEE de hierro dúctil interior cementicio son ampliamente utilizadas en sistemas detuberías paraladistribución de aguapotable y otrosfluidosdebidoasu durabilidad y protección contra la corrosión.

•LA INDUSTRIA

•También se empleanen diversas aplicaciones industriales y de saneamiento donde se requiere una conexión robusta y confiable.

VENTAJAS:

•Larga vida útil

•Lacombinación de hierro dúctil y el revestimiento de cemento proporciona una solución duradera y confiable.

•Rendimientoóptimo:

•Asegura un rendimiento eficiente en el transporte de fluidos al reducir la corrosión y la fricción.

•Resistenciaaladeformación:

•La ductilidad del hierro permite que la pieza resista fuerzas externas sin romperse, lo que es crucial en sistemas de tuberías.

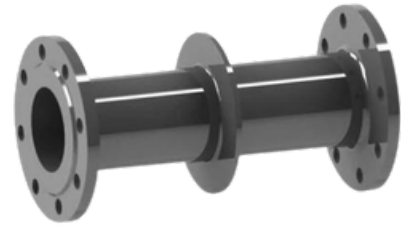
DESCRIPCIÓN:



• El Neplo de hierro dúctil con interior cementicio es una pieza de conexión para tuberías hecha de hierro dúctil, un material resistente y deformable, que posee un revestimiento interno de mortero de cemento para protegerse de la corrosión y reducir la rugosidad interna,

PASAMURO

lo que la hace ideal para la distribución de agua potable y otros fluidos.



COMPONENTES, MATERIALES Y ESPECIFICACIONES

1. **Cuerpo:** Fundición dúctil ASTM A536 65-45-12 (GGG50)
2. **Brida:** Class ANSI 150
3. **Recubrimiento Interior:** Cementicio ISO 4179
4. **Recubrimiento Exterior:** Pintura Betun según normativa ISO 12944 y UNE EN ISO 12944
5. **PRESIÓN:** PN16, Bajo Requerimiento específico (PN20 y PN32)
6. **COLOR:** Negro, Bajo Requerimiento (Azul - ROJO)

COMPOSICIÓN :

•Función Principal:

•Sirve para conectar dos piezas de tubería, funcionando como un acoplador de corto recorrido

•Usos:

•**Infraestructura hidráulica:** Se utiliza comúnmente en redes de agua potable, donde se valora su capacidad para soportar presión y mantenerla estanca.

•**Sistemas de drenaje:** Es parte de la fabricación de tapas de alcantarillado, rejillas y otros accesorios que deben resistir el paso de vehículos pesados y las inclemencias del tiempo.

•**Construcción:** Se emplea en la instalación de tuberías y accesorios que requieren alta resistencia en diversas condiciones de terreno y carga.





CARACTERÍSTICAS DE LA ESTRUCTURA:

Los Collarines de Hierro Dúctil Modelo AC02/0206 es una pieza de fundición que se colocan en una tubería principal para crear una toma o derivación secundaria, permitiendo la conexión de nuevas tuberías para el suministro de fluidos. Están fabricados de hierro dúctil, con pintura epoxi y un empaque de elastómero para asegurar una conexión hermética y duradera.

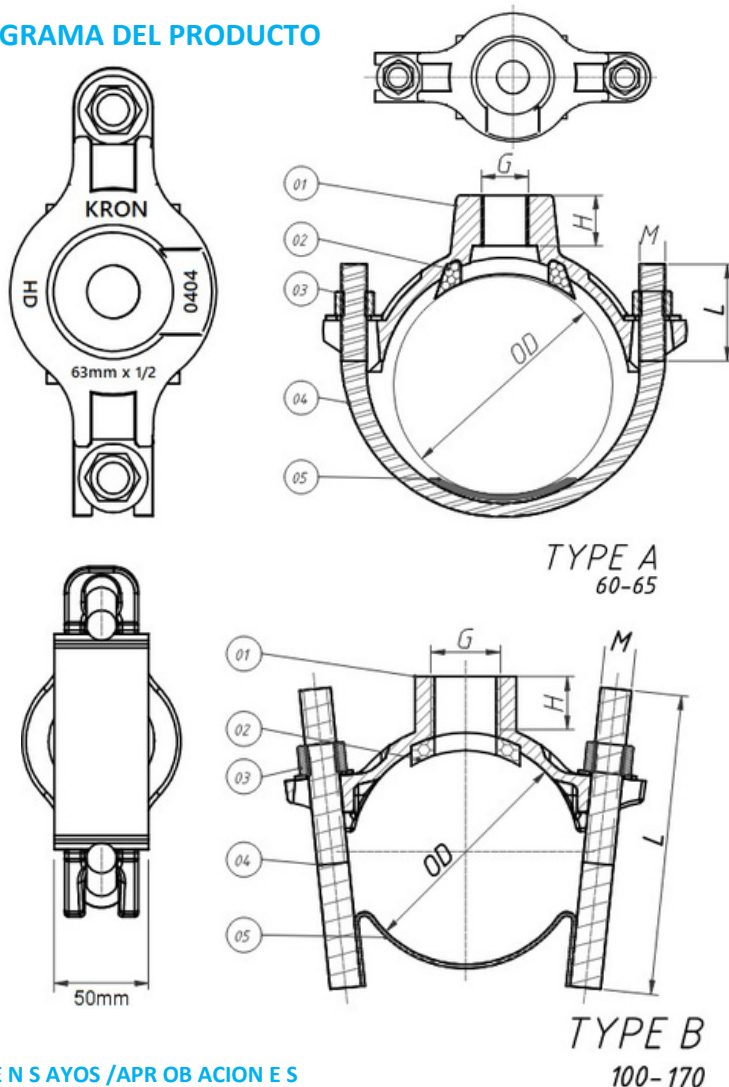
COMPONENTES PRINCIPALES:

1. Cuerpo : Hierro Dúctil ASTM A 536 65-45 (GGG50).
2. Em paquete: Buna N grado 60.
3. Tuerca: AcerInoxidableSS304.
4. Perno: AcerInoxidableSS304.
5. Fa ja: Acero Inoxidable SS304.

TAMAÑOS Y RANGOS

Diámetro Nominal		Rango del Diametro		Ancho de la Faja
Pul g .	mm	In.	mm	
1"	25	1.31- 1.39	33- 35	2"
1. 1/ 4" - 1. 1/ 2"	32	1.61- 1.92	41- 49	
2"	50	2.13	54	
2"	50	2.38	61	
2"	50	2.35- 2.56	60- 65	
2.1/4" - 2.1/2"	55- 65	2.44- 2.91	62- 74	
3"	80	2.97- 3.54	75- 90	
3" - 4"	80- 100	3.74- 4.55	95-116	
4" - 5"	100- 125	4.74- 5.63	120- 143	
5" - 6"	125- 150	5.94- 6.70	151- 170	
6"	150	6.84- 7.60	174- 193	
6" - 8"	150- 200	7.69- 8.72	195-222	
8" - 10"	200- 250	8.54- 10.10	233- 254-	
10" - 12"	250- 300	10.64- 12.12	321- 364	
12" - 14"	300- 350	12.62- 14.32		

DIAGRAMA DEL PRODUCTO



DISPONIBLE EN:

½", ¾", 1", 1.1/4", 1.½" y 2"

TIPO DE ROSCA

- NPT
- BPT
- CC(CónicaAWWA)

Resistencia del Empaque: -30 a +120°C.

Presión Nominal: PN16(Bajorequerimiento PN20 –PN32).

EN SAYOS / APR OBACIONES

- Pruebas hidráulicas según EN 1074-1 / EN 12266.
- Certificadas según WRAS. Certificado 1501702

Válvula de Compuerta Bridada Vástago no Ascendente



COMPONENTES PRINCIPALES:

- **Volante:** Fundición dúctil ASTM A536 65-45-12 (GGG50) / Acero al carbón.
- **Tapa:** Fundición dúctil ASTM A536 65-45-12 (GGG50).
- **Husillo:** 2Cr13.
- **Tuerca de eje:** latón grado CuZn39Pb2.
- **Disco:** Fundición dúctil ASTM A536 65-45-12 (GGG50) + EPDM/NBR según EN681.
- **Cuerpo:** Fundición dúctil ASTM A536 65-45-12 (GGG50).

vástago no ascendente es un vástago externo de una válvula de compuerta que gira para abrir y cerrar la compuerta, sin moverse hacia arriba o abajo.

COMPONENTES, MATERIALES Y ESPECIFICACIONES

1. Cuerpo Fundición dúctil ASTM A536 65-45-12 (GGG50).
2. Disco Fundición dúctil + EPDM ASTM A536 65-45-12 (GGG50).
3. Tuerca del eje Latón CuZn39Pb2.
4. Junta de la tapa NBR UNE-EN 681-1.
5. Tornillos de la tapa Acero inoxidable A2 (AISI 304).
6. Eje Acero inoxidable AISI 420.
7. Tapa Fundición dúctil ASTM A536 65-45-12 (GGG50).
8. Anillo de sujeción Latón CuZn39Pb2.
9. Junta tórica NBR UNE-EN 681-1.
10. Tuerca de empuje Latón CuZn39Pb2.
11. Volante Fundición dúctil ASTM A536 65-45-12 (GGG50).
12. Tornillo Acero inoxidable A2 (AISI 304).
13. Guardapolvos NBR UNE-EN 681-1.
14. Junta tórica NBR UNE-EN 681-1.
15. Junta tórica NBR UNE-EN 681-1.
16. Conjuntos separados de nylon Nylon 66.
17. Anillo de cierre automático NBR UNE-EN 681-1.
18. Cuadrillo Fundición dúctil ASTM A536 65-45-12 (GGG50).

DISPONIBLE EN:

2", 3", 4", 6", 8", 10", 12", 14", 16", 18" Y 20"

- **CONEXIÓN BRIDA:** ANSI 150.
- **PRESIÓN:** PN16, Bajo Requerimiento específico (PN20 y PN32).
- **COLOR:** Negro, Bajo Requerimiento (AZUL o ROJO).

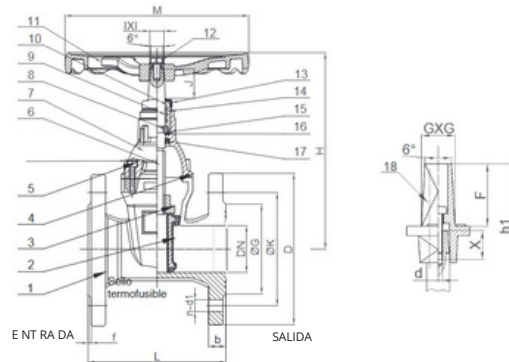
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTRUCTURA:

- Cojinete de empuje auto lubricado con muy bajo coeficiente de fricción.
- Mantenimiento bajo presión gracias al sistema de estanqueidad del eje vulcanizado.
- Husillo laminado y mecanizado con alta precisión.
- Superficie de cierre plana para evitar acumulaciones de suciedad.
- Disco fabricado en fundición dúctil recubierto totalmente de EPDM
- Recubrimiento interior y exterior con pintura epoxi electrostático y apto para aguas potables.

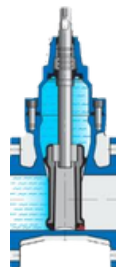
Esta válvula es ampliamente usada para suministros y drenajes de agua, tratamiento de residuales, etc., para cortar el paso del flujo en tuberías, trabajando en las posiciones de totalmente abiertas y totalmente cerradas. Se usan en tuberías con dirección de flujo

ESPECIFICACIONES

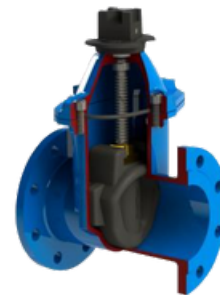
variable. Generalmente, no se aconseja su uso para regulación, ni para transportar barros, ni fluidos muy viscosos.



Principio de funcionamiento: el husillo se acciona mediante un volante, dándole a este un movimiento rotatorio y gracias a la tuerca del eje se consigue un movimiento lineal de la compuerta, que hace abrir y cerrar la válvula. La estanqueidad de la válvula se consigue mediante la compresión de la compuerta contra el asiento del cuerpo.



Interior de la válvula Evita la Estanqueidad al cierre completo



Modelo KR04/0402
Válvula compuerta con mando cuadrado



KR05/ 0501 Válvula de Compuerta L-L Vástago no Ascendente



COMPONENTES PRINCIPALES:

- **Volante:** Fundición dúctil ASTM A536 65- 45- 12 (GGG50) / A c e r o a l c a r b o n o .
- **T a p a :** Fundición dúctil ASTM A536 65-45-12 (GGG50.)
- **Husillo:** 2Cr13.
- **Tuerca del eje:** latón grado CuZn39Pb2. 65- 45-
- **Disco:** Fundición dúctil ASTM A536 12 65- (GGG50) + EPDM/NBR según EN 681.
- **Cuerpo:** Fundición dúctil ASTM A536 45- 12 (GGG50) .

vástago no ascendente es un vástago externo de una válvula de compuerta que gira para abrir y cerrar la compuerta, sin moverse hacia arriba o abajo.

COMPONENTES, MATERIALES Y ESPECIFICACIONES

1. Cuerpo Fundición dúctil ASTM A536 65-45-12(GGG50).
2. Disco Fundición dúctil +EPDM/ASTMA53665-45-12(GGG50).
3. Tuerca del eje Latón CuZn39Pb2.
4. Junta de la tapa NBR UNE-EN 681-1.
5. Tornillos de la tapa Acero inoxidable A2(AISI 304).
6. Eje Acero inoxidable AISI 420.
7. Tapa Fundición dúctil ASTM A536 65-45-12(GGG50).
8. Anillo de sujeción Latón CuZn39Pb2.
9. Junta tórica NBR UNE-EN 681-1.
10. Tuerca de empuje Latón CuZn39Pb2.
11. Volante Fundición dúctil ASTM A536 65-45-12(GGG50).
12. Tornillo Acero inoxidable A2(AISI 304).
13. Guardapolvos NBRUNE-EN681-1.
14. Junta tórica NBR UNE-EN 681-1.
15. Junta tórica NBRUNE-EN681-1.
16. Conjuntos separados de nylon Nylon66.
17. Anillo de cierre automático NBR UNE-EN 681-1.
18. Cuadradillo Fundición dúctil ASTM A536 65-45-12(GGG50).

DISPONIBLE EN:

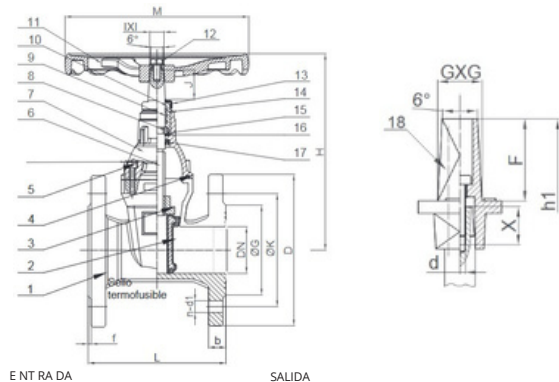
2", 3", 4", 6", 8", 10", 12", 14", 16", 18" Y 20"

- **CONEXIÓN:** Extremo Liso para tubería ISO.
- **PRESIÓN:** PN16, Bajo Requerimiento especifico (PN20 y PN32).
- **COLOR:** Azul, Bajo Requerimiento (Negro – ROJO).

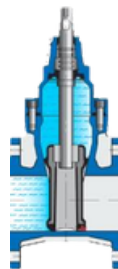
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTRUCTURA:

- Cojinete de empuje auto lubricado con muy bajo coeficiente de fricción.
- Mantenimiento bajo presión gracias al sistema de estanqueidad del eje.
- Husillo laminado y mecanizado con alta precisión.
- Disco fabricado en fundición dúctil recubierto totalmente de EPDM vulcanizado.
- Superficie de cierre plana para evitar acumulación de suciedades. para aguas potables.
- Recubrimiento interior y exterior con pintura epoxi electrostático y apto. Esta válvula es ampliamente usada para suministros y drenajes de agua, tratamiento de residuales, etc., para cortar el paso del flujo en tuberías, trabajando en las posiciones de totalmente abiertas y totalmente cerradas. Se usan en tuberías con dirección de flujo variable. Generalmente, no se aconseja su uso para regulación, ni para transportar barros, ni fluidos muy viscosos.

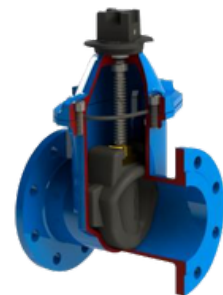
ESPECIFICACIONES



Principio de funcionamiento: el husillo se acciona mediante un sistema de operación cuadrado, dándole a este un movimiento rotatorio y gracias a la tuerca del eje se consigue un movimiento lineal de la compuerta, que hace abrir y cerrar la válvula. La estanqueidad de la válvula se consigue mediante la compresión de la compuerta contra el asiento del cuerpo.



Interior de la válvula Evita la Estanqueidad al cierre completo



Modelo KR04/0402
Válvula compuerta con mando cuadrado



Válvula de Compuerta C/Sello Elastómerico Vástago no Ascendente



COMPONENTES PRINCIPALES:

- **Cuadro:** Fundición dúctil ASTM A536 65- 45- 12 (GGG50) /A c e r o al carbono.
- **Tapa:** Fundición dúctil ASTM A536 65-45-12 (GGG50).
- **Husillo:** 2Cr13.
- **Tuerca del eje:** latón grado CuZn39Pb2.
- **Disco:** Fundición dúctil ASTM A536 65-45-12 (GGG50) + EPDM/NBR según EN 681.
- **Cuerpo:** Fundición dúctil ASTM A536 65-45-12 (GGG50) .
- **Recubrimiento:** Pintura Epoxica Según AWWA C550

vástago no ascendente es un vástago externo de una válvula de compuerta que gira para abrir y cerrar la compuerta, sin moverse hacia arriba o abajo.

MEDIDAS

Diámetro Nominal Pul g .	Medidas en mm	
	A	C
63mm	210	240
75mm	240	270
90mm	280	310
110mm	310	350
160mm	400	355
200mm	680	425
250mm	765	560

DISPONIBLE EN:

63mm, 75mm, 90mm,110mm, 160mm, 200mm y 250mm

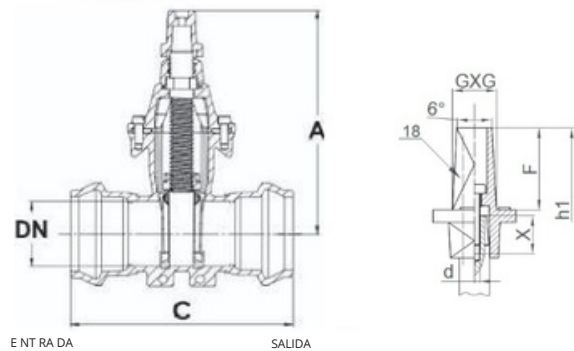
- **CONEXIÓN:** Extremo elastómerico para tubería ISO.
- **PRESIÓN:** PN16, Bajo Requerimiento especifico (PN20 y PN32).
- **COLOR:** Azul, Bajo Requerimiento (Negro – ROJO).

CARACTERÍSTICAS DE LA ESTRUCTURA:

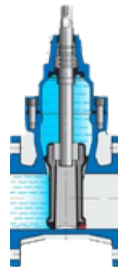
- Válvula con unión de junta elastomérica KRON, Mod. KR 05/050 2 :es una válvula utilizada para el acoplamiento de tubería plástica mediante una junta elastomérica, la cual permite lograr un cierre hermético, seguro y eficiente.
- Aplicación: se utiliza especialmente para el control de fluidos en tuberías de agua.

Esta válvula es ampliamente usada para suministros y drenajes de agua, tratamiento de residuales, etc., para cortar el paso del flujo en tuberías, trabajando en las posiciones de totalmente abiertas y totalmente cerradas. Se usan en tuberías con dirección de flujo variable. Generalmente, no se aconseja su uso para regulación, ni para transportar barros, ni fluidos muy viscosos.

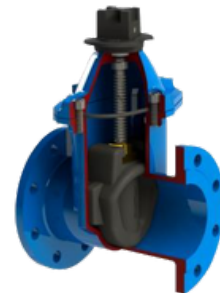
ESPECIFICACIONES



Principio de funcionamiento: el husillo se acciona mediante un sistema de operación cuadrado, dándole a este un movimiento rotatorio y gracias a la tuerca del eje se consigue un movimiento lineal de la compuerta, que hace abrir y cerrar la válvula. La estanqueidad de la válvula se consigue mediante la compresión de la compuerta contra el asiento del cuerpo.



Interior de la válvula Evita la Estanqueidad al cierre completo



Modelo KR04/0402
Válvula compuerta con mando cuadrado





COMPONENTES PRINCIPALES:

- **Cuerpo:** Fundición dúctil ASTM A536 65-45-12 (GGG50) / A c e r o a l c a r b o n o.
- **Palanca:** Fundición dúctil ASTM A536 65-45-12 (GGG50).
- **Husillo:** 2Cr13.
- **Tuerca de eje:** Acero Inoxidable AISI304.
- **Base de ajuste:** Acero Inoxidable AISI 304.

Se puede acoplar actuadores: manuales, semiautomáticos y automáticos. Para presiones PN20, PN25 y PN50 se recomienda solicitar el producto en cuerpo y compuerta en acero inoxidable.

COMPONENTES, MATERIALES Y ESPECIFICACIONES

- **Cuerpo:** Hierro dúctil ASTM A536 65-45 / GGG50.
- **Asiento:** Goma EPDM EN 681-1.
- **Eje:** Acero inoxidable X20Cr20, EN 10088.
- **O-Ring:** NBR EN 681-1.
- **Retén:** Acero St37-2, EN 10025.
- **Longitud cara a cara:** Según EN 558-1, serie 20.
- **Tornillos:** Acero al carbono C45, EN 10083.
- **Reductor:** HD tipo sin fin y corona segmentada.
- **Eje del reductor:** Acero inoxidable X20Cr13, EN 10088.
- **Volante:** HD, con topes de ajuste para apertura y cierre.
- **Recubrimiento:** Interno y externo con resina epóxica aplicada electrostáticamente conforme a EN 30677.

DISPONIBLE EN:

1", 1.1/4", 1.1/2", 2", 3", 4", 6", 8", 10" y 12"

- **Conexión:** Para brida ISO PN10 / PN16 y ANSI 150.
- **PN16:** Bajo requerimiento específico.
- **Presión:** PN20, PN25 y PN50.
- **Color:** Azul. Bajo requerimiento: negro o rojo.

(PN20, PN25 Y PN50).

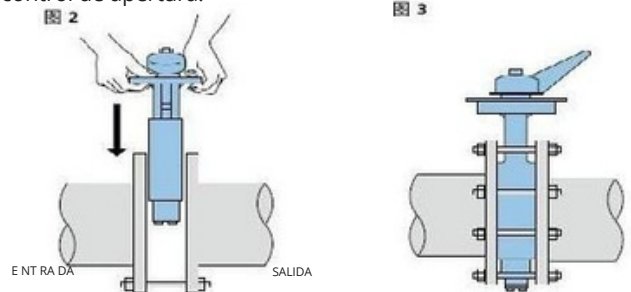
COLOR: Azul, Bajo Requerimiento (Negro - ROJO).

CARACTERÍSTICAS DE LA ESTRUCTURA:

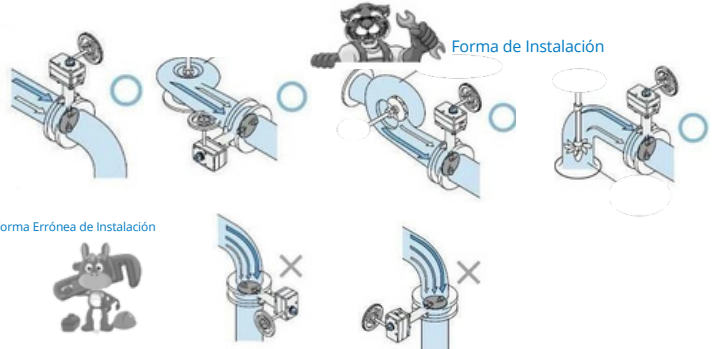
- Presión nominal: PN16.
- Uso recomendado: para agua y líquidos neutros con temperatura máxima de 70 °C.
- Condiciones extremas de operación no recomendadas: presiones mayores a las definidas pueden causar daños.
- Vida útil: 10 años bajo condiciones normales de operación y transporte.
- Compatibilidad: con tuberías de acero, hierro dúctil, hierro fundido, PVC, PEAD y asbesto-cemento.
- Inspección: prueba hidrostática según EN 12266-1.
- Extremos de bridas perforadas: según norma ISO PN6, PN10, PN16, ANSI 150 (EN 1092-1 y ASME B16.5).
- Rotulado: uso recomendado, material de fabricación, diámetro nominal, presión de trabajo y fecha de colada.

ESPECIFICACIONES

Esta válvula es ampliamente usada para suministros y drenajes de agua, tratamiento de residuales, etc., para cortar el paso del flujo en tuberías, trabaja en diferentes posiciones gracias a su sistema de control de apertura.



- **Principio de funcionamiento:** Válvula mariposa tipo wafer de eje concéntrico, accionada mediante palanca, diseñada para instalarse entre bridas ISO PN10 / PN16 y ANSI 150.
 - **Cuerpo y compuerta:** Hierro dúctil GJS 500-7.
 - **Asiento:** Intercambiable, fabricado en goma EPDM EN 681-1 e instalado en el cuerpo.
 - **Eje de la compuerta:** Acero inoxidable X20Cr13, conforme a EN 10088.
- **Diseño:** Sin pines, con cuadrante interno en la compuerta y en el eje para ejercer el arrastre.



Forma Errónea de Instalación

Forma de Instalación



Válvula Mariposa Doble Brida Normativa AWWA



COMPONENTES PRINCIPALES:

- **Cuerpo:** Fundición dúctil ASTM A536 65-45-12 (GGG50)/Acero al carbono.
- **Pa la nca** Fundición dúctil ASTM A536 65-45-12 (GGG50).
- **Husillo:** 2Cr13.
- **Tuerca deleje:** Acero Inoxidable AISI304.
- **Base de Ajuste:** Acero Inoxidable AISI 304.

Se puede acoplar actuadores: manuales, semiautomáticos y automáticos. Para presiones PN20, PN25 y PN50 se recomienda solicitar el producto en cuerpo y compuerta en acero inoxidable.

COMPONENTES, MATERIALES Y ESPECIFICACIONES

- Cuerpo: Hierro dúctil ASTM A536 65-45 / GGG50.
- Asiento: Goma EPDM EN 681-1.
- Eje: Acero inoxidable X20Cr20, EN 10088.
- O-Ring: NBR EN 681-1.
- Retén: Acero St37-2, EN 10025.
- Longitud cara a cara: Según EN 558-1, serie 20.
- Tornillos: Acero al carbono C45, EN 10083.
- Reductor: HD tipo sinfn y corona segmentada.
- Eje del reductor: Acero inoxidable X20Cr13, EN 10088.
- Volante: HD, con tope de ajuste para apertura y cierre.
- Recubrimiento: Interno y externo con resina epóxica aplicada electrostáticamente conforme a EN 30677.

DATOS DE IMPORTANCIA

- **CONEXIÓN:** Brida/Brida ANSI150.
- **PRESIÓN:** PN16, Bajo Requerimiento específico (PN20, PN25 Y PN50).
- **C O L O R:** Azul, Bajo Requerimiento (Negro - ROJO).

DESCRIPCIÓN

La válvula ofrece una excelente solución de bajo coste para el tratamiento de aguas municipales, desalinización, generación de energía eléctrica y aplicaciones industriales.

CARACTERÍSTICAS DE LA ESTRUCTURA:

- Válvula de mariposa de doble brida moldeada, que se puede perforar en función de los distintos estándares de brida (JIS, BS, ISO/EN, ASME y AWWA).
- Capacidad para servicio de final de línea con tubería aguas abajo eliminada.
- Hay disponibles revestimientos o capas de goma de protección de cuerpo y disco para servicios en aguas marinas o corrosivos.
- Diseño de disco que optimiza las pérdidas de carga.
- Los contornos especiales de asiento y borde de disco reducen el par de asiento, proporcionan un estanqueidad necesaria para funcionamiento correspondiente.

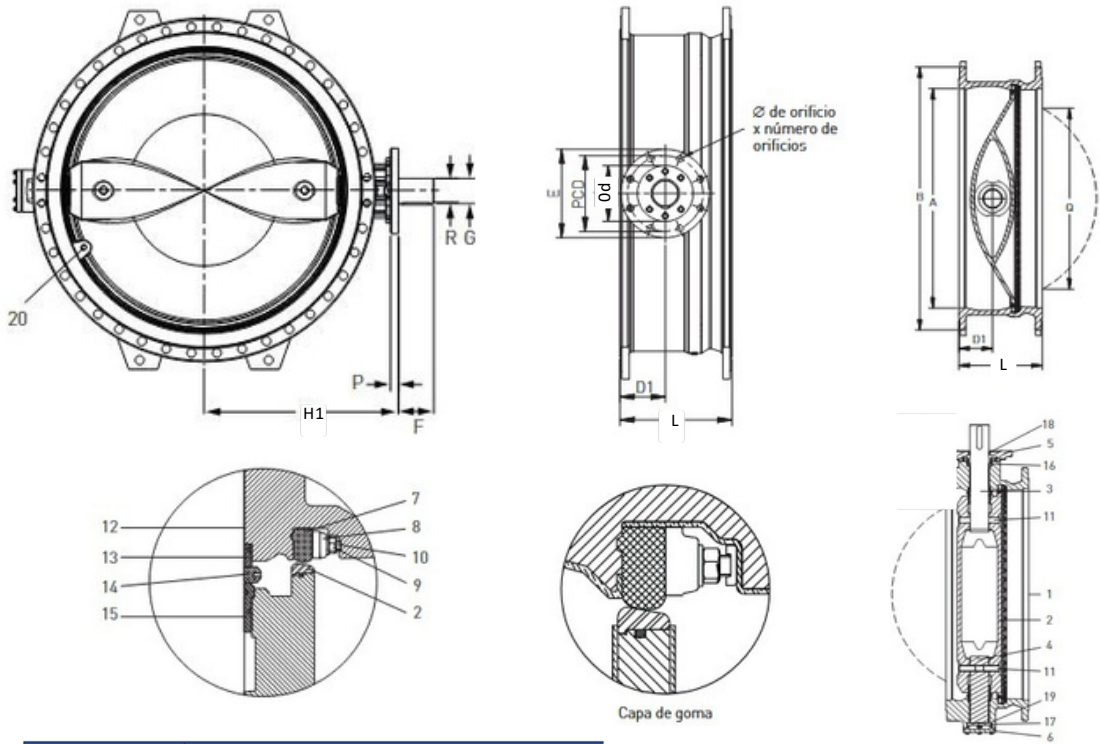
- El asiento es ajustable, con el fin de optimizar la
- Los cojinetes de manguito auto lubricantes permiten

- La instalación de la válvula con el eje en posición horizontal o vertical.

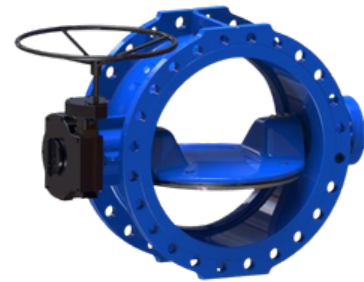
- Todas las válvulas cumplen la DIRECTIVA DE EQUIPOS A PRESIÓN 2014/68/UE y la marca CE

DISPONIBLE EN:

1", 1.1/4", 1.1/2", 2", 3", 4", 6", 8", 10" y 12"



Diámetro Nominal		Medidas				
Pulg.	mm	H	H1	L	D	Od
2"	50	241	161	108	51	13
2. 1/ 2"	65	264	175	112	63	13
3"	80	276	181	114	77.5	13
4"	100	314	200	127	103	16
6"	150	365	226	140	154.5	19
8"	200	435	260	152	201	22.5
10"	250	495	292	165	249	29
12"	300	579	337	178	300	32
14"	350	635	368	190	332	32
16"	400	701	400	216	387.5	33.5
18"	450	749	422	222	438.5	38
20"	500	841	480	229	489	41.5
24"	600	1021	562	267	590	51
28"	700	1156	629	292	691.5	64
32"	800	1260	666	318	792	64



Tipos de Actuadores compatibles



Actuadores multivueeltas



Actuadores Electrónico

Válvula Check de Retención Axial Silenciosa



COMPONENTES PRINCIPALES:

- Cuerpo : Hierro Dúctil ASTM A 536 65-45 (GGG50).
- Disco: Hierro Dúctil ASTM A 536 65-45 (GGG50).
- Resorte del Anillo: Acero S235JR.
- Sello del Anillo: EPDM.

Base del Anillo en Acero Inoxidable AISI 304.
Obturador: Acero Inoxidable X20Cr13.

Para presiones PN20, PN25 y PN50 se recomienda solicitar el producto en cuerpo y compuerta en acero inoxidable.

COMPONENTES, MATERIALES Y ESPECIFICACIONES

1. Cuerpo: Hierro Dúctil ASTM A 536 65-45 (GGG50).
2. Disco: Hierro Dúctil ASTM A 536 65-45 (GGG50).
3. Resorte del Anillo: Acero S235JR.
4. Sello del Anillo: EPDM.
5. Base del Anillo en Acero Inoxidable AISI 304.
6. Obturador: Acero Inoxidable X20Cr13.
7. Base del Obturador: Hierro Dúctil ASTM A 536.
8. Junta del Obturador: Bronce ASTM B62.
9. Tapa Hexagonal: Acero Inoxidable AISI 304.

DISPONIBLE EN:

1.1/2", 2", 3", 4", 6", 8", 10", 12", 14", 16", 18" Y 20"

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

- **CONEXIÓN:** Para Brida ANSI 150.
Brida ISO, PN u otro tipo de brida bajo requerimiento específico.
- **PRESIÓN:** PN16, Bajo Requerimiento específico (PN20, PN25 Y PN50).
- **COLOR:** Azul, Bajo Requerimiento (Negro-ROJO)

CARACTERÍSTICAS DE LA ESTRUCTURA:

Las válvulas de retención axiales silenciosas KR20/0102, están diseñadas para cumplir con los requisitos de un diseño de cierre rápido y sin golpe de ariete.

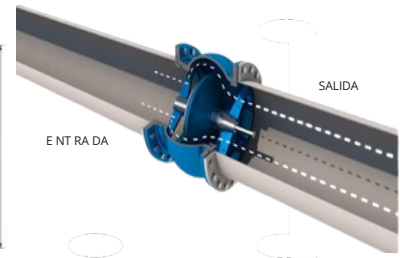
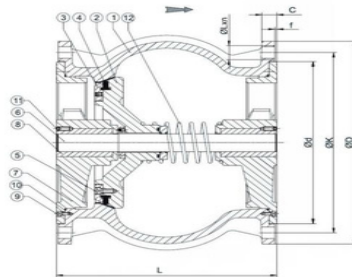
Utilizan un disco accionado por resorte y una carrera de cierre corta para proporcionar una respuesta rápida a los cambios de caudal. El efecto del golpe de ariete se minimiza o elimina al cerrar la válvula antes de que se establezca el flujo inverso.

Esta válvula es ideal para aplicaciones con alta presión o colectores multibomba, donde el exceso de contrapresión puede provocar el cierre repentino de otras válvulas de retención.

APLICACIONES

- Agua cruda.
- Agua de río.
- Aguas grises.
- Ef luentes tamizados.
- Altas velocidades de flujo.

COMPONENTES

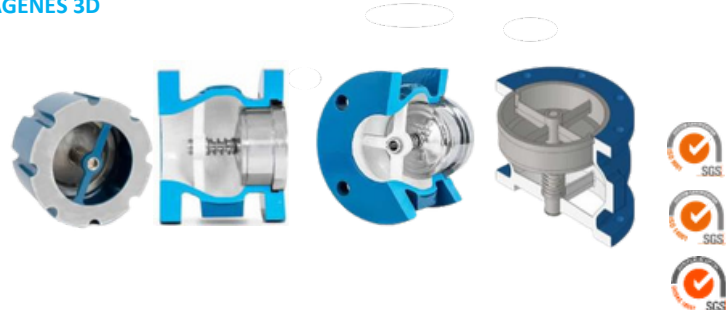


Principio de funcionamiento: Válvulas de retención reducen o eliminan el golpe de ariete y sus efectos.

Cuerpo de hierro dúctil de alta resistencia.

El diseño dinámico avanzado de un solo cuerpo con difusor proporciona flujo de línea racional y garantiza una menor pérdida. El disco de válvula y el resorte reverso de acero inoxidable que elimina el desgaste por la corrosión.

IMÁGENES 3D





CARACTERÍSTICAS DE LA ESTRUCTURA:

La válvula de cheque KRON Modelo KR08/0801, cumple con los estándares de ISO/EN.

Se han diseñado de manera que las piezas internas puedan ser reemplazadas sin necesidad de remover la válvula de la línea.

Pueden ser instaladas vertical u horizontalmente y son fabricadas en hierro dúctil y con clapetas totalmente encapsuladas en caucho EPDM para garantizar un cierre hermético.

El accionamiento de estas válvulas es automático conforme al flujo en la línea. Ideales para conducción de agua y líquidos neutros con

temperaturas de hasta 70°C

COMPONENTES PRINCIPALES:

- **Cuerpo :** Hierro Dúctil ASTM A53665-45 (GGG50).
- **Clapeta:** Hierro Dúctil ASTM A53665-45 (GGG50) + EPDM
- **Resorte del Anillo:** Acero S235JR.
- **Soporte de Clapeta:** en Acero Inoxidable AISI 304.
- **Obturbador :** Acero Inoxidable X20Cr13.

DISPONIBLE EN:

2", 3", 4", 6", 8", 10", 12", 14", 16", 18" Y 20"

CONEXIÓN

- Bridas: EN 1092-2 PN16

PRESIÓN NOMINAL

- 16 bar

PRUEBA DE PRESIÓN

- EN1074 -1&3
- Presión del asiento: 1.1 x PN (18bar)
- Presión del cuerpo: 1.5 x PN (24 bar)

OPCIONES DE OPERACIÓN

- Alternativas de taladrado de bridas

USOS

- Estaciones de bombeo
- Redes contra incendio
- Agua potable

CUERPO Y TAPA
EN HIERRO DÚCTIL
N1563 / EN JS 1050

TORNILLERÍA ALLEN,
EJE Y BISAGRA EN
ACERO INOXIDABLE A4
Provee larga durabilidad
y resistencia a la
corrosión.

CLAPETA 100%
ENCAPSULADA
Fabricada en hierro
dúctil y encapsulada en
caucho EPDM, asegura
un sello hermético hasta
16 Bar.

RECUBRIMIENTO EPÓXICO
ELÉCTRICO ESTÁTICO

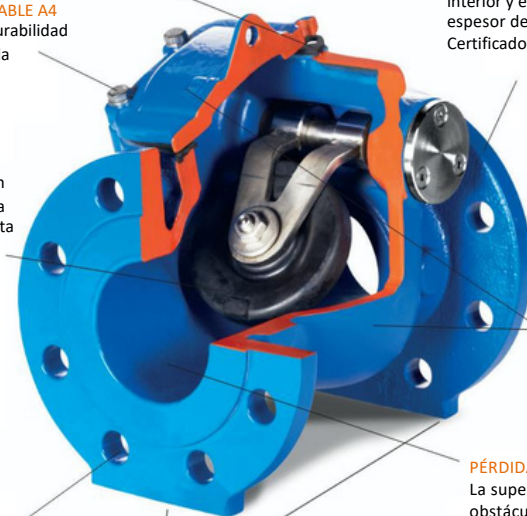
No tóxico, resistente a la corrosión,
aplicado
conforme a DIN 30677-2, protege el
interior y exterior de la válvula,
espesor de capa de 300 micras.
Certificado NSF61.

CUERPO Y TAPA
EN HIERRO DÚCTIL
N1563 / EN JS 1050

PÉRDIDAS DE FLUJO MÍNIMAS
La superficie de canal es lisa, sin
obstáculos y libre de cavidades y
depresiones. Esto minimiza la
pérdida de flujo y reduce los costos
de bombeo.

PERFORACIÓN DE
HUECOS DE
BRIDAS
ANSI o PN

FÁCIL ALMACENAMIENTO
Aplanamiento en la base de la brida
mantiene la válvula siempre en
posición vertical para fácil
almacenamiento.



KR09/ 0901 Válvula Check de Retención Axial Silenciosa



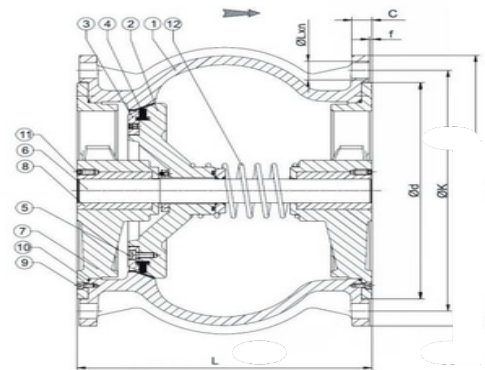
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTRUCTURA:

La Válvula de Fondo Modelo *KR09/0901*, esta diseñada para sistemas desucción de Bombas, Riego y Equipos depresión, su cuerpo es de Hierro Nodular que cumple la normativa ASTM A 536, con una canastilla en acero galvanizado, sello en Nitrilo

COMPONENTES PRINCIPALES:

- Cuerpo: Hierro Dúctil ASTM A53665-45 (GGG50).
- Disco: Hierro Dúctil ASTM A53665-45 (GGG50).
- Resorte del Anillo: Acero S235JR.
- Sello del Anillo: EPDM.
- Base del Anillo en Acero Inoxidable AISI 304.
- Obturador: Acero Inoxidable X20Cr13.

COMPONENTES



Para presiones PN20, PN25 y PN50 se recomienda solicitar el producto en cuerpo y compuerta en acero inoxidable.

COMPONENTES, MATERIALES Y ESPECIFICACIONES

1. Cuerpo: Hierro Dúctil ASTM A53665-45 (GGG50).
2. Disco: Hierro Dúctil ASTM A53665-45 (GGG50).
3. Resorte del Anillo: Acero S235JR.
4. Sello del Anillo: EPDM.
5. Base del Anillo en Acero Inoxidable AISI 304.
6. Obturador: Acero Inoxidable X20Cr13.
7. Base del Obturador: Hierro Dúctil ASTM A536.
8. Junta del Obturador: Bronce ASTM B62.
9. Tapa Hexagonal: Acero Inoxidable AISI 304.
10. Sello de Tapa: EPDM.
11. Tornillo: Acero Inoxidable.
12. Resorte: Acero Inoxidable AISI 304.

Principio de funcionamiento: Válvulas de retención reducen o eliminan el golpe de ariete y sus efectos. Cuerpo de hierro dúctil de alta resistencia.

El diseño dinámico avanzado de un solo cuerpo con difusor proporciona flujo de línea racional y garantiza una menor pérdida. El disco de válvula y el resorte reverso de acero inoxidable que elimina el desgaste por la corrosión.

DISPONIBLE EN:

4", 6", 8", 10", 12", 14", 16", 18" Y 20"

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

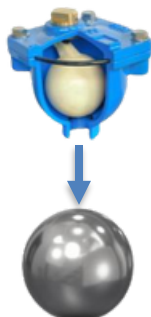
- Extremos Brida ANSI 125
Presión De Trabajo 150Psi
- TEMPERATURA DE TRABAJO 80°C
Tamaño disponible 4"-20"

USOS

- Agua y líquidos livianos

IMÁGENES 3D





Bajo Requerimiento

CARACTERÍSTICAS DE LA ESTRUCTURA:

Una válvula de aire de hierro dúctil gestiona el aire en las tuberías al expulsar grandes volúmenes de aire al llenar el sistema, admitir aire cuando la tubería se vacía para evitar colapsos por vacío, y liberar pequeñas burbujas de aire en operación normal para garantizar un flujo eficiente y prevenir daños por golpe de ariete y sobrepresión o vacío.

FUNCIONES PRINCIPALES

•Expulsión de grandes volúmenes de aire

•Al iniciar el llenado de una tubería, la válvula abre para permitir la salida del aire atrapado, logrando un 100% de efectividad en el transporte del fluido y minimizando el gasto de energía.

•Admisión de grandes volúmenes de aire

Cuando la tubería se vacía automáticamente, la válvula se abre para admitir aire del exterior, impidiendo la creación de vacío y el colapso de las tuberías.

•Expulsión de pequeñas cantidades de aire

•Durante la operación normal de la tubería, pequeñas burbujas de aire pueden acumularse en puntos altos. La válvula libera este aire de manera automática, evitando la formación de presión excesiva o interrupciones en el flujo.

¿Por qué Hierro Dúctil ?

•El hierro dúctil es un material de alta resistencia que, a través de su fabricación en la válvula, permite que el equipo sea más duradero y eficiente, ofreciendo una excelente resistencia a las presiones y a los golpes.

INSTALACIÓN Y UBICACIÓN

•Se sugiere instalar las válvulas de aire en los puntos más altos de las redes de distribución y conducción de fluidos, ya que es en esos lugares donde se acumula el aire.

ENSAYOS / APR OBACION E S

- Pruebas hidráulicas según EN 1074-1 / EN 12266.
- Certificada según WRAS. Certificado 1501702.

NOR MA

- Diseñado según EN 1074-4.
- Bridas y orificios según EN1092-2 (ISO 7005-2), PN10/16.

COMPONENTES PRINCIPALES:

- Cuerpo : Hierro Dúctil ASTM A 536 65-45 (GGG5 0 .)
- Flotador: ABS.
- Tapa: Hierro Dúctil ASTM A 536 65-45 (GGG50.)
- Sello del Anillo: EPDM.

COMPONENTES, MATERIALES Y ESPECIFICACIONES

- Cuerpo: Hierro dúctil ASTM A536 65-45 / GGG50.
- Guía inferior del flotador: ABS.
- Guía superior del flotador: ABS.
- Anillo de guía: ABS.
- Anillo de sellado: Caucho / EPDM.
- Aro de cierre: ABS.
- Arandela: Acero inoxidable A4.
- Tapa: Hierro dúctil ASTM A536 65-45 / GGG50.
- Junta: EPDM.
- Tuerca: Acero inoxidable A4.
- Pasador: Acero inoxidable A4.
- Tornillo: Acero inoxidable A4.
- Cuerpo purgador: Latón CW617N.
- Tornillo: Acero inoxidable A4.

DISPONIBLE EN:

½", ¾", 1", 1.1/4", 1.1/2", Y 2"

CARACTERISITCAS DE FUNCIONAMIENTO

- **C O N E X I Ó N :** ROSCA BSP.
- Bajo Requerimiento en 1 a de 2" Brida ANSI 150, ISO, PN u otro tipo de brida bajo requerimiento específico.
- Presión: PN16, Bajo Requerimiento específico (PN20, PN25)
- **COLOR:** Azul, Bajo Requerimiento (Negro - ROJO).

VÁLVULA DE AIRE TRIPLE ACCIÓN



CARACTERÍSTICAS DE LA ESTRUCTURA:

- Las ventosas trifuncionales KR30/0103, con componentes de fundición dúctil están revestidos de epoxi que garantiza una elevada durabilidad. Todos los demás componentes o bien son un polímero certificado según WRAS cuando se trata de cauchos o son de acero inoxidable, para minimizar así el riesgo de corrosión. Todas las juntas son de EPDM (certificado según WRAS) que cuenta con una excelente durabilidad por su capacidad de compresión y de recuperar su forma original.

COMPONENTES PRINCIPALES:

- Cuerpo : Hierro Dúctil ASTM A 536 65-45 (GGG50 .)
- Flotador: ABS.
- Tapa: Hierro Dúctil ASTM A 536 65-45 (GGG50.) Sello del Anillo: EPDM.

COMPONENTES, MATERIALES Y ESPECIFICACIONES

- Cuerpo: HD GGG50
- Guía inferior del flotador: ABS
- Guía superior del flotador: ABS
- Tapón: Inox AISI 316
- Flotador: ABS
- Anillo guía: ABS
- Sello: EPDM
- Aro de cierre: ABS
- Tapa: HD GGG50
- Arandela: Inox A4
- Tuerca: Inox A4
- Tornillo: Inox A4
- Junta tórica: EPDM
- Tapa de orificio: Poliamida
- Soporte de orificio: Poliamida
- Junta: EPDM
- Pasador: Inox A4
- Flotador: ABS
- Cuerpo del purgador: HD GGG50
- Tornillo: Inox A4

HD GGG50: Hierro dúctil ASTM A536 65-45-12 / GGG50.

DISPONIBLE EN:

2", 3", 4", 6" y 8"

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

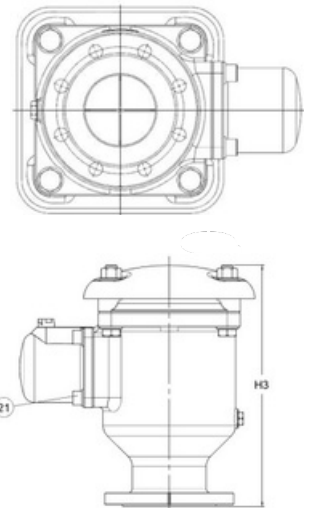
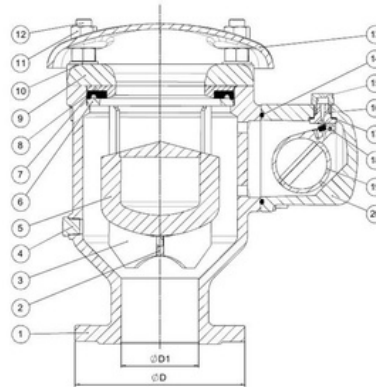
CONEXIÓN: Para Brida ANSI 150.

- Brida ISO, PN u otro tipo de brida bajo requerimiento específico.

PRESIÓN: PN16, Bajo Requerimiento específico

- (PN20, PN25 Y PN50) .
- COLORES:** NEGRO, Bajo Requerimiento (Azul - ROJO).

COMPONENTES



Principio de funcionamiento:

Las ventosas trifuncionales KR30/0103, están diseñadas para un llenado rápido y drenaje de las tuberías, así como para la descarga automática de aire acumulado durante las condiciones normales de trabajo.

El diseño único "Aerodinámico" hace que el aire expulsado del sistema no pueda forzar el flotador hacia arriba y cerrarlo prematuramente, y asegura que la válvula se cierre sólo después de que todo el aire haya sido expulsado y el agua haya entrado en la cámara.

ENSAYOS / APLICACIONES

- Pruebas hidráulicas según EN 1074-1 / EN 12266.
- Certificada según WRAS. Certificado 1501702.

NORMA

- Diseñado según EN 1074-4.
- Bridas y orificios según EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN10/16.

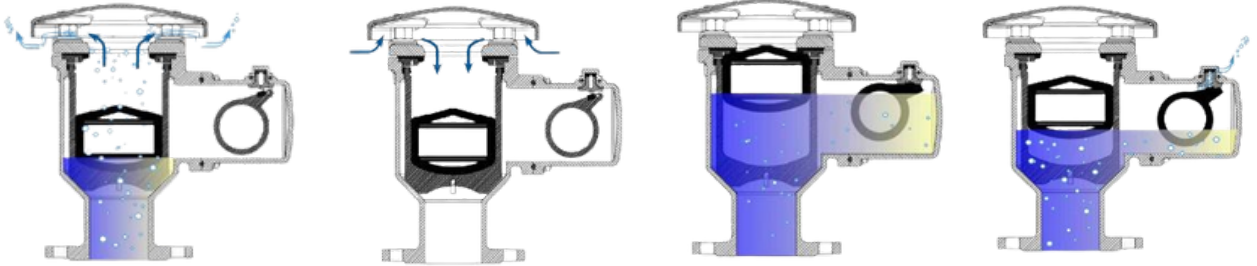


Válvula de Aire Triple Acción/Antichoque

FUNCIÓN .

Entrada de grandes volúmenes de aire

Liberación de pequeñas cantidades de aire



Liberación de grandes cantidades de aire:

Cierre: Después de la ventilación, la válvula se cierra automáticamente.

MAPA INTERNO.

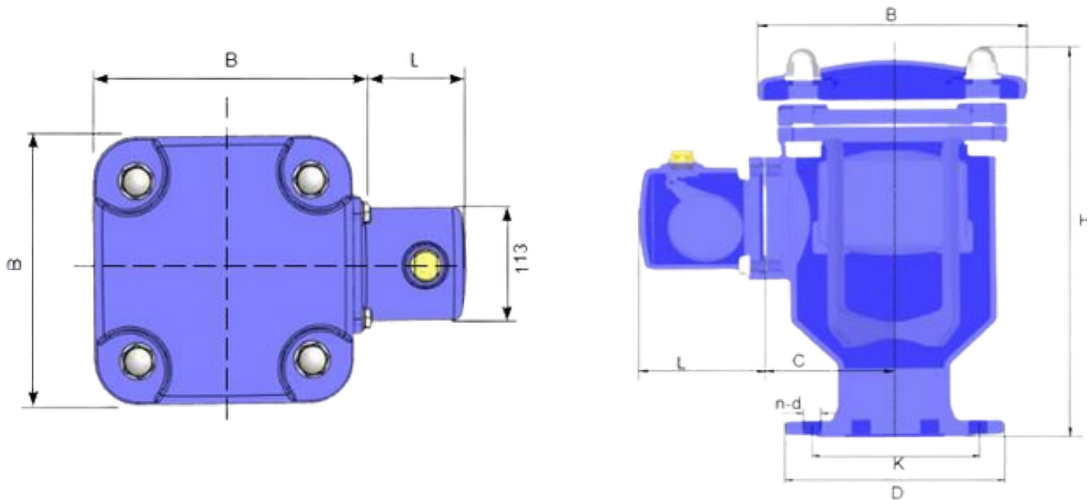
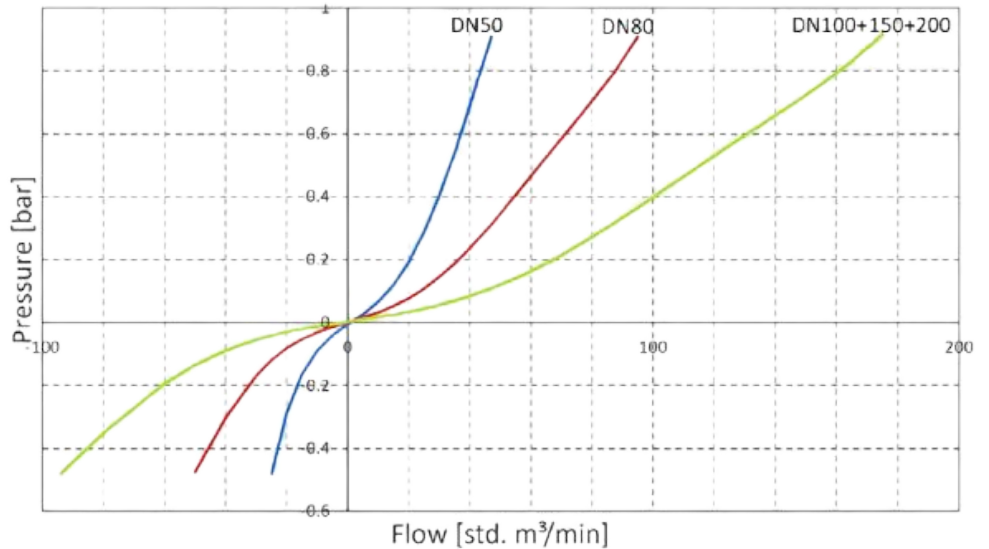


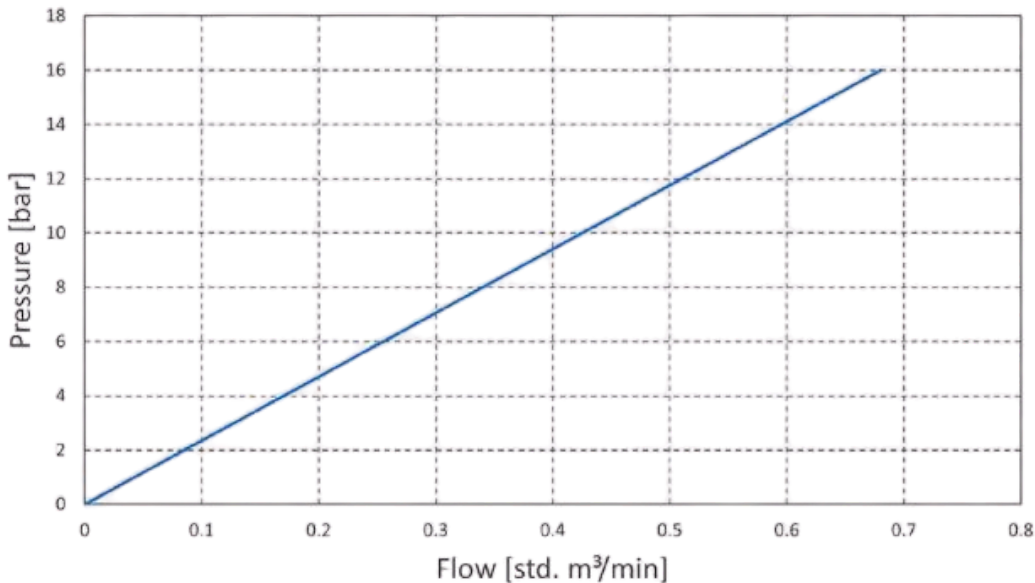
TABLA DE MEDIDAS.

Diámetro Nominal		BRIDA to EN1092-2 / BS4504 (mm)												
		Medidas (mm)				EN1092-2			ASMEB16.1/B16.42			AS4087		
Pul g .	mm	A	B	C	L	D	K	n-d	D	K	n-d	D	K	n-d
2"	50	270	165	88	125	165	125	4-φ19	152	120.5	4- φ 19	-	-	-
2.5"	65	300	165	88	125	185	145	4-φ19	180	139.5	4- φ 19	-	-	-
3"	80	355	240	112	125	200	160	8-φ19	191	152.5	4- φ 19	185	146	4-φ18
4"	100	430	270	128	125	220	180	8-φ19	229	190.5	8- φ 19	215	178	4-φ18
6"	150	480	315	158	125	285	240	8-φ23	279	241.5	8- φ 22	280	235	8-φ18
8"	200	510	390	200	125	340	295	8-φ23	343	298.5	8- φ 22	335	292	8-φ18

VÁLVULA DE ORIFICIO GRANDE DE ADMISIÓN Y DESCARGA DE AIRE



VÁLVULA DE ORIFICIO PEQUEÑO DE VENTILACIÓN DE AIRE



Válvula de Aire Triple Acción/Antichoque



COMPONENTES PRINCIPALES:

- Cuerpo: Hierro dúctil ASTM A536 65-45
- Acero: SS304 / SS316
- Tapa: Hierro dúctil ASTM A536 65-45 / GGG50
- Sello del anillo: EPDM

COMPONENTES, MATERIALES Y ESPECIFICACIONES

- Cuerpo: Hierro dúctil ASTM A536 65-45 / GGG50
- Base del flotador: Acero SS304 / SS316
- Bola flotante: Acero SS304 / SS316
- Disco: Acero SS304 / SS316
- Sello de anillo: NBR / EPDM
- Anillo de sello: NBR / EPDM
- Bonnet: Hierro dúctil ASTM A536 65-45 / GGG50
- Rejilla protectora: Acero SS304 / SS316
- Tapa superior: Hierro dúctil ASTM A536 65-45 / GGG50
- Tornillo: Acero SS304 / SS316
- Perno: Acero SS304 / SS316
- Arandela plana: Acero SS304 / SS316
- Varilla guía: Latón CW617N
- Tuerca: Acero SS304 / SS316
- Anillo: NBR / EPDM
- Contratuerca: Latón CW617N
- Tapón de sello: Silicón
- Tapa de sello: Latón CW617N
- Tornillo: Acero SS304 / SS316

Ver DIAGRAMA INTERNO

DISPONIBLE EN:

2", 3", 4", 6", 8", 10", 12", 14" y 16"

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

- **CONEXIÓN:** Para Brida ANSI 150.
Brida ISO, PN u otro tipo de brida bajo requerimiento específico.
- **PRESIÓN:** PN16, Bajo Requerimiento específico (PN20, PN25 Y PN50).
- **COLOR:** Azul, Bajo Requerimiento (Negro-ROJO).

CARACTERÍSTICAS DE LA ESTRUCTURA:

La válvula de aire triple acción gestiona automáticamente la expulsión de grandes bolsas de aire y burbujas en sistemas de tuberías para prevenir daños, al mismo tiempo que admite aire cuando la presión cae por debajo de la atmosférica, y realiza una tercera función (a menudo la expulsión de aire residual atrapado) para asegurar el funcionamiento óptimo y la durabilidad del sistema.

CARACTERÍSTICAS

- Guía externa lisa del flotador: mantiene el flotador en movimiento sobre su riel guía.
- Sistema antiderrame: la válvula evita derrames antes del cierre.
- Pantalla antiinsectos.
- Diseño antigolpe de ariete.
- Flotador reforzado para evitar daños durante golpes de ariete.
- Guía interna del cuerpo con pared redondeada para mantener el movimiento del flotador y controlar la turbulencia del líquido.
- Diseño de paso total.
- Aprobado por WRAS.
- Recubrimiento con pintura epóxica de 300 µm, tanto interna como externa.
- Flotadores y componentes internos opcionales en acero inoxidable 316.

APLICACIONES

- Distribución de sistemas de agua.
- Tuberías de transmisión principal.
- Sistemas de riego.
- Sistemas contraincendios

ENSAYOS / APROBACIONES

- Pruebas hidráulicas según EN 1074-1 / EN 12266.
- Certificada según WRAS. Certificado 1501702.

NORMA

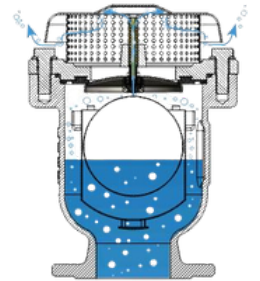
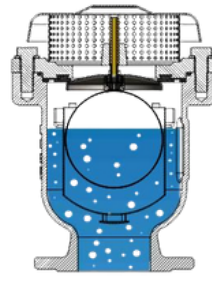
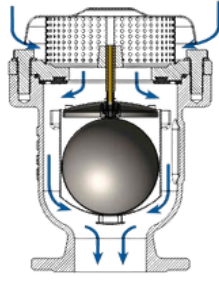
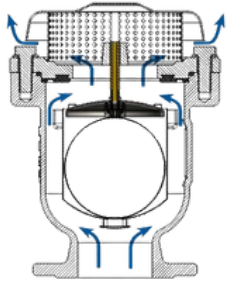
- Diseñado según EN 1074-4.
- Bridas y orificios según EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN10/16.



FUNCIÓN .

Entrada de grandes volúmenes de aire

Liberación de pequeñas cantidades de aire



Liberación de grandes cantidades de aire:

Cierre: Después de la ventilación, la válvula se cierra automáticamente.

MAPA INTERNO.

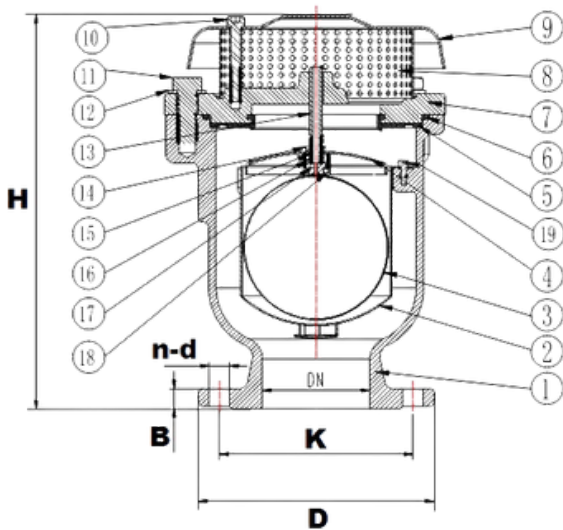
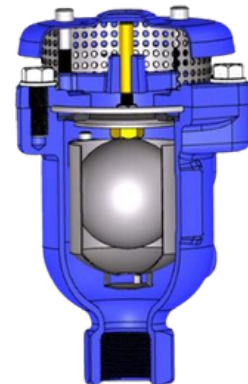
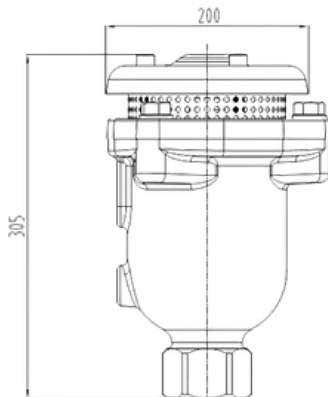


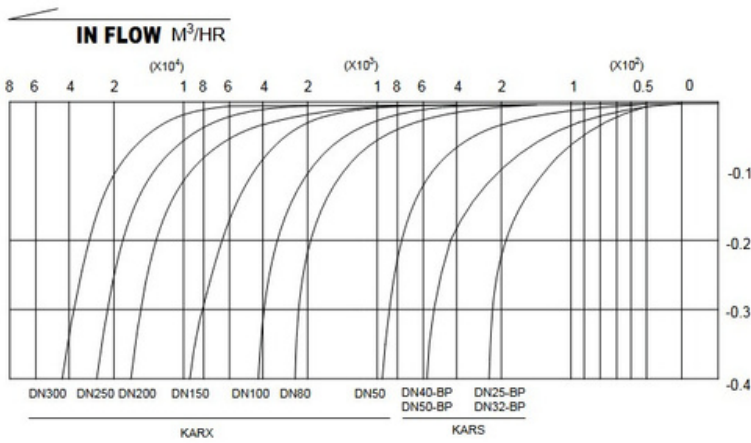
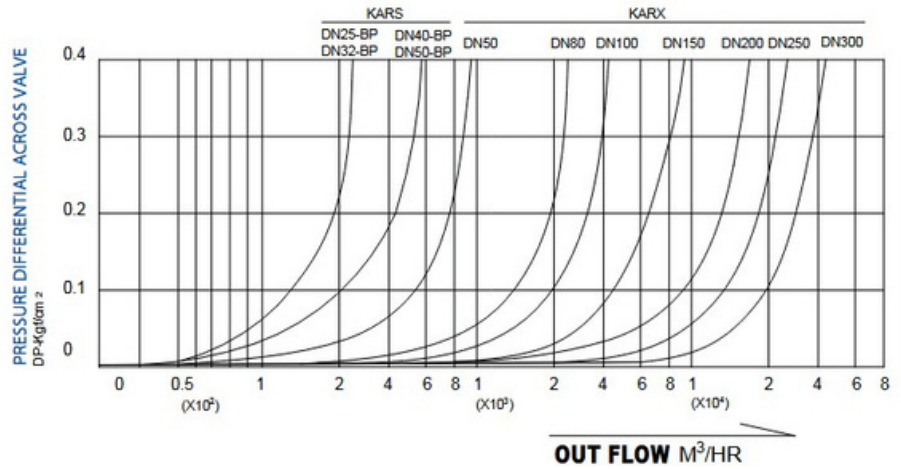
TABLA DE MEDIDAS.

Diámetro Nominal		BRIDA to EN1092-2 / BS4504 (mm)							
		Brida PN10/16				Brida PN25			
Pul g .	mm	H	D	K	n-d	B	K	n-d	B
2"	50	305	165	125	4-φ 19	19	125	4-φ 19	19
2.5"	65	305	185	145	4-φ 19	19	145	8-φ 19	19
3"	80	330	200	160	8-φ 19	19	160	8-φ 19	19
4"	100	370	220	180	8-φ 19	19	190	8-φ 23	19
6"	150	450	285	240	8-φ 23	19	250	8-φ 28	20
8"	200	500	340	295	8-φ23 12-φ23	20	310	12-φ 28	22
10"	250	685	395 405	350 355	8-φ23 12-φ 28	22	370	12-φ 31	24.5
12"	300	780	445 460	400 410	12-φ23 12-φ23	24.5	430	16-φ 31	27.5
14"	350	780	505 520	460 470	16-φ23 16-φ28	26.5	490	16-φ 34	30
16"	400	780	565 580	515 525	16-φ28 16-φ31	28	550	16-φ 37	32

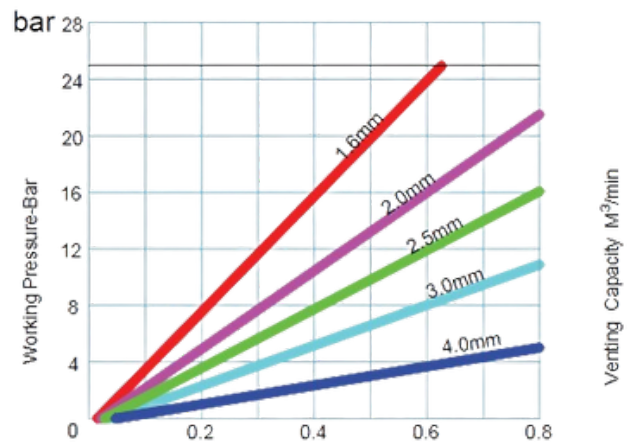
LINEA ROSCADA



RENDIMIENTO DE FLUJO



LIBERACIÓN DE AIRE DURANTE LAS CONDICIONES DE TRABAJO





Valve Technology

Soluciones Integrales con Válvulas de Control Automático

Serie CK Genesis

Construyendo sistemas confiables y eficientes..



Válvula Reductora de Presión



CARACTERÍSTICA

- **Control de Presión Sensible y Preciso**
- **Fácil Ajuste y Mantenimiento**
- **Resistente a Alteraciones**
- **Configuración Antirretorno Opcional**
- **Diafragma de Apoyo Completo sin Fricción**

La Válvula Reductora de presión modelo CK01/0101 reduce automáticamente una presión alta de entrada a una presión estable aguas abajo, sin importar los cambios en rangos de flujo y/o la variación de presión de entrada. Esta es una válvula precisa, operada por piloto regulador capaz de mantener presión aguas abajo a un límite predeterminado. Cuando la presión aguas abajo excede el punto de ajuste del piloto de control, la válvula principal y el piloto cierran herméticamente.

Si se agrega una válvula antirretorno en la configuración y existe un regreso de presión, la presión aguas abajo es admitida en la cámara principal en la tapa cerrando la válvula para prevenir flujo inverso

COMPONENTES BÁSICOS

Art. Descripción

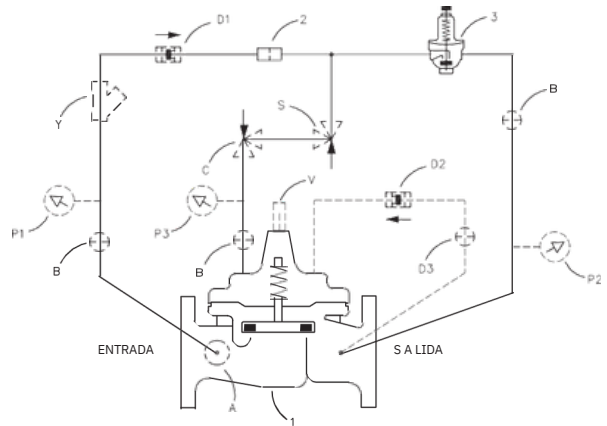
- 1 Válvula Principal
- 2 (Puerto Interno Completo)
- 3 Accesorio Restrictor Control Piloto Reductor

COMPONENTES OPCIONALES

Art. Descripción

- A Cedazo Autolimpiable
- B (Válvula de bloqueo) Control de Flujo (Cierre)*
- D Válvula Antirretorno con Válvula de bloqueo
- P Manómetro
- S Control de Velocidad (Apertura)
- V Indicador de Posición de la Válvula X43
- Y Cedazo Tipo "Y"

* El control de velocidad de cierre (opcional) en esta válvula debe estar siempre abierta por lo menos 3 vueltas separado de su asiento.

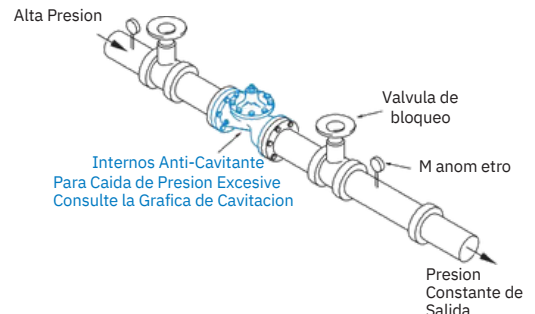
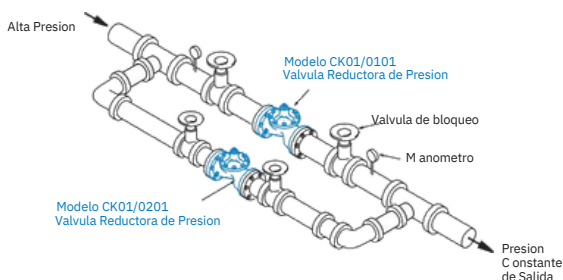


APLICACIONES TÍPICAS

- Aplicación típica: estaciones de válvulas reductoras de presión.
- Se utilizan válvulas modelo CK01/0201 en paralelo para manejar una amplia gama de rangos de flujo.
- La válvula principal de mayor tamaño modelo CK01/0101 cubre los requerimientos de picos de carga.
- La válvula de paso reducido se encarga de manejar los flujos bajos.

La Válvula Reductora de Presión con Internos Anti-Cavitante provee un óptimo control de presión agua abajo mientras reduce el ruido y elimina los daños asociados con la cavitación.

Observe la Guía de Cavitación para determinar si la válvula es candidata para internos Anti-Cavitación.



CK01/0101

100-01 Tipo: Globo (G), Ángulo (A), Conexiones: Roscada (T), Ranurada (GR), Bridada (F) indican diámetros disponibles

Seleccione válvula	Pulgadas	1	1¼	1½	2	2½	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	30	36
	mm	25	32	40	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	750	900
Válvula básica	Tipo	—	—	125	—	300	—	800	1800	3100	—	—	—	—	—	—	—	—
	Conexión	T	T	—	Gr	—	Gr	—	—	—	F	F	F	F	F	F	F	F
Flujo sugerido (gpm)	Máximo	55	93	—	210	—	460	—	—	—	4900	7000	8400	11000	14000	17000	42000	50000
	Máx. intermitente	68	120	160	260	370	580	990	2250	3900	6150	8720	10540	13700	17500	21700	48000	62500
	Mínimo	1	1	1	1	2	2	4	10	15	35	50	70	95	120	150	275	650
Flujo sugerido (Litros/Seg)	Máximo	3.5	6	8	13	19	29	50	113	195	309	442	530	694	883	1073	1577	3150
	Máx. intermitente	4.3	7.6	10	16	23	37	62	142	246	387	549	664	863	1104	1369	1928	3940
	Mínimo	0.03	0.03	0.03	0.06	0.09	0.13	0.25	0.63	0.95	2.2	3.2	4.4	6.0	7.6	9.5	17.4	41.0

Para flujos bajos consulte a fábrica.

* Ranurada solamente

Muchos factores deben ser considerados para el dimensionamiento de válvulas reductoras de presión incluyendo presión de entrada presión de salida y el rango de flujo. Parapreguntasdedimensionamientooanálisisde cavitacion,consulteaFabrica conlosdetalles del sistema.

Especificaciones del Sistema de Pilotos

Rangos de Ajuste

- 2 a 30 psi
- 5 a 75 psi
- 20 a 300 psi*
- 90 a 105 psi

*Suministrado a menos que se especifique otro. Otros rangos disponibles, consulte a fábrica.

Rango de Temperatura

Agua: Hasta 180° F (82.14°C)

Materiales

Materiales Estándares del Sistema de Pilotos
ControldePilote:Acero Inoxidable.

Internos:AceroInoxidableTipo303
Hules: Buna-N[®] Hule Sintético.

Accesorios: Cobre y Bronce.

Materiales OpcionalesdelSistemadePilotos

El sistema de pilotos esta disponible opcionalenmaterialesdeLatón, Bronce o monel.

Nota: Disponible con control detector remoto.

1. Modelo.
2. Tamaño de Válvula.
3. Tipo Globo o Ángulo.
4. Clase de Presión.
5. Roscada o Bridada.
6. Material enInternos.
7. Rango de Ajuste.
8. Opciones Deseadas.
9. Cuando se Instale
Verticalmente.



valve technology
MOD.C K01/0101

KRON TECH
JinqiaoRoad 97, YiAnETDZ,
TonglingCity, Anhui.
Tel: +865625855899
Correo:sales@krontech.com

KRON EUROPA
ChemindesMésanges1
CH-1032Romanel/ Lausanne,
Suiza
Tel: 41-21-643-16-55
Fax: 41-21-643-16-50

KRON FRANCIA
Porte du Grand Lyon 1 ZAC du
Champ du Périer Francia - 01700
Neyron Tel:33-4-72-25-42-93
Fax: 33-4-72-25-44-17

KRON ECUADOR
Distribuidor: Dimcofe CiaLtda
San pedro de yubrid, Biblián.
Phone + (593)979134633
Correo: byronsr@hotmail.com

KRONTECH SEDE MUNDIAL

Válvula Reductora/Sostenedora de Presión



CARACTERÍSTICA

- Respuesta Precisa a Cambios Ligeros de Presión
- Configuración Antirretorno Disponible
- Operación Completamente Automática
- Sello Hermético Positivo

La válvula combinada Reductora de presión y Sostenedora de Presión modelo CK01/0102 de KRON efectúa automáticamente dos funciones independientes.

Mantiene presión constante aguas abajo, sin importar la fluctuación de la demanda sostiene la presión aguas arriba a un mínimo determinado.

El control de reducción de presión responde a ligeras variaciones en la presión aguas abajo e inmediatamente reposiciona la válvula principal y mantiene la presión deseada.

El control sostenedor de presión se mantiene normalmente abierto por la presión aguas arriba, pero modula tal y como la presión cae del punto de calibración en el control.

Esto, por lo tanto, modula la válvula principal para sostener la presión deseada aguas arriba.

Si se agrega una válvula antirretorno en la configuración y existe un regreso de presión, la presión aguas abajo es admitida en la cámara principal en la tapacerrando la válvula para prevenir flujo inverso.

COMPONENTES BÁSICOS

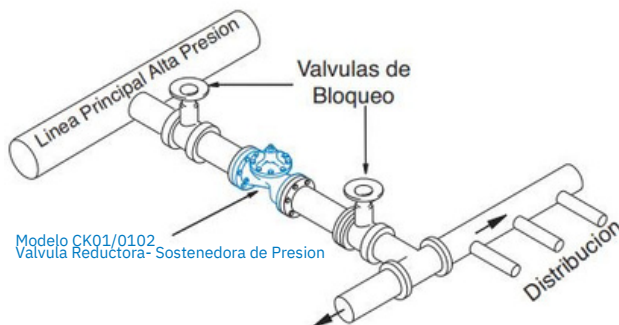
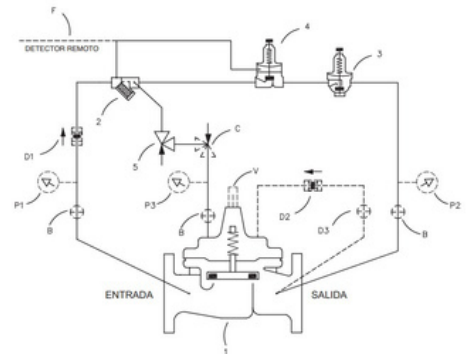
Art.	Descripción
1	Válvula Principal
2	(Puerto Interno Completo)
3	Filtro
4	Piloto Reductor de Presión
5	Piloto Sostenedor de presión
	Valvula de Aguja

COMPONENTES OPCIONALES

Art.	Descripción
B	Válvula de Bloqueo
C	Control de Flujo (Cierre)*
D	Válvula Antirretorno con Válvula de bloqueo
P	Manómetro
V	Indicador de Posición de la Válvula

* El control de velocidad de cierre (opcional) en esta válvula debe estar siempre abierta por lo menos 3 vueltas separado de su asiento.

DIAGRAMA



APLICACIÓN

Una válvula combinada Reductora de Presión y Sostenedora de Presión es típicamente utilizada para reducir automáticamente presión aguas abajo en la red de distribución y sostener un mínimo de presión en la línea principal de alta presión sin importar la demanda de distribución.

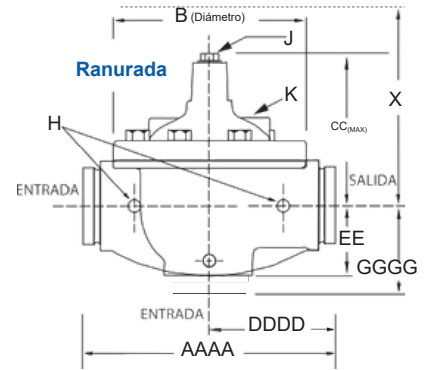
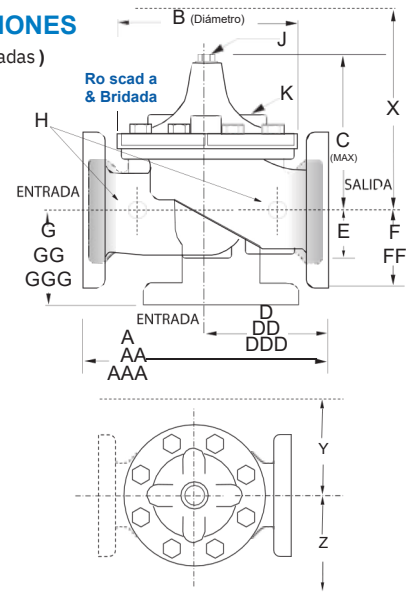
MODELO CR01/0102
RANGOS DE PRESIÓN

(PRESIÓN MÁXIMA RECOMENDADA – PSI)

Cuerpo de la Válvula y Tapa		Clase por Presión			
		Bridada			Roscada
Grado	Material	ANSI Estándar*	150 Clase	300 Clase	Terminales ‡
Cuerpo ASTM A536	Hierro Dúctil	B16.42	250	40	BSPT o NPT
ASTM A216-WCB	Acero al Carbón	B16.5	285	0	BSPT o NPT
Sellos: ASTM B62 o Acero Inoxidable AISI 304 (Bajo requerimiento específico)	Bronceo Acero Inoxidable	B16.24	225	40	BSPT o NPT
		Nota: * Los estándares ANSI son solo / dimensiones de brida. Válvulas 0			
		bridadas disponibles con caranoperforadas			
		‡ Terminales según especificaciones ANSI B2.1			
Válvula para mayor presión están disponible; con fábrica para detalles					

DIMENSIONES

(En pulgadas)



MATERIALES

Componente	Materiales Estándar Combinados		
Cuerpo y Tapa	Hierro Dúctil	Acero al Carbón	Bronce
Medidas disponibles	1" - 36"	1" - 16"	1" - 16"
Disco retenedor y Rondanas de Diafragma	Hierro Dúctil	Acero al Carbón	Bronce
Internos: Disco Guía, Asiento y Buje de Tapa Disco	Bronce (ASTM B62) es Estándar - Acero Inoxidable (AISI 304) es Opcional		
Diafragma	Hule Buna-N®		
Vástago, Tuerca, Resorte	Hule Buna-N® con Nylon Reforzado		
	Acero Inoxidable		
Para materiales no mencionados, consulte a fábrica			

DIMENSIONES DE MODELO CK01/0102 (EN PULGADAS)

Tamaño de válvula (pulgadas)	1	1¼	1½	2	2½	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	30	36
A Roscada	7.25	7.25	7.25	9.38	11	12.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AA 150 ANSI	—	—	8.5	9.38	11	12	15	20	25.38	29.75	34	39	41.38	46	52	61.5	63	72.75
AAA 300 ANSI	—	—	9	10	11.82	13.25	15.62	21	26.38	31.12	36.5	40.5	43.5	47.64	53.62	63.24	64.5	74.75
AAAA Ranurada	—	—	8.5	9	11	12.5	15	20	25.38	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B Diámetro	5.62	5.62	5.62	6.62	8	9.12	11.5	15.75	20	23.62	28	32.75	35.5	41.5	45	53.16	56	66
C Máximo	5.5	5.5	5.5	6.5	7.56	8.19	10.62	13.38	16	17.12	20.88	24.19	25	39.08	41.9	43.93	54.6	59
CC Ranurada máxima	—	—	4.75	5.75	6.88	7.25	9.31	12.12	14.62	—	—	—	—	—	—	—	—	—
D Roscada	3.25	3.25	3.25	4.75	5.5	6.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DD 150 ANSI	—	—	4	4.75	5.5	6	7.5	10	12.69	14.88	17	19.5	20.81	—	—	30.75	—	—
DDD 300 ANSI	—	—	4.25	5	5.88	6.38	7.88	10.5	13.25	15.56	17.75	20.25	21.62	—	—	31.62	—	—
DDDD Ranurada	—	—	—	4.75	—	6	7.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E Medida E	1.12	1.12	1.12	1.5	1.69	2.06	3.19	4.31	5.31	9.25	10.75	12.62	15.5	12.95	15	17.75	21.31	24.56
EE Ranurada	—	—	2	2.5	2.88	3.12	4.25	6	7.56	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F 150 ANSI	—	—	3.06	3.25	3.75	4.13	5	6.25	7.5	8.75	10.25	11.5	12.75	15	16.5	19.25	24	30
FF 300 ANSI	1.88	1.88	1.88	3.25	4	4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
G Roscada	—	—	4	3.25	4	4	5	6	8	8.62	13.75	14.88	15.69	—	—	22.06	—	—
GG 150 ANSI	—	—	4.25	3.5	4.31	4.38	5.31	6.5	8.5	9.31	14.5	15.62	16.5	—	—	22.9	—	—
GGG 300 ANSI	—	—	—	3.25	—	4.25	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
GGGG Ranurada	0.375	0.375	0.375	0.375	0.5	0.5	0.75	0.75	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
H Agujero NPT del cuerpo	0.25	0.25	0.25	0.5	0.5	0.5	0.75	0.75	1	1	1.25	1.5	2	1	1	1	2	2
J NPT tapón central de la tapa	0.375	0.375	0.375	0.375	0.5	0.5	0.75	0.75	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
K Agujero NPT de la tapa	0.4	0.4	0.4	0.6	0.7	0.8	1.1	1.7	2.3	2.8	3.4	4	4.5	5.1	5.63	6.75	7.5	8.5
Desplazamiento del vástago	15	15	15	35	50	70	140	285	500	780	1165	1600	2285	2982	3900	6200	7703	11720
Peso aprox. (lbs)	11	11	11	13	14	15	17	29	31	33	36	40	40	43	47	68	79	85
X Sistema de pilotos aprox.	9	9	9	9	10	11	12	20	22	24	26	29	30	32	34	39	40	45
Y Sistema de pilotos aprox.	9	9	9	9	10	11	12	20	22	24	26	29	30	32	34	39	42	47

ANSI = norma de brida; NPT = rosca cónica para tubería.



CK01 / 0101	100-01 Tipo: Globo (G), Ángulo (A) Conexiones: Roscada (T), Ranurada (GR), Bridada (F) Indican Diámetros Disponibles																				
	Pulgadas	¾"	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"	30"	36"	
	mm	20	25	32	40	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	750	900	
Válvula Básica	Tipo			125	150	300		800	1800	3100											
	Conexiones	T	T		Gr		Gr		Gr		F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	
Flujo Sugerido o (gpm)	Máximo	55	93		210			460			4900	7000	8400	11000	14000	25000	42000	50000			
	Máx. Intermitente	68	120	160	260	370	580	990	2250	3900	6130	8720	10540	13700	17500	21700	31300	48000	62500		
	Mínimo	1	1	1	1	2	2	4	10	15	35	50	70	95	120	150	275	450	650		
Flujo Sugerido (Litros/Seg)	Máximo	3.5	6	13	19	29	50		113	195	309	442	530	694	883	1073	1577	2650	3150		
	Máx. Intermitente	4.3	7.6	10	16	23	37	62	142	246	387	549	664	863	1104	1369	1972	3028	3940		
	Mínimo	.03	.03	.03	.06	.09	0.13	0.25	0.63	0.95	2.2	3.2	4.4	6.0	7.6	9.5	17.4	28.4	41.0		

Para Flujos Bajos Consulte a Fábrica.

*Ranurada Solamente

Muchos factores deben ser considerados para el dimensionamiento de válvulas reductoras de presión incluyendo presión de entrada presión de salida y el rango de flujo. Parapreguntasdedimensionamientooanálisisde cavitacion,consulteaFabrica conlosdetalles del sistema.

ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA DE PILOTOS

Rangos de Ajuste

- 15 a 30 psi
- 30 a 75 psi
- 75 a 300 psi*
- 90 a 105 psi

*Suministrado a menos que se especifique otro. Otros rangos disponibles, consulte a fabrica.

Rango de Temperatura

Agua: Hasta 180° F (82.14°C)

Materiales

Materiales Estándares del Sistema de Pilotos ControldePilote:Acero Inoxidable.

Internos:AceroInoxidableTipo303
Hules: Buna-N Hule Sintético.

Accesorios: Cobre y Bronce.

Materiales OpcionalesdelSistemadePilotos

El sistema de pilotos esta disponible opcionalenmaterialesdeLatón, Bronce o monel.

Nota: Disponible con control detector remoto.

CUANDO ESTÁ ORDENANDO, FAVOR DE ESPECIFICAR

1. Modelo.
 2. Tamaño de Válvula.
 3. Tipo Globo o Ángulo.
 4. Clase de Presión.
 5. Roscada o Bridada.
 6. Material en Internos.
 7. Rango de Ajuste.
 8. Opciones Deseadas.
 9. Cuando se Instale
- Ver t ic a l m e n t e .



valve technology
MOD .C K01/0102

KRON TECH
Jingjiao Road 97, YiAnETDZ,
Tongling City, Anhui.
Tel: +865625855899
Correo: sales@krontech.com

KRON EUROPA
Chemindes Mésanges 1
CH-1032 Romanel / Lausanne,
Suiza
Tel: 41-21-643-16-55
Fax: 41-21-643-16-50

KRON FRANCIA
Porte du Grand Lyon 1 ZAC du
Champ du Périer Francia - 01700
Neyron Tel: 33-4-72-25-42-93
Fax: 33-4-72-25-44-17

KRON ECUADOR
Distribuidor: Dimcofe Cia Ltda
San Pedro de Yubrid, Biblián.
Phone + (593) 979134633
Correo: byronsr@hotmail.com

KRONTECH SEDE MUNDIAL

Válvula de Alivio de Presión



CARACTERÍSTICA

- Operación Virtualmente Libre de Cavitación
- Control de Presión Sensible y Preciso
- Fácil Ajuste y Mantenimiento
- Resistente a Condiciones Severas
- Opción de Check Disponible

La Válvula de Alivio de Presión de KRON, Modelo CK01/0103 es hidráulicamente operada, controlada por piloto, con capacidad para modular; diseñada para mantener una presión constante a la entrada de la misma con mucha precisión.

Esta válvula puede ser usada para aliviar presión, sostener presión, contener presión o función de descarga en sistemas de bypass.

En operación, la válvula es operada por la presión de la línea por medio del sistema de piloto de control; abre rápido para mantener una presión constante precisa, pero cierra gradualmente para evitar un golpe de ariete.

La operación es completamente automática y el ajuste de la presión puede hacerse muy fácilmente. Si se agrega la función de Check, la válvula es actuada por la presión de la línea cuando el retorno del fluido se presenta; la presión aguas abajo es admitida en la cámara de control, cerrando la válvula para prevenir su retroceso.

COMPONENTES BÁSICOS

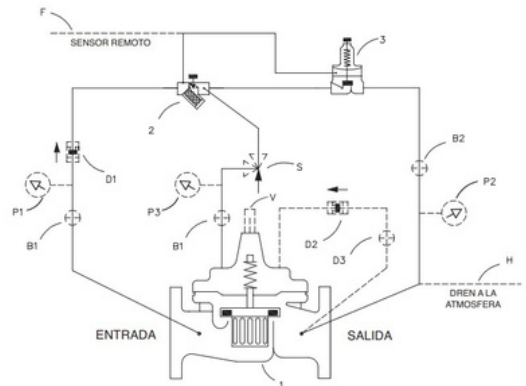
Art.	Descripción
1	Válvula Principal (Puerto Interno)
2	
3	Completo)
	Filtro y Válvula de Aguja
	Piloto de Alivio de Presión

COMPONENTES OPCIONALES

Art.	Descripción
B	Válvula de Aislamiento.
D	Check con Válvula de Aislamiento
F	Sensor Remoto del Piloto
P	Manómetro
S	Control de Velocidad de Apertura
V	Indicador de Posición de la Válvula

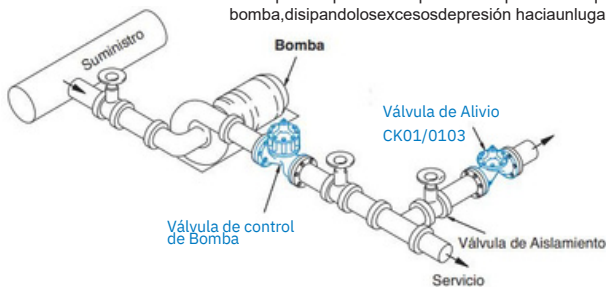
* El control de velocidad de cierre (opcional) en esta válvula debe estar siempre abierta por lo menos 3 vueltas separado de su asiento.

DIAGRAMA



APLICACIÓN

* La Válvula de apertura rápida, cierra lento, proporciona protección contra picos de presión alta provocados por los arranques y paros de bomba, disipando los excesos de presión hacia un lugar seguro.



COMO SOSTENEDORA:

Cuando es instalada en línea entre una zona alta y una zona baja de alta demanda, la válvula actúa para mantener una presión de entrada constante deseada previniendo que la zona Alta se quede sin fluido.

Cuando el agua excede la presión de ajuste de la válvula, fluye hacia la zona de alta demanda de flujo (aguas abajo), controlando la presión de manera suave y haciendo una regulación positiva

MODELO CK01/0103

RANGOS DE PRESIÓN

(PRESIÓN MÁXIMA RECOMENDADA - PSI)

Cuerpo de la Válvula y Tapa		Clase por Presión			
		Bridada			Roscada
Grado	Material	ANSI Estándar*	150 Clase	300 Clase	Terminales ‡
Cuerpo ASTM A536	Hierro Dúctil	B16.42	250	40	BSPT o NPT
ASTM A216-WCB	Acero al Carbón	B16.5	285	0	BSPT o NPT
Sellos: ASTM B62 o Acero Inoxidable AISI 304 (Bajo requerimiento específico)	Bronceo Acero Inoxidable	B16.24	225	40	BSPT o NPT

Nota: *Los estándares ANSI son solo / dimensiones de brida. Válvulas

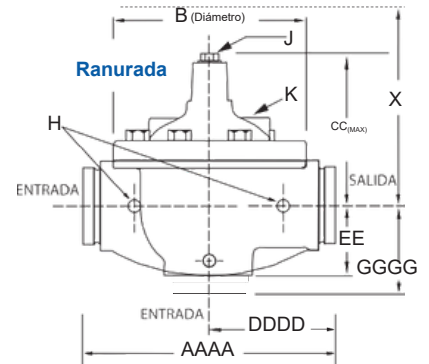
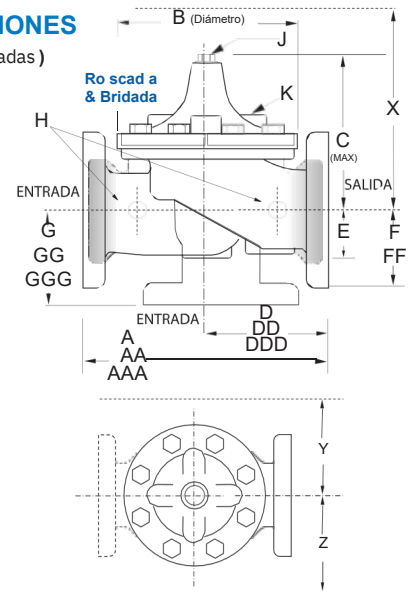
bridadas disponibles con caran perforadas

‡Terminales según especificaciones ANSI B2.1

Válvula para mayor presión están disponible; con fábrica para detalles

DIMENSIONES

(En pulgadas)



MATERIALES

Componente	Materiales Estándar Combinados		
Cuerpo y Tapa	Hierro Dúctil	Acero al Carbón	Bronce
Medidas disponibles	1" - 36"	1" - 16"	1" - 16"
Disco retenedor y Rondanas de Diafragma	Hierro Dúctil	Acero al Carbón	Bronce
Internos: Disco Guía, Asiento y Buje de Tapa Disco	Bronce (ASTM B62) es Estándar - Acero Inoxidable (AISI 304) es Opcional		
Diafragma	Hule Buna-N®		
Vástago, Tuerca, Resorte	Hule Buna-N® con Nylon Reforzado		
	Acero Inoxidable		
Para materiales no mencionados, consulte a fábrica.			

DIMENSIONES DE MODELO CK01/0103 (EN PULGADAS)

Tamaño de Válvula (pulgadas)	1	1¼	1½	2	2½	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	30	36
A Roscada	7.25	7.25	7.25	8.38	11.00	12.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AA 150 ANSI	—	—	8.50	9.38	11.00	12.00	15.00	20.00	25.38	29.75	34.00	39.00	41.38	46.00	52.00	61.50	63.00	72.75
AA 300 ANSI	—	—	9.00	10.00	11.82	13.25	15.82	21.00	26.38	31.12	35.50	40.50	43.50	47.64	53.82	63.24	64.50	74.75
AAAA Ranurada	—	—	8.50	9.00	11.00	12.50	15.00	20.00	25.38	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B Diámetro	5.62	5.62	5.62	6.62	8.00	9.12	11.50	15.75	20.00	23.62	28.00	32.75	35.50	41.50	45.00	53.16	58.00	68.00
C Máximo	5.50	5.50	5.50	6.50	7.56	8.19	10.62	13.38	16.00	17.12	20.88	24.19	25.00	30.06	41.90	43.93	54.60	59.00
CC Ranurada Máximo	—	—	4.75	5.75	6.88	7.25	9.31	12.12	14.62	—	—	—	—	—	—	—	—	—
D Roscada	3.25	3.25	3.25	4.75	5.50	6.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DD 150 ANSI	—	—	4.00	4.75	5.50	6.00	7.50	10.00	12.69	14.88	17.00	19.50	20.81	—	—	30.75	—	—
DD 300 ANSI	—	—	4.25	5.00	5.88	6.38	7.88	10.50	13.25	15.56	17.75	20.25	21.62	—	—	31.62	—	—
DDDD Ranurada	1.12	1.12	1.12	1.50	1.69	2.06	3.19	4.31	5.31	9.25	10.75	12.62	15.50	12.95	15.00	17.75	21.31	24.56
E	—	—	2.00	2.50	2.88	3.12	4.25	6.00	7.56	—	—	—	—	—	—	—	—	—
EE Ranurada	—	—	2.50	3.00	3.50	3.75	4.50	5.50	6.75	8.00	9.50	10.50	11.75	15.00	16.50	19.25	22.50	28.50
F 150 ANSI	—	—	3.08	3.25	3.75	4.13	5.00	6.25	7.50	8.75	10.25	11.50	12.75	15.00	16.50	19.25	24.00	30.00
FF 300 ANSI	1.88	1.88	1.88	3.25	4.00	4.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
G Roscada	—	—	4.00	3.25	4.00	4.00	5.00	6.00	8.00	8.62	13.75	14.88	15.69	—	—	22.06	—	—
GG 150 ANSI	—	—	4.25	3.50	4.31	4.38	5.31	6.50	8.50	9.31	10.50	15.62	16.50	—	—	22.90	—	—
GGG 300 ANSI	—	—	—	3.25	—	4.25	5.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
GGGG Ranurada	0.375	0.375	0.375	0.375	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00
H Agujero NPT del Cuerpo	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	1.25	1.50	2.00	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00
J NPT Tapón NPT Central de la Tapa	0.375	0.375	0.375	0.375	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00
K Agujero NPT de la Tapa	0.40	0.40	0.40	0.60	0.70	0.80	1.10	1.70	2.30	2.80	3.40	4.00	4.50	5.10	5.63	6.75	7.50	8.50
L Desplazamiento del Vástago Peso Aprox. (libras)	15	15	15	35	50	70	140	285	500	780	1165	1600	2265	2982	3900	6200	7703	11720
M Sistema de Pilotos Aprox.	9	9	9	9	10	11	12	20	22	24	26	29	30	32	34	39	40	45
N Sistema de Pilotos Aprox.	9	9	9	9	10	11	12	20	22	24	26	29	30	32	34	39	42	47
O Sistema de Pilotos Aprox.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
P Sistema de Pilotos Aprox.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Q Sistema de Pilotos Aprox.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R Sistema de Pilotos Aprox.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S Sistema de Pilotos Aprox.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T Sistema de Pilotos Aprox.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
U Sistema de Pilotos Aprox.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V Sistema de Pilotos Aprox.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
W Sistema de Pilotos Aprox.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X Sistema de Pilotos Aprox.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Y Sistema de Pilotos Aprox.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Z Sistema de Pilotos Aprox.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*Pilotos Aprox.

CK01 / 0103		100-01 Tipo: Globo (G), Ángulo (A) Conexiones: Roscada (T), Ranurada (Gr), Bridada (F) Indican diámetros disponibles																	
Selección de válvula	Pulgadas	1	1¼	1½	2	2½	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	30	36
	mm	25	32	40	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	750	900
Válvula básica	Tipo	G, A	G, A	G, A	G, A	G, A	G, A	G, A	G, A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Conexión	T	T	Gr*	Gr	Gr*	Gr	Gr	Gr*	—	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Flujo sugerido (gpm)	Máximo	55	93	125	210	300	460	800	1800	3100	4900	7000	8400	11000	14000	17000	25000	42000	50000
	Máx. intermitente	68	120	160	260	370	580	990	2250	3900	6150	8720	10540	13700	17500	21700	31300	48000	62500
	Mínimo	1	1	1	1	2	2	4	10	15	35	50	70	95	120	150	275	450	650
Flujo sugerido (Litros/Seg)	Máximo	3.5	6	8	13	19	29	50	113	195	309	442	530	694	883	1073	1577	2650	3150
	Máx. intermitente	4.3	7.6	10	16	23	37	62	142	246	387	549	664	863	1104	1369	1972	3028	3940
	Mínimo	0.03	0.03	0.03	0.06	0.09	0.13	0.25	0.63	0.95	2.2	3.2	4.4	6.0	7.6	9.5	17.4	28.4	41.0
Para flujos bajos consulte a fábrica.																			
<small>* Ranurada solamente</small>																			

Nota: Tabla redibujada para mejor legibilidad. Gr* = ranurada solamente.

Muchos factores deben ser considerados para el dimensionamiento de válvulas reductoras de presión incluyendo presión de entrada presión de salida y el rango de flujo. Para preguntas de dimensionamiento o análisis de cavitación, consulte a la fábrica con los detalles del sistema.

ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA DE PILOTOS

Rangos de Ajuste

- 15 a 30 psi
- 30 a 75 psi
- 75 a 300 psi*
- 90 a 105 psi

*Suministrado a menos que se especifique otro. Otros rangos disponibles, consulte a fábrica.

Rango de Temperatura

Agua: Hasta 180° F (82.14°C)

Materiales

Materiales Estándares del Sistema de Pilotos
Control de Pilote: Acero Inoxidable.

Internos: Acero Inoxidable Tipo 303

Hules: Buna-N® Hule Sintético.

Accesorios: Cobre y Bronce.

Materiales Opcionales del Sistema de Pilotos

El sistema de pilotos está disponible opcionalmente en materiales de Latón, Bronce o monel.

Nota: Disponible con control detector remoto.

CUANDO ESTÁ ORDENANDO, FAVOR DE ESPECIFICAR

1. Modelo.
 2. Tamaño de Válvula.
 3. Tipo Globo o Ángulo.
 4. Clase de Presión.
 5. Roscada o Bridada.
 6. Material en Internos.
 7. Rango de Ajuste.
 8. Opciones Deseadas.
 9. Cuando se Instale
- Ver technical e.



valve technology
MOD .C K01/0102

KRONTECH SEDE MUNDIAL

KRON TECH
Jinqiao Road 97, Yi An ETDZ,
Tongling City, Anhui.
Tel: +865625855899
Correo: sales@krontech.com

KRON EUROPA
Chemindes Mésanges 1
CH-1032 Romanel / Lausanne,
Suiza
Tel: 41-21-643-16-55
Fax: 41-21-643-16-50

KRON FRANCIA
Porte du Grand Lyon 1 ZAC du
Champ du Périer Francia - 01700
Neyron Tel: 33-4-72-25-42-93
Fax: 33-4-72-25-44-17

KRON ECUADOR
Distribuidor: Dimcofe Cia Ltda
San Pedro de Yubrid, Biblián.
Phone + (593) 979134633
Correo: byronsr@hotmail.com

valve technology Válvula de Alivio y Anticipadora de Golpe de Ariete

CARACTERISTICA

- Sistema Ahorrador
- Protege Contra Golpes de Ariete
- Abre al Inicio de Ondas de Baja Presión
- Cierra Lentamente para prevenir Golpes Subsecuentes



La Válvula Anticipadora de Golpe de Ariete KRON modelo CK01/0104 es indispensable para la protección de bombas, equipo de bombeo y todas las líneas a las que se aplica una presión peligrosa de transitorios ocasionados por cambios repentinos en la velocidad del flujo dentro de la línea.

Cuando un sistema de bombeo enciende y apaga gradualmente, no ocurren transitorios dañinos. Pero cuando existe un fallo de energía que produce un paro repentino de la bomba, provoca transitorios peligrosos en el sistema que pueden causar daños severos en los equipos.

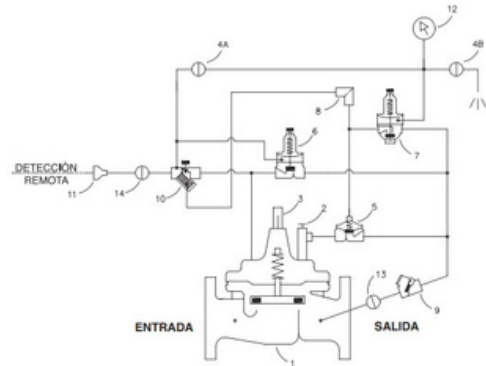
El fallo de energía en una bomba usualmente resulta en una baja transitoria en la presión, seguida por un incremento transitorio de presión. El control de alivio abre con la onda baja de presión inicial, desviando el regreso de la onda de presión alta del sistema. *En consecuencia, la válvula se ha anticipado al regreso de la onda de presión alta y se ha abierto para disipar el daño que causa el transitorio. La válvula cerrará lentamente sin generar más transitorios futuros.

**Un ajuste de control de flujo hidráulico limita la apertura de la válvula para un alivio inicial de presión controlado.*

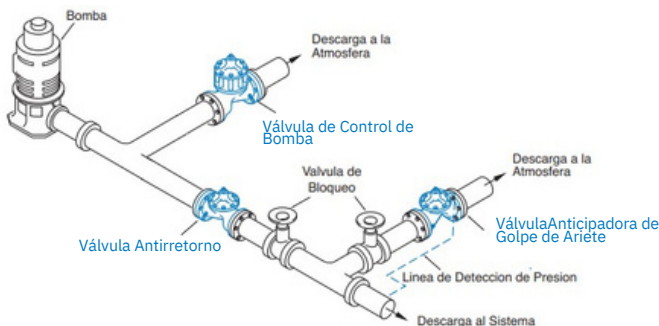
COMPONENTES BÁSICOS

Art.	Descripción
1	Válvula Principal (Puerto Interno Completo)
2	Limitador de Flujo
3	Indicador de Posición de la
4	Válvula.
5	Valvula de bloqueo
6	Flujo Inverso
7	Control de Alivio de Presion
8	Control Reductor de Presion
9	Accesorio Restrictor
10	Valvula Antirretorno de Columpio
11	Filtro y Valvula de aguja
12	Reduccion Campana
13	Manometro
14	Valvula de Aislamiento
	Valvula de Aislamiento

DIAGRAM A



APLICACIÓN



APLICACIÓN TÍPICA

La válvula descarga a la atmósfera desde una derivación tee en el cabezal de descarga de la bomba.

La válvula se anticipa a los transitorios causados por fallas de energía mejorando el trabajo como si actuara como una válvula estándar de alivio de sobre presión.

- Sistema Ahorrador
- Protege Contra Golpes de Ariete
- Abre al Inicio de Ondas de Baja Presión
- Cierra Lentamente para prevenir Golpes Subsecuentes
- Ajustable a un Amplio Rango de Calibraciones

Nota: La línea de detección de presión remota debe ser mínimo de 3/4" diámetro interior, instalado con una inclinación de 2° desde la válvula hasta la tubería para evitar bolsa de aire. Recomendamos proteger la tubería de control y la válvula de temperaturas de congelación.

MODELO CK01/0104

RANGOS DE PRESIÓN

(PRESIÓN MÁXIMA RECOMENDADA – PSI)

Cuerpo de la Válvula y Tapa		Clase por Presión			
		Bridada			Roscada
Grado	Material	ANSI Estándar*	150 Clase	300 Clase	Terminales ‡
Cuerpo ASTM A536	Hierro Dúctil	B16.42	250	40	BSPT o NPT
ASTM A216-WCB	Acero al Carbón	B16.5	285	0	BSPT o NPT
Sellos: ASTM B62 o Acero Inoxidable AISI 304 (Bajo requerimiento específico)	Bronce o Acero Inoxidable	B16.24	225	40	BSPT o NPT

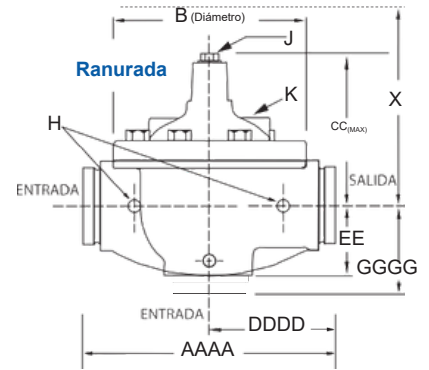
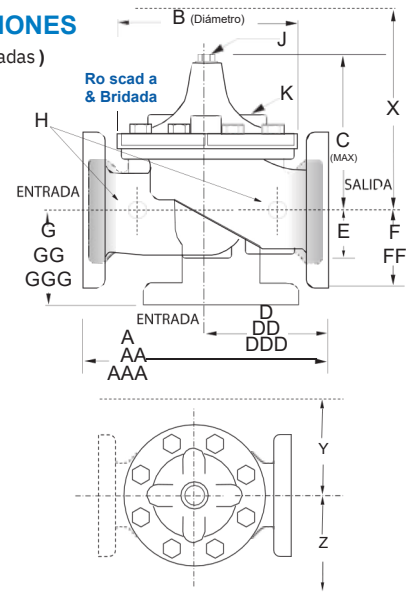
Nota: *Los estándares ANSI son solo por dimensiones de brida. Válvulas con bridas disponibles con caran perforadas

‡Terminales según especificaciones ANSI B2.1

Válvula para mayor presión están disponible; con fábrica para detalles

DIMENSIONES

(En pulgadas)



MATERIALES

Componente	Materiales Estándar Combinados		
Cuerpo y Tapa	Hierro Dúctil	Acero al Carbón	Bronce
Medidas disponibles	1" - 36"	1" - 16"	1" - 16"
Disco retenedor y Rondanas de Diafragma	Hierro Dúctil	Acero al Carbón	Bronce
Internos: Disco Guía, Asiento y Buje de Tapa Disco	Bronce (ASTM B62) es Estándar - Acero Inoxidable (AISI 304) es Opcional		
Diafragma	Hule Buna-N®		
Vástago, Tuerca, Resorte	Hule Buna-N® con Nylon Reforzado		
	Acero Inoxidable		
Para materiales no mencionados, consulte a fábrica.			

DIMENSIONES DE MODELO CK01/0104 (EN PULGADAS)

Código	Descripción	1	1¼	1½	2	2½	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	30	36
A	Roscada	7.25	7.25	7.25	9.38	11.00	12.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AA	150 ANSI	—	—	8.50	9.38	11.00	12.00	15.00	20.00	25.38	29.75	34.00	39.00	41.38	46.00	52.00	61.50	63.00	72.75
AAA	300 ANSI	—	—	9.00	10.00	11.82	13.25	15.62	21.00	26.38	31.12	35.50	40.50	43.50	47.64	53.22	63.24	64.50	74.75
AAAA	Ranurada	—	—	8.50	9.00	11.00	12.50	15.00	20.00	25.38	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B	Diámetro	5.62	5.62	5.62	6.62	8.00	9.12	11.50	15.75	20.00	23.62	28.00	32.75	35.50	41.50	45.00	53.16	58.00	68.00
C	Máximo	5.50	5.50	5.50	6.50	7.56	8.19	10.62	13.38	16.00	17.12	20.88	24.19	25.00	39.08	41.90	43.93	54.60	59.00
CC	Ranurada máximo	—	—	4.75	5.75	6.88	7.25	9.31	12.12	14.62	—	—	—	—	—	—	—	—	—
D	Roscada	3.25	3.25	3.25	4.75	5.50	6.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DD	150 ANSI	—	—	4.00	4.75	5.50	6.00	7.50	10.00	12.69	14.88	17.00	19.50	20.81	—	—	30.75	—	—
DDD	300 ANSI	—	—	4.25	5.00	5.88	6.38	7.88	10.50	13.25	15.56	17.75	20.25	21.62	—	—	31.62	—	—
DDDD	Ranurada	1.12	1.12	1.12	1.50	1.69	2.06	3.19	4.31	5.31	9.25	10.75	12.62	15.50	12.95	15.00	17.75	21.31	24.56
E	Medida E	—	—	2.00	2.50	2.88	3.12	4.25	6.00	7.56	—	—	—	—	—	—	—	—	—
EE	Ranurada	—	—	2.50	3.00	3.50	3.75	4.50	5.50	6.75	8.00	9.50	10.50	11.75	15.00	16.50	19.25	22.50	28.50
F	150 ANSI	—	—	3.06	3.25	3.75	4.13	5.00	6.25	7.50	8.75	10.25	11.50	12.75	15.00	16.50	19.25	24.00	30.00
FF	300 ANSI	1.88	1.88	1.88	3.25	4.00	4.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
G	Roscada	—	—	4.00	3.25	4.00	4.00	5.00	6.00	8.00	8.62	13.75	14.88	15.69	—	—	—	22.06	—
GG	150 ANSI	—	—	4.25	3.50	4.31	4.38	5.31	6.50	8.50	9.31	14.50	15.62	16.50	—	—	—	22.90	—
GGG	300 ANSI	—	—	—	3.25	—	4.25	5.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
GGGG	Ranurada	0.375	0.375	0.375	0.375	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00
H	Agujero NPT del cuerpo	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	1.25	1.00	2.00	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00
J	NPT tapón central de la tapa	0.375	0.375	0.375	0.375	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00
K	Agujero NPT de la tapa	0.40	0.40	0.40	0.60	0.70	0.80	1.10	1.70	2.30	2.80	3.40	4.00	4.50	5.10	5.63	6.75	7.50	8.50
—	Desplazamiento del vástago	15	15	15	35	50	70	140	285	500	780	1165	1600	2265	2982	3900	6200	7703	11720
—	Peso aprox. (lbs)	11	11	11	13	14	15	17	29	31	33	38	40	40	43	47	68	79	85
X	Sistema de pilotos aprox.	9	9	9	9	10	11	12	20	22	24	26	29	30	32	34	39	40	45
Y	Sistema de pilotos aprox.	9	9	9	9	10	11	12	20	22	24	26	29	30	32	34	39	42	47

Nota: el guion — indica que no aplica o que no se visualiza dato en la tabla original.

CK01 / 0104		100-01 Tipo: Globo (G), Ángulo (A) Conexiones: Roscada (T), Ranurada (Gr), Bridada (F) Indican diámetros disponibles																	
Selección de válvula	Pulgadas	1	1¼	1½	2	2½	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	30	36
	mm	25	32	40	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	750	900
Válvula básica	Tipo	G, A	G, A	G, A	G, A	G, A	G, A	G, A	G, A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Conexión	T	T	Gr*	Gr	Gr*	Gr	Gr	Gr*	—	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Flujo sugerido (gpm)	Máximo	55	93	—	210	—	460	—	—	—	4900	7000	8400	11000	14000	17000	25000	42000	50000
	Máx. intermitente	68	120	160	260	370	580	990	2250	3900	6150	8720	10540	13700	17500	21700	31300	48000	62500
	Mínimo	1	1	1	1	2	2	4	10	15	35	50	70	95	120	150	275	450	650
Flujo sugerido (Litros/Seg)	Máximo	3.5	6	8	13	19	29	50	113	195	309	442	530	694	883	1073	1577	2650	3150
	Máx. intermitente	4.3	7.6	10	16	23	37	62	142	246	387	549	664	863	1104	1369	1972	3028	3940
	Mínimo	0.03	0.03	0.03	0.06	0.09	0.13	0.25	0.63	0.95	2.2	3.2	4.4	6.0	7.6	9.5	17.4	28.4	41.0
Para flujos bajos consulte a fábrica.																			
<small>* Ranurada solamente</small>																			

Nota: Tabla redibujada para mejor legibilidad. Gr* = ranurada solamente.

Muchos factores deben ser considerados para el dimensionamiento de válvulas reductoras de presión incluyendo presión de entrada presión de salida y el rango de flujo. Parapreguntasdedimensionamientooanálisisde cavitacion,consulteaFabrica conlosdetalles del sistema.

ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA DE PILOTOS

Rangos de Ajuste

- 15 a 30 psi
- 30 a 75 psi
- 75 a 300 psi*
- 90 a 105 psi

*Suministrado a menos que se especifique otro. Otros rangos disponibles, consulte a fabrica.

Rango de Temperatura

Agua: Hasta 180° F (82.14°C)

Materiales

Materiales Estándares del Sistema de Pilotos
ControldePilote:Acero Inoxidable.

Internos:AceroInoxidableTipo303
Hules: Buna-N[®] Hule Sintético.

Accesorios: Cobre y Bronce.

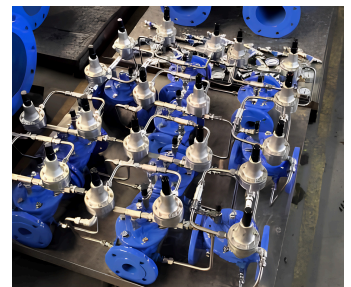
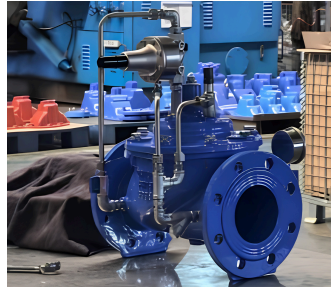
Materiales OpcionalesdelSistemadePilotos

El sistema de pilotos esta disponible
opcional en materiales de Latón y Bronce

Nota: Disponible con control detector remoto.

CUANDOESTÁORDENANDO, FAVOR DE ESPECIFICAR

1. Modelo.
2. Tamaño de Válvula.
3. Tipo Globo o Ángulo.
4. Clase de Presión.
5. Roscada o Bridada.
6. Material en Internos.
7. Rango de Ajuste.
8. Opciones Deseadas.
9. Cuando se Instale Verticalmente.



valve technology
MOD .C K01/0102

KRON TECH
JinqiaoRoad 97, YiAnETDZ,
TonglingCity, Anhui.
Tel: +865625855899
Correo:sales@krontech.com

KRON EUROPA
ChemindesMésanges1
CH-1032Romanel/ Lausanne,
Suiza
Tel: 41-21-643-16-55
Fax: 41-21-643-16-50

KRON FRANCIA
Porte du Grand Lyon 1 ZAC du
Champ du Périer Francia - 01700
Neyron Tel:33-4-72-25-42-93
Fax: 33-4-72-25-44-17

KRON ECUADOR
Distribuidor: Dimcofe CiaLtda
San pedro de yubrid, Biblián.
Phone + (593)979134633
Correo: byronsr@hotmail.com

KRONTECH SEDE MUNDIAL



CARACTERISTICA

- Control de Nivel Preciso y Repetible
- Flujo Proporcional
- Operación Hidráulica Confiable
- Cierre Hermético Positivo
- Operación Completamente Hidráulica

La Válvula Flotador Modelo CK01/0105 de KRON mantiene relativamente un nivel constante en tanques de reserva admitiendo flujo de entrada hacia el tanque en proporción directa al flujo de salida al sistema. Válvula de diafragma operada hidráulicamente, controlada por piloto. El control piloto de operador tipo disco rotatorio es instalado en el nivel de agua mas alto dentro del tanque y es conectado con tubería de control a la válvula principal. Con los cambios de nivel, el control flotador abre o cierra proporcionalmente la válvula principal, manteniendo el nivel prácticamente constante. Si se agrega una válvula antirretorno en la configuración y existe un regreso de presión, la presión aguas abajo es admitida en la cámara principal en la tapa cerrando la válvula para prevenir flujo inverso.

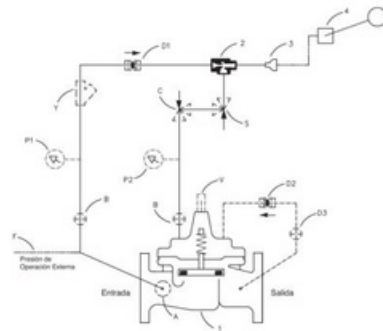
COMPONENTES BÁSICOS

Art.	Descripción
1	Válvula Principal (Puerto Interno Completo)
2	Completo)
3	E x puls or
4	Reducción Campana Control Flotador

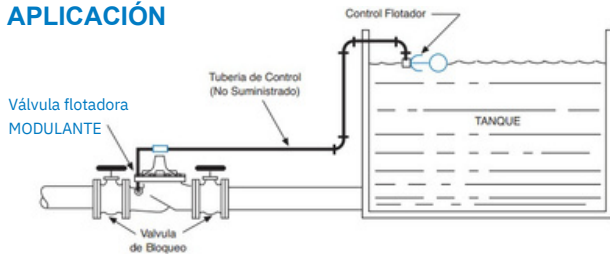
COMPONENTES OPCIONALES

Art	Descripción
A	Cedazo Autolimpiable.
B	Válvula de bloque
C	Control de Flujo
D	Válvula Antirretorno con válvula de
F	Bloque
P	Presión de Operación Externa
S	Manómetro
V	Control de Velocidad
Y	Indicador de Posición de la válvula Cedazo Tipo Y

DIAGRAMA



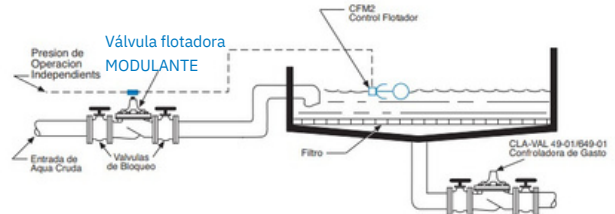
APLICACIÓN



Dimensionamiento de tubería y Tanque

Instale la válvula y el control tal y como se muestra en el diagrama. El control flotador debe estar localizado en una superficie calma de agua. Si es necesario obtener esta condición, debe construirse una protección. Monte el control flotador en la conexión de tubería con el puerto de salida al nivel alto de agua deseado. Cuando una fuente separada de suministro de presión (opción F), es utilizada por el sistema de control piloto, esa presión debe ser siempre constante, equivalente o mayor a la presión de entrada en la válvula.

APLICACIÓN TÍPICA



Control de Nivel de Líquidos en Filtros Mantiene nivel constante en filtros rápidos de arena. Usualmente requiere utilizar una presión independiente de operación como se muestra en la grafica.

Nota: Recomendamos proteger la tubería de control y la válvula de temperaturas de congelación

MODELO CK01/0105

RANGOS DE PRESIÓN

(PRESIÓN MÁXIMA RECOMENDADA - PSI)

Cuerpo de la Válvula y Tapa		Clase por Presión				Terminales ‡
		Bridada			Roscada	
Grado	Material	ANSI Estándar*	150 Clase	300 Clase		
Cuerpo ASTM A536	Hierro Dúctil	B16.42	250	40	BSPT o NPT	
ASTM A216-WCB	Acero al Carbón	B16.5	285	0	BSPT o NPT	
Sellos: ASTM B62 o Acero Inoxidable AISI 304 (Bajo requerimiento específico)	Bronce o Acero Inoxidable	B16.24	225	40	BSPT o NPT	
				0		
				0		
				40		

Nota: * Los estándares ANSI son solo para dimensiones de brida. Válvulas con bridas disponibles con caranoperforadas
 ‡ Terminales según especificaciones ANSI B2.1

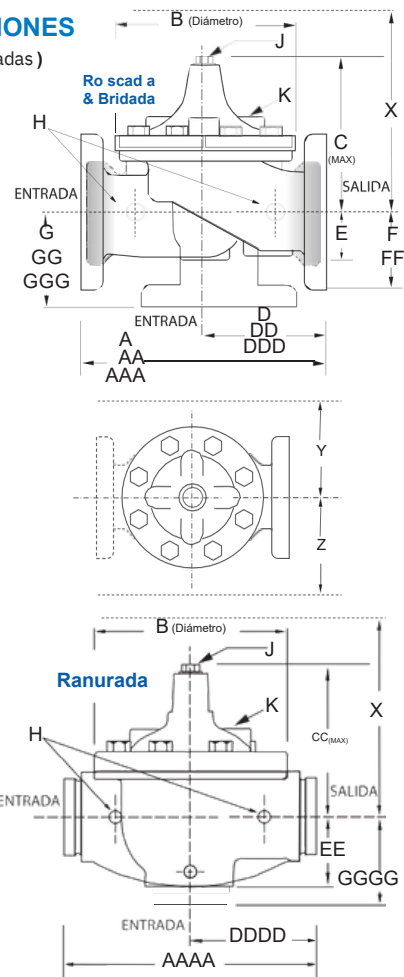
Válvula para mayor presión están disponible; con fábrica para detalles

MATERIALES

Componente	Materiales Estándar Combinados		
Cuerpo y Tapa	Hierro Dúctil	Acero al Carbón	Bronce
Medidas disponibles	1" - 36"	1" - 16"	1" - 16"
Disco retenedor y Rondanas de Diafragma	Hierro Dúctil	Acero al Carbón	Bronce
Internos: Disco Guía, Asiento y Buje de Tapa Disco	Bronce (ASTM B62) es Estándar - Acero Inoxidable (AISI 304) es Opcional		
Diafragma	Hule Buna-N®		
Vástago, Tuerca, Resorte	Hule Buna-N® con Nylon Reforzado		
	Acero Inoxidable		
Para materiales no mencionados, consulte a fábrica.			

DIMENSIONES

(En pulgadas)



DIMENSIONES DE MODELO CR010/103 (EN PULGADAS)

Tamaño de Válvula (pulgadas)	1	1¼	1½	2	2½	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	30	36
A Roscada	7.25	7.25	7.25	9.38	11.00	12.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AA 150 ANSI	—	—	8.50	9.38	11.00	12.00	15.00	20.00	25.38	29.75	34.00	39.00	41.38	46.00	52.00	61.50	63.00	72.75
AAA 300 ANSI	—	—	9.00	10.00	11.62	13.25	15.62	21.00	26.38	31.12	35.50	40.50	43.50	47.84	53.62	63.24	64.50	74.75
AAAA Ranurada	—	—	8.50	9.00	11.00	12.50	15.00	20.00	25.38	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B Diámetro	5.62	5.62	5.62	6.62	8.00	9.12	11.50	15.75	20.00	23.62	28.00	32.75	35.50	41.50	45.00	53.16	56.00	66.00
C Máximo	5.50	5.50	5.50	6.50	7.58	8.19	10.62	13.38	16.00	17.12	20.88	24.19	25.00	39.06	41.90	43.93	54.60	59.00
CC Ranurada Máximo	—	—	4.75	5.75	6.88	7.25	9.31	12.12	14.62	—	—	—	—	—	—	—	—	—
D Roscada	—	—	4.00	4.75	5.50	6.00	7.50	10.00	12.69	14.88	17.00	19.50	20.81	—	—	30.75	—	—
DD 150 ANSI	—	—	4.25	5.00	5.88	6.38	7.88	10.50	13.25	15.56	17.75	20.25	21.62	—	—	31.62	—	—
DDD 300 ANSI	—	—	—	4.75	—	6.00	7.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DDDD Ranurada	1.12	1.12	1.12	1.50	1.69	2.06	3.19	4.31	5.31	9.25	10.75	12.62	15.50	12.95	15.00	17.75	21.31	24.58
E	—	—	2.00	2.50	2.88	3.12	4.25	6.00	7.56	—	—	—	—	—	—	—	—	—
EE Ranurada	—	—	2.50	3.00	3.50	3.75	4.50	6.50	6.75	8.00	9.50	10.50	11.75	15.00	16.50	19.25	22.50	28.50
F 150 ANSI	—	—	3.06	3.25	3.75	4.13	5.00	6.25	7.50	8.75	10.25	11.50	12.75	15.00	16.50	19.25	24.00	30.00
FF 300 ANSI	1.88	1.88	1.88	3.25	4.00	4.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
G Roscada	—	—	4.00	3.25	4.00	4.00	5.00	6.00	8.00	8.62	13.75	14.88	15.69	—	—	22.06	—	—
GG 150 ANSI	—	—	4.25	3.50	4.31	4.38	5.31	6.50	8.50	9.31	14.50	15.62	16.50	—	—	22.90	—	—
GGG 300 ANSI	—	—	—	3.25	—	4.25	5.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
GGGG Ranurada	0.375	0.375	0.375	0.375	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00
H Agujero NPT del Cuerpo	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	1.25	1.50	2.00	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00
J NPT Tapón Central de la Tapa	0.375	0.375	0.375	0.375	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00
K Agujero NPT de la Tapa	15	15	15	35	50	70	140	285	500	780	1165	1600	2285	2982	3900	6200	7703	11720
Desplazamiento	11	11	11	13	14	15	17	29	31	33	36	40	43	32	47	68	79	85
Vástago Peso Aprox. (lb)	9	9	9	9	10	11	12	20	22	24	26	29	30	32	34	39	42	45
X Sistema de Pilotos	9	9	9	9	10	11	12	20	22	24	26	29	30	32	34	39	42	47
Y Sistema de Pilotos																		—



CK01 / 0105

100-01 Tipo: Globo(G), Ángulo(A), Conexiones:Roscada(T), Ranurada (GR), Bridada(F) Indican Diametros Disponibles

Seleccione válvula	Pulgadas	1	1¼	1½	2	2½	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	30	36
	mm	25	32	40	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	750	900
Válvula Básica	Tipo			125		300		800	1800	3100									
	Conexione	T	T		Gr		Gr				F	F	F	F	F	F	F	F	F
Flujo Sugerido (gpm)	Máximo	55	93		210		460				4900	7000	8400	11000	14000	17000	25000	42000	50000
	Máx. Intermitente	68	120	160	260	370	580	990	2250	3900	6150	8720	10540	13700	17500	21700	31300	48000	62500
	Mínimo	1	1	1	1	2	2	4	10	15	35	50	70	95	120	150	275	450	650
Flujo Sugerido (Litros/Seg)	Máximo	3.5	6	8	13	19	29	50	113	195	309	442	530	694	883	1073	1577	2650	3150
	Máx. Intermitente	4.3	7.6	10	16	23	37	62	142	246	387	549	664	863	1104	1369	1972	3028	3940
	Mínimo	.03	.03	.03	.06	.09	0.13	0.25	0.63	0.95	2.2	3.2	4.4	6.0	7.6	9.5	17.4	28.4	41.0

Para Flujos Bajos Consulte a Fabrica.

*Ranurada Solamente

Muchos factores deben ser considerados para el dimensionamiento de válvulas reductoras de presión incluyendo presión de entrada presión de salida y el rango de flujo. Parapreguntasdedimensionamientooanálisisde cavitacion, consulteFabrica con los detalles del sistema.

ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA DE PILOTOS

Rangos de Ajuste

- 15 a 30 psi
- 30 a 75 psi
- 75 a 300 psi*
- 90 a 105 psi

*Suministrado a menos que se especifique otro. Otros rangos disponibles, consulte a fabrica.

Rango de Temperatura

Agua: Hasta 180° F (82.14°C)

Materiales

Materiales Estándares del Sistema de Pilotos
Control de Pilote: Acero Inoxidable.

Internos: Acero Inoxidable Tipo 303

Hules: Buna-N[®] Hule Sintético.

Accesorios: Cobre y Bronce.

Materiales Opcionales del Sistema de Pilotos

El sistema de pilotos esta disponible opcional en materiales de Latón y Bronce

Nota: Disponible con control detector remoto.

CUANDO ESTÁ ORDENANDO, FAVOR DE ESPECIFICAR

1. Modelo.
 2. Tamaño de Válvula.
 3. Tipo Globo o Ángulo.
 4. Clase de Presión.
 5. Roscada o Bridada.
 6. Material en Internos.
 7. Rango de Ajuste.
 8. Opciones Deseadas.
 9. Cuando se Instale
- Ver technical e.



valve technology
MOD.C K01/0102

KRONTECH SEDE MUNDIAL

KRON TECH
Jinqiao Road 97, Yi An ETDZ,
Tongling City, Anhui.
Tel: +865625855899
Correo: sales@krontech.com

KRON EUROPA
Chemindes Mésanges 1
CH-1032 Romanel / Lausanne,
Suiza
Tel: 41-21-643-16-55
Fax: 41-21-643-16-50

KRON FRANCIA
Porte du Grand Lyon 1 ZAC du
Champ du Périer Francia - 01700
Neyron Tel: 33-4-72-25-42-93
Fax: 33-4-72-25-44-17

KRON ECUADOR
Distribuidor: Dimcofe Cia Ltda
San Pedro de Yubrid, Biblián.
Phone + (593) 979134633
Correo: byronsrns@hotmail.com

VÁLVULA FLOTADOR NO MODULANTE



CARACTERÍSTICA

- Control de Nivel Preciso
- Operación Completamente Automática
- Operación Simple
- Cierre Hermético
- Fácil Instalación y Mantenimiento

La válvula de control de nivel por flotador no modulante KRON, modelo CK01/0106, está diseñada para mantener un nivel constante de líquido en un tanque de almacenamiento, compensando las variaciones de suministro y demanda. Puede instalarse para controlar el flujo de entrada o salida de un tanque, cerrando o abriendo cuando el nivel del líquido se incrementa. Esta válvula es hidráulicamente operada y controlada mediante diafragma y piloto flotador.

El sistema de piloto consiste en un orificio variable integral ubicado en la tapa de la válvula principal y en un piloto flotador montado a distancia. Un cambio en el nivel del líquido dentro del tanque hace que la válvula principal busque una nueva posición.

El orificio variable integral regula automáticamente el flujo de la cámara de control hasta que la válvula alcanza una posición directamente relacionada con la ubicación del piloto flotador.

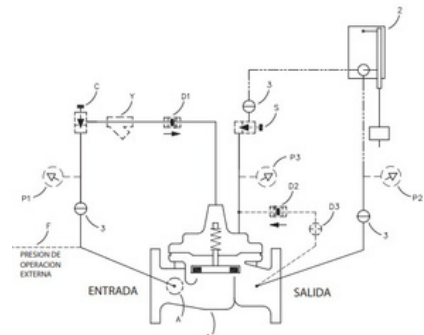
COMPONENTES BÁSICOS

Art.	Descripción
1	Válvula Principal (Puerto Interno Completo)
2	Piloto Flotador
3	Válvula de Aislamiento

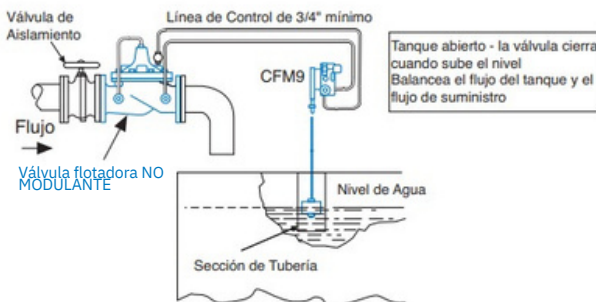
COMPONENTES OPCIONALES

Art.	Descripción
A	FiltroAuto limpiante.
D	Válvula Checkcon Válvula de aislamiento
F	Presión de Operación Externa
P	Manómetro
Y	Cedazo Tipo Y

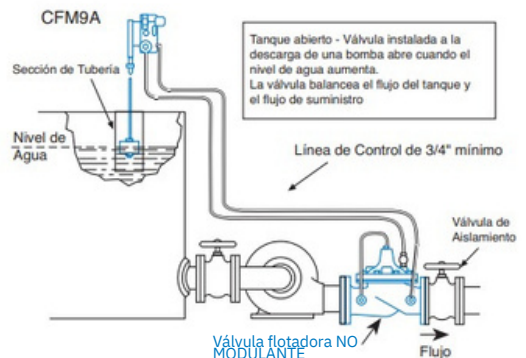
DIAGRAMA



APLICACIÓN



APLICACIÓN TÍPICA



CK01 / 0106		100-01 Tipo: Globo (G), Ángulo (A) Conexiones: Roscada (T), Ranurada (Gr), Bridada (F) Indican diámetros disponibles																	
Selección de válvula	Pulgadas	1	1¼	1½	2	2½	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	30	36
	mm	25	32	40	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	750	900
Válvula básica	Tipo	—	—	125	—	300	—	800	1800	3100	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Conexión	T	T	—	Gr	—	Gr	—	—	—	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Flujo sugerido (gpm)	Máximo	55	93	—	210	—	460	—	—	—	4900	7000	8400	11000	14000	17000	25000	42000	50000
	Máx. intermitente	68	120	160	260	370	580	990	2250	3900	6150	8720	10540	13700	17500	21700	31300	48000	62500
	Mínimo	1	1	1	1	2	2	4	10	15	35	50	70	95	120	150	275	450	650
Flujo sugerido (Litros/Seg)	Máximo	3.5	6	8	13	19	29	50	113	195	309	442	530	694	883	1073	1577	2650	3150
	Máx. intermitente	4.3	7.6	10	16	23	37	62	142	246	387	549	664	863	1104	1369	1972	3028	3940
	Mínimo	0.03	0.03	0.03	0.06	0.09	0.13	0.25	0.63	0.95	2.2	3.2	4.4	6.0	7.6	9.5	17.4	28.4	41.0
Para flujos bajos consulte a fábrica.																			
																		* Ranurada solamente	

Nota: Tabla redibujada para mejor legibilidad. Gr* = ranurada solamente.

Muchos factores deben ser considerados para el dimensionamiento de válvulas reductoras de presión incluyendo presión de entrada presión de salida y el rango de flujo. Parapreguntasdedimensionamientooanálisisde cavitacion,consulteaFabrica con los detalles del sistema.

ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA DE PILOTOS

Rangos de Ajuste

- 15 a 30 psi
- 30 a 75 psi
- 75 a 300 psi*
- 90 a 105 psi

*Suministrado a menos que se especifique otro. Otros rangos disponibles, consulte a fábrica.

Rango de Temperatura

Agua: Hasta 180° F (82.14°C)

Materiales

Materiales Estándares del Sistema de Pilotos Control de Pilote: Acero Inoxidable.

Internos: Acero Inoxidable Tipo 303

Hules: Buna-N[®] Hule Sintético.

Accesorios: Cobre y Bronce.

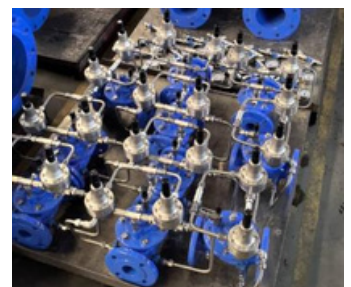
Materiales Opcionales del Sistema de Pilotos

El sistema de pilotos esta disponible opcional en materiales de Latón, Bronce o monel.

Nota: Disponible con control detector remoto.

CUANDO ESTÁ ORDENANDO, FAVOR DE ESPECIFICAR

1. Modelo.
2. Tamaño de Válvula.
3. Tipo Globo o Ángulo.
4. Clase de Presión.
5. Roscada o Bridada.
6. Material en Internos.
7. Rango de Ajuste.
8. Opciones Deseadas.
9. Cuando se Instale verticalmente.



valve technology
MOD .C K01/0102

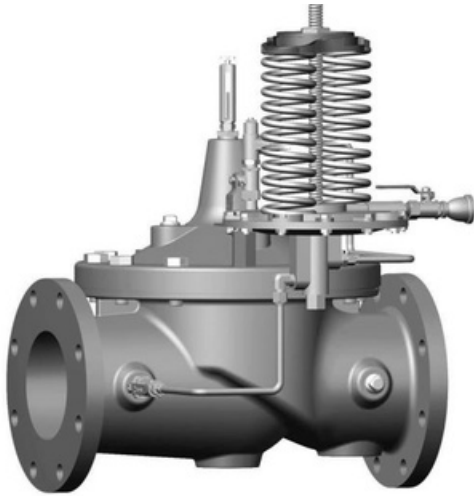
KRON TECH
Jinqiao Road 97, Yi An ETDZ,
Tongling City, Anhui.
Tel: +865625855899
Correo: sales@krontech.com

KRON EUROPA
Chemindes Mésanges 1
CH-1032 Romanel / Lausanne,
Suiza
Tel: 41-21-643-16-55
Fax: 41-21-643-16-50

KRON FRANCIA
Porte du Grand Lyon 1 ZAC du
Champ du Périer Francia - 01700
Neyron Tel: 33-4-72-25-42-93
Fax: 33-4-72-25-44-17

KRON ECUADOR
Distribuidor: Dimcofe Cia Ltda
San Pedro de Yubrid, Biblián.
Phone + (593) 979134633
Correo: byronsr@hotmail.com

KRONTECH SEDE MUNDIAL



CARACTERÍSTICA

- Control de Nivel Preciso y Repetitivo
- Previene la Presión baja en el suministro
- Durante el Llenado
- Cierre Hermético
- Control Fácilmente ajustable

La Válvula de Control Nivel por Piloto de Altitud, Modelo CK01/0107 controla el nivel alto de un tanque sin necesidad de flotador cualquier otro dispositivo.

La válvula modula para mantener una presión aguas arriba muy cercana a los límites para prevenir vaciado súbito de tubería y velocidades altas en el sistema durante el llenado del tanque. Cuando es alcanzado el punto de cierre del piloto hidráulico, la válvula cierra suavemente evitando golpe de ariete. Esta válvula está diseñada para fluir en una sola dirección.

La válvula CK01/0107 es hidráulicamente operada controlada por piloto para un óptimo control de nivel y presión. El piloto de control de nivel opera por un diferencial de fuerzas entre el o los resortes y el peso del agua en el tanque. Cuando la fuerza del resorte es vencida por el peso del agua del tanque el piloto cambia y cierra la válvula principal. Si se desea un nivel de control más alto puede ser ajustado forzando el resorte. El piloto de Altitud mide el peso del agua en el tanque a través de una línea sensor* conectada directamente en el tanque.

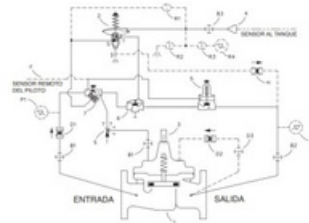
COMPONENTES BÁSICOS

Art.	Descripción
1	Válvula Principal (Puerto Interno Completo)
2	Piloto de Altitud
3	Indicador de Posición
4	Campana Reductora

COMPONENTES OPCIONALES

Art.	Descripción
B	Válvula de Aislamiento.
D	Válvula Check con Válvula de aislamiento
F	Sensor Remoto del Piloto
R	Manómetro
S	Control de Velocidad de Apertura

DIAGRAMA



APLICACIÓN

Usada en tanques donde el llenado se hace por una tubería separada o el tanque está equipado con un bypass y una válvula check.

La válvula cierra en el nivel alto de agua deseado y vuelve a abrir para permitir el llenado cuando el tanque baja su nivel por debajo del nivel de cierre de la misma. La válvula controla el mínimo de presión de llenado para evitar vaciado súbito de tubería y velocidades altas en el sistema durante el llenado del tanque.

El Exceso de presión en el sistema es controlado por la válvula.

*Nota: La Línea de Senso del tanque debe ser como mínimo de 3/4" instalada a 2 grados de inclinación respecto de la válvula para evitar la acumulación de bolsas de aire. Nota: Recomendamos proteger la válvula y sus accesorios de temperaturas de congelación.

APLICACIÓN TÍPICA

