



PICSA[®]
Bombas y Sistemas

Válvulas Trifuncionales

Accesorios de Bomba PICSA
Válvula de Combinación Trifuncional



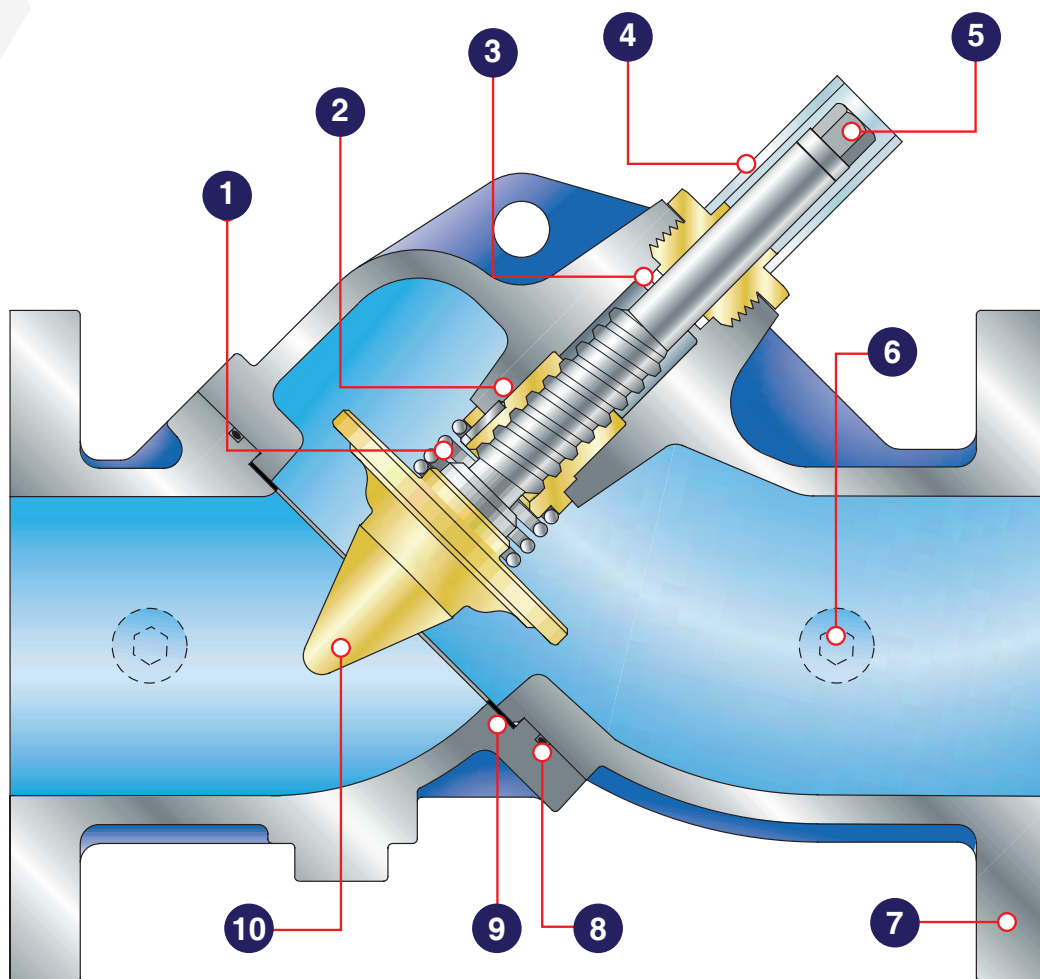
Las **Válvulas Trifuncionales PICSA** cuentan con una línea completa con **tamaños de 1-1 / 4 "a 12"**.

Cada una de las **12 válvulas de diferentes tamaños** cumple las múltiples funciones de una **válvula check de retención, una válvula de cierre, y una válvula de estrangulamiento.**

La capacidad de estimación de flujo se incorpora con cada válvula para ayudar al equilibrio del sistema. Las válvulas son de **construcción de hierro fundido con vástago de válvula de acero inoxidable y resorte junto con un disco de bronce.**

La válvula **es convertible en campo de un diseño recto a 90 °**. Además, el sellado del vástago **se puede reemplazar bajo la presión total del sistema.**

Características Importantes



1.- RESORTE DE ACERO INOXIDABLE resistente a la corrosión antivibratorio.

2.- GUÍA ROSCADA EN BRONCE, protege el vástago, no se trava.

3.- O´RING del vástago puede ser reemplazado con el sistema presurizado.

4.- ESCALA INDICADORA EN EL VÁSTAGO, FÁCIL DE LEER, graduada en número de vueltas.

5.- VÁSTAGO DE ACERO INOXIDABLE, resistente a la corrosión con cabeza hexagonal estándar.

6.- PUERTOS DE MEDICIÓN DE FLUJO, de temperatura, de drenado (lado opuesto) con fácil acceso para su lectura.

7.- DISPONIBLES CON BRIDAS ANSI 125# en tamaños superiores o 2-1/2", roscadas NPT en tamaños inferiores a 2-1/2", en tamaño 2-1/2" disponible con ambas conexiones. Todas para una presión máxima de 175 PSI.

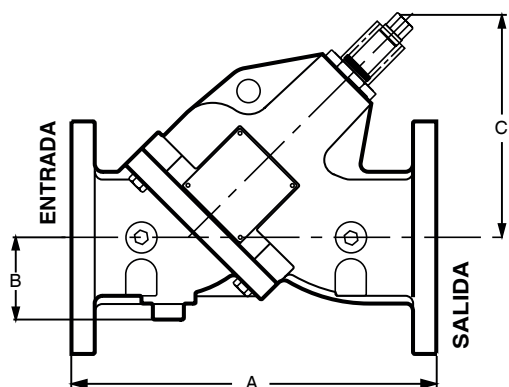
8.- O´RING EN EL CUERPO DE LA VÁLVULA, sello superior en la ranura cerrada.

9.- ASIENTO SUAVE REEMPLAZABLE, proporciona un mejor cierre.

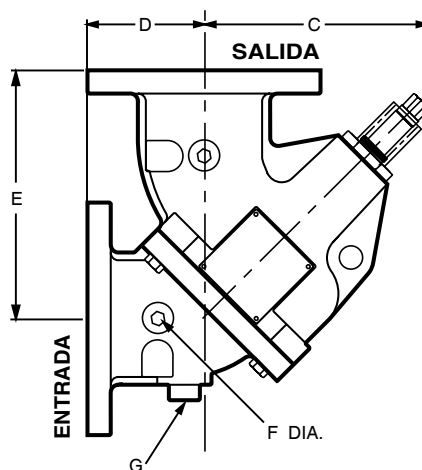
10.- DISCO DE LA VÁLVULA DE BRONCE, diseñado para reducir turbulencia.

CAMPO CONVERTIBLE A 90 ° EL DISEÑO PERMITE REEMPLAZAR EL CODO ESTÁNDAR.

Detalles de Ingeniería



(EN LÍNEA COMO SE SUMINISTRA)



(90° CONVERTIDA EN CAMPO)

DIMENSIONES EN PULGADAS (mm)

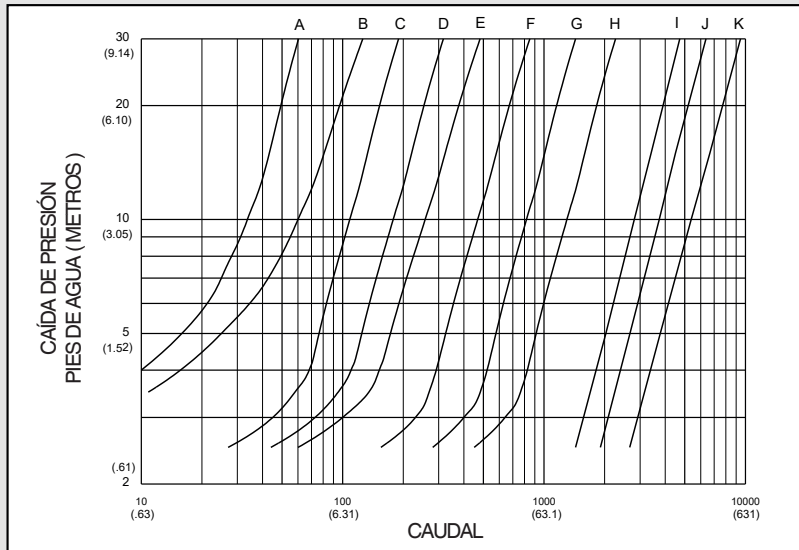
MODELO	ENTRADA Y SALIDA	A	B	C	D	E	F (NPT)	G (TAMAÑO DE LA TUBERÍA)	PESO LBS. (kg)
3DV125	1-1/4 NPT	6.50 (165)	1.18 (30)	4.25 (108)	2.63 (67)	3.88 (98)	1/4	1/2	7.25 (3.3)
3DV150	1-1/2 NPT	7.00 (178)	1.38 (35)	4.38 (111)	2.93 (74)	4.13 (105)	1/4	1/2	8.25 (3.7)
3DV2	2 NPT	8.00 (203)	1.75 (44)	4.50 (114)	3.00 (76)	5.00 (127)	1/4	1/2	12.00 (5.4)
3DV250 THD	2 1/2 NPT	11.88 (302)	2.38 (60)	7.13 (181)	3.63 (92)	8.25 (210)	1/4	1/2	32 (14.6)
3DV250 FLG	2 1/2 BRIDA	10.63 (270)	2.38 (60)	7.13 (181)	3.00 (76)	7.63 (194)	1/4	1	43 (19.5)
3DV3	3 BRIDA	11.75 (298)	2.63 (67)	7.38 (187)	3.75 (95)	8.00 (203)	1/4	1	49.00 (22.0)
3DV4	4 BRIDA	13.88 (353)	3.13 (80)	7.63 (194)	4.30 (109)	9.63 (245)	1/4	1-1/4	76 (34.5)
3DV5	5 BRIDA	17.63 (448)	3.63 (92)	9.13 (232)	5.25 (133)	12.38 (314)	1/4	1-1/4	100 (45.4)
3DV6	6 BRIDA	20.38 (518)	4.50 (114)	9.75 (248)	6.13 (156)	14.25 (362)	1/4	2	190 (86.2)
3DV8	8 BRIDA	25.88 (657)	5.88 (149)	15.00 (381)	7.88 (200)	18.00 (457)	1/4	2	380 (172)
3DV10	10 BRIDA	30.00 (762)	7.13 (181)	17.00 (432)	10.00 (254)	20.00 (508)	1/4	2	610 (277)
3DV12	12 BRIDA	36.00 (914)	8.50 (216)	20.00 (508)	12.00 (305)	24.00 (610)	1/4	2	1140 (517)

NOTAS

1. Todas las dimensiones en pulgadas (mm).
2. Las dimensiones pueden variar $\pm 1/8$ (3).
3. Temperatura máxima de trabajo 230 ° F.
4. "G" es saliente para soporte de tubería (suministrado por otros).
5. Presión máxima de trabajo 175 P.S.I.
6. No para fines de construcción a menos que esté certificado.
7. Bridas de salida y de entrada: cara plana ANSI 125 #. (2-1 / 2 y mayor)

Materiales de Construcción y Curva de Caída de Presión

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	
Cuerpo de la Bomba	Hierro Fundido, ASTMA48
Glándula	Bronce, ASTM B62
Vástago	Acero Inoxidable, ANSI 304
Casquillo del Vástago	Bronce, ASTM B62
Resorte	Acero Inoxidable, ANSI 302
Disco	Bronce, ASTM B62
O-Rings	Buna-N
Asiento Suave	Buna-N
Tapones de Drenaje	Acero Forjado
Presión / Partes de Temperatura	Bronce/Buna-N
Cabeza de Tornillos	Acero Forjado
Indicador de Posición	Polímero Claro



Modelo de Válvula	Letra de Curva	Flujo Máximo GPM
3DV125	A	50
3DV150	B	125
3DV2	C	200
3DV250	D	250
3DV3	E	350
3DV4	F	700
3DV5	G	1250
3DV6	H	1500
3DV8	I	3000
3DV10	J	4000
3DV12	K	7000

PICSA® | Válvulas Trifuncionales

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El contratista producirá e instalará en el Modelo de válvula combinada PICSA 3DV _____, Tamaño ____ ". La válvula realizará las funciones de una válvula de retención, válvula de cierre y válvula de estrangulación que no sean de golpe. Cada válvula incorporará la capacidad de estimación de flujo para ayudar al sistema. La válvula será de construcción de hierro fundido con disco de bronce y vástago y resorte de la válvula de acero inoxidable. Cada válvula estará equipada con orificios de medición y orificios de drenaje que son intercambiables. La válvula será convertible de diseños de tipo recto a ángulo. deberá poder ser reemplazado bajo la presión total del sistema.

NOTA: PICSA Bombas y Sistemas se reserva el derecho de realizar revisiones de sus productos y sus especificaciones, y de este boletín e información relacionada, sin previo aviso.

Oficinas Corporativas y Planta

Amacuzac 176 Col. San Pedro Iztacalco, Delegación Iztacalco, CDMX, C.P. 08220 Tel. 55 56 98 34 01 e-mail: atencionaclientes@picsabombas.com.mx

SUCURSALES

CDMX • Monterrey • Guadalajara • León • Cancún

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este material por cualquier medio sin el previo y expreso consentimiento por escrito del representante legal de PICSA Bombas y Sistemas.



PICSA[®]
Bombas y Sistemas