

La válvula de seguridad Truflo Serie BRP tiene dos funciones. Al ser instalada después de una bomba, la válvula mantiene la presión debajo de la bomba. Cuando se instala en una de las ramas de una conexión tee, la válvula cumple la función de alivio de presión. La válvula permanece cerrada hasta que la presión de entrada alcanza el valor predeterminado, el cual se ajusta por medio del tornillo que tensiona el resorte. La presión de entrada empuja el pistón, permitiendo el paso de líquido con alta presión a través del orificio.

PVC

CPVC

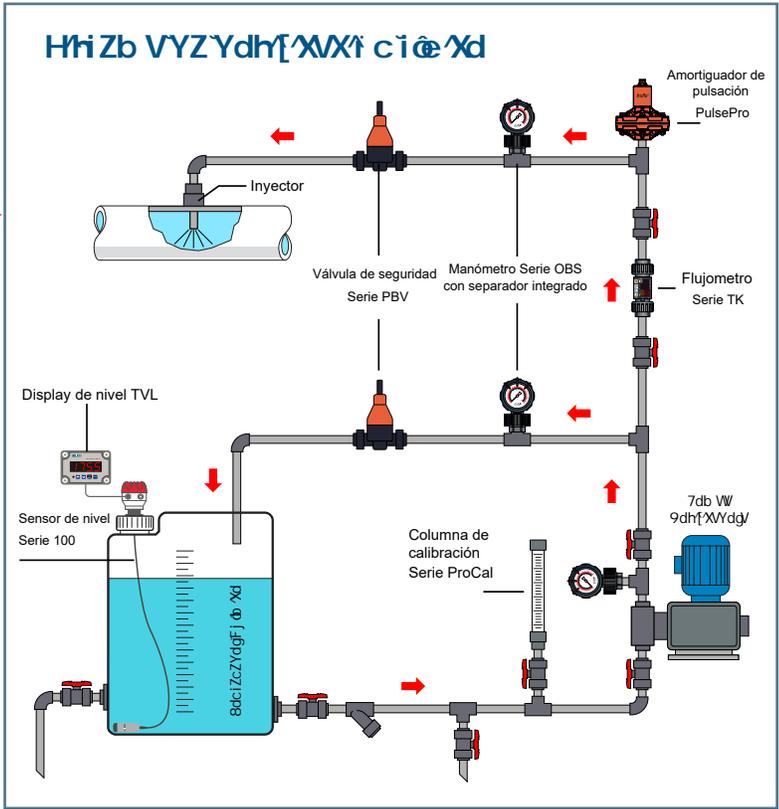
PP

PVDF

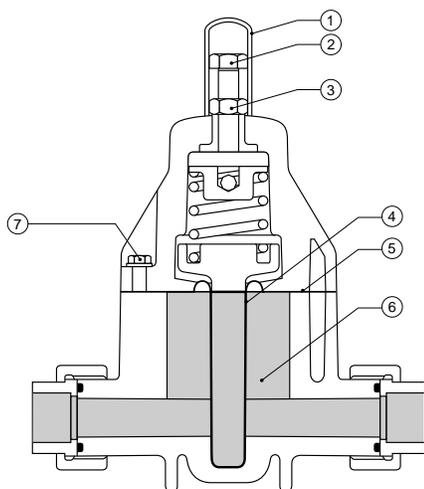
SERIE : BRP
CONEXIÓN : ½" - 2"
EXTREMOS : Cople-verdadera unión | Rosca | Extremos con brida
DIAFRAGMA : EPDM enlazado con PTFE Teflón®
SELLOS : EPDM | FKM (Viton®)

75 F 5 7 H 9 F 2 GH 7 5 G

- Excelente rendimiento
- Excelente para aplicaciones de alta presión
- Excelente para aplicaciones de alta temperatura
- Excelente para aplicaciones de alta viscosidad
- Excelente para aplicaciones de alta corrosión
- Excelente para aplicaciones de alta turbulencia
- Excelente para aplicaciones de alta velocidad
- Excelente para aplicaciones de alta frecuencia
- Excelente para aplicaciones de alta amplitud
- Excelente para aplicaciones de alta potencia
- Excelente para aplicaciones de alta energía
- Excelente para aplicaciones de alta densidad
- Excelente para aplicaciones de alta viscosidad
- Excelente para aplicaciones de alta turbulencia
- Excelente para aplicaciones de alta velocidad
- Excelente para aplicaciones de alta frecuencia
- Excelente para aplicaciones de alta amplitud
- Excelente para aplicaciones de alta potencia
- Excelente para aplicaciones de alta energía
- Excelente para aplicaciones de alta densidad



INFO. TÉCNICA	
Rangos de presión- Alivio de presión	½" a 2" - 5 a 150 PSI
Rangos de presión- Presión de resistencia	½" a 2" - 5 a 150 PSI
Máxima Viscosidad	120 cP
Histéresis	4 psi

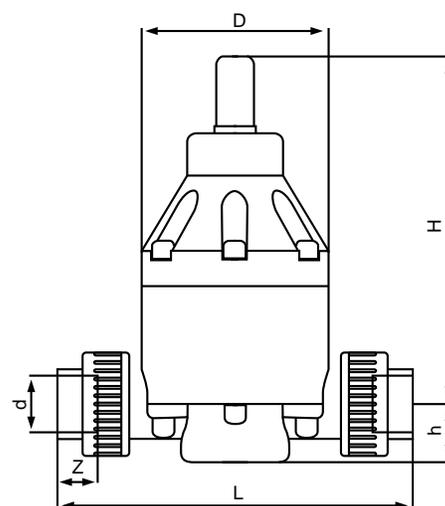


PARTES

No.	Parte	Piezas	Materiales
1	Cuerpo	1	PVC CPVC PP PVDF
2	Bonete	1	PPG
3	Tornillo de ajuste	1	Acero Galvanizado
4	Resorte	1	Acero Galvanizado
5	Pistón	1	PPG
6	Diafragma de control	1	EPDM enlazado con PTFE
7	Tornillos de bonete	1	304 SS

DIMENSIONES

Modelo	Tamaño	L	H	D	d	z	h
BRP005	½"	175	181	82	20	22	27
BRP005	¾"	174	181	82	25	19	29
BRP005	1"	202	198	107	32	21	33
BRP005	1 ¼"	251	198	107	40	31	35
BRP005	1 ½"	285	260	155	50	31	60
BRP005	2"	355	260	155	63	39	60



Presiones Máximas psi

Tamaño	PVC				PP						PVDF					
	20°C 68°F	30°C 86°F	40°C 104°F	50°C 122°F	20°C 68°F	30°C 86°F	40°C 104°F	50°C 122°F	60°C 140°F	70°C 158°F	30°C 86°F	50°C 122°F	70°C 158°F	80°C 176°F	90°C 194°F	100°C 212°F
½" - 2"	150	90	44	15	150	116	90	60	37.5	15	150	90	55	40	30	15

*Nota Presión/Temp de CPVC igual a PP

Valores CV

½" (3.9)	¾" (6.6)	1" (9.4)	1¼" (18.4)	1½" (20.2)	2" (28)
----------	----------	----------	------------	------------	---------

EJEMPLO DE PEDIDO

Válvula de seguridad	BRP				A	005	V	U
Material de cuerpo	A – PVC		C – CPVC		P – PP	F – PVDF		
Tamaño	005 – ½"		012 – 1-¼"		007 – ¾"		015 – 1-½"	
Elastómeros	E – EPDM			V – FPM (Viton®)				
Extremos	S – Cople		T – Rosca		F – Brida		B – Fusión (Butt)	
					F – Brida		B – Fusión (Butt)	
							U – Cople de unión	