

VIDBP Válvula Integral de Doble Bloqueo y Purga



Descripción

Si debe detener el flujo de material en algunos sistemas automáticos de seguridad, como en algunos sistemas de gas combustible hacia quemadores.

Para aislar materiales peligrosos, temperatura o presión durante el mantenimiento de equipos o en parada temporales.

Si debe aislar vapor en un proceso en lotes, donde el calor se requiere en algunos pasos, pero pueden ser peligroso en otros pasos.

Un doble bloqueo y purga se usa a menudo para aislar mas positivamente un flujo de proceso y de otros equipos.

Consiste en dos válvulas de bloqueo y una válvula de purga.

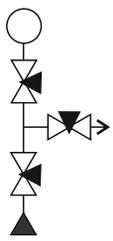
Las válvulas de bloqueo están conectadas en tandem y la purga libera el espacio intermedio a un lugar seguro.

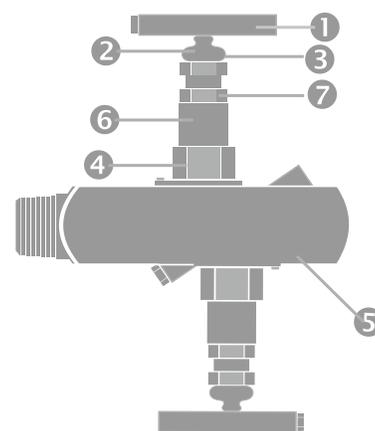


Debe tener en cuenta:

- 1) Saber para cada instalación cuando las purgas deberían estar abiertas y cuando deberían estar cerradas o con tapones.
 - 2) Entienda como operar apropiadamente un sistema manual de doble bloqueo y purga, cierre y abra las válvulas en el orden correcto.
 - 3) Sepa que se ventea en la purga u asegurese que va a lugar seguro.
- Los ingenieros de su planta tendrán que determinar que es un lugar seguro, dependiendo del fluido, de su temperatura y presión..



Esquema de Conexión	Componentes	Materiales	
		Acero Carb.	Acero Inox.
Instrumento  Proceso	(1) Volante	AC/AL	INOX/AL.
	(2) Vástago	INOX.	INOX.
	(3) Capuchón	PVC.	PVC.
	(4) Montaje	—	—
	(5) Cuerpo	AC	INOX.
	(6) Empaquetadura	● PTFE	● PTFE
	(7) Tuerca prensa	AC	INOX.
	(8) Bonete	AC	INOX.



● Opcional: Grafoil

Presión de servicio a 20°C
PS 6000: 420 kg/cm ²
PS 10000: 700 kg/cm ²

Rango de temperatura para la utilización de las empaquetaduras de:
● PTFE -54°C a 232°C (-65°F a 450°F)
● GRAFOIL -54°C a 568°C (-65°F a 1000°F)

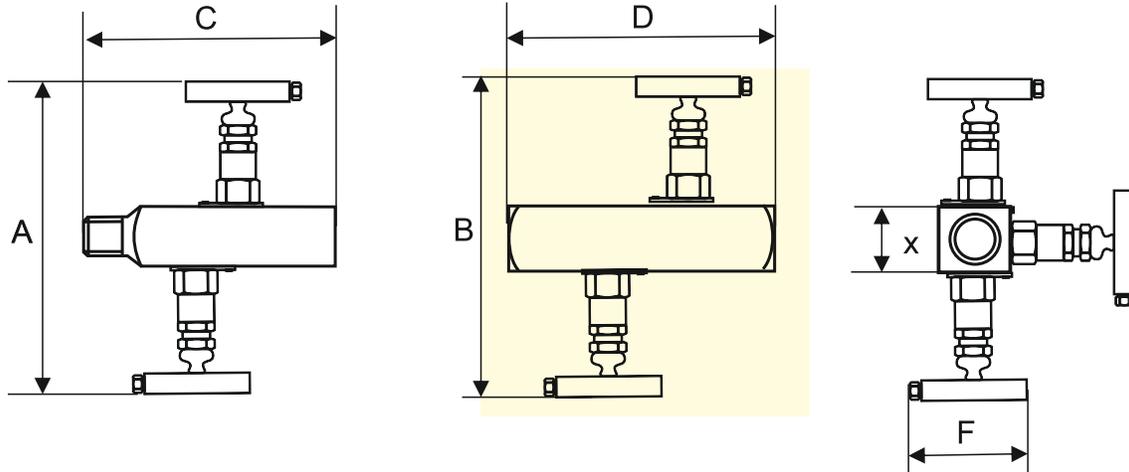
VIDBP Válvula Integral de Doble Bloqueo y Purga



Características:

Se fabrican en acero inoxidable AISI 316 o en acero al carbono SAE 1112, 12L14, 1028, ASTM A 108 o en acero al carbono ASTM A 105. Otros materiales a pedido. Internos de Monel 400 o K500.

Las válvulas se entrega lubricadas con un antiengrane a base de disulfuro de molibdeno-níquel. A pedido se proveen aptas para trabajar con oxígeno.

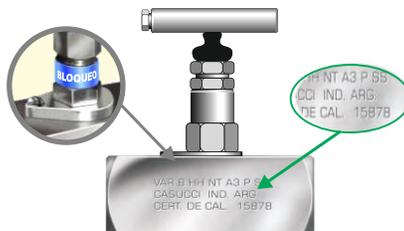


Formación del código **CASUCCI**

En el recuadro amarillo se muestra la pieza elegida a modo de ejemplo y abajo la formación de su correspondiente código.

TIPO DE VALVULA	ROSCA DE ENTRADA Y SALIDA	TIPO DE ENTRADA Y SALIDA	TIPO DE ROSCA	EMPAQUE-TADURA	TIPO DE PUNTA Y SERIE	MATERIAL DEL CUERPO
VIDBP - 8 - HH - N - T - A6 - SS						
	1/4 4 1/2 8		N NPT BT BSPT BP BSPP	G GRAFOIL T PTFE		S ACERO CARB. SS ACERO INOX.
INTEGRAL DE DOBLE BLOQUEO Y PURGA		M MACHO H HEMBRA MH MACHO HEMBRA			A AGUJA 6 6000 10 10000	

Seguridad y Trazabilidad



Grabado en forma indeleble el N° de Certificado de Calidad que permite la trazabilidad tanto del material como del proceso de fabricación

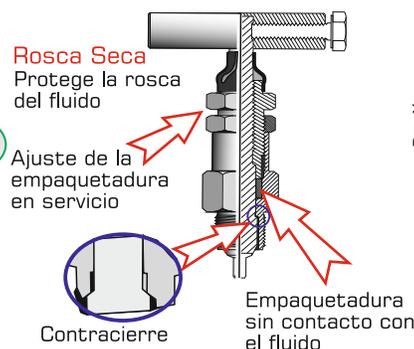
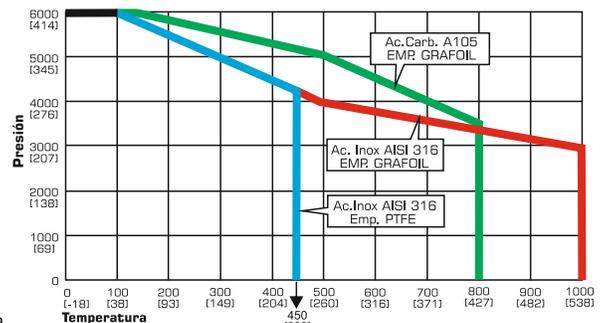


Diagrama de presión-temperatura



Las especificaciones de los materiales del cuerpo están basadas en ASME B16.34 - 2009. Los rangos de utilización de los materiales usados en las empaquetaduras están basados en las especificaciones de los fabricantes. Son aproximados, no representamos estos valores como finales, sólo como valores representativos