

Introducción



La válvula aisladora MBV 2000 está diseñada para montarse con transmisores de presión Danfoss con conexiones de presión según la norma DIN 3852-E, y sistemas de llenado de fluidos, ofreciendo un método rápido y eficiente de conexión y desconexión.

La válvula aisladora automáticamente cierra cuando se retira el transmisor, así los transmisores pueden ser cambiados fácilmente sin que primero haya que purgar el sistema. La válvula vuelve a abrirse cuando el transmisor se conecta.

La válvula aisladora permite una instalación rápida y fácil, sin que el sistema tenga que ser descargado de antemano.

Características técnicas

Rendimiento:

Presión de trabajo: Hasta 600 bar.
Presión de rotura: 1500 bar.

Temperatura:

Temperatura de trabajo: de -20°C hasta 200°C

Materiales

Todos los materiales en contacto con el fluido:
DIN 17440-1.4404 (AISI 316 L)

Juntas de estanqueidad:
Viton

Fluidos y medios del sistema:

La válvula funciona herméticamente con gasóleo para calefacción, combustible líquido, agua y aire. No se aconseja la utilización de la válvula con petróleo y con productos químicos inflamables o corrosivos.

Instalación

Embalaje:

La válvula se suministra con dos tapones protectores de plástico, que deberán ser extraídos antes de su utilización.

Fijación de la válvula:

Por razones de seguridad es de gran importancia que la conexión de la válvula al sistema esté bien asegurada antes de montar el transmisor de presión.

La conexión de la válvula no debe poder soltarse cuando se extrae un transmisor.

Conexión:

Para conseguir una conexión a la válvula con la máxima fiabilidad de funcionamiento, se recomienda utilizar transmisores de Danfoss con conexión de presión según DIN 3852-E.

Montaje/desmontaje:

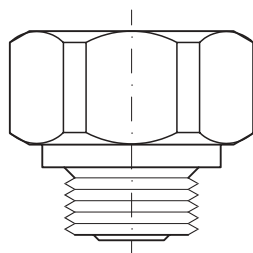
Se recomienda montar/desmontar los transmisores con una presión por bajo de 40 bar en el sistema.

Nota de aplicación:

La válvula MBV 2000 sólo debe usarse para conectar transmisores Danfoss con conexiones de presión de acuerdo a la norma DIN 3852-E

Especificaciones y núm. de código para tipos estándar

A	B	C	D	E	Nº de código	Tipo
G $\frac{1}{4}$ DIN 3852	G $\frac{1}{4}$ A DIN 3852-E	17.5 mm	29.4 mm	24	061B6001	MBV 2000-111
G $\frac{1}{4}$ DIN 3852	G $\frac{1}{2}$ A DIN 3852-E	15.4 mm	29.4 mm	30	061B6002	MBV 2000-123
G $\frac{1}{2}$ DIN 3852	G $\frac{1}{2}$ A DIN 3852-E	20.4 mm	34.4 mm	30	061B6003	MBV 2000-223
G $\frac{1}{4}$ DIN 3852	$\frac{1}{4}$ -18 NPT DIN 3866-A	16.4 mm	29.4 mm	24	061B6004	MBV 2000-131

Pedidos de versiones especiales

Tipo núm.: MBV 2000-
Rosca interna:

G $\frac{1}{4}$ DIN 3852	.....	1	X	X	X
G $\frac{1}{2}$ * DIN 3852	.....	2			
Demás	.....	X			

Rosca externa:

G $\frac{1}{4}$ DIN 3852-E	.....	1			
G $\frac{1}{2}$ * DIN 3852-E	.....	2			
$\frac{1}{4}$ -18 NPT DIN 3866-A	.....	3			
Demás	.....	X			

Paso de llave

E 24	.....	1			
E 27	.....	2			
E 30	.....	3			
Demás	.....	X			

* Sólo E 27 & E 30

Los pedidos de versiones especiales conllevan un precio añadido, así como un plazo de entrega más largo.
Cantidad mínima de pedido: 12 unidades.

Danfoss no acepta ninguna responsabilidad por posibles errores que pudieran aparecer en sus catálogos, folletos o cualquier otro material impreso, reservándose el derecho de alterar sus productos sin previo aviso, incluyéndose los que estén bajo pedido, si estas modificaciones no afectan las características convenidas con el cliente. Todas las marcas comerciales de este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo Danfoss son marcas comerciales de Danfoss A/S. Reservados todos los derechos.