

Folleto técnico

# Válvulas de comprobación de presión

## Modelo MBV 5000



La válvula de comprobación de presión del modelo MBV 5000 forma parte del concepto de bloque desarrollado para disminuir el espacio necesario, el peso y los costes asociados.

La válvula de comprobación está diseñada para utilizarse en diversas aplicaciones como la supervisión, la indicación de alarmas, el apagado y el diagnóstico de equipos como motores, engranajes, propulsores, bombas, filtros, compresores, etc.

La válvula de bloque está diseñada en diversas configuraciones para utilizarse en la industria naval. La válvula cumple los requisitos de una instalación rápida, un aislamiento y una conexión la presión de prueba sencillos. Además de las válvulas de comprobación, el concepto de bloque está formado por controles de presión y temperatura (modelo MBC), transmisores de presión de bloque (modelo MBS) y accesorios.

Las válvulas de prueba las exigencias estrictas sobre equipos marinos, incluyendo disposiciones de EU sobre dichos productos.

### Características

- Diseño compacto
- Distintas posibilidades de configuración
- Bajos gastos de instalación
- Funcionamiento rápido y sencillo,
- Versión aluminio disponible sólo para medios líquidos. Versión en acero inoxidable para líquidos y aire

**Datos técnicos**
*Rendimiento*

<b>Presión</b>	Presión de funcionamiento	0 – 180 bar 0 – 60 bar <sup>1)</sup>
	Presión de rotura	720 bar 240 bar <sup>1)</sup>
<b>Temperatura</b>	Temperatura de funcionamiento	-20 – 120 °C
	Temperatura ambiente	-20 – 120 °C
	Temperatura del medio	-20 – 120 °C

<sup>1)</sup> Sólo para 061B7055 MBV 5000-2211S

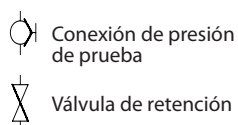
*Mecánica*

<b>Material</b>	Alojamiento	AW-6082T6 (AlMgSi1)
	Boquilla	AW-6082T6 (AlMgSi1)
	Bola	Acero inoxidable 1.4404
	Junta	PEEK/FPM
<b>Materiales para la versión en acero inoxidable</b>	Alojamiento	Acero inoxidable 1.4401
	Boquilla	Acero inoxidable 1.4401
	Bola	Acero inoxidable 1.4404
	Junta	PEEK/FPM
<b>Conexión de presión</b>	Entrada	G 1/4
	Salida	Brida / M5 x 8

**Especificaciones y referencias de modelos estándar**

Conexión de presión: G 1/4. Conexión de presión de prueba: M16 x 2

N.º de modelo	Símbolo	Modelo	N.º de salida	Peso	Longitud	Altura	Profundidad	Referencia
				[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	
MBV5000-1111		1	x1	0.40	36	80	40	061B7000
MBV5000-1111S		1	x1	0.85	36	80	40	061B7051
MBV5000-1211		1	x2	0.80	76	80	40	061B7001
MBV5000-1311		1	x3	1.20	116	80	40	061B7002
MBV5000-1411		1	x4	1.60	156	80	40	061B7003
MBV5000-1511	Entrada	1	x5	2.00	196	80	40	061B7004
MBV5000-2211		2	x2	0.80	76	80	40	061B7005
MBV5000-2211S		2	x2	2.00	76	80	40	061B7055
MBV5000-2311		2	x3	1.20	116	80	40	061B7006
MBV5000-2411		2	x4	1.60	156	80	40	061B7007
MBV5000-2511		Entrada	2	x5	2.00	196	80	40
MBV5000-3211		3	x2	0.70	76	80	40	061B7009
MBV5000-3311		3	x3	1.00	116	80	40	061B7010
MBV5000-3411		3	x4	1.30	156	80	40	061B7011
MBV5000-3511		3	x5	1.60	196	80	40	061B7012
		Entrada						


**Códigos para la versión estándar con brida → G 1/8 or G 1/4 (Adaptadores de acero inoxidable)**
*Adaptadores en aluminio*

Descripción	Referencia
Cubierta	061B720066
Adaptador de paso en ángulo	061B720166
Adaptador de paso recto	061B720266

*Adaptadores de acero inoxidable*

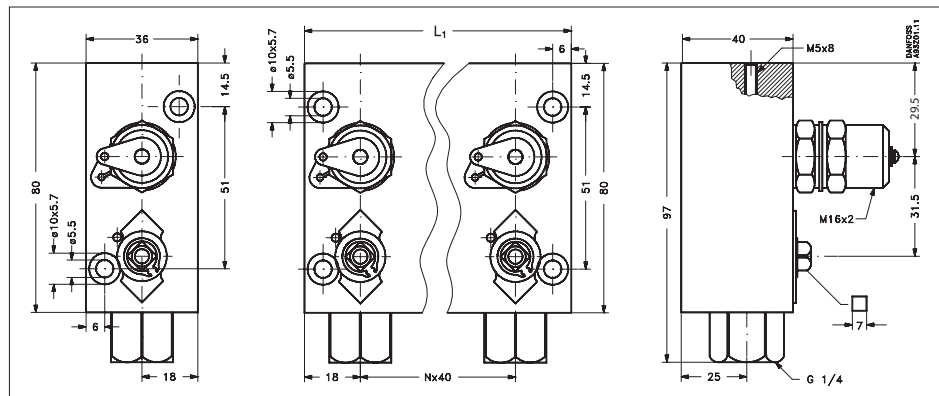
Descripción	Referencia
Adaptador de paso en ángulo	061B721766
Adaptador de paso recto	061B720866

**Pedido de versiones especiales**

N.º de modelo: MBV 5000-	x	x	x	x	x
<b>Modelo</b> Entradas y funciones de comprobación independientes Entrada común y funciones de comprobación independientes Entrada y función de comprobación comunes Otro	1 2 3 x			1 2 x	— S x
<b>Número de salidas (n)</b> 1 Salida (solo para modelo 1) 2 Salidas 3 Salidas 4 Salidas 5 Salidas Otro		1 2 3 4 5 x	0 1 x		— S x
					<b>Pressure connection</b> G 1/4 M10 x 1 Otro  <b>Test pressure connection</b> Clavija para orificio G 1/4 Conexión de manómetro M16 x 2 Otro

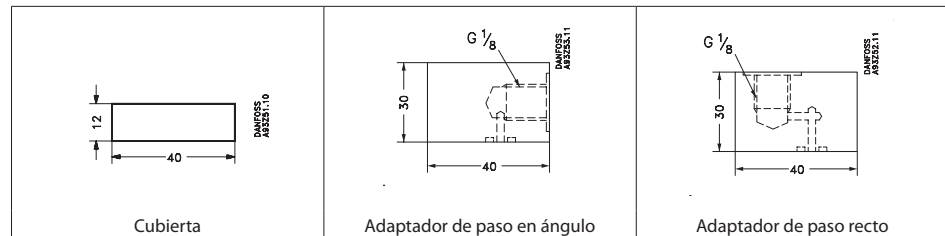
**Dimensiones [mm]**

*Válvula de comprobación*

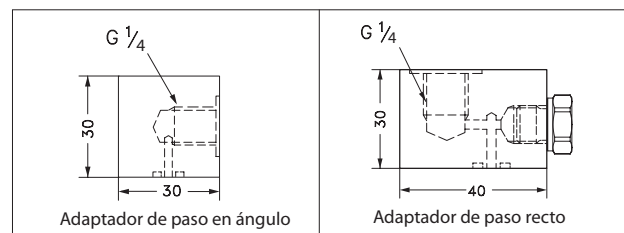


Salidas	1	2	3	4	5
L <sub>1</sub>	36	76	116	156	196

*Adaptadores*



*Adaptadores*



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.