

Fiche Technique

# Vanne de test

## Type MBV 5000



La vanne de test de pression MBV 5000 est directement issue de la conception en bloc développée pour réduire l'encombrement, le poids et les coûts.

La vanne de test est destinée à de nombreuses applications telles que le contrôle, l'indication d'avertissement, l'arrêt, le diagnostic sur des équipements tels que des moteurs, des transmissions, des hélices de gouvernail, des pompes, des filtres, des compresseurs, etc.

La vanne en bloc est conçue dans de nombreuses configurations pour un usage dans l'industrie maritime. La vanne de test répond aux exigences actuelles d'installation rapide, d'isolation simple et de test pression aisé.

En plus des vannes de test, la conception en bloc concerne également les pressostats et thermostats de type MBC ainsi que les transmetteurs de pression de type MBS et les accessoires.

Les vannes de test répondent aux exigences strictes des équipements maritimes, y compris les stipulations de l'Union Européenne relatives à ces produits.

### Caractéristiques

- Conception compacte
- Nombreux modèles
- Faible coût d'installation
- Facile et rapide à utiliser
- Version aluminium pour fluide liquide Version Inox pour liquide et air

## Fiche technique | Vanne de test, typ MBV 5000

### Caractéristiques techniques Performance

Pression de service maxi	Pression d'éclatement	0 – 180 bar 0 – 60 bar <sup>1)</sup>
	Pression de surcharge	720 bar 240 bar <sup>1)</sup>
Température	Pression de service	-20 – 120 °C
	Température ambiante	-20 – 120 °C
	Température du fluide	-20 – 120 °C

<sup>1)</sup> Pour 061B7055 MBV 5000-2211S uniquement

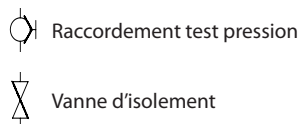
### Mécanique

Matériaux	Boîtier	AW-6082T6 (AlMgSi1)
	Téton	AW-6082T6 (AlMgSi1)
	Bille	Inox 1.4404
	Joint	PEEK/FPM
Matériaux pour version Inox	Boîtier	Inox 1.4401
	Téton	Inox 1.4401
	Bille	Inox 1.4404
	Joint	PEEK/FPM
Raccord de pression	Entrée	G 1/4
	Sortie	Embase / M5 x 8

### Commande MBV 5000 standards: spécification et numéros de code

Raccord de pression: G 1/4. Raccord de pression de test: M16 x 2

Type no.	Symbole	Type	Sortie no.	Poids	Longueur	Hauteur	Largeur	No de code
				[kg]	[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	Entrée	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		Entrée	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
		Entrée						



### Commande d'adaptateurs standards embase → G 1/8 or G 1/4 (Adaptateurs en acier inoxydable)

#### Adaptateur Aluminium

Description	No de code
Couvercle	061B720066
Adaptateur équerre	061B720166
Adaptateur droit	061B720266

#### Adaptateurs en acier inoxydable

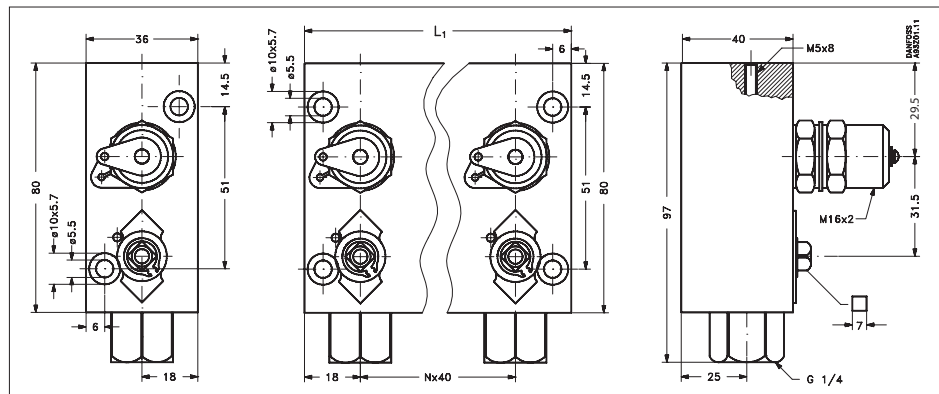
Description	No de code
Adaptateur équerre	061B721766
Adaptateur droit	061B720866

**Commande de modèles spéciaux**

Désignation de type: MBV 5000-	x	x	x	x	x
<b>Type</b> Entrées séparées et fonctions test séparées Entrées comm. et fonctions test séparées Entrées comm. et fonctions test comm. Autres	1 2 3 x			1 2 x	— S x
<b>Number of outputs (n)</b> 1 Sortie (ype 1 seurlement) 2 Sorties 3 Sorties 4 Sorties 5 Sorties Autres	1 2 3 4 5 x		0 1 x		<b>Raccord de pression</b> G 1/4 M10 x 1 Autres  <b>Raccord de pression de test</b> Bouchon à trou G 1/4 Raccord manométrique M16 x 2 Autres

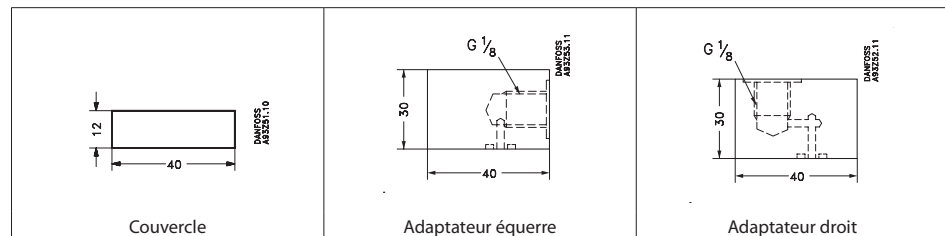
**Croquis coté [mm]**

*Vanne de test*

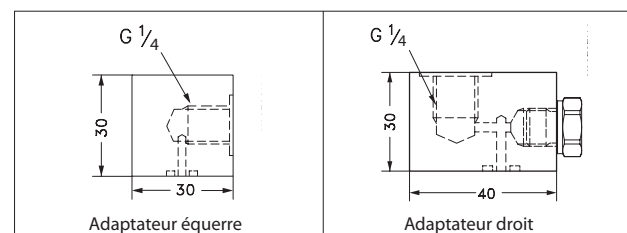


Sorties	1	2	3	4	5
L <sub>1</sub>	36	76	116	156	196

*Adaptateur*



*Adaptateur*



Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures ou autres documentations écrites. Dans un souci constant d'amélioration, Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits, y compris ceux se trouvant déjà en commande, sous réserve, toutefois, que ces modifications n'affectent pas les caractéristiques déjà arrêtées en accord avec le client. Toutes les marques de fabrique de cette documentation sont la propriété des sociétés correspondantes. Danfoss et le logotype Danfoss sont des marques de fabrique de Danfoss A/S. Tous droits réservés.