

Scheda tecnica

Valvola di verifica pressione

MBV 5000



La valvola di verifica pressione del tipo MBV 5000 fa parte del concetto modulare che è stato sviluppato con l'obiettivo di ridurre gli ingombri, il peso e i costi.

La valvola a blocco è destinata a molte applicazioni, per esempio il monitoraggio, l'indicazione dell'allarme, l'arresto, la diagnosi di impianti come motori, ingranaggi, motori a reazione, pompe, filtri, compressori, ecc.

La valvola a blocco è progettata in molte configurazioni diverse per l'uso nell'industria navale. La valvola soddisfa i requisiti in fatto di installazione veloce, facile isolamento e attacco per pressione di prova.

Oltre alle valvole di prova, il concetto modulare integra pressostati e termostati del tipo MBC e trasmettitori di pressione a blocco del tipo MBS e accessori.

Le valvole di prova soddisfano i requisiti rigorosi degli impianti marini, compresi gli accordi UE relativi a tali prodotti.

Caratteristiche

- Design compatto
- Possibilità di numerose configurazioni
- Bassi costi di installazione
- Funzionamento facile e veloce
- Versione alluminio adatta solo per liquidi
- Versione in acciaio inossidabile per liquidi e aria

Scheda tecnica | Valvola di verifica pressione, tipo MBV 5000
Dati tecnici
Prestazione

Pressione	Pressione d'esercizio	0 – 180 bar 0 – 60 bar ¹⁾
	Pressione di scoppio	720 bar 240 bar ¹⁾
Temperatura	Temperatura d'esercizio	-20 – 120 °C
	Temperatura ambiente	-20 – 120 °C
	Temperatura del mezzo	-20 – 120 °C

¹⁾ Solo per 061B7055 MBV 5000-2211S

Meccanico

Materiale	Sede	AW-6082T6 (AlMgSi1)
	Nipplo	AW-6082T6 (AlMgSi1)
	Sfera	Acciaio inossidabile 1.4404
	Guarnizione	PEEK/FPM
Materiale per versione in acciaio inossidabile	Sede	Acciaio inossidabile 1.4401
	Nipplo	Acciaio inossidabile 1.4401
	Sfera	Acciaio inossidabile 1.4404
	Guarnizione	PEEK/FPM
Attacco per pressione	Entrata	G 1/4
	Uscita	Flangia / M5 x 8

Caratteristiche e codici per
Attacco di pressione: G 1/4. Attacco pressione di verifica: M16 x 2

Tipo no.	Simbolo	Tipo	Uscita no.	Peso	Lunghezza	Altezza	Ampiezza	Codice
				[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	Entrata	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		Entrata	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
		Entrata						

Attacco pressione di verifica

Valvola di chiusura rapida

Codice numerico per flangia standard → G 1/8 or G 1/4 (Adattatori in acciaio inossidabile)
Adattatori in alluminio

Descrizione	Codice
Cover	061B720066
Angleway adapter	061B720166
Straightway adapter	061B720266

Adattatori in acciaio inossidabile

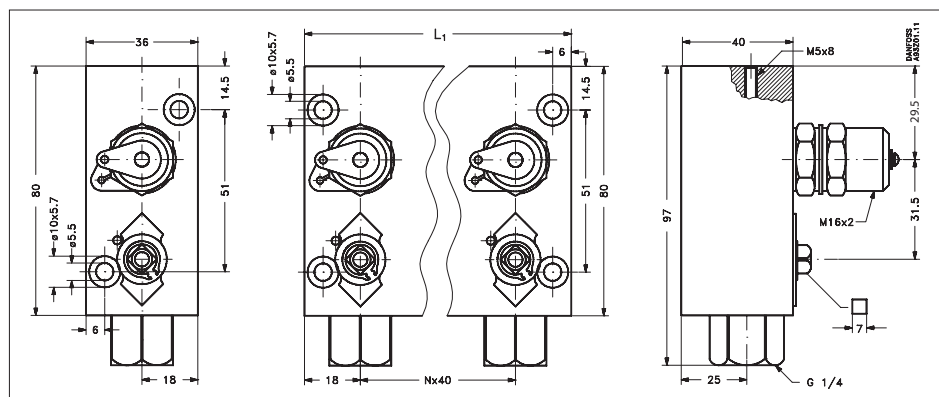
Descrizione	Codice
Adaptador de paso en ángulo	061B721766
Adaptador de paso recto	061B720866

Ordinazione versioni speciali

Tipo n.: MBV 5000-	x	x	x	x	x
Tipo Entrata separate e funzioni di verifica separate	1				—
Entrata comune e funzioni di verifica separate	2				S
Entrata comune e funzione di verifica comune	3				x
Altro	x				
Numero di uscite (n) 1 Uscita (solo per tipo 1)	1	0			
2 Uscite	2	1			
3 Uscite	3	x			
4 Uscite	4				
5 Uscite	5				
Altro	x				
Attacco di pressione 1 G 1/4 2 M10 x 1 x Altro					
Attacco pressione di prova Attacco G 1/4 Attacco manometro M16 x 2 Altro					

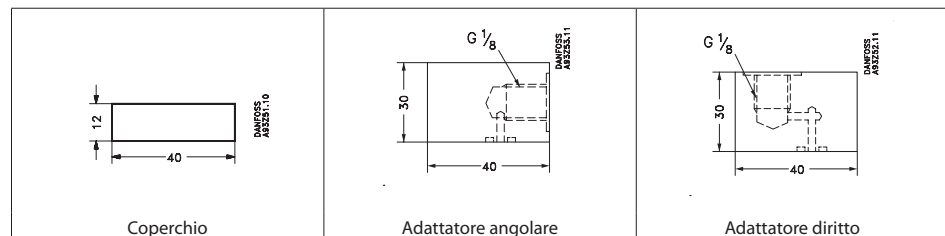
Dimensioni [mm]

Valvola di verifica

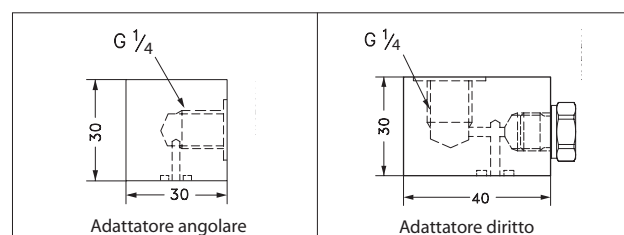


Uscite	1	2	3	4	5
L ₁	36	76	116	156	196

Adattatore



Adattatore



La Danfoss non si assume alcuna responsabilità circa eventuali errori nei cataloghi, pubblicazioni o altri documenti scritti. La Danfoss si riserva il diritto di modificare i suoi prodotti senza previo avviso, anche per i prodotti già in ordine sempre che tali modifiche si possano fare senza la necessità di cambiamenti nelle specifiche che sono già state concordate. Tutti i marchi di fabbrica citati sono di proprietà delle rispettive società. Il nome Danfoss e il logotipo Danfoss sono marchi depositati della Danfoss A/S. Tutti i diritti riservati.