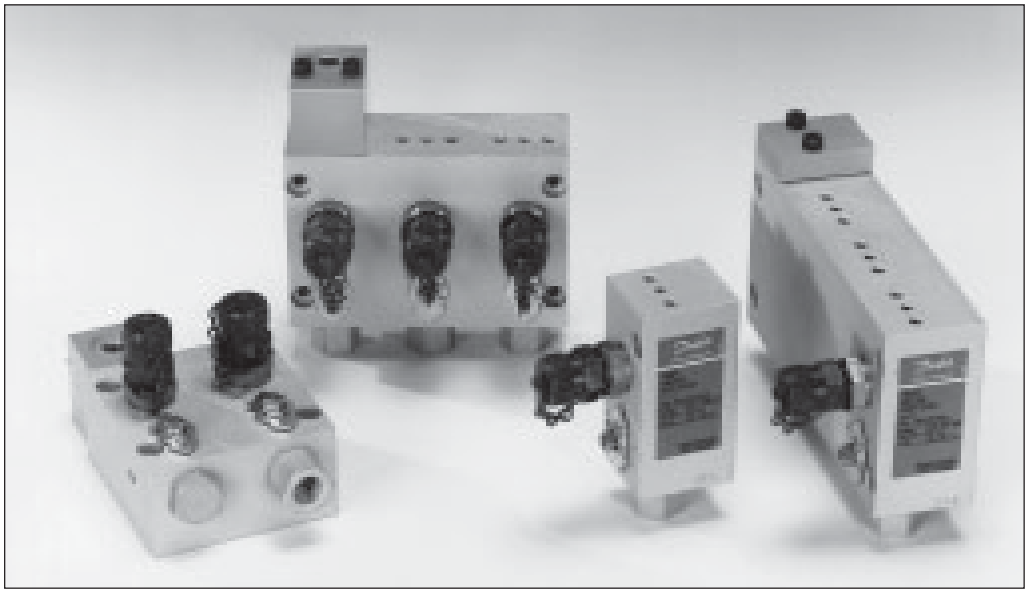
Datenblatt

Druckprüfventil MBV 5000

Danfoss Block-Programm



Das Blockkonzept ist entwickelt worden, um Platz und Gewicht einzusparen und gleichzeitig die Kosten zu reduzieren.
Die Produkte finden u.a. bei Überwachung, Alarm, Stillegung und Diagnostizierung von beispielsweise Motoren, Getrieben, Stellgliedern, Pumpen, Filtern, Verdichtern usw. Verwendung.

Das Programm enthält Block-Druckschalter, Block-Druckmeßumformer, Block-Druckprüfventil sowie verschiedenes Zubehör.

Das Konzept wird den strengen Anforderungen, die an maritime Produkte gestellt werden, gerecht, u.a. den EU-Anforderungen.

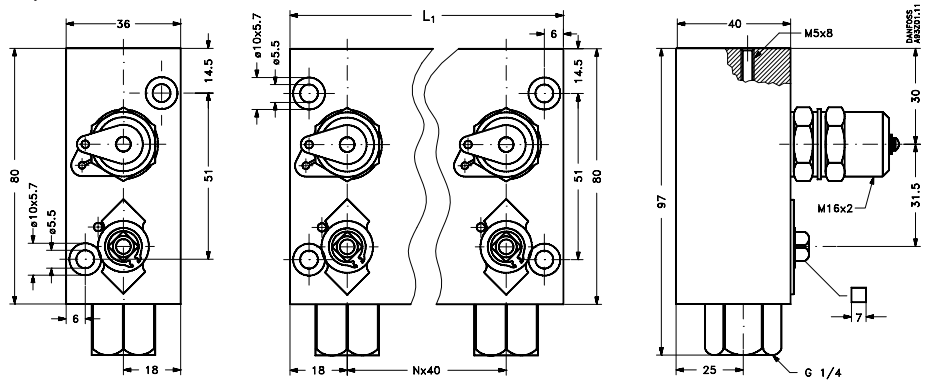
Block-Druckprüfventil MBV 5000

MBV 5000 ist ein Blockventil zur Verwendung u.a. in der maritimen Industrie, das in vielen verschiedenen Konfigurationen konstruiert worden ist.
Das Ventil wird den Forderungen nach schneller Installation, leichtem Absperren, einfachem Anschluß an den Prüfdruck sowie schneller Montage gerecht.

Vorteile
- Kompaktes Design
- Leichte Werkstoffe
- Viele Konfigurationsmöglichkeiten
- Niedrige Installationskosten
- Schnell und leicht zu bedienen

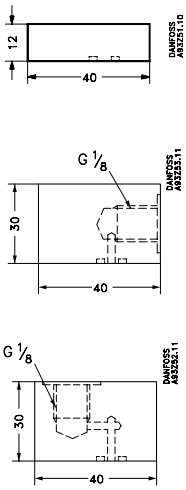
Abmessungen

Druckprüfventil



Austritte	1	2	3	4	5
L_1	36 mm	76 mm	116 mm	156 mm	196 mm

Adapter



Abdeck-Platte

Eck-Adapter

Durchlauf-Adapter

Technische Daten

Leistung

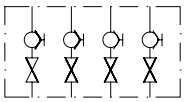
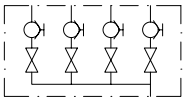
Druck	Zul. Überdruck Berstdruck Betriebsdruck	180 bar 250 bar 0 bis 120 bar
Temperatur	Betriebstemperatur Umgebungstemperatur Medientemperatur	–20 bis 120°C –20 bis 120°C –20 bis 120°C

Mechanische Daten

Werkstoffe	Gehäuse Nippel Kugel Dichtung	Anodisiertes AlMgSI1 AlMgSI1 1,4571 PEEK/FPM
Druckanschluß	Eintritt Austritt	G 1/4 Flansch / M5 × 8

Spezifikation und Bestell-Nr. für Standard-Typen

Druckanschluß: G ¼. Prüfdruckanschluß: M16 × 2

	Typ	Anzahl Austritte	Gewicht kg	Länge mm	Höhe mm	Breite mm	Typ Nr.	**Bestell-Nr.**
Austritt  Eintritt	1	×1	0,4	36	80	40	MBV5000-1111	**061B7000**
		×2	0,8	76	80	40	MBV5000-1211	**061B7001**
		×3	1,2	116	80	40	MBV5000-1311	**061B7002**
		×4	1,6	156	80	40	MBV5000-1411	**061B7003**
		×5	2,0	196	80	40	MBV5000-1511	**061B7004**
Austritt  Eintritt	2	×2	0,8	76	80	40	MBV5000-2211	**061B7005**
		×3	1,2	116	80	40	MBV5000-2311	**061B7006**
		×4	1,6	156	80	40	MBV5000-2411	**061B7007**
		×5	2,0	196	80	40	MBV5000-2511	**061B7008**
Austritt Eintritt	3	×2	0,7	76	80	40	MBV5000-3211	**061B7009**
		×3	1,0	116	80	40	MBV5000-3311	**061B7010**
		×4	1,3	156	80	40	MBV5000-3411	**061B7011**
		×5	1,6	196	80	40	MBV5000-3511	**061B7012**

Prüfdruck-Anschluß

Absperrventil

Bestell-Nr. für Standard Flansch → G ⅛ Adapter

Beschreibung	**Best.-Nr.**
Abdeck-Platte	**061B7200**
Eck-Adapter	**061B7201**
Durchlauf-Adapter	**061B7202**

Bestellung von Sonderausführungen

Typ Nr.: MBV 5000- **x x x x**

Typ

Separate Eintritte und Absperrventile	1
Gemeinsamer Eintritt und separate Absperrventile	2
Gemeinsamer Eintritt und Absperrventil	3
Sonstiges	X

Druckanschluß

1	G 1/4
2	M10 × 1
X	Sonstiges

Anzahl Austritte (n)

1 AUSTRITT (nur Typ 1)	1
2 AUSTRITTE	2
3 AUSTRITTE	3
4 AUSTRITTE	4
5 AUSTRITTE	5
Sonstiges	X

Prüfdruckanschluß

0	Abdeckstopfen G 1/4
1	Manometeranschluß M16 × 2
X	Sonstiges