



KOBOVAR

Schwebekörper-Durchflusswächter



- messen
-
- kontrollieren
-
- analysieren

BVM



- Schaltbereich:
0,2 - 1... 2,5 - 50 l/min Wasser
- Druck: max. 350 bar
- Temperatur: max. 100 °C
- Genauigkeit: ± 12 % v. ME
- Material: Messing oder Edelstahl
- Anschluss: G 1/4... G 1 IG

SS



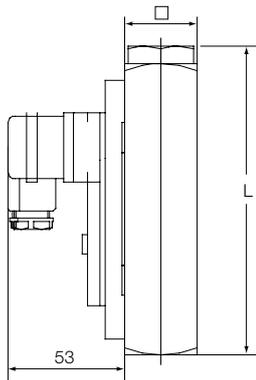
Weitere KOBOLD-Gesellschaften befinden sich in folgenden Ländern:

ÄGYPTEN, ARGENTINIEN, AUSTRALIEN, BELGIEN, BULGARIEN, CHILE, CHINA, FRANKREICH, GROSSBRITANNIEN, INDIEN, INDONESIA, ITALIEN, KANADA, KOLUMBIEN, MALAYSIA, MEXIKO, NIEDERLANDE, ÖSTERREICH, PERU, POLEN, REPUBLIK KOREA, RUMÄNIEN, SCHWEIZ, SINGAPUR, SPANIEN, TAIWAN, THAILAND, TSCHECHIEN, TÜRKEI, TUNESIEN, UNGARN, USA, VIETNAM

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
☎ Zentrale:
+49(0)6192 299-0
☎ Vertrieb DE:
+49(0)6192 299-500
+49(0)6192 23398
✉ info.de@kobold.com
www.kobold.com

Beschreibung

KOBOVAR-Strömungswächter Typ BVM arbeiten nach dem Schwebekörperprinzip, jedoch nicht mit einem sich nach oben erweiternden konischen Messrohr, sondern mit einem zylindrischen Schwebekörper und einer konisch geschlitzten Düse. Diese Technik erlaubt eine wesentlich kompaktere Bauform und erhebliche Preisvorteile.

Abmessungen [mm]


Typ	4 kant [mm]	Gewinde G	L [mm]	Gewicht [kg]
BVM-..01	30 x 30	¼	130	1
BVM-..02	30 x 30	¼	130	1
BVM-..06	30 x 30	¼	130	1
BVM-..10	30 x 30	¼	130	1
BVM-..16	40 x 40	½	148	1
BVM-..50	40 x 40	¾	156 (150)	1,5

Technische Daten

Gehäuse:	BVM-1...: Messing, Ms 58 BVM-2...: Edelstahl, 1.4301
Anschlüsse:	BVM-11...: Messing, Ms 58 BVM-12...: Edelstahl, 1.4301
Schwebekörper:	BVM-11...: Messing, Ms 58 BVM-12...: Edelstahl, 1.4301 DSS-1201: PVDF
Düse:	BVM-11...: Messing, Ms 58 BVM-12...: Edelstahl, 1.3955
Dichtungen:	BVM-11...: NBR BVM-12...: FPM
Max. Temperatur:	100 °C
Max. Druck:	BVM-11...: 250 bar BVM-12...: 350 bar
Einbaulage:	senkrecht, Durchfluss von unten
Kontaktbestückung:	1 Schließerkontakt Option: Umschaltkontakt
Elektr. Anschluss:	Stecker DIN 43650 Schließer: 2-polig Umschalter: 3-polig
Schaltleistung:	max. 240 V _{AC} / max. 100 VA / max. 1,5 A
Genauigkeit:	± 12 % vom ME
Reproduzierbarkeit:	≤ 1 %

Anwendungen

- Schmierkreisläufe
- Papiermaschinen
- Kühlkreisläufe
- Schweißmaschinen
- Werkzeugmaschinen
- Glasschmelzwannen
- Induktionsöfen
- Pumpen

Bestelldaten (Bestellbeispiel: BVM-1101 R15)

Messbereich Wasser [l/min]	Druckverlust (bar) bei Q _{nenn} *	Typ		Anschluss IG	Kontaktart
		Ausführung Messing	Ausführung Edelstahl		
0,2...1	0,02	BVM-1101..	BVM-1201..	..R08 = G ¼ ..R15 = G ½	..R = Schließer ..U = Umschalter
0,4...2,4	0,02	BVM-1102..	BVM-1202..		
2...6	0,09	BVM-1106..	BVM-1206..		
2...10	0,12	BVM-1110..	BVM-1210..		
2...16	0,2	BVM-1116..	BVM-1216..		
3,5...50	0,22	BVM-1150..	BVM-1250..	..R15 = G ¾ ..R15 = G 1	

Weitere Optionen finden Sie im Datenblatt DSS