

Strömungswächter

WBM-65



ÜBERBLICK

Messprinzip

- Schwebekörper

Anwendungsgebiete

- Kühlsysteme und Kühlkreisläufe
- Maschinenbau
- Anlagenbau
- Pharmazeutische Industrie
- Chemische Industrie

Charakteristika

- Beliebige Einbaulage
- Hohe Funktionssicherheit
- Große Durchflüsse
- Flanschanschluss nach DIN EN 1092-1
- Dichtung nach DIN EN 1514-1

Montagehinweis

- Die Betriebsanleitung für WBM-65 Modul BASICS ist unbedingt zu beachten!
- **Download: www.meister-flow.com**

BETRIEBSDATEN

Betriebsdruck max.	16 bar (optional: PN 25)
Druckverlust	0,3 bar
Temperatur max.	100 °C (optional 160 °C)
Messgenauigkeit	±10 % vom Endwert

MESSBEREICHE

Typ	Schaltpunkt für H ₂ O bei 20 °C ⁽¹⁾	
	m ³ /h	
WBM-65		
Kleinsten Abschaltpunkt		8
Größter Abschaltpunkt		20

⁽¹⁾ Die angegebenen Mess- / Schaltbereiche gelten für Wasser mit einer Dichte von 1,00 kg/dm³, bei vertikalem Einbau des Gerätes und Durchfluss von unten nach oben.

Andere Einbaupositionen oder von dieser Spezifikation abweichende Betriebsdichten erhöhen den im Datenblatt spezifizierten Messfehler.

Betriebsdichte von Wasser bei 20 °C und 1,013 bar absolut: 1,00 kg/dm³

Auf Anfrage sind Sonderskalen für abweichende Medien, Betriebsbedingungen und Einbaupositionen (nur bei lageunabhängigen Geräten) erhältlich.

Die angegebenen Schaltwerte sind Abschaltpunkte, d.h. Schaltwerte bei fallendem Durchfluss.

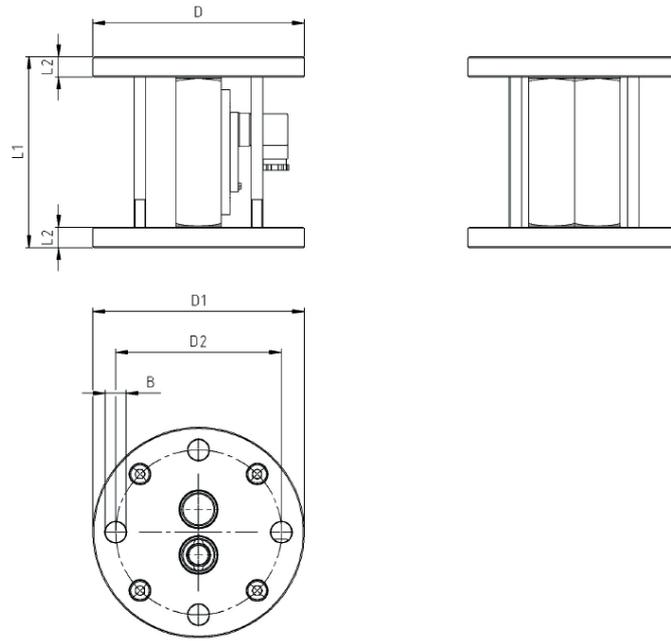
WERKSTOFFE

Messing-Ausführung, medienberührende Teile	
Feder:	1.4571
Dichtungen:	NBR (optional FKM, EPDM) ⁽²⁾
Magnete:	Hartferrit
Gerätekörper:	Messing, vernickelt
Flansch:	1.4571
alle weiteren medienberührenden Teile:	Messing

Edelstahl-Ausführung, medienberührende Teile	
Feder:	1.4571
Dichtungen:	FKM (optional NBR, EPDM) ⁽²⁾
Magnete:	Hartferrit
Gerätekörper:	1.4571
Flansch:	1.4571
alle weiteren medienberührenden Teile:	1.4571

⁽²⁾ Andere Dichtungsmaterialien auf Anfrage

■ TECHNISCHE ZEICHNUNG



■ TYPENÜBERSICHT

Typ	Einbaumaße [mm]												Gewicht ca. [g]
	PN	DN	n	L1	L2	T	D	D1	D2	A1	A2	A3	
WBM-65	16	65	4	168	18	18	185	185	145	-	-	-	1340
	25	65	8	176	22	18	185	185	145	-	-	-	1500

ELEKTRISCHE DATEN

Wechsler	250V · 1,5A · 50VA ⁽³⁾
Schließer	250V · 3A · 100VA
Wechsler M12x1 (-20 °C – 85 °C)	250V · 1,5A · 50VA ⁽³⁾
Schließer M12x1 (-20 °C – 85 °C)	250V · 3A · 100VA
Wechsler SPS	250V · 1A · 60VA

⁽³⁾ Mindestlast 3VA

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

- Gerätestecker nach EN 175301-803, Form A (DIN 43650, Form A)
- Gerätestecker M12x1
- Kabel (1 m)

Schutzart

IP65: Gerätestecker nach EN 175301-803, Form A
IP67: Kabel oder Gerätestecker M12x1

Ausgangssignal

Der Kontakt öffnet / wechselt, wenn der Durchfluss den eingestellten Schaltepunkt unterschreitet.

Spannungsversorgung

Nicht erforderlich (potentialfreie Reedkontakte)

Steckertypen

Andere Steckertypen oder Kabellängen auf Anfrage

SCHALTBILD

