

Strömungswächter

WBMC



ÜBERBLICK

Messprinzip

- Schwebekörper

Anwendungsgebiete

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

Charakteristika

- Beliebige Einbaulage
- Hohe Funktionssicherheit
- Große Durchflüsse
- EX-Ausführung gemäß ATEX-Richtlinie erhältlich
- Gewindeanschluss

Montagehinweis

- Die Betriebsanleitung für WBMC Modul BASICS / ...ATEX ist unbedingt zu beachten!
- **Download: www.meister-flow.com**

BETRIEBSDATEN

Betriebsdruck max.	180 bar
Druckverlust bei 22 m³/h	0,2 bar
Temperatur max.	100 °C (optional 160 °C)
Messgenauigkeit	±10 % vom Endwert

Für Geräte in Ex-Ausführung gemäß ATEX-Richtlinie gelten geänderte Betriebsdaten, siehe Betriebsanleitung WBMC Modul ATEX!

Download: www.meister-flow.com

MESSBEREICHE

Typ	Schaltpunkt für H ₂ O bei 20 °C ⁽¹⁾	
	m ³ /h	
WBMC		
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.

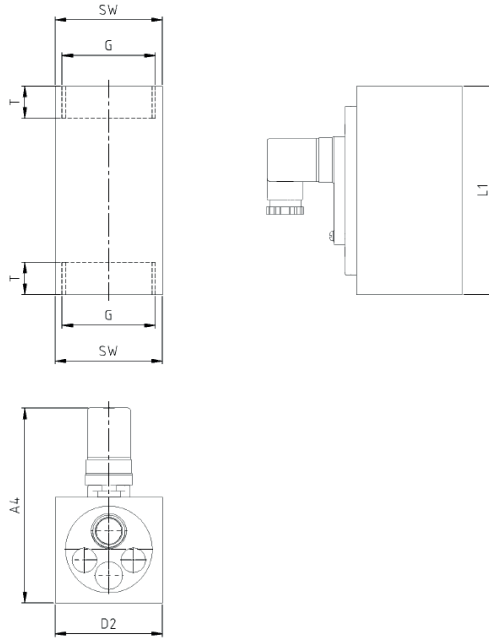
Die angegebenen Schaltwerte sind Abschaltpunkte, d.h. Schaltwerte bei fallendem Durchfluss.

WERKSTOFFE

Edelstahl-Ausführung, medienberührende Teile

Feder:	1.4571
Magnete:	Hartferrit
Gerätekörper:	1.4571
alle weiteren medienberührenden Teile:	1.4571

TECHNISCHE ZEICHNUNG



TYPENÜBERSICHT

Typ	Einbaumaße [mm]												Gewicht ca. [g]
	G ⁽²⁾	DN	SW	L1	L2	T	D1	D2	A1	A2	A3	A4	
WBMC	2"	50	70	136	-	25	-	70	-	-	-	~128	1340

⁽²⁾ NPT Gewinde auf Anfrage

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

EX-Ausführung gemäß ATEX-Richtlinie

ATEX II 2 G Ex mb II T6 & ATEX II 2 D Ex tD A21 IP67 T80 °C

ATEX II 2 G Ex mb II T5 & ATEX II 2 D Ex tD A21 IP67 T100 °C

Wechsler 250V · 1A · 30VA ⁽³⁾

Schließer 250V · 2A · 60VA

⁽³⁾ Mindestlast 3VA

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

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

EX-Ausführung gemäß ATEX-Richtlinie

- Kabel (2 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

