



Globe Watermeter

Die Bermad Globe-Wassermesser mit vertikaler Turbinenaufstellung nach dem Woltman-Prinzip bieten eine ideale Kombination von Genauigkeit, breitem Strömungsbereich, niedrigem Druckverlust und besonders zuverlässiger Registrierung.

Die Globe/Schneckengehäusekonstruktion garantiert eine genaue Messung, weil nahezu alle Wirbelströmungen ausgeglichen werden.

Das "trockene" Zählwerk registriert den gesamten Wasserdurchfluss.

Durch abgegebene elektrische Pulse werden Regel- und Überwachungsgeräte angesteuert.

Der Globe-Wassermesser lässt sich ohne erforderliche Rohrlängen installieren.

Eigenschaften:

- Weniger empfindlich gegen Wirbelströmungen.
- In jeder beliebigen Stellung montierbar.
- Die Untergrenze des Messbereichs ist sehr niedrig.
- Auswechselbares Zählwerk mit Pulskontakt.
- Entspricht ISO 4064 Klasse B, EWG.





Globe-Wassermesser

Technische Daten

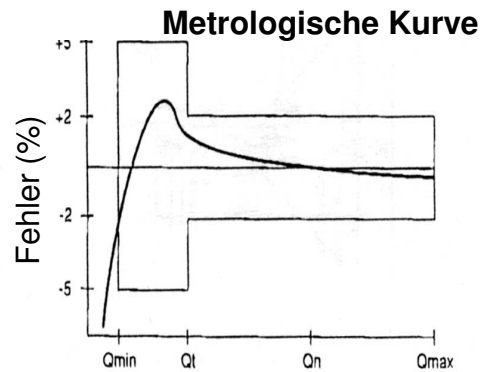
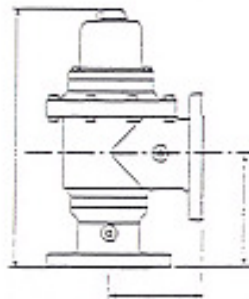
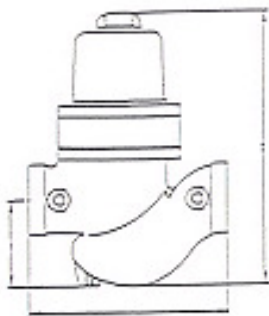
Spezifikationen:

Modell:	Globe, Eckmodell		
Anschluss:	1½", 2" BSP Innengewinde. 3", 4". Flansch ISO16		
Arbeitsdruck:	0,7- 10/16 bar		
Temperatur:	Wasser bis 50°C		
Material:	Gehäuse und Deckel	- Gußeisen	
	(polyesterbeschichtet)		
	Mechanismus	- rostfreier Stahl und Kunststoff	
	Abdichtung	- Buna N und NR	
	innere Teile	- Kunststoff und rostfreier Stahl	

Kapazitäten, Abmessungen und Gewichte:

Ausführungen	Einheit	1½"	1½"MD	2"	2"MD	2"A	3"A	4"A
Anschluss ND	Inch	1½"	1½"	2"	2"	2"	3"	4"
DN	mm	40	40	50	50	50	80	100
Nominalkapazität Q_{nom}	m³/h	15	15	25	25	25	65	110
Maximalkapazität Q_{max}	m³/h	25	30	35	35	35	130	180
Übergangskapazität Q_t	m³/h	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	8	12
Minimalkapazität Q_{min}	m³/h	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	3,2	4,8
Flansch ISO PN16	mm						160	180
Lochkreisdurchmesser								
Einbaumaß L	mm	210	210	225	225	125	150	185
Höhe H	mm	293	293	300	300	320	427	460
Höhe h	mm	98	98	95	95	125	197	225
Breite W	mm	135	135	137	137	137	210	250
Gewicht	kg	5,5	5,5	7	7	9	18	35

Entspricht ISO4064 Klasse B, EWG



		1 Puls pro	Opto-Puls
Pulsgeber 1½", 2"	Liter	5, 10, 20	Transmission 2 x 100
	Liter	50, 100	Transmission 2 x 1
Pulsgeber 1½" bis 2" MD	Liter	10, 100, 1000	1 auf 1
3" A	Liter	10	Transmission 3 x 100
	Liter	100	Transmission 3 x 1
4" A	Liter	10	Transmission 4 x 100
	Liter	100	Transmission 4 x 1

Reed-Kontakt:

Schaltspannung:	48 VAC/DC max
Schaltstrom:	0,2 A max
Schaltleistung:	4 W max

Opto-elektronischer Sensor:

Spannung:	5-10 VDC
Ausgangstyp:	PNP
Signal:	Hoch ≈ gelieferte Spannung
	Niedrig < 0.5 VDC



UVAR

Verhätlich Änderungen und/oder Satzfehler