

Globe Wassermesser

Globe Wassermesser

Die Bermad Globe-Wassermesser mit vertikaler Turbinenaufstellung gemäß dem Woltman-Prinzip stellen eine ideale Kombination aus Zuverlässigkeit, breitem Durchflussbereich, niedrigem Druckverlust und äußerst zuverlässiger Registrierung dar. Die Schneckenhaus-/Globe-Konstruktion gewährleistet dank der Nivellierung nahezu aller Strömungswirbel präzise Messungen.

Durch Abgabe elektrischer Impulse werden die Regel- und Überwachungskomponenten gesteuert. Der Wassermesser Globe kann unmittelbar vor und hinter Armaturen installiert werden und erfüllt die Anforderungen von ISO 4064 Klasse A/B, EEC.

Die Globe Wassermesser ist mit 2 Typen Register verfügbar:

Elektronisches Register Globe-E:

- Digitales Display
- Durchflussrichtungsanzeige
- Durchsatzanzeige
- Durchsatzmessung in zwei Richtungen:
 - vorwärts abzüglich rückwärts
- Lebensdauer der Batterie mindestens 10 Jahre
- 2 Impulsausgänge (3-adrig)
- Schneller Impuls
- Leckerkennung

Optionen:

- WLAN
- Nur Durchsatzmessung vorwärts
- Separate Durchsatzmessung vor- und rückwärts

Mechanisches Register Globe-M:

- Analoges Zählwerk
- Durchsatzanzeige
- Leckanzeige
- 1-Impuls (Reed-Schalter)

Optionen:

- ohne Impuls (Reed-Schalter)





Globe Wassermesser

Technische Daten

Spezifikationen:

- Arbeitsdruck: 0,7 - 10 bar; Option: 16 bar
- Max. Temperatur: 50 °C
- Anschluss: Gewinde / ISO Flansch
- Genehmigungen: ISO4064 Klasse A/B, EEC, MID

Ausführungen:

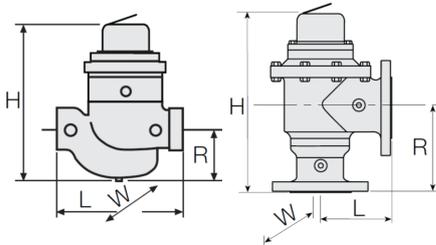
- Maße gerade (globe): 1½" - 2 Gewinde - 3" - 10" ISO Flansch
- Maße Ecke (A): 2 Gewinde - 3" - 8" ISO Flansch

Materialien:

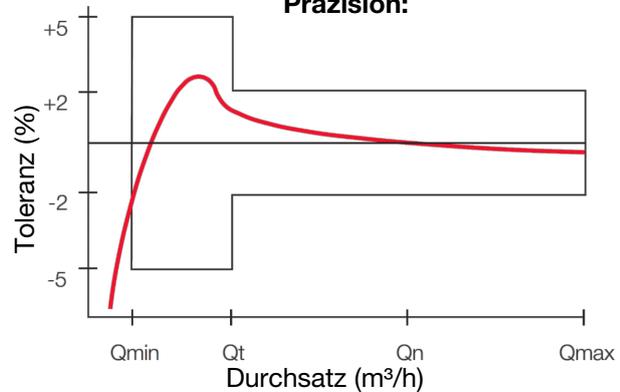
- Gehäuse und Deckel: Gusseisen polyesterbeschichtet
- Zählwerk: Kunststoff und glas
- Interne Komponenten: Kunststoff und Edelstahl
- Gummidichtungen: NR und NBR

Ausführungen		1½"	2"	2"A	3"	3"A	4"	4"A	6"	6"A	8"	8"A	10"
DN	mm	40	50	50	80	80	100	100	150	150	200	200	250
Nominalkapazität Q _{nom}	m³/h	15	15	15	40	40	60	60	150	150	250	250	400
Übergangskapazität Q _t	m³/h	1,3	1,3	1,3	3	3	4,5	4,5	10	10	15,8	15,8	15,8
Mindestkapazität Q _{min}	m³/h	0,8	0,8	0,8	1,2	1,2	1,8	1,8	4	4	6,3	6,3	6,3
Maximalkapazität Q _{max}	m³/h	31	50	50	125	125	200	200	313	313	500	500	500
Flansch ISO PN16 Lochkreisdurchmesser	mm	-	-	-	160	160	180	180	240	240	295	295	405
Einbaumaß L	mm	250	250	120	300	150	350	180	500	250	600	250	600
Höhe H	mm	270	277	300	382	402	447	481	602	585	617	585	617
Höhe R	mm	95	95	125	123	196	137	225	216	306	228	280	228
Breite W	mm	137	137	137	210	210	250	250	380	380	380	380	405
Gewicht	kg	7,2	7,3	8,1	23	25,8	31	36	71	77	93	82	140
Impuls 1/10 *		E	E	E	E	E	E	E					
Impuls 1/100 *		M/E	M/E	M/E	M/E	M/E	M/E	M/E	E	E	E	E	E
Impuls 1/1.000 (1/1m³) *		M/E	M/E	M/E	M/E	M/E	M/E	M/E	M/E	M/E	M/E	M/E	E
Impuls 1/10.000 (1/10m³) *					E	E	E	E	M/E	M/E	M/E	M/E	M/E

* E = Elektronisches Register
M = Magnetisches Register



Präzision:



UVAR
Änderungen und Tippfehler vorbehalten

Elektronisches register:

- Kabel: 3-adrig, 1,5 m lang
- Schalter: doppelt
- Schaltspannung: 35VDC max.

Reed-Schalter (magnetisches Register):

- Kabel: 2-adrig, 1,5m lang
- Schalter: einfach
- Schaltspannung: 24V AC/DC max.
- Schaltstrom: 0,01A max.