

# Globe watermeter

## Globe watermeter

De **Bermad** Globe watermeters, met verticale turbineopstelling volgens het Woltman principe, hebben een ideale combinatie van nauwkeurigheid, breed flowgebied, laag drukverlies en zeer betrouwbare registratie.

De slakkenhuis / Globe -constructie garandeert een nauwkeurige meting, door het nivelleren van nagenoeg alle stromingswervelingen.

Door het afgeven van elektrische pulsen worden regel-en bewakingsapparatuur aangestuurd. De Globe watermeter kan direct voor en achter appendages geïnstalleerd worden en voldoet aan ISO 4064 class A/B, EEC.

De Globe watermeter is verkrijgbaar met 2 typen registers:

### Elektronisch register Globe-E:

- Digitaal display
- Flow richting weergave
- Flow weergave
- Meet flow in twee richtingen:
  - vooruit min achteruit
- Levensduur batterij tenminste 10 jaar
- 2 pulse uitgangen (3 draden)
- Snelle pulse
- Lek detectie

Opties:

- Wifi
- Meet flow alleen vooruit
- Meet flow separaat vooruit en terug

### Mechanisch register Globe-M:

- Analooq telwerk
- Flow weergave
- Lek indicator
- 1 pulse (reed-schakelaar)

Opties:

- Zonder pulse (reed-schakelaar)





# Globe watermeter

## Technische gegevens

### Specificaties:

- Werkdruk: 0,7 - 10 bar; optie: 16 bar
- Max. temperatuur: 50 °C
- Aansluiting: draad / ISO flens
- Normering: ISO 4064 class A/B, EEC, MID

### Uitvoeringen:

- Maten recht (globe): 1½" - 2 draadaansluiting - 3" - 10" ISO flens
- Maten haaks (A): 2" draadaansluiting - 3" - 8" ISO flens

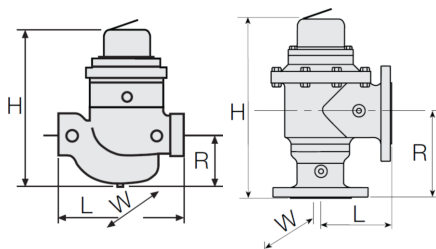
### Materialen:

- Body en deksel: gietijzer met polyester coating
- Telwerk: kunststof en glas
- Interne onderdelen: kunststof en RVS
- Afdichtingen: NR en NBR

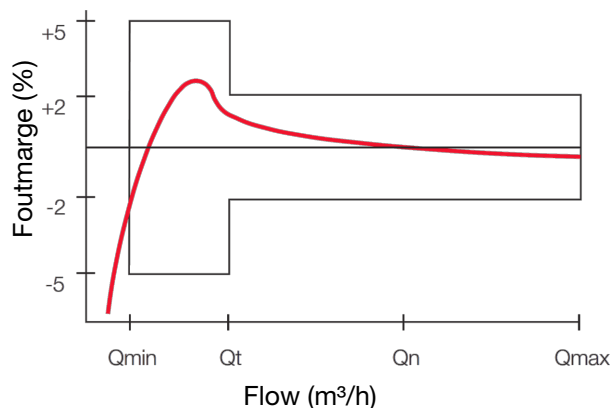
Uitvoeringen		1½"	2"	2"A	3"	3"A	4"	4"A	6"	6"A	8"	8"A	10"
DN	mm	40	50	50	80	80	100	100	150	150	200	200	250
Nom. capaciteit Q <sub>nom</sub> Q <sub>n</sub>	m³/h	15	15	15	40	40	60	60	150	150	250	250	400
Overgangscapaciteit Q <sub>t</sub>	m³/h	1,3	1,3	1,3	3	3	4,5	4,5	10	10	15,8	15,8	15,8
Min. capaciteit Q <sub>min</sub>	m³/h	0,8	0,8	0,8	1,2	1,2	1,8	1,8	4	4	6,3	6,3	6,3
Max. capaciteit piek Q <sub>max</sub>	m³/h	31	50	50	125	125	200	200	313	313	500	500	500
Flens ISO PN16 steek	mm	-	-	-	160	160	180	180	240	240	295	295	405
Inbouwlengte L	mm	250	250	120	300	150	350	180	500	250	600	250	600
Hoogte H	mm	270	277	300	382	402	447	481	602	585	617	585	617
Hoogte R	mm	95	95	125	123	196	137	225	216	306	228	280	228
Breedte 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
Pulse 1/10 *		E	E	E	E	E	E	E					
Pulse 1/100 *		M/E	M/E	M/E	M/E	M/E	M/E	M/E	E	E	E	E	E
Pulse 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
Pulse 1/10.000 (1/10m³) *					E	E	E	E	M/E	M/E	M/E	M/E	M/E

\* E = Elektronisch register

M = Magnetisch register



### Accuratesse:



### Elektronisch register:

Kabel: 3 draden, 1,5m lang

Schakelvoltage: 35VDC max.

### Reed-schakelaar (magnetisch register):

Kabel: 2 draden, 1,5m lang

Schakelaar: enkel

Schakelvoltage: 24V AC/DC max.

Schakelstroom: 0,01A max.