

Globe Watermeters



Watermeters

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 nauwkeurige meting, door het nivelleren van nagenoeg alle stromingswervelingen.

Het "drooglopend" telwerk registreert de totale waterpassage.

Door het afgeven van elektrische pulsen worden regel-en bewakingsapparatuur aangestuurd.

De Globe watermeter kan zonder vereiste inbouwlengthe geïnstalleerd worden.

Eigenschappen:

- Minder gevoelig voor stromingswervelingen.
- In alle standen te monteren.
- Ondergrens van het meetgebied is erg laag.
- Verwisselbaar telwerk met pulscontact.
- Voldoet aan ISO 4064 class B, EEC.



Watermeters

Technische gegevens

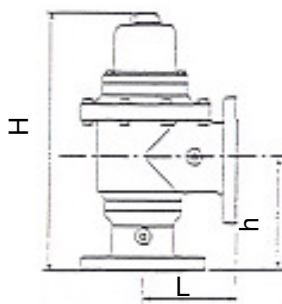
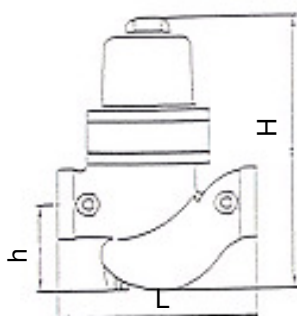
Specificaties:

Model:	Globe, haaks	
Aansluiting:	1½", 2" BSP binnendraad. 3", 4". Flens ISO16	
Werkdruk:	0,7- 10/16 bar	
Temperatuur:	Water tot 50 °C	
Materialen:	Huis en deksel	-Gietijzer (Polyester gecoat)
	Mechanisme	-RVS en kunststof
	Afdichting	-Buna N en NR
	Interne onderdelen	-Kunststof en RVS

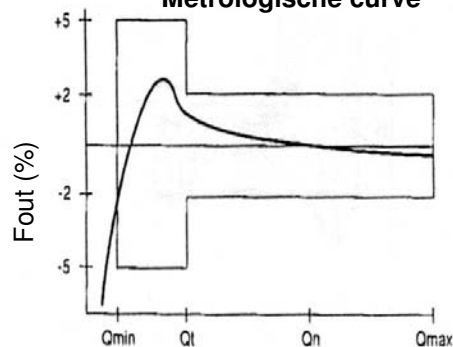
Capaciteiten, afmetingen en gewichten:

Uitvoeringen	Eenheid	1½"	1½"MD	2"	2"MD	2" A	3" A	4" A
Aansluiting ND	inch	1½"	1½"	2"	2"	2"	3"	4"
DN	mm	40	40	50	50	50	80	100
Nom. capaciteit Q_{nom}	m³/h	15	15	25	25	25	65	110
Max. capaciteit Q_{max} (piek)	m³/h	25	30	35	35	35	130	180
Overgangscapaciteit Q_t	m³/h	2.5	2.5	3.0	3.0	3.0	8	12
Min. capaciteit Q_{min}	m³/h	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	3.2	4.8
Flens ISO PN16 steek	mm						160	180
Inbouwlengthe L	mm	210	210	225	225	125	150	185
Hoogte H	mm	293	293	300	300	320	427	460
Hoogte h	mm	98	98	95	95	125	197	225
Breedte W	mm	135	135	137	137	137	210	250
Gewicht	kg	5.5	5.5	7	7	9	18	35

Voldoet aan ISO4064 class B, EEC



Metrologische curve



		1 puls per		Opto puls
Pulsgever 1½", 2"	ltr	5, 10, 20	Lower gear 2 x 100	
	ltr	50, 100	Lower gear 2 x 1	
Pulsgever 1½" tot 2" MD	ltr	10, 100, 1000		1 op 1
3" A	ltr	10	Lower gear 3 x 100	
	ltr	100	Lower gear 3 x 1	
4" A	ltr	10	Lower gear 4 x 100	
	ltr	100	Lower gear 4 x 1	

Read-contact:

Schakelspanning:	48VAC/DC max
Schakelstroom:	0,2 A max
Schakelvermogen:	4 W max

Opto-elektronische sensor:

Spanning:	5-10 VDC
Output type:	PNP
Signaal:	Hoog geleverde spanning
	Laag < 0.5 VDC