

BAR watermeter



BAR watermeters

De Bermad BAR watermeters met Woltman principe zijn, door hun robuuste uitvoering, bijzonder geschikt voor hoge debieten. Ze vinden hun toepassing in de industrie, allerhande waterwerken en irrigatiesystemen. De BAR watermeter is een slijtvast en makkelijk te onderhouden product.

Eigenschappen:

Magnetisch gekoppelde aandrijving.

Onderling verwisselbare meetelementen.

Het telwerk is drooglopend, luchtdicht afgesloten en kan 360° gedraaid worden.

Kan 3 verschillende dataverstrekkingen hebben (1x opto-elektronische sensor, 2x reedcontact).

Magnetische transmissie houdt het register gescheiden van het water, alleen de propeller en de transmissie-as hebben contact met het water.

Lage drukverliezen.

Voldoet aan of overtreft alle relevante metrologische eisen, waaronder ISO 4064 class B, EEC.



Wijzigingen en/of typefouten voorbehouden



BAR watermeter

Technische gegevens

Specificaties:

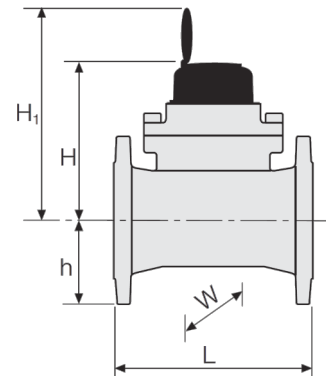
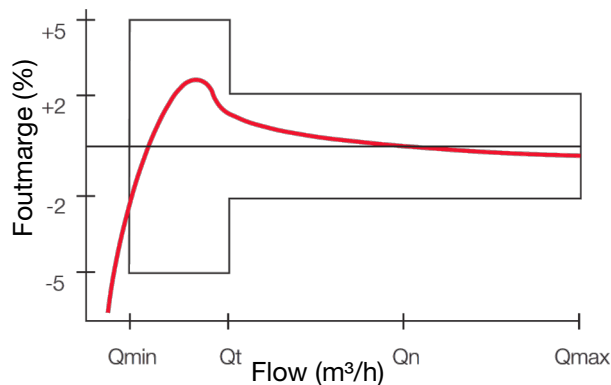
- Maten: 1½" - 20"; DN40 - DN500
- Werkdruk: 0 - 16 bar
- Max. temperatuur: 50 °C
- Aansluiting: ISO flens
- Drukklasse: ISO PN16 (Vanaf 8" uitgevoerd met PN10 flenzen (optie: PN16))
- Normering: IP 68, ISO4064 class B-H/EEC, MID 2004/22/EEC (EEC 2" tot 12")

Materialen:

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

Uitvoeringen		1½"	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	16"	20"
DN	mm	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	500
Nom. capaciteit Q _{nom} Q _n	m³/h	25	40	63	63	100	160	250	400	630	1000	1600	2500
Overgangscapaciteit Q _t	m³/h	0,8	0,8	1,3	1,3	2	3,2	5	8	12,6	20	51	80
Min. capaciteit Q _{min}	m³/h	0,5	0,5	0,8	0,8	1,3	2	3,1	5	8	12,5	32	50
Max. capaciteit piek Q _{max}	m³/h	31	50	79	125	200	200	313	500	788	1250	2000	3125
Flens ISO PN16 steek	mm	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	525	650
Inbouwlengthe L	mm	260	200	200	225	250	250	300	350	450	500	500	500
Hoogte H	mm	268	275	285	295	304	318	366	393	512	534	669	765
Hoogte H1	mm	338	345	355	365	374	388	436	463	582	604	739	835
Hoogte h	mm	68	75	85	95	104	118	135	162	194	216	304	355
Breedte W	mm	160	170	190	200	230	250	285	340	395	445	600	700
Gewicht	kg	13	12	14	16	19	20	39	52	105	120	187	256
Pulsgever (Reed-contact)	ltr	10			100			1000					
Pulsgever (Opto sensor)	ltr	1			10			100					

Accuratesse:



Reed-contact:

- Kabel : 2 draden, L=1.5 mtr
- Schakelspanning : 48 VAC/DC Max
- Schakelstroom : 0.2 A Max
- Schakelvermogen : 4W Max

Opto-elektronische sensor:

- Kabel : 3 draden, L=1.5 mtr
- Spanning : 5-10 VDC
- Output type : PNP
- Signaal : Hoog ≈ geleverde spanning
- : Laag < 0.5 VDC