

# BAR watermeter

## BAR watermeter

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 welke volledig gescheiden is van water
- Droog register, luchtdicht afgesloten en 360° draaibaar
- Laag drukverlies
- Verwisselbaar register

De BAR watermeter is verkrijgbaar met 2 typen registers:

### Elektronisch register BAR-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 voorruit
- Meet flow separaat voorruit en terug

### Mechanisch register BAR-M:

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

### Opties:

- Zonder pulse (reed-schakelaar)





# BAR watermeter

## Technische gegevens

### Specificaties:

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

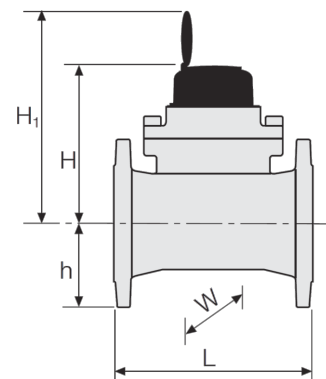
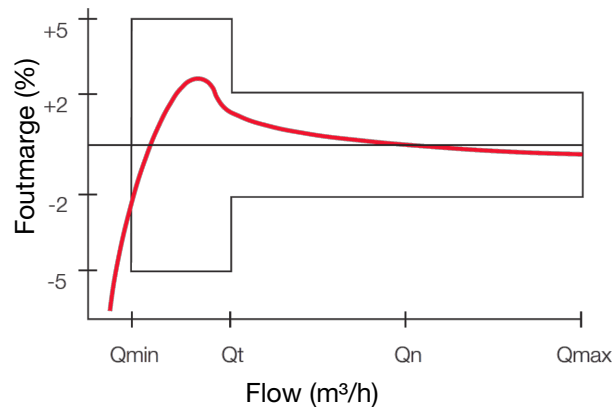
### Materialen:

- 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 <sub>nom</sub> Q <sub>n</sub> | m³/h | 25  | 40  | 63  | 63  | 100 | 160 | 250 | 400 | 630  | 1000 | 1600 | 2500 |
| Overgangscapaciteit Q <sub>t</sub>              | m³/h | 0,8 | 0,8 | 1,3 | 1,3 | 2   | 3,2 | 5   | 8   | 12,6 | 20   | 51   | 80   |
| Min. capaciteit Q <sub>min</sub>                | 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 <sub>max</sub>           | 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  |
| Inbouwlengte 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  |
| Pulse 1/10 *                                    |      | E   | E   | E   | E   | E   | E   |     |     |      |      |      |      |
| Pulse 1/100 *                                   |      | M/E | M/E | M/E | M/E | M/E | M/E | 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 | E    | E    | E    | E    |
| Pulse 1/10.000 (1/10m³) *                       |      |     |     |     | E   | E   | E   | M/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.