

mod.

K-SONIC

Ultraljuds vattenmätare



RANGE
500

IP68
PROTECTION



- Noggrann mätning och övervakning tack vare en mycket stabil ultraljudsmätning hela livslängden.
- Mycket lågt tryckfall (max 0,16 bar).
- Snabb läckagedetektering.
- Hög noggrannhet (R500).
- Den kan monteras i valfri position med bibehållen noggrannhetsklass.
- Pulsutgång Open collector.
- Mätaren kan lätt kompletteras med moduler för trådad eller trådlös M-bus samt LoRa WAN.

Communication
output



| Storlek | DN | mm in | 50 (2") | 65 (2 1/2") | 80 (3") | 100 (4") | 125 (5") | 150 (6") | 200 (8") |
|---------------------------|----------------|-------------------|------------|----------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Flöde Q _{max} | Q ₄ | m ³ /h | 50 | 80 | 80 | 125 | 200 | 313 | 500 |
| Permanent flöde | Q ₃ | m ³ /h | 40 | 63 | 63 | 100 | 150 | 250 | 400 |
| Flöde brytgräns | Q ₂ | L/h | 130 | 200 | 200 | 320 | 500 | 800 | 1280 |
| Flöde min | Q ₁ | L/h | 80 | 130 | 130 | 200 | 300 | 500 | 800 |
| Start flöde | | L/h | 40 | 65 | 65 | 100 | 150 | 250 | 400 |
| Displayvisning | | m ³ | 99.999.999 | | | | | | |
| Tryckklass | | bar | 16 | | | | | | |

Montage



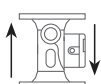
R500



R500

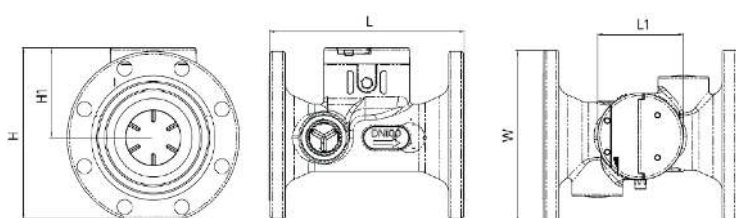


R500



R500

Byggmått



| DN | mm in | 50 (2") | 65 (2 1/2") | 80 (3") | 100 (4") | 125 (5") | 150 (6") | 200 (8") |
|----------------|----------|------------|----------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| L | mm | 200 | 200 | 225 | 250 | 250 | 300 | 350 |
| H | mm | 182,5 | 198,5 | 215,5 | 233,5 | 259,5 | 275,5 | 312 |
| H1 | mm | 97 | 103 | 108 | 115 | 127 | 134 | 152 |
| W | mm | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 |
| L1 | mm | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| Pesi Weight | Kg | 10 | 12 | 13 | 15 | 18 | 25 | 36 |

Flange ISO 7005-2 / EN 1092-2 PN16

Grundversion

- R500
- Batteridrivna 3,6 VDC litium.
- Livstid upp till tio år.
- Endast för kallvatten 0,1 0C-50 0.C.
- IP68.
- 10L / puls upp till DN125, 100L / puls från DN 150 ingår.

Option

- Puls kabel 5m / 10m
- Batteri livslängd upp till 13 år

Display

- Displayindikering: LCD 10 siffror
- Enheter: m³
- Display visning: volym, flöde, backflöde displaytest, händelser och larmstatus
- Händelsekoder och larm: backflöde, frost, värme, torr, övertemperatur, batteri, läckage, luftbubblor, rörbrott ingen konsumtion.

Aquateknik i Bollnäs AB
Framnäs vägen 70
821 43 Bollnäs
Tel: 0278-63 60 95