

## Flödesmätare UltraD Ultraljud DN15-25





www.processcenter.se





- Avancerad ultraljudsteknik för noggrann och tillförlitlig mätning
- Otroligt noggrann även vid låga flöden
- Långtidsstabil
- Kräver ingen raksträcka före eller efter mätaren U0/D0
- Kompakt design, inga rörliga delar- Inget underhåll
- Robust konstruktion
- Skyddsklass IP68
- Batteridrift >10år eller 24VDC matning
- Brett mätområde R=500:1 (Q3/Q1)
- Flexibel flödesmätare
- Material: Mässing, SS304, SS316 eller SS316L
- Inbyggd kommunikation RS485 Modbus, M-Bus, IR kommunikation



Optisk knapp för växling av menyer



 Batteri  
 IR Kommunikation  
 Läckageindikering  
 Serienummer/ ID

 Tid  
 Status Kommunikation  
 Larm  
 Temperatur

Flödesmätare levereras med kalibreringsprotokoll och är färdig för installation och mätning

### Teknisk information

Tryck:	1.6MPa
Temperaturområde:	T30, T50, T70, T90
Noggrannhet:	Klass 2 (ISO4064:2005) Klass 1 på begäran
Livslängd batteri:	6 år (upp till 10 År)
Skyddsklass:	IP68
Omgivningstemperatur:	-20 till +70° C
Display:	9-siffrig LCD display Aktuellt flöde(m <sup>3</sup> /h, L/min, GPM), summerat flöde(m <sup>3</sup> , L, GAL) Läckage, Tid/ Datum, Larm Batteristatus, Aktiv kommunikation, Utgångsstatus
Skyddklass:	IP68
Processanslutning:	Rörgänga
Elektromagnetisk klass	E1
Montering:	Horisontellt eller vertikalt montage. U3/D0, U0/D0
Datalagring:	Lagrar värde 7*24tim, 365 dagar, 72 månader
Utgångar:	RS485 Modbus, M-Bus, Puls
Tillbehör:	GPRS/GSM modul, Handhållen konfigureringsenhet(IR)

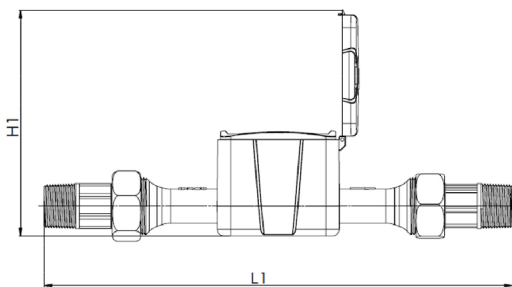
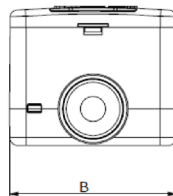
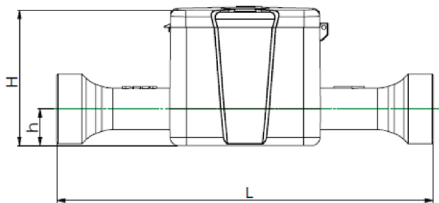
Process Center AB  
 Skogsbrynsvägen 8 C  
 236 31 Höllviken  
 040 452900 info@processcenter.se

## Flödesmätare UltraD Ultraljud DN15-25

www.processcenter.se

Mätområde							
Storlek		R Q3/Q1	Start flöde (m3/h)	Q1 (m3/h)	Q2 (m3/h)	Q3 (m3/h)	Q4 (m3/h)
(mm)	(tum)						
15	1/2"	250/500	0.001	0.01/ 0.005	0.016/ 0.008	2.5	3.125
20	3/4"	250/500	0.001	0.016/ 0.008	0.025/ 0.013	4	5
20	3/4"	250/500	0.001	0.025/ 0.013	0.042/ 0.021	6.3	7.875
25	1"	250/500	0.002	0.04/ 0.02	0.064/ 0.032	10	12.5

Dimensioner				
Storlek	(mm)	15	20	25
	(tum)	1/2"	3/4"	1"
L-Längd (mm)		165	195	225
B-Bredd (mm)		100	100	100
H-Höjd (mm)		83	83	83
H1-Höjd (mm)		166	166	166
h-Höjd (mm)		22	22	22
L1-Längd (mm)		260	290	345
Vikt (kg)	Mässing	0.14	0.52	0.81
	SS	1.0	1.2	1.4



Option:  
Handhållen Operatörsenhet



IR Kommunikation  
med flödesmätaren