

Mikrovågsmätare för höga slamkoncentrationer



- Enpunktskalibrerad för alla koncentrationer
- Låg installations- och underhållskostnad
- Brett mätområde
- Pålitlig och noggrann
- Påverkas ej av process- eller medieförändringar
- Användarvänlig display

CMC

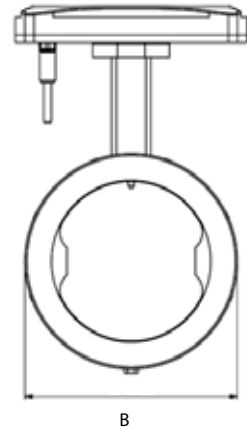
Mikrovågsmätare för mätning av höga koncentrationer av suspenderat material. CMC är en utmärkt givare för kontinuerlig mätning av TS-koncentration i avloppsvattenbehandling och inom biokemiska applikationer. Den tillförlitliga och väl testade principen av mätning med mikrovågs-

teknik som används i CMC ger hög noggrannhet över ett brett spektrum av TS-koncentrationen. Robust konstruktion utan rörliga delar. Mätaren kan användas på rör från DN80 upp till DN300 och för Insticksmodellen CMC-IT från DN150.

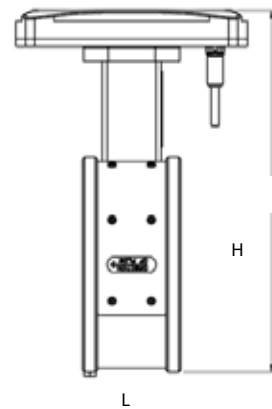
TEKNISK DATA

Mätning															
Område	< 35% TS														
Repeterbarhet	0.01 % TS														
Upplösning	0.001 % TS för storlek 50 - 300 mm, 0.002% för storlek 80 mm och insticksmodell IT														
Instrument															
Givartyp	Mikrovåg TS														
Vätskeberörda delar	Givare: SS 316L Fönster: Keramisk														
Centralenhet	Keramisk														
Kapslingsklass	Givare: IP66 Centralenhet: IP65														
Godkännanden	EMC, CE, PED														
Utgående signal	2 x analoga utgångar, 4-20 mA + HART®														
Binär ingång	24 VDC, processtopp, slamtyp (2) och provtagningsingång														
Binär utgång	12 - 48 VDC, max 10 mA, potentialfri														
Analog ingång	2 externa ingångar, 4 - 20 mA, isolerade														
Installation	Flänsad anslutning för inspänning mellan flänsar (tillhanda-håltes av kund) Sandvik sadel (NC 65 mm) för insticksmodell IT														
Längd	100 mm för alla CMC modeller, för insticksmodell IT 69 mm														
Processtemperatur	0 - 70°C														
Matningsspänning	86 - 264 VAC, 47 - 63 Hz, 20 VA														
Processtryck	Tryckklass PN16, Rekommendation > 1,5 Bar, ingen luft														
Process pH	2.5 - 11.5 pH														
Omgivningstemperatur	Givare: 0 - 60°C Centralenhet: 0 - 60°														
Flödeshastighet	Genomströmningsgivare - ej känslig för flödeshastighet Insticksmodell IT - max flöde 5 m/s (16.4 ft/s)														
Konduktivetsbegränsningar	<table border="0"> <tr> <td>CMC 80 3"</td> <td>< 25 mS/cm</td> </tr> <tr> <td>CMC 100 4"</td> <td>< 20 mS/cm</td> </tr> <tr> <td>CMC 150 6"</td> <td>< 20 mS/cm</td> </tr> <tr> <td>CMC 200 8"</td> <td>< 15 mS/cm</td> </tr> <tr> <td>CMC 250 10"</td> <td>< 15 mS/cm</td> </tr> <tr> <td>CMC 300 12"</td> <td>< 15 mS/cm</td> </tr> <tr> <td>CMC IT 3"</td> <td>< 25 mS/cm</td> </tr> </table>	CMC 80 3"	< 25 mS/cm	CMC 100 4"	< 20 mS/cm	CMC 150 6"	< 20 mS/cm	CMC 200 8"	< 15 mS/cm	CMC 250 10"	< 15 mS/cm	CMC 300 12"	< 15 mS/cm	CMC IT 3"	< 25 mS/cm
CMC 80 3"	< 25 mS/cm														
CMC 100 4"	< 20 mS/cm														
CMC 150 6"	< 20 mS/cm														
CMC 200 8"	< 15 mS/cm														
CMC 250 10"	< 15 mS/cm														
CMC 300 12"	< 15 mS/cm														
CMC IT 3"	< 25 mS/cm														

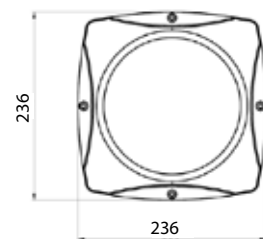
Mått och vikt	H	B	L	kg
CMC 80	285mm	138mm	100mm	10 kg
CMC 100	307mm	160mm	100mm	12 kg
CMC 150	363mm	216mm	100mm	16 kg
CMC 200	417mm	270mm	100mm	20 kg
CMC 250	467mm	320mm	100mm	25 kg
CMC 300	521mm	374mm	100mm	30 kg
CMC IT	233mm	69 mm	69 mm	12 kg



B

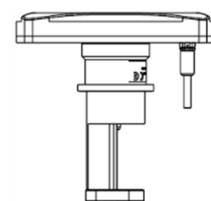


L



236

236



CMC