

Dränkgivare för syrehaltsmätning



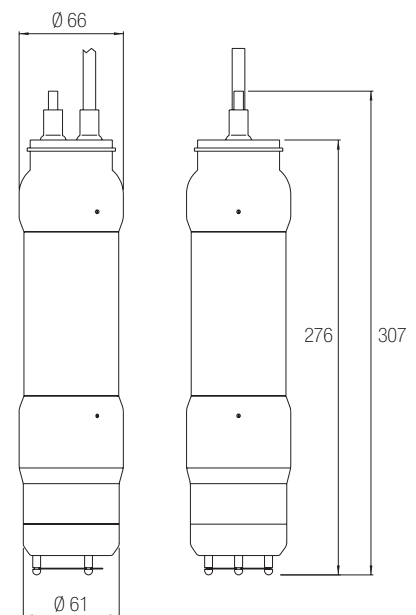
- Enkelt handhavande
 - Monteras i flexibel teleskoparmatur samt fjädrande räcketfäste i syrafast stål
- Lågt underhållsbehov
 - Inbyggd renspolning utan rörliga delar
 - Enkelt att byta elektrod på plats
- Stort mätomfång
 - 0 - 1...20 mg O₂/l
- Enkel och snabb kalibrering
 - Utföres mot luft en till två gånger per år
- Elektrod med god stabilitet
 - Clark-typ med FEP-membran. Inbyggd temperatursensor som kompenserar elektrodens temperaturdrift

Syrehaltsgivare O2X för kontinuerlig mätning av löst syrehalt i vätskor. O2X är lämplig att använda i SBR-reaktorer, selektorsteg, luftningsbassänger och i anoxiska zoner.

Applikationer: Styrning av blåsmaskiner och luftare i aktivslam, suspenderade bärare, SBR-processer samt utsläppskontroll.

Teknisk data

Material	SIS2343	Syrafast stål som gör givaren mer motståndskraftig mot korrosion som t ex svavelväte och andra frätande ämnen. O2X är strömlinjeformad vilket medför mindre påväxt av biohud som i sin tur ger noggrann och tillförlitlig mätning med minsta möjliga underhåll även i kritiska applikationer.
Vikt	2,1 kg	
Anslutning	10 m	5-polig M12-kontakt, Hytrekabel som är motståndskraftig mot svavelväte och andra frätande ämnen.
Kapslingsklass	IP 68	Damm- och tryckvattentätt.
Temp.område	0 - 50°C	
Interface	RS 485 Fältbuss (option)	Givaren är intelligent, dvs all information lagras i givaren. Detta medför att den kan förkalibreras på fabriken i Stockholm.
Mätprincip	Clark elektrod	FEP Teflon membran med inbyggd temperatur sensor som ger kompensering av elektrodens temperaturdrift. Utformningen av elektroden medför att luftbubblan som växer med tiden inte träffar silveranoden och förgiftar den.
Mätområde	0 - 1...20 mg O₂/l	Ställbart.
Mätnoggranhet	Linjäritet	+/- 1 % av valt mätområde.
Renspolningsautomatik		Option: O2X är förberedd för renspolning med 10 m PVC-Spolslang.
Tillbehör		Teleskoparmatur 4 m, inkl rörhållare Teleskoparmaturfäste, fjädrande för, Ø 32 - 50 mm eller kvadratisk 28 - 42 mm räckle. Montageplåt i natureloxerad aluminium Magnetventil för renspolning max 6 bar för vatten, max 2 bar för luft Monteringskena Ø 66 mm



O2X

BB2 Centralenhet Samtliga givare i vår X-serie kan fritt kombineras och kopplas till en centralenhet; BB2. Den har två st 4 - 20 mA ut signaler som standard, dessa kan kombineras med ytterligare två st 4 - 20 mA ut signaler eller busskommunikation. BB2 omvandlar givarens signal

till standardiserade utgångssignaler, övervakar gränsvärden (hög-/låglarm) och styr automatisk rengöring för givare som har den funktionen. BB2 används också för mätvärden, diagnostisk information och inställningar. Ytterligare information finns i vårt produktblad för BB2.



Cerlic Controls AB

Box 5084, 141 05 Kungens Kurva Tel 08-501 694 00, Fax 08-501 694 29
info@cerlic.se • www.cerlic.se

CERLIC INGÅR I ELETTAKONCERNEN