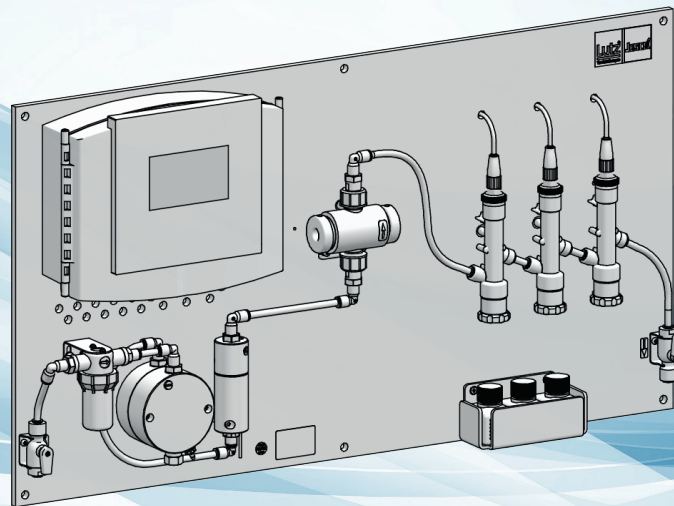


Meetwaterborden **EASYPRO CS**



Betrouwbaar en individueel

Met de **EASYPRO CS** krijgt u een flexibel instelbaar systeem uit het Lutz-Jesco programma, dat is gebaseerd op de klassieke open amperometrische desinfectiemeting met de CS120.

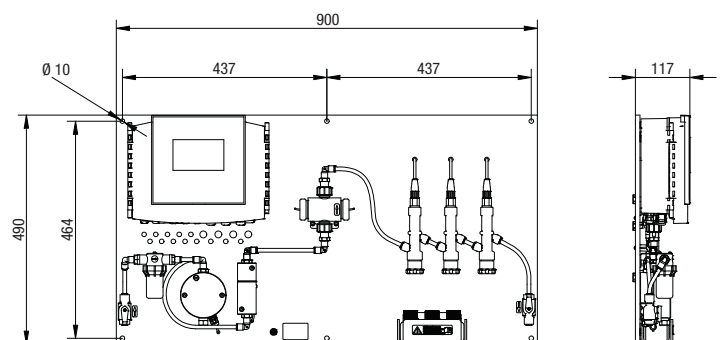
Dankzij de flexibiliteit van de configuratie kan een op maat gemaakte, zeer robuuste oplossing voor uw zwembad of uw industriële toepassing worden samengesteld, wat uiteindelijk kosten bespaart omdat alleen de meest noodzakelijke componenten worden geïnstalleerd.

Vanwege het ontwerp van het basispaneel kan de CS120 worden gebruikt in combinatie met maximaal 3 andere meetgrootheden in het water.

Door de op de **EASYPRO CS** aangebrachte meerkanaalsregelaar **TOPAX[®] MC** worden de waterparameters continu gemeten en binnen het streefbereik gehouden. De regelaar biedt de mogelijkheid tal van externe componenten te regelen en onderscheidt zich door een zeer eenvoudige en intuïtieve bediening.

Afmetingen

alle maten in mm



Technische gegevens, onderdelen en toebehoren

EASYPRO			CS 2	CS 3	CS 4
Benodigd meetwater	Met Chloormeetcel CS120	l/uur	ca. 45		
	bij alle andere meetcellen	l/uur	-		
Toevoer en afvoer van meetwater		mm	PE-slang 6/8 + afsluitkraan met G1/4-aansluiting		
Drukweerstand	bij membraanbedekte meetcel	bar	max. 6, vrij wegstromen nodig		
	bij alle andere meetcellen		max. 6		
Drukverlies in meetwaterbord		bar	ca. 0,3		
Maaswijdte meetwaterfilter		µm	300		
Elektrische voeding			100 – 240 V AC, 50/60 Hz		
Opgenomen vermogen		W	max. 20		
Analoge uitgang voor signaaloverdracht			4 x 0/4 – 20 mA, belasting max. 500 Ω		
Ingang storingswaarde		mA	0/4 – 20		
Interfaces			ethernet TCP/IP of RS485 Modbus RTU (optioneel)		
Beschermsklasse			IP65 (elektronische regelaar)		
Omgevingstemperatuur		°C	-5 tot +45, geen direct zonlicht		
Regelkarakteristiek			P-, PI-, PID- of PD-gedrag, regelrichting naar keuze met het meten van de storingswaarden, naar keuze met regeling in twee richtingen		
MEETINGANGEN (AFHANKELIJK VAN UITVOERING):					
Aantal Meetingangen			2*	3**	4***
Broom	Membraanbedekte meetcel	mg/l	0 – 5 (afhankelijk van de meetcel)		
Vrij chloor	Amperometrische 3-elektroden-meetcel met potentiostaat (DMZ3.1)	mg/l	-		
	Chloormeetcel CS120	mg/l	0 – 10 (afhankelijk van de steilheid van de meetcel)		
	Membraanbedekte meetcel	mg/l	-		
Chloordioxide	Amperometrische 3-elektroden-meetcel met potentiostaat (DMZ3.1)	mg/l	-		
	Chloormeetcel CS120	mg/l	0 – 10 (afhankelijk van de steilheid van de meetcel)		
	Membraanbedekte meetcel	mg/l	-		
Totaal chloor	Membraanbedekte meetcel	mg/l	0 – 10 (afhankelijk van de meetcel)		
Ozon	Membraanbedekte meetcel	mg/l	0 – 2 (afhankelijk van de meetcel)		
pH-waarde	pH-meetelektrode	pH	2 – 12 oder 0 – 14 (afhankelijk van de meetelektroden)		
Redox-waarde	Redoxmeetelektrode	mV	0 – 1000		
Geleidbaarheid conductief	Geleidbaarheid meetcel (k=1)	mS/cm	0 – 100 (afhankelijk van de configuratie, komt dit overeen met ca. 0 – 1% of 0 – 5% zoutgehalte)		
Chloriet	Membraanbedekte meetcel	mg/l	0 – 2 (afhankelijk van de meetcel)		
Waterstofperoxide	Membraanbedekte meetcel	mg/l	0 – 200 (afhankelijk van de meetcel)		
Temperatuur	Pt100	°C	0 – 45 (Standaarduitvoering)		
Uitgangsmodule (afhankelijk van uitvoering):					
Aantal uitgangsmodule			tot 4		
Stelmotor relais			2 x 230 V AC, 5 A (weerstandbelasting)		
	kΩ		terugkoppeling van potentiometer: 1 – 10		
Stelmotor 20 mA			continue uitgang van 0/4 – 20 mA		
			Servomotor met terugkoppeling van 20 mA		
Relais			2 x 230 V AC, 5 A (weerstandbelasting)		
Optocoupler			2 x 80 V DC, 5 mA		
Relais High Current			2 x 230 V AC, 8 A (weerstandbelasting)		

* Er kan verder een temperatuursensor worden aangesloten.

** Er kunnen verder tot twee temperatuursensoren worden aangesloten.

*** Er kunnen verder tot drie temperatuursensoren worden aangesloten



Fotometer

- Voor vrij chloor en pH-waarde
- Intern geheugen voor 16 gegevensrecords
- Automatische uitschakeling
- en veel meer...



Bufferoplossingen

- pH-waarde: pH 6,80 en 9,27
- Redox-waarde: 468 mV
- Geleidbaarheid: 1000 µS/cm, 12,88 en 80 mS/cm