

Maritiem: ScrubberMonitor-oplossing

Applicaties

- Maritiem



Uw reputatie is onze reputatie. De ScrubberMonitor waar u op kunt vertrouwen.

Zorgen voor water is onze traditie

Hach kent water. We hebben ons al bijna een eeuw toegelegd op het helpen van onze klanten bij het vinden van de beste wateranalyseoplossingen voor hun behoeften. Onze bewakingssystemen voor waswater van uitlaatgasreiniging bouwen voort op die basis om oplossingen te bieden voor de maritieme industrie en het milieu. Wij begrijpen het belang van naleving van de eisen en onze instrumenten helpen u om te voldoen aan de steeds veranderende IMO-regelgeving en zo maximale uptime te garanderen.

Bewezen technologie biedt u een complete oplossing

Onze ScrubberMonitor is ontworpen voor gebruiksgemak en flexibiliteit voor krappe scheepsruimten. Onze glasvezelbehuizing met IP54-classificatie biedt uitstekende bescherming en elimineert de kans op corrosie. Er zijn talrijke configuraties beschikbaar, met of zonder pomp en ontbubbelaar, zodat u erop kunt vertrouwen dat Hach een oplossing heeft voor uw specifieke behoefte. U kunt er zeker van zijn dat u hoogwaardige producten ontvangt omdat alle instrumenten door Hach zijn gebouwd. Onze geïntegreerde toeleveringsketen zorgt ervoor dat onderdelen wereldwijd beschikbaar zijn, waardoor kostbare uitvaltijd wordt voorkomen.

Wij staan klaar

Wij zijn uw waterpartner in de maritieme sector. Met tientallen jaren wereldwijde service-ervaring kunt u erop rekenen dat Hach klaarstaat wanneer u ondersteuning nodig hebt. Wij bieden eenvoudige uitwisselingen van instrumenten in Azië, Europa en Noord-Amerika en kunnen u helpen bij de inbedrijfstelling. Vragen die variëren van technische ondersteuning (live, chat en online knowledge base*), wereldwijde onderdelenlevering en benchservice met uitwisselingen worden op een snelle en efficiënte manier beheerd. Hach biedt overal en altijd ongeëvenaarde service.

Typegoedkeuringen

We begrijpen de complexiteit en vereisten van een wereldwijde maritieme onderneming; daarom zijn we er trots op certificeringen voor klassegoedkeuring van de volgende organisaties te mogen ontvangen: DNV-GL, ABS, ClassNK, Japanese Government en Korean Register. (Certificeringen moeten mogelijk nog worden beoordeeld & certificeringen bij bepaalde maritieme instanties.)

*Hach Support Online (HSO) combineert meer dan 80 jaar aan kennis over wateranalyse in een krachtige wereldwijde online gemeenschap. Continue bijgewerkte content zorgt ervoor dat u 24 uur per dag, 7 dagen per week realtime ondersteuning hebt. Ga voor meer informatie naar support.hach.com



Be Right™

Technische gegevens*

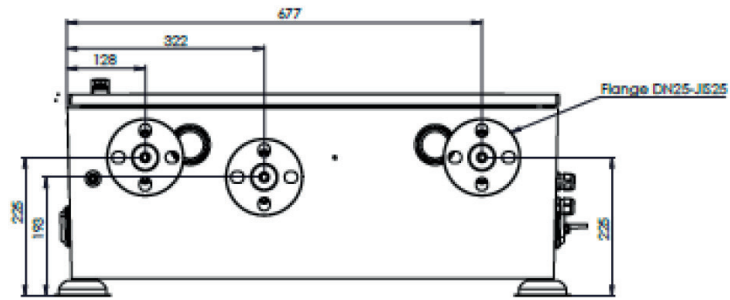
Model	SM100	SM200	SM300	SM400	SM500	SM600	SM700	SM800
Parameter	pH, Geleidbaarheid	Troebelheid	pH, Geleidbaarheid Troebelheid	Troebelheid, PAK	pH, Geleidbaarheid Troebelheid, PAK	pH, Troebelheid	pH, Troebelheid PAK	pH
Instrument	SC1000, pHD sc, inductieve geleidbaarheid	SC1000, Ultraturb sc	SC1000, pHD sc, inductieve geleidbaarheid, Ultraturb sc	SC1000, Ultraturb sc, PAH500	SC1000, pHD sc, inductieve geleidbaarheid, Ultraturb sc, PAK	SC1000, pHD sc, Ultraturb sc	SC1000, pHD sc, Ultraturb sc, PAH500	SC1000, pHD sc
Meetbereik	pH: 0 - 14 Geleidb.: 200 µS/ cm - 2000 mS/cm	Troeb.: 0,0001 - 1000 FNU	pH: 0 - 14 Geleidb.: 200 µS/ cm - 2000 mS/cm Troeb.: 0,0001 - 1000 FNU	Troeb.: 0,0001 - 1000 FNU PAK: 0 - 900 ppb (PHE)	pH: 0 - 14 Geleidb.: 200 µS/ cm - 2000 mS/cm Troeb.: 0,0001 - 1000 FNU PAK: 0 - 900 ppb (PHE)	pH: 0 - 14 Troeb.: 0,0001 - 1000 FNU	pH: 0 - 14 Troeb.: 0,0001 - 1000 FNU PAK: 0 - 900 ppb (PHE)	pH: 0 - 14
Afmetingen	B x H x D: 800 x 1000 x 300 mm (31,5 x 39,4 x 11,8 inch) Totale afmetingen, inclusief flenzen, schokdempers en hefbouten; B x H x D: 810 x 1135 x 310 mm (31,9 x 44,7 x 12,2 inch)							
Gewicht	± 55 kg (176 lb)							
Behuizingmateriaal	Met glasvezel versterkt onverzadigd polyester], met deur, inclusief observatievenster Bescherming tegen binnendringen IP56 (gelijkwaardig aan NEMA 4)							
Stroom	100-240 VAC ±10 %, 50/60 Hz, 460 VA							
Aardeaansluiting	Droge en schone aardingsstaaf met lage impedantie (< 1 ohm) en aardingskabel van > 2,5 mm ² (13 AWG)							
Installatie categorie	Maritime - [Machinery spaces, control rooms, accommodation, bridge] DNV GL-CG-0339 Class A, except Class B for damp heat exposed by vibrations from surroundings max. 1 mm/speak conform Class A							
Omgevingstemperatuur	0 - 50 °C (32 - 122 °F); ≤ 95 % relatieve vochtigheid, niet-condenserend, niet-corrosief							
Opslag condities	0 - 50 °C (32 - 122 °F); ≤ 95 % relatieve vochtigheid, niet-condenserend, niet-corrosief							
Analoge uitgang	4 - 20 mA** – temperatuurgecorrigeerde pH (2,5 - 11 pH) 4 - 20 mA** – temperatuurgecorrigeerde geleidbaarheid (0 - 2.000.000 µS/cm) 4 - 20 mA** – troebelheid (0 - 400 FNU) **Actieve / maximale belasting: 500 Ω / galvanisch geïsoleerd							
Monster voorwaarden	Zeewater/verdund zeewater/vers water met NaOH/residueeltjes van HFO-verbranding/zouten (Na ₂ SO ₄ enz.) Druk: 0 - 6 bar (0 - 87 PSI) Temperatuur: 0 - 50 °C (32 - 122 °F) Dichtheid: 1020 kg/m ³							
Alarm	Alarm lage monsterflow (flow < 2 L/min = alarm)*** ***Potentieel vrij contact (contact open = alarm)							

*Wijzigingen onder voorbehoud

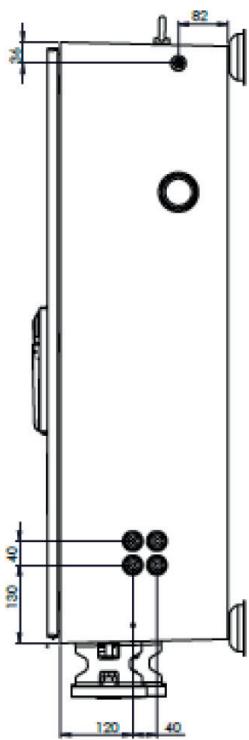
Afmetingen

[In millimeters]

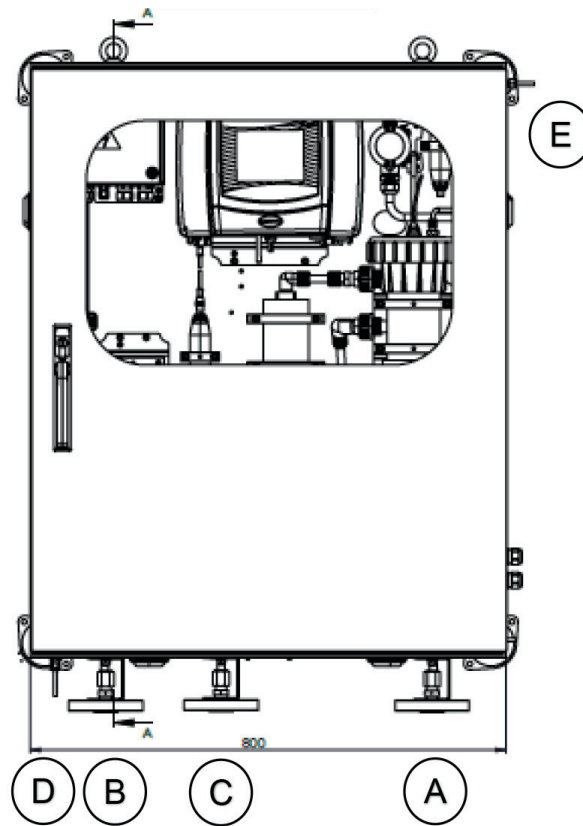
Onderaanzicht



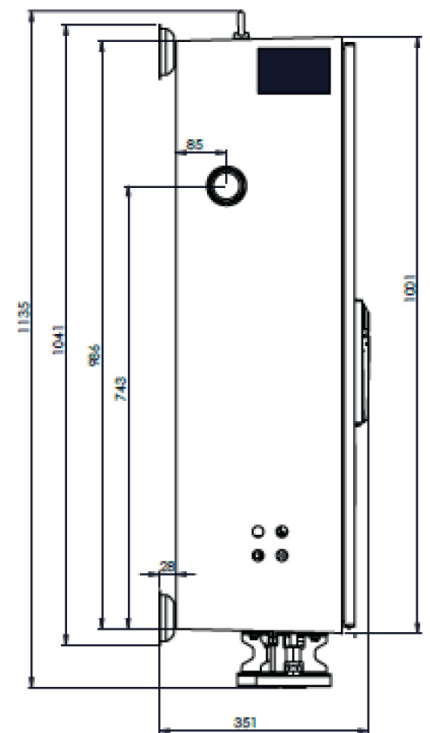
Rechterzijzicht



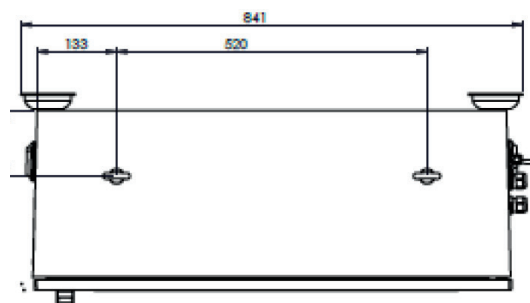
Vooraanzicht



Linkerzijzicht



Bovenaanzicht



A - Monsterinlaat

B - Monsteruitlaat

C - Afvoer

D - Handmatig monster

E - Ontluchting

Bestelinformatie

Analysers

LZH409.99.00100	ScrubberMonitor SM100: pH + geleidbaarheid
LZH409.99.00200	ScrubberMonitor SM200: Troebelheid
LZH409.99.00300	ScrubberMonitor SM300: pH, geleidbaarheid + troebelheid
LZH409.99.00400	ScrubberMonitor SM400: Troebelheid + PAK
LZH409.99.00500	ScrubberMonitor SM500: pH, geleidbaarheid, troebelheid + PAK
LZH409.99.00600	ScrubberMonitor SM600: pH + troebelheid
LZH409.99.00700	ScrubberMonitor SM700: pH, troebelheid + PAK
LZH409.99.00800	ScrubberMonitor SM800: pH

Onderdelen en accessoires

APPS10011887	Pomp inclusief flexibele slang en flenzen voor ScrubberMonitor-kasten
APPS10011888	Ontbubelaar inclusief slangen en drukontlastkleppen voor ScrubberMonitor-kasten
YAB019	SC1000/SC1500 interne 0/4-20 mA analoge uitgangskaat
YAB013	Processorbord Solitax sc
APPS10011156	Kit met reserveonderdelen, Q7-flowschakelaar
APPS10011157	Kit met reserveonderdelen, overloopvat

Reagentia en verbruiksartikelen

LZV275	Ultraturb plus sc, set wisserbladen
LZX304	Droogmiddel 2, Ultraturb plus sc
LZC541	PAH500-sensorkalibratiekit
2749320	Pipetten voor eenmalig gebruik, verpakking van 20
9775100	Reinigingsstaafje, schuimtip van 3/8 inch, L = 155 mm, 10 per verpakking
25M1A1001-115	Standaardkuvetoplossing, geconcentreerde bufferoplossing met pH 7,0 (equi-transferrant), 500 mL. Voor het bijvullen van standaardkuvetkamer tijdens het vervangen van zoutbruggen voor regenererbare ingegoten LCP of PPS differentiaal pH- en redox-sensors-1-1/2 inch
2283449.99	pH-bufferoplossing, pH 4,01 (500 mL)
2283549.99	pH-bufferoplossing, pH 7,00 (500 ml)
2283649.99	pH-bufferoplossing, pH 10,01 (500 mL)
SB-P1SV	PEEK-zoutbrug, PVDF buitenste junction

Hach Service Beschermt Uw Investering

Wij zijn uw waterpartner in de maritieme sector. Met tientallen jaren wereldwijde service ervaring, kunt u erop rekenen dat Hach er is wanneer u ondersteuning nodig heeft. Vragen variërend van technische ondersteuning (live, chat en online kennisbank), het wereldwijd bestellen van onderdelen en bench service met uitwisselingen zullen op een snelle, efficiënte manier worden afgehandeld.