



Juli 2019

Alfa Laval PureBallast 3 krijgt typegoedkeuring met geminimaliseerde wachttijd van de U.S. Coast Guard



Alfa Laval PureBallast 3, de derde generatie van de toonaangevende ballastwater-behandelingstechnologie van Alfa Laval, heeft een typegoedkeuring update ontvangen van de U.S. Coast Guard (USCG). Het nieuwe certificaat maakt het voor schepen mogelijk om ballastwater met een wachttijd van maar 2,5 uur te lozen in wateren van de Verenigde Staten.

Aan Alfa Laval PureBallast 3 is een certificaat update toegekend door de USCG waarmee het systeem een typegoedkeuring met nul-dagen wachttijd heeft ontvangen *voor alle wateren* met elk zoutgehalte. PureBallast 3-eigenaren *in wateren van de Verenigde Staten* hebben nu de mogelijkheid om het ballastwater slechts 2,5 uur na de inname ervan te lozen. De wachttijd van 2,5 uur, die uitsluitend het gevolg is van een technische testprocedure, is alleen van toepassing als het schip binnen deze zeer korte tijd overgaat naar een andere Captain of the Port Zone.

“We zijn vastbesloten om onze activiteiten eenvoudig te houden, zelfs onder de ingewikkelde USCG-wetgeving”, zegt Peter Sahlén, Hoofd Alfa Laval PureBallast. “De nieuwe, en drastisch gereduceerde wachttijd voor PureBallast 3 verwijdert een belangrijke frustratie bij het opereren in wateren van de Verenigde Staten.”



Het afschaffen van de wachttijd

Wachttijd is een aangewezen interval tussen de voltooiing van de opname van ballastwater en het begin van de lozing van ballastwater. PureBallast 3, zoals veel andere behandelingssystemen, heeft een verplichte wachttijd gehad toen het onder de USCG-wetgeving werkte – ondanks het niet hebben van een dergelijke vereiste onder de wetgeving van de IMO.

De reden dat de UV-behandelingssystemen wachttijden hadden in wateren van Verenigde Staten, is het verschil in testmethoden die door IMO en USCG worden gebruikt om biologische desinfectieprestaties te verifiëren. De recente ondertekening van de Vessel Incidental Discharge Act (VIDA) maakt echter de weg vrij voor de USCG om de door de IMO goedgekeurde methode opnieuw te evalueren. Indien de USCG besluit hetzelfde testprincipe te aanvaarden als dat van de IMO, zullen leveranciers van UV-behandelingssystemen waarschijnlijk opnieuw een USCG-typegoedkeuring kunnen aanvragen op basis van de testmethodologie van de IMO.

“Alfa Laval volgt de ontwikkelingen met betrekking tot VIDA op de voet, maar we hebben ervoor gekozen niet te wachten op een verandering in de USCG-wetgeving,” zegt Sahlén.

Elektrochlorinatiesystemen kunnen alleen door een verhoogd gebruik van chemicaliën korte wachttijden bereiken

Met de USCG-typegoedkeuring update krijgt PureBallast 3 een doorslaggevend voordeel – niet alleen bij UV-behandelingssystemen, maar ook ten opzichte van elektrochlorinatiesystemen. Dit komt doordat elektrochlorinatiesystemen alleen door een verhoogd gebruik van chemicaliën korte wachttijden kunnen bereiken. Voor veel elektrochlorinatiesystemen zijn grote hoeveelheden geneutraliseerde chemicaliën nodig om te voldoen aan de lozingslimiet voor totale resterende oxidanten (TRO).

“In tegenstelling tot UV-behandeling, dat geen chemicaliën bevat, zijn bij elektrochlorinatie actieve stoffen betrokken die moeten worden geneutraliseerd voordat ze worden geloosd – wat meer tijd of meer chemicaliën vergt”, zegt Sahlén. “PureBallast 3 heeft de minste beperkingen van alle ballastwaterbehandelingstechnologieën en de geminimaliseerde wachttijd in wateren van Verenigde Staten maakt die beperkingen nog minder.

Als u meer wilt weten over Alfa Laval PureBallast 3 en de wijze waarop Alfa Laval ballastwaterbehandeling aanpakt, bezoekt u www.alfalaval.nl/pureballast

Neem voor meer informatie contact op met:

Heleen van Hout
Marketing Communication Coordinator
Phone: +31 (0)76 57 91 210
E-mail: heleen.vanhout@alfalaval.com

Up-to-date geïnformeerd over Alfa Laval Marine; [Marine Division's LinkedIn page.](#)
www.alfalaval.nl

About Alfa Laval PureBallast

PureBallast, de eerste op de markt verkrijgbare oplossing voor ballastwaterbehandeling is een technologie zonder chemicaliën die door Alfa Laval wordt verkocht en onderhouden. Een essentieel onderdeel van PureBallast is de verbeterde UV-reactor, die door Alfa Laval en Wallenius Water gezamenlijk is ontwikkeld op basis van Wallenius Water-technologie. Alle PureBallast-systemen zijn verkrijgbaar met zowel de IMO als de U.S. Coast Guard typegoedkeuringen.

Over Alfa Laval

Alfa Laval is een toonaangevende wereldwijde leverancier van gespecialiseerde producten en technische oplossingen op basis van haar belangrijke technologieën voor warmteoverdracht, scheiding en vloeistofbehandeling.

De apparatuur, systemen en diensten van het bedrijf zijn erop gericht klanten te helpen bij het optimaliseren van de prestaties van hun processen. De oplossingen helpen hen bij het verwarmen, koelen, scheiden en transporteren van producten in industrieën die voedingsmiddelen en dranken, chemicaliën en petrochemische producten, farmaceutische producten, zetmeel, suiker en ethanol produceren.

De producten van Alfa Laval worden ook gebruikt in energiecentrales, aan boord van schepen, bij olie- en gasexploratie, in de machinebouw en mijnbouw en voor de behandeling van afvalwater, maar ook voor binnenklimaat- en koelingstoepassingen.

De wereldwijde organisatie van Alfa Laval werkt nauw samen met klanten in bijna 100 landen om hen te helpen voorop te blijven lopen in het wereldwijde speelveld. Alfa Laval is genoteerd aan de Nasdaq OMX en heeft in 2018 een jaaromzet van ongeveer SEK 40,7 miljard (ongeveer 4,0 miljard euro) gerealiseerd. De onderneming heeft ongeveer 17.200 medewerkers.