

Alfa Laval PureBallast 3 Ex dekhuisoplossing voldoet aan de behoeften van productentankers



Een nieuwe Alfa Laval PureBallast 3 Ex dekhuisoplossing is goedgekeurd voor productentankers met Framo-ballastpompen. Met deze oplossing kan Alfa Laval PureBallast 3 Ex op het dek worden geïnstalleerd zonder wijzigingen aan het ballastpompsysteem dat aan boord is geïnstalleerd.

Moderne tankers gebruiken dompelballastpompen zodat de ballastpompkamer kan worden weggelaten en er meer ruimte voor de vracht aanwezig is. Dit betekent dat hun ballastwaterbehandelingsystemen vaak in een dekhuis geïnstalleerd moeten worden. Echter kan de filter terugspoeling, waterdruk vereisen, boven de beschikbare druk van het huidige markt-conforme ontwerp van de ballastpomp.

“De situatie is een Catch-22 voor eigenaars van productentankers, die een aanwezig pompsysteem moeten aanpassen om de ballastwaterbehandeling te ondersteunen,” zegt Anders Lindmark, hoofd van Alfa Laval PureBallast. “De technische teams voor Framo-pompsystemen en Alfa Laval ballastwaterbehandelingssystemen hebben samen een dekhuisoplossing ontwikkeld die deze zorg wegneemt.”

Type goedgekeurd en gevalideerd met Framo-ballastpompen

De nieuwe dekhuisoplossing bevat een boosterpompeenheid in het PureBallast 3 Ex-systeem en andere aanpassingen om de terugspoeldruk te verhogen. De aanpassingen zorgen ervoor dat er voldoende terugspoeldruk wordt gegenereerd door het ballastwaterbehandelingssysteem zelf.

Na de beoordeling door DNV-GL, is de oplossing goedgekeurd in de Framo-pomptestfaciliteit voor gebruik op productentankers waarop Framo-ballastpompen zijn geïnstalleerd. Omdat de wijzigingen binnen de huidige US Coast Guard type goedkeuring en het herziene IMO G8-certificaat voor PureBallast 3 Ex vallen zijn er geen aanvullende certificeringen nodig.

De dekhuisoplossing bevat niet alleen het PureBallast 3 Ex-systeem, maar ook HVAC, verlichting en alle benodigde leidingen in het dekhuis. “Met een complete dekhuisoplossing die zowel op het vlak van pompen als van ballastwaterbehandeling is goedgekeurd, kunnen we volledig inspelen op de behoeften van productentankers,” zegt Lindmark.

Voor meer informatie over de Alfa Laval PureBallast 3 Ex en Alfa Laval's aanpak van ballastwaterbehandeling, bezoek 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

Alfa Laval

Alfa Laval is een toonaangevende leverancier van gespecialiseerde producten en maatwerkoplossingen gebaseerd op haar kerntechnologieën warmteoverdracht, separatietechnologie en het verwerken van vloeistoffen.

De apparatuur, systemen en services van het bedrijf zijn gericht op het ondersteunen van klanten bij het optimaliseren van hun procesprestaties. De oplossingen helpen hen bij het verwarmen, afkoelen, scheiden en transporteren van producten in industrieën die voedingsmiddelen en dranken, chemicaliën en petrochemische producten, geneesmiddelen, zetmeel, suiker en ethanol produceren.

De producten van Alfa Laval worden ook toegepast in energiecentrales, aan boord van schepen, bij olie en gaswinning, in de mechanische industrie, in de mijnbouw en voor de behandeling van afvalwater, evenals voor klimaat- en koeltoepassingen.

Alfa Laval's wereldwijde organisatie werkt nauw samen met klanten in bijna 100 landen om hen te helpen hun voorsprong te behouden in de globale arena.

Alfa Laval is genoteerd aan de Nasdaq OMX en boekte in 2017 een jaaromzet van ongeveer EURO 3,6 miljard. Het bedrijf heeft circa 16.400 medewerkers in dienst.

www.alfalaval.nl