

Marinutrustning



Vi kan vätskehantering!

SIKAMA - Din leverantör av marinutrustning!

SIKAMA har sedan lång tid levererat produkter till fartyg. När agenturen för VAF togs över år 2000 fick företaget tillgång till ytterligare ett antal kända varumärken såsom ViscoSense®, Viscotherm®, Oilcon® samt Palco®. VAF är idag SIKAMAs enskilt största leverantör av marinutrustning - utrustning som återfinns på fartyg runt om i hela världen.

Exempel på utrustning som levereras är flödesmätare, viskositetsmätare, övervakningsutrustning för olja och kemikalier i vatten, vridmomentsmätare, positioneringssystem för ventiler m m.

Gemensamt för utrustningarna är mycket hög kvalitet och precision, enkelhet och servicevänlighet.

SIKAMA levererar även pumpar, slang, kopplingar och övrig armatur - allt för att kunna förse svensk och dansk sjöfart med utrustning.

Marinutrustning

SIKAMA har sedan lång tid levererat produkter till fartyg. När agenturen för VAF togs över år 2000 fick företaget tillgång till ytterligare ett antal kända varumärken såsom ViscoSense®, Viscotherm®, Oilcon® samt Palco®.

VAF är idag SIKAMAs enskilt största leverantör av marinutrustning - utrustning som återfinns på fartyg runt om i hela världen.

SIKAMA förser ett stort antal varv, underleverantörer och serviceföretag i både Sverige och Danmark med produkter till fartygsindustrin.

- Hög kapacitet och ett brett produktprogram gör det enkelt att hitta rätt mätare
- Mätprincipen medför att det inte krävs raksträckor före och efter mätaren. Detta gör den lätt att bygga in i små och kompakta system
- Hög mätnoggrannhet (bättre än $\pm 0,3\%$) och repeter-noggrannhet (bättre än $\pm 0,05\%$) ger exakt mätning
- Elektronisk pulsutgång med magnetisk överföring som går att ansluta till nästan all typ av styrelektronik
- Lågt tryckfall över mätaren ger små tryckförluster i systemet

Flödesmätning

VAF Flödesmätare är av typen positiva displacementmätare. Mätprincipen ger både en hög mätnoggrannhet och linjäritet, samt lågt tryckfall även på högviskösa vätskor. De är stryktåliga, har enkel konstruktion och är mycket noggranna. Detta har gjort VAF Displacementmätare till det naturliga valet vid tuffa applikationer såväl ombord på fartyg som inom tung industri.



Viskositetsmätning

Viskositetsmätare används främst vid kontroll och reglering av viskositeten på HFO (Heavy Fuel Oil) till fartygs-motorer. Anledningen till att viskositeten behöver mätas och regleras är för att skydda fartygets motorer och optimera bränsleförbrukningen. Motortillverkarna specificerar att bränslets ska hålla en bestämd viskositet för att motorerna ska fungera optimalt.

Viskositetsmätning förekommer även generellt inom industrier där vätskors viskositet är avgörande för drift, funktion eller slutprodukt.



ViscoSense® Viskositetsmätare

ViscoSense® Viskositetsmätare är ett system för mätning av viskositet. Det används främst vid kontroll och reglering av viskositeten på HFO (Heavy Fuel Oil) till fartygsmotorer. Men viskositetsmätning används även inom industrier där vätskors viskositet är avgörande.

Ett system består i grunden av ViscoSense-givare, kopplingslåda, elektronisk styrenhet och kontrollventil.



- Mycket enkel att installera
- Kalibreras bara en gång
- Har i princip inga rörliga delar
- Påverkas inte av flöde, vibrationer eller partiklar
- Visning av både viskositet och temperatur
- Service på systemet finns att tillgå över hela världen



Viscotherm® Viskositetsmätare

Viscotherm® Viskositetsmätare är ett automatiskt "in-line" system för övervakning och reglering av viskositeten på HFO (Heavy Fuel Oil) till fartygsmotorer.

Systemet består av Viscotherm-givare, differenstryckscell, styrenhet och kontrollventil. Viscotherm® är konstruerad enligt NACE och CE-standard och är typgodkänd av alla större klassificeringsorgan.



- Fungerar oberoende av pulsationer i systemet
- Lång livslängd och hög noggrannhet
- Magnetkoppling hindrar läckage
- Specialdesignat kapillärrör minskar risken för driftstopp
- Service på systemet finns att tillgå över hela världen

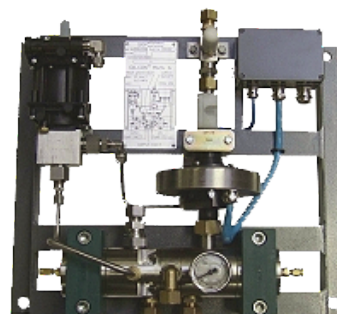
Olja & kemikalier i vatten

Oilcon® Mark 6 Övervakningssystem är ett helt automatiskt system för kontinuerlig övervakning av olja och andra föroreningar i ballastvatten och avloppsvatten. Det kräver inga tillsatser av lösningsmedel för sin drift, vilket innebär ingen miljöpåverkan och låga driftskostnader.

Systemet grundar sig på den unika multipelspridningsteknik som VAF har fått världspatent på. En teknik som ger extremt hög noggrannhet, tillförlitlighet och kostnadseffektivitet i installation och drift.

Oilcon® Mark 6 följer MARPOLs regelverk och är det system som klarar av att detektera flest antal kemikalier, vilka framgår i Annex I och II.

System finns även framtagna för offshore och landbaserade applikationer för liknande övervakningar av vatten.



Vridmomentsmätning

Palco® Vridmomentsmätare är ett system för mätning av vridmoment på drivaxlar. Systemet återfinns både på fartyg och inom industrier där kraftöverföring med axlar används. På fartyg används Palco® främst för att öka effektiviteten och samtidigt minska bränsleförbrukningen med upp till 5 %.

Inom industrin används Palco® även för att förhindra skador och att system går sönder.

Företaget är sedan 1994 ISO 9001-certifieradat.



Positionering av ventiler

Volumec Positioneringssystem för hydraulikventiler visar läget för kontrollventiler typ DIN NG 06.

Volumec består av hydraulikmanifold, kugghjulsmätare och indikator, allt monterat på montageplatta. Tillsammans med kontrollventil visar indikatorn ventilernas läge antingen visuellt eller elektriskt med kontakter i ändlägena.

Volumec används för kontroll av hydrauliksystem på fartygsarmaturer, ballast-, frakt- och dräneringssystem på alla typer av fartyg.



Service

En viktig del i arbetet med utrustning för fartyg är service. SIKAMAs mål är att kunden ska känna företaget som den naturliga samarbetspartnern när det gäller service och support.

Service sker på plats på fartyget, på SIKAMAs verkstad eller med hjälp av tillverkare, distributörer eller serviceföretag som SIKAMA samarbetar med.



Tillbehör

SIKAMA levererar även pumpar, slang, kopplingar och övrig armatur - allt för att kunna förse svensk och dansk sjöfart med utrustning. Tveka därför aldrig att kontakta SIKAMA!

