FIREMIKS

www.firemiks.com

VATTENDRIVNA VOLUMETRISKA DOSERINGSPUMPAR

FÖR BRANDBEKÄMPNING PÅ SJÖFART OCH OFFSHORE

ENKEL ATT INSTALLERA

KOMPAKT DOSERINGSYSTEM UTAN BEHOV AV TRYCKTANK ELLER EXTRA ENERGITILLFÖRSEL

Enkel installation och driftsättning med fabrikskalibrerade enheter. Lämplig för ett brett viskositetsområde och enkla att eftermontera i befintliga system, anslut endast till en påfyllningsbar atmosfärisk tank.

ENKEL ATT ANVÄNDA

PÅLITLIGT MEKANISKT DOSERINGSSYSTEM TILLVERKAD I SALTVATTENBESTÄNDIGT MATERIAL

Aktiveras omedelbart så snart vattenflödet startat med konstant och noggrann dosering inom godkända toleranser. Ingen tryckbalansering krävs.

ENKEL ATT TESTA

KOSTNADSEFFEKTIV OCH MED LÄGRE MILJÖBELASTNING

Testa doseringsprocenten med tillvalet Doserings/Returventil (DRV) och två oberoende flödesmätare. Inget släckmedel släpps ut i miljön då koncentratet pumpas tillbaka till tanken, vilket ger betydande kostnadsbesparingar. Dessutom behöver inget utspritt skum städas upp och kasseras.

FIREMIKS AB | info@firemiks.com | +46-8-551 196 10

FIREMIKS

www.firemiks.com

ETT BRETT UTBUD AV FLÖDESSTORLEKAR OCH DOSERINGSALTERNATIV

FÖR PIRAR, FARTYG, HELIKOPTERDÄCK, HAMNAR...

FIREMIKS ERBJUDER ETT BRETT UTBUD AV MODELLER I OLIKA FLÖDESSTORLEKAR

Vår minsta modell klarar upp till 180 liter per minut (l/min), medan vår största modell har en kapacitet på maximalt 10 000 l/min.

Vi erbjuder även modeller med max flödeskapacitet på 450, 600, 800, 1000, 1200, 1800, 2400, 3200, 4500, 6000 och 8000 lpm. Andra flödesstorlekar kan tas fram på begäran. Vattenmotorerna är tillverkade i Ni-Al-brons, rör och kopplingar i AISI 316.

PARALLELLA INSTALLATIONER FÖR STÖRRE FLÖDEN

För att uppnå ännu större flöden, upp till 20 000 l/min, erbjuder vi FIREMIKS-enheter installerade parallellt – antingen på en gemensam basram eller i en konfiguration med enheterna placerade ovanför varandra. Våra tre standardmodeller är: 12 000 l/min, 16 000 l/min och 20 000 l/min.

LÄMPLIG FÖR ETT BRETT SPEKTRUM AV VISKOSITETER, INKLUSIVE DE NYA FLUORFRIA (SFFF) KONCENTRATEN.

FIREMIKS har en unik position genom att kunna erbjuda två typer av pumpar, båda lämpliga för de nya SFFF-koncentraten.

Kolvpumpmodeller för viskositet från 1 cP (inklusive vätmedel) upp till cirka 6000-7000 cP och kugghjulspumpmodeller upp till cirka 8000 cP*.

Kolvpumpsmodeller utmärker sig i system med låga startflöden i förhållande till sitt maximala flöde, vilket gör dem idealiska för tillämpningar som sprinklersystem.

Kugghjulspumpmodellerna är mycket effektiva för hantering av släckmedel med mycket hög viskositet och är också särskilt effektiva i applikationer som arbetar i den övre delen av det maximala flödet, såsom fullflödessystem och stora brandmonitorer.

**Viskositet mätt vid 30 rpm med en Brookfield-viskosimeter med spindel nr 4.*

ETT BRETT UTBUD AV DOSERINGSALTERNATIV

För fast dosering erbjuder vi 3% och 1% som standard, med kundanpassade alternativ på begäran, till exempel: 0,1 %, 0,3 %, 0,5 %, 2 % och 6 %.

Kolvpumpmodeller med valbar dosering finns för 0,3 % - 0,6 % - 1 % och 1 % - 2 % - 3 %. Vissa modeller erbjuder 0,5 % - 1 % - 3 %. Det är enkelt att välja inblandningsprocent med hjälp av avstängningsventiler."

UTVALD SERIE AV FM-GODKÄNDA MODELLER

FM APPROVED

FIREMIKS har erhållit FM-godkännande för 18 modeller i sju flödesstorlekar i enlighet med FM-standard 5130 (maj 2021) för Doseringspumpar för variabel viskositet och för 3 % dosering. Godkännandet omfattar enheter utrustade med vattenmotorer tillverkade av hårdanodiserad aluminium respektive nickel-aluminiumbrons.

Maximal viskositet per flödesstorlek (skjuvhastighet 5 l/s) är följande:

– 450 och 800 l/min: upp till 3934 cP

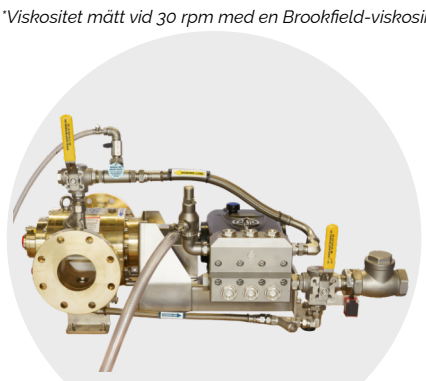
– 1800, 2400 och 4000 lpm: upp till 6422 cP

– 6000 och 8000 lpm: upp till 7288 cP

TREDJEPARTS- VERIFIERING AV DNV

DNV

På begäran kan vi förse våra enheter med DNV-tredjeparts-verifiering av vår FAT i enlighet med tillämpliga delar av NFPA 11, FM 5130 och EN 13565-1. Dessutom erbjuder vi som tillval ett komplett doseringstestsystem som följer dessa standarder.









FIREMIKS AB | info@firemiks.com | +46-8-551 196 10