

Doseren met hoge nauwkeurigheid



Slang- en membraandoseerpompen



Nauwkeurigheid, veiligheid en continuïteit zijn drie belangrijke parameters als het gaat om het doseren van chemicaliën. De slangpomp en membraandoseerpomp van Blue-White zijn ontworpen om aan de hoogste eisen te voldoen.

Met de ProSeries-M van het Amerikaanse merk Blue-White Industries heeft AxFlow B.V. de perfecte aanvulling op het bestaande portfolio van industriële verdringerpompen. Deze serie bestaat uit een range van compacte slang- en membraandoseerpompen. Uitermate geschikt voor het nauwkeurig doseren en injecteren van een breed scala van agressieve en viskeuze chemicaliën met een lage doseercapaciteit.

Slangdoseerpompen

Het ontwerp van de peristaltische pomp zorgt ervoor dat er geen afsluiters nodig zijn. Door de speciaal gefabriceerde rotoren wordt de slang tot 8,6 bar zo optimaal mogelijk samengedrukt, waardoor er geen slip is en de opbrengst van de pomp wordt geoptimaliseerd/gecontinueerd.

Membraandoseerpompen

De Chem-Pro membraandoseerpompen zijn uitgerust met een PVDF-pompkop en gepatenteerd DiaFlex membraan voor uitstekende chemische resistentie. De grote keramische kogelkleppen met dubbele kogels zorgen voor optimale nauwkeurigheid en minimale gevoeligheid voor verstoppingen.

Toepassingsgebieden



Chemie



Waterbehandeling



Bijtende stoffen



SLANGDOSEERPOMP

Wat maakt de *ProSeries-M* tot superieure slangdoseerpomp?

Nauwkeurig geëngineerde rollers

De nauwkeurige CNC gefreesde rollers zorgen voor optimale samendrukking van de slang, ongeëvenaarde precisie en lange levensduur van de slang.

Koolborstelloze aandrijving

De motor van de M3 en M4 is uitgevoerd zonder koolborstels.

Touchpad

Een gebruikersvriendelijk touchpad met menugestuurd besturingssysteem op de pomp.

Gepatenteerde 'Tube Fail Detection'

Bij onverhoopt defect stopt de pomp direct. Er kunnen geen kostbare/schadelijke vloeistoffen wegvloeien.

Eenvoudig en minimaal onderhoud

Er is geen gereedschap benodigd om de pomp te openen. Het enige slijtdeel, de slang, laat zich eenvoudig vervangen. Onderhoudsinterval is nauwkeurig te bepalen door de geïntegreerde *'life cycle counter'*.

Pompdeksel

Helder, getemperd acryl voor extra sterkte en chemische weerstand.

Chemisch resistente aansluiting

Natuurlijk PVDF voor optimale chemische resistentie.

Slangmaterialen

Flex-A-Prene[®], Flex-A-Thane[™] and Flex-A-Chem[™].

Innovatieve heavy duty rotor

De kunststof rotor uit één stuk betekent geen buiging en verhoogde nauwkeurigheid zonder metalen veren of scharnieren die kunnen corroderen. De pomp kan in beide draairichtingen dezelfde maximale druk aan.

Flexibele pompkop

Links, rechts of beneden gerichte zuig- en persaansluiting.



IP 66

NEMA 4x
WASHDOWN





SLANGDOSEERPOMP



ProSeries-M *Model M-2*

De M2 is de meest compacte pomp uit de ProSeries, maar instaat om de meest agressieve en hoog viskeuze vloeistoffen in de behandeling van water en afvalwater te verpompen. Het slangenpompprincipe zorgt voor een productvriendelijke en effectieve pompwerking. Exclusief voor de M2 zijn de optionele, geavanceerde SCADA communicatie mogelijkheden voor optimale integratie in de bestaande installaties.

Capaciteit:

Minimaal 0,03 [l/uur]
Maximaal 65,1 [l/uur]

Druk

Maximaal 8,6 [bar]

Zelfaanzuigend

Maximaal 9,1 meter

ProSeries-M *Model M-3*

Het model M3 is speciaal ontworpen om te voldoen aan de applicatieeisen van middel-grote en grote volumes in de water en afvalwaterbehandeling en andere toepassingen waar nauwkeurige chemische dosering is vereist. Het robuuste ontwerp voldoet aan de eisen van industrieel gebruik. De pomp vereist minimaal onderhoud. Het enige onderhoud is het periodiek wisselen van enige slijtdeel, de pompslang.

Capaciteit:

Minimaal 0,0007 [l/uur]
Maximaal 126 [l/uur]

Druk

Maximaal 8,6 [bar]

Zelfaanzuigend

Maximaal 9,1 meter

ProSeries-M *Model M-4*

Wanneer uw installatie de meest hoogwaardige chemische uitvoer vereist in combinatie met de nieuwste engineering-functies, kiest u voor de ProSeries M4. De M4 doseert tot 600 l/uur aan chemicalien met behoud van de vloeiende, stille en milieuvriendelijke pompactie waar de ProSeries-M om bekend staat. Dit voorkomt de destructieve krachten die membraanpompen kunnen hebben op leidingsystemen en de noodzaak van pulsatie-dempers en dure reparaties aan leidingwerk.

Capaciteit:

Minimaal 0,021 [l/uur]
Maximaal 600 [l/uur]

Druk

Maximaal 8,6 [bar]

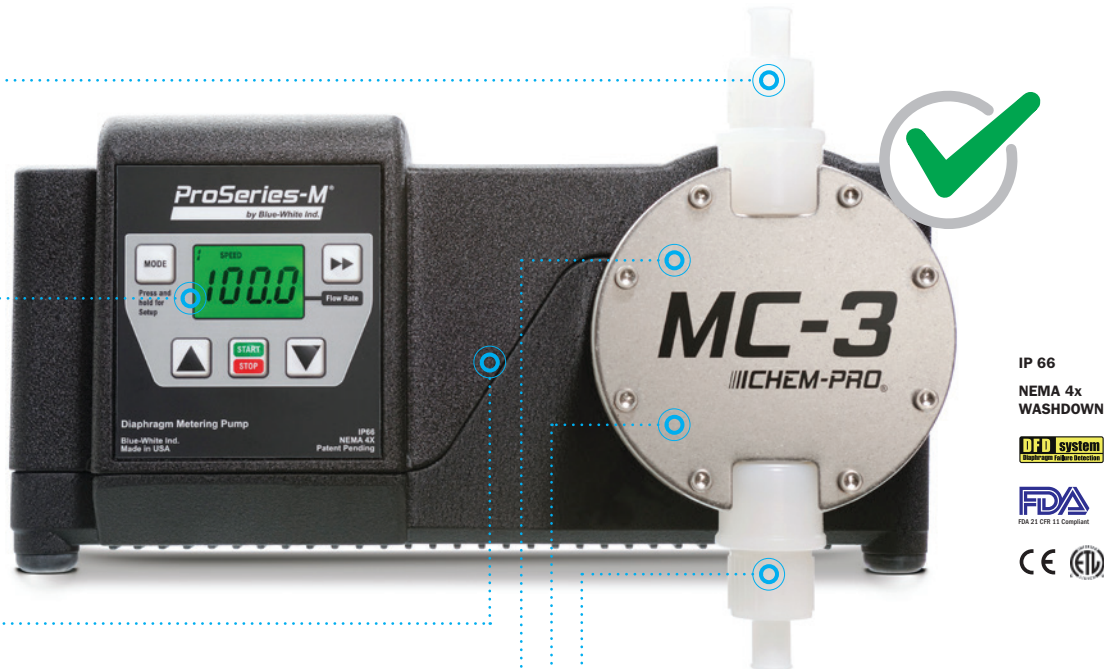
Zelfaanzuigend

Maximaal 9,1 meter



MEMBRAANDOSEERPOMP

Toonaangevende functies en materialen van de Chem-Pro®



Krachtige motor

Motor met variabele snelheid. Geen 'hamer' problemen zoals die voorkomen bij elektromagnetische pompen.

Verlicht touch pad

Een gebruikersvriendelijk touch pad met menugestuurd besturingssysteem op de pomp.

PVDF aansluitingen

Natte delen uitgevoerd in natuurlijk PVDF voor optimale chemische resistentie.

Dubbele kogelklep

Extra groot voor meer nauwkeurigheid en minder gevoelig voor verstopping.

Gepatenteerd *DiaFlex*® PVDF membraan

Uit één laag gegoten, innovatief ontwerp. Volledige PVDF-samenstelling van zowel de pompkop als het membraan zorgt voor een uitstekende chemische compatibiliteit.

Membraan breukdetectie (DFD system)

Bij onverhoopt membraanbreuk stopt de pomp direct. Er kunnen geen kostbare/schadelijke vloeistoffen wegvloeien.

IP 66
NEMA 4x
WASHDOWN

DFD system
Diaphragm Pump Protection

FDA
FDA 21 CFR 11 Compliant

CE ETL



MEMBRAANDOSEERPOMP



ProSeries Chem-Pro model MC-2

Chem-Pro® membraandoseerpompen bieden superieure chemische weerstand en uiterst nauwkeurige doseermogelijkheden. De MC2 en MC3 zijn ontworpen om uitstekende service te bieden in een breed scala aan toepassingen. Het overzichtelijke bedieningspad is eenvoudig in gebruik en zeer intuïtief. Een opklikbare polycarbonaat kap beschermt het bedieningspaneel tegen UV-stralen en het weer bij buitenopstelling. De Chem-Pro® PVDF-pompkop is ontworpen met grote keramische kleppen met dubbele kogel voor ongeëvenaarde doseerprecisie. De aansluitdoos is eenvoudig toegankelijk en bevat extra poorten voor connectie met bestaande SCADA systemen zoals Profibus en Ethernet.

Capaciteit:

Minimaal 0,05 [l/uur]
Maximaal 78 [l/uur]

Druk

Maximaal 12 [bar]

Zelfaanzuigend

Maximaal 4,5 meter

ProSeries Chem-Pro model MC-3

Capaciteit:

Minimaal 0,48 [l/uur]
Maximaal 153 [l/uur]

Druk

Maximaal 10,3 [bar]

Zelfaanzuigend

Maximaal 4,5 meter

DiaFlex® PVDF membranen voor nauwkeurige chemische dosering

- Eendelig spuitgietontwerp met nuldoorslag of delaminatie, waardoor onderhoudsvereisten en uitvaltijd worden verminderd.
- PVDF pompkop en membraan en FKM of EP o-ringen, zijn het enige materiaal in de Chem-Pro® -pompkop die in aanraking komen met de vloeistof. Dit vermindert problemen met chemische compatibiliteit.
- 100% eigen fabrikaat. Exclusief voor gebruik in Chem-Pro® membraandoseerpompen.





MEMBRAANDOSEERPOMP

De MD-3 hybride membraandoseerpomp

De ProSeries-M MD-3 Hybride membraandoseerpomp biedt precisie in het doseren van chemicaliën voor de behandeling van gemeentelijk water en afvalwater.

De MD-3 bestaat uit een pompkop met een dubbele membraan. De dubbele membraan zorgt voor een nagenoeg pulsatievrije flow die de prestatiekenmerken van een slangenpomp nabootst. Het voorkomt de meest voorkomende problemen geassocieerd met membraanpompen: gasopbouw en verlies van prime.

Het gepatenteerde ontwerp van de MD-3 is **50% energiezuiniger** dan vergelijkbare units die momenteel op de markt zijn, en het 'drop-in-place' ontwerp, samen met handig ingebouwde bedieningselementen, maakt de installatie en opstelling snel en efficiënt.



IP 66

NEMA 4x
WASHDOWN

DFD system
Dose-to-Flow Control



ProSeries-M Model MD-3

Capaciteit:

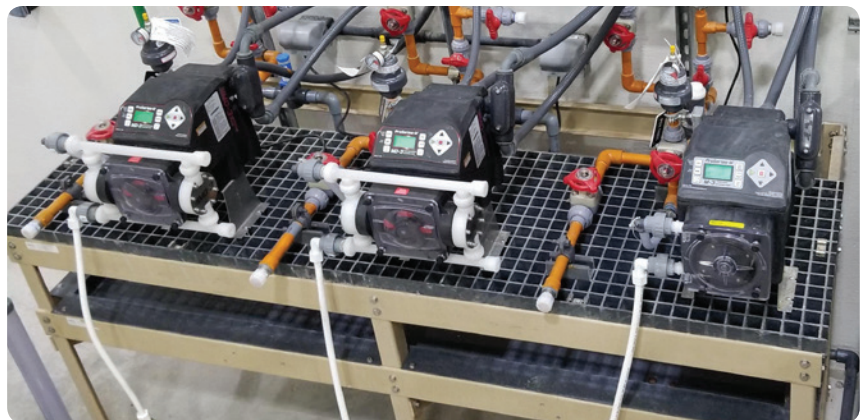
Minimaal 0,11 [l/uur]
Maximaal 219,6 [l/uur]

Druk

Maximaal 10 [bar]

Zelfaanzuigend

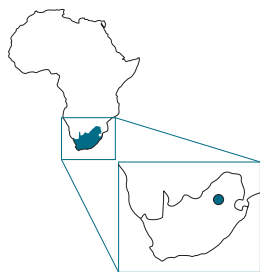
Maximaal 7 meter



Europa



Zuid Afrika



Australië en Nieuw-Zeeland



AxFlow B.V. Pascallaan 70, 8218 NJ Lelystad. Postbus 233, 8200 AE Lelystad.
Tel: +31 (0)320 - 287 000. Fax: +31 (0)320 - 287 004. axflow@axflow.nl - www.axflow.nl

fluidity.nonstop is onze belofte aan u om te streven naar een optimaal serviceniveau en topkwaliteit producten en expertise. AxFlow is Europees marktleider met betrekking tot het leveren van pompen, mixers en complete installaties in diverse marktsegmenten. Deze eervolle positie kunnen wij alleen behouden door ons 24/7 voor 100% in te zetten om u kwaliteit op het hoogste niveau te bieden.