PRÄZISE SCHLAUCH- UND MEMBRANDOSIERPUMPEN
BLUE-WHITE PROSERIES-M

Genauigkeit, Sicherheit und Kontinuität sind drei wichtige Parameter, wenn es um die Dosierung von Chemikalien geht. Die Schlauch- und Membrandosierpumpen von Blue-White Industries sind für diese höchsten Ansprüche konzipiert.

Chemie | Umwelt-technologie | Labor & Pharma | Wasser-behandlung

Blue-White Industries, Ltd.

IP 66

NEMA 4x WASH-DOWN

TFD system Tube Failure Detection

DFD system Diaphragm Failure Detection

FDA 21 CFR 11 Compliant

1)

ProSeries-M by Blue-White Ind.

Diese Serie besteht aus einer Reihe von kompakten Schlauch- und Membrandosierpumpen, die für die genaue Dosierung und Injektion eines breiten Spektrums von aggressiven und viskosen Chemikalien mit geringer Dosierleistung geeignet ist.

- ✓ Chemische Dosierung
- ✓ Kommunale Wasser- und Abwasserindustrie
- ✓ Dosierung von: Säure, Chlor, Polymer, Alaun, PAC, Ätzmittel

Ihren individuellen Kontakt finden Sie unter:
Web *www.axflow.de*

Tel. *0800 293 5693* | **E-Mail** *info@axflow.de*

AxFlow
fluidity.nonstop

Blue-White **Dosierpumpen**

Merkmale/Vorteile:

Präzisionsgefertigte Rollen
Die präzisen CNC-gefertigten Rollen sorgen für eine optimale Schlauchkomprimierung, eine unvergleichliche Präzision und lange Lebensdauer der Schläuche.

Bürstenloser Antrieb
M3 und M4 sind mit einem bürstenlosen Antrieb ausgestattet.

Touchpad
Ein benutzerfreundliches Touchpad mit menügeführtem Betriebssystem.

Patentierte 'Schlauchbrucherkennung TFD'
wenn der TFD einen Schlauchfehler erkennt, stoppt die Pumpe sofort - kein Flüssigkeitsaustritt.

Einfache und minimale Wartung
zum Öffnen der Pumpe sind keine Werkzeuge erforderlich. Das einzige Verschleißteil, der Schlauch, kann leicht ausgetauscht werden. Das Wartungsintervall kann durch den integrierten 'life cycle counter' genau bestimmt werden.

Pumpendeckel
Klares, gehärtetes Acryl für zusätzliche Festigkeit und chemische Beständigkeit.

Chemisch beständige Verbindung
PVDF für optimale chemische Beständigkeit.

Schlauch-Optionen
Flex-A-Prene®, Flex-A-Thane™ und Flex-A-Chem™.

Innovativer Schwerlast-Rotor
Der einteilige Kunststoffrotor bedeutet keine Verwindung und erhöhte Genauigkeit ohne korrosionsanfällige Metallfedern oder Scharniere. Die Pumpe kann in beide Drehrichtungen den gleichen Maximaldruck aufbauen.

Flexibler Pumpenkopf
Links, rechts oder unten angeschlossener Saug- und Druckanschluss.

Blue-White **Dosierpumpen**

ProSeries-M Flex-Pro® M-2

Die Flex-Pro M-2 ist die kompakte und hochpräzise Dosierpumpe der ProSeries-M. Die Flex-Pro M-2 kann aggressive und viskose Flüssigkeiten fördern und genau dosieren. Das Schlauchpumpen-Prinzip sorgt für eine produktschonende und effektive Förderung. Exklusiv für die M-2 gibt es die optionalen, fortschrittlichen SCADA-Kommunikationsoptionen zur optimalen Integration in bestehende Systeme.

IP 66 1)

NEMA 4x WASH-DOWN

TFD system Tube Failure Detection

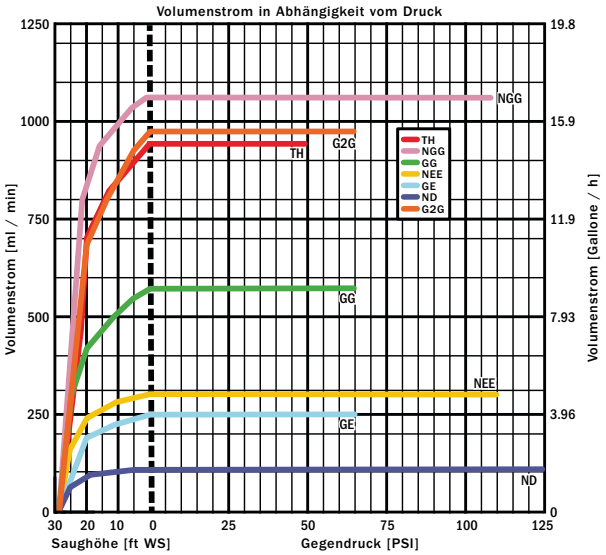
FDA 21 CFR 11 Compliant

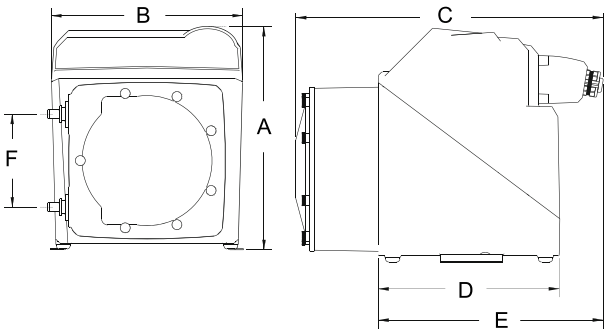
- **Präzisionsgefertigte Rollen** für optimale Schlauchkomprimierung und Schlauchlebensdauer
- **Einfach zu konfigurieren** und zu bedienen
- **Patentierte Schlauchbrucherkennung** (TFD Tube-Failure Detection-System)
- **Einfache Wartung**
- **Mehrere Schlauch-Optionen**
- **Innovativer Rotor** in Heavy Duty Ausführung
- **Schutzklasse IP66**
- **5 Jahre Garantie**
- **Effizient und kompakt**

ProSeries-M by Blue-White Ind.

LEISTUNGSDATEN M-2

Fördermenge	von 0,03 bis 65,1 l/h
Max. Förderdruck	8,6 bar
Viskosität	von 1 bis 12.000 mPas
Max. Saughöhe	9,1 m





Abmessungen

A	B	C	D	E	F
26 cm	19 cm	35,6 cm	24,1 cm	27,9 cm	8,6 cm

AxFlow

Blue-White **Dosierpumpen**

ProSeries-M Flex-Pro® M-3

Das Modell M3 wurde speziell für die Anwendungsanforderungen mittlerer und großer Mengen entwickelt, bei denen eine präzise Chemikaliendosierung erforderlich ist. Die robuste Konstruktion entspricht den Anforderungen des industriellen Einsatzes. Die Pumpe erfordert minimale Wartung. Die einzige Wartung ist der periodische Wechsel des einzigen Verschleißteils, des Pumpenschlauchs.

IP 66 1)

NEMA 4x WASH-DOWN

TFD system Tube Failure Detection

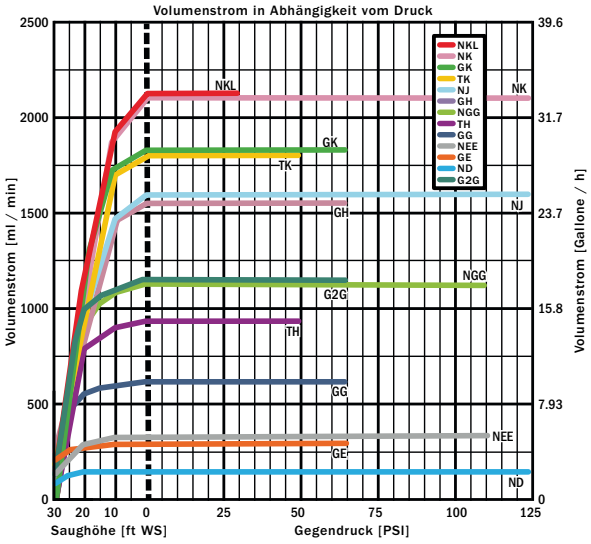
FDA 21 CFR 11 Compliant

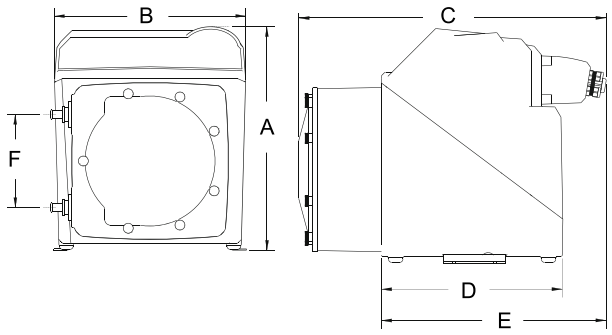
- **Präzisionsgefertigte Rollen** für optimale Schlauchkomprimierung und Schlauchlebensdauer
- **Bürstenloser Antrieb**
- **Patentierte Schlauchbrucherkennung** (TFD Tube-Failure-Detection-System)
- **Einfache Wartung**
- **Mehrere Schlauch-Optionen**
- **Innovativer Rotor** in Heavy Duty Ausführung
- **Schutzklasse IP66**
- **Benutzerfreundliches Touchpad** mit menügeführtem Betriebssystem

ProSeries-M by Blue-White Ind.

LEISTUNGSDATEN M-3

Fördermenge	von 0,007 bis 126 l/h
Max. Förderdruck	8,6 bar
Viskosität	von 1 bis 12.000 mPas
Max. Saughöhe	9,1 m





Abmessungen

A	B	C	D	E	F
27,3 cm	20,6 cm	38,9 cm	25,4 cm	31,0 cm	10,7 cm

Blue-White **Dosierpumpen**

ProSeries-M Flex-Pro® M-4

Die hochpräzise und sichere Dosierpumpe M-4 mit bürstenlosem Motor und großer Transferleistung: Die Flex-Pro M4 dosiert bis zu 600 l/h Chemikalien und sorgt dabei für die gleichmäßige, geräuscharme und umweltfreundliche Pumpwirkung, für die die ProSeries-M bekannt ist. Dies eliminiert die großen Kräfte, die Membranpumpen auf Rohrleitungssysteme ausüben, sowie die Notwendigkeit von Pulsationsdämpfern und kostspieligen Rohrleitungsreparaturen.

IP 66 1)

NEMA 4x WASH-DOWN

TFD system Tube Failure Detection

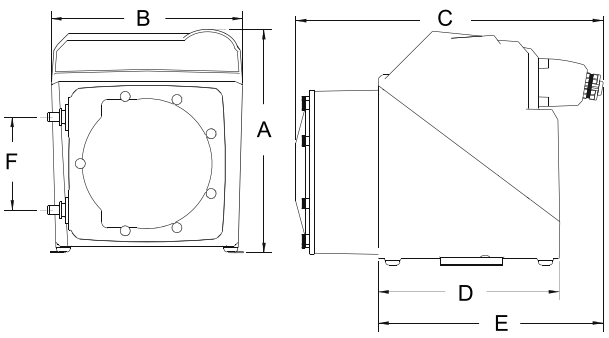
FDA 21 CFR 11 Compliant

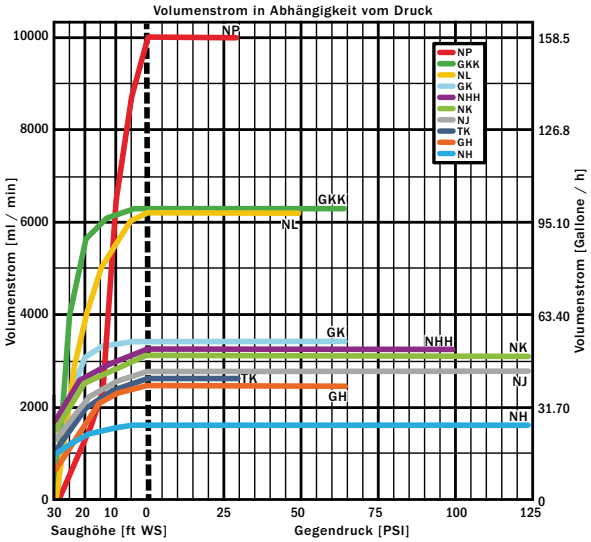
ProSeries-M by Blue-White Ind.

- **Präzisionsgefertigte Rollen** für optimale Schlauchkomprimierung und Schlauchlebensdauer
- **Bürstenloser Antrieb**
- **Patentierte Schlauchbrucherkennung** (TFD Tube-Failure-Detection-System)
- **Einfache Wartung**
- **Mehrere Schlauch-Optionen**
- **Innovativer Rotor** in Heavy Duty Ausführung
- **Schutzklasse IP66**
- **Benutzerfreundliches Touchpad** mit menügeführtem Betriebssystem

LEISTUNGSDATEN M-4

Fördermenge	von 0,108 bis 600 l/h
Max. Förderdruck	8,6 bar
Viskosität	von 1 bis 12.000 mPas
Max. Saughöhe	9,1 m





Abmessungen

A	B	C	D	E	F
36,1 cm	30,8 cm	47,3 cm	27,9 cm	34,6 cm	15,2 cm

AxFlow

Blue-White **Dosierpumpen**

ProSeries-M CHEM-PRO® Membrandosierpumpe

Chem-Pro®Membrandosierpumpen bieten eine überlegene chemische Beständigkeit und hochpräzise Dosierungsmöglichkeiten. Die MC2 und MC3 sind so konzipiert, dass sie in einem breiten Spektrum von Anwendungen eine hervorragende Leistung bieten. Die übersichtliche Menüführung ist einfach zu bedienen und sehr intuitiv. Eine Polykarbonat-Abdeckung schützt das Bedienfeld vor UV-Strahlen und Witterungseinflüssen im Freien. Der Chem-Pro® PVDF-Pumpenkopf ist mit großen Keramik-Doppelkugelventilen für eine unübertroffene Dosiergenauigkeit ausgestattet. Der Anschlusskasten ist leicht zugänglich und enthält zusätzliche Anschlüsse für den Anschluss an bestehende SCADA-Systeme wie Profibus und Ethernet.

IP 66 [1)]

NEMA 4x WASH-DOWN

DFD system

FDA 21 CFR 11 Compliant

ProSeries-M by Blue-White Ind.

- **Leistungsstarker Motor** DC Motor mit variabler Geschwindigkeit. Keine ‘harten’ Hübe wie bei elektromagnetischen Pumpen
- **Beleuchtetes LCD-Touchpad** Ein benutzerfreundliches Touchpad mit menügesteuertem Steuerungssystem an der Pumpe
- **PVDF-Anschlüsse** Medienberührte Teile aus PVDF für optimale chemische Beständigkeit
- **Doppelkugelventil** Extra groß für mehr Genauigkeit und Verminderung von Blockaden
- **Patentierte DiaFlex® PVDF-Membran** Einlagiges innovatives Design. Die komplette PVDF-Zusammensetzung sowohl des Pumpenkopfes als auch der Membran sorgen für eine ausgezeichnete chemische Kompatibilität
- **Erkennung von Membranbrüchen** (DFD System) Im Falle eines Membranbruchs stoppt die Pumpe sofort. Wertvolle/schädliche Flüssigkeiten können nicht austreten

LEISTUNGSDATEN MC-2

Fördermenge	von 0,05 bis 78 l/h
Max. Förderdruck	12 bar
Max. Viskosität	1000 mPas
Max. Saughöhe	4,5 m

LEISTUNGSDATEN MC-3

Fördermenge	von 0,05 bis 78 l/h
Max. Förderdruck	12 bar
Max. Viskosität	1000 mPas
Max. Saughöhe	4,5 m

DiaFlex® PVDF Membrane für präzise Chemikaliendosierung

- Einteiliges innovatives Design reduziert die Anforderungen an Wartung, Ausfallzeiten und Delamination.
- Pumpenkopf und Membran aus PVDF sowie FKM- oder EPO-Ringe sind die einzigen Materialien im Chem-Pro®-Pumpenkopf, die mit der Flüssigkeit in Kontakt kommen. Dadurch werden Probleme mit der chemischen Kompatibilität reduziert.
- 100% Eigenfabrikat und ausschließlich zur Verwendung in Chem-Pro® Membrandosierpumpen.

Blue-White **Dosierpumpen**

ProSeries-M MD-3 Hybrid-Membrandosierpumpe

Die MD-3 besteht aus einem Pumpenkopf mit Doppelmembran. Die Doppelmembran sorgt für einen praktisch pulsationsfreien Fluss, der die Leistungsmerkmale einer Schlauchpumpe imitiert. Sie eliminiert die häufigsten Probleme, die mit Membranpumpen verbunden sind: Gasansammlung und Ansaugverlust.

IP 66 [1)]

NEMA 4x WASH-DOWN

DFD system

- **Patentiertes Design**
  50 % energieeffizienter als vergleichbare Produkte
- **Pulsationsfreie Förderung** durch überlagerte Doppelmembran
- **Integrierte Steuerung** für schnelle, effiziente Installation und Einrichtung
- **Großes 3,5“ Display** mit Hintergrund-beleuchtung
- **Keine Zusatzeinrichtungen wie Pulsations-dämpfer notwendig**

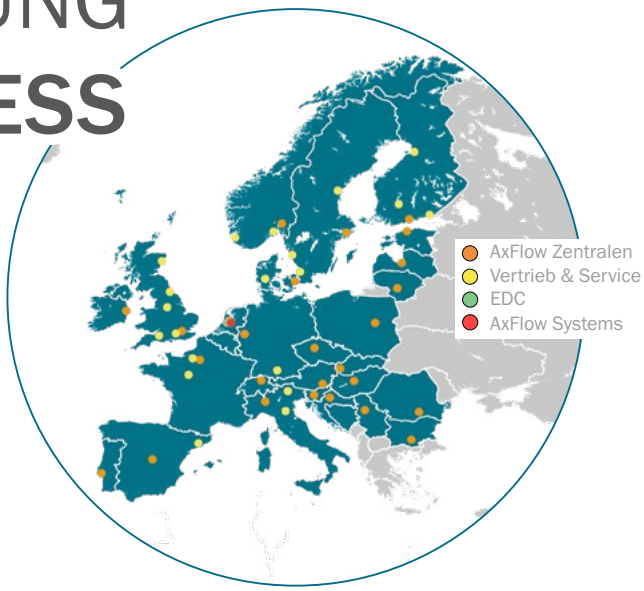
ProSeries-M by Blue-White Ind.

LEISTUNGSDATEN MD-3

Fördermenge	von 0,11 bis 219,6 l/h
Max. Förderdruck	10 bar
Viskosität	von 1 bis 1000 mPas
Max. Saughöhe	7 m

AxFlow

UNSERE ERFAHRUNG
FÜR IHREN PROZESS



AxFlow – starke Marke für Europa

AxFlow ist erfahrener Spezialist für Industriepumpen, Mischtechnik, Ventile, Wärmetauscher, Homogenisatoren und leistungsfähige Systeme, die Sie zur Verarbeitung von flüssigen und höherviskosen Medien benötigen.

Mit über 30 Standorten in Europa, Südafrika, Australien und Neuseeland vertreiben wir die Produkte der Marktführer – zuverlässig und exklusiv.

Technische Beratung und Auslegung

Wir unterstützen Sie gerne bei der Auswahl der optimal geeigneten Produkte für Ihre Anwendung. Unsere geschulten Spezialisten verfügen über umfangreiches Wissen und Erfahrung, um Sie individuell zu beraten. Bei AxFlow hat direkte und persönliche Kommunikation einen hohen Stellenwert.

Europäisches Zentrallager

Mit unserem European Distribution Centre bieten wir einen einzigartigen Servicevorteil: Fast alle wichtigen Produkte – Pumpen und Komponenten – sind direkt ab Lager verfügbar. In den meisten Fällen erreicht Sie Ihre Bestellung innerhalb weniger Tage.

Installation, Reparatur und Instandhaltung

Wir kümmern uns um weit mehr als nur um die Lieferung hochwertiger Ausrüstung und der dazu gehörigen Ersatzteile. AxFlow bietet außerdem die Wartung und bei Bedarf auch Reparaturen und Überholungen – mit AxFlow Service.

Montage und Komplettsysteme

Unser Team von AxFlow Systems übernimmt für Sie die Montage. Sie erhalten in kürzester Zeit eine vollständig vorbereitete Pumpeneinheit. Auch bei komplexen, hochmodernen Systemen ist AxFlow Ihr erster Ansprechpartner.

Wir freuen uns auf Ihren Anruf!

0800 293 5693

(kostenfrei aus dem deutschen und Schweizer Festnetz)

Weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie unter: www.axflow.de

Schlauchpumpen-Produktübersicht

[1] Alle in dieser Broschüre aufgeführten Zertifizierungen und Standards werden im Auftrag des jeweiligen Herstellers ausgestellt. Für die Gültigkeit übernimmt AxFlow keine Verantwortung.

fluidity.nonstop® ist unser Versprechen für umfassenden Service, spezialisierte Beratung und das Expertenwissen um Ihre Prozesse und Produkte. Wir stehen für jahrzehntelange Erfahrung und Technik der weltweit führenden Hersteller. AxFlow ist erster Ansprechpartner für Industriepumpen, Mischtechnik, Wärmetauscher, Homogenisatoren, Ventile und leistungsfähige Systeme zur Behandlung von Flüssigkeiten.

AxFlow GmbH Deutschland & Schweiz · Zentrale: Theodorstr. 105 · 40472 Düsseldorf, Deutschland
Niederlassung Schweiz: Eptingerstr. 41 · 4132 Muttenz, Schweiz · www.axflow.ch · info@axflow.ch
www.axflow.de · info@axflow.de · Tel. +49 211 23806-0 · **Linked**in/axflow-gmbh

AxFlow
fluidity.nonstop

ADE/S/DE-CH/0772/0120