



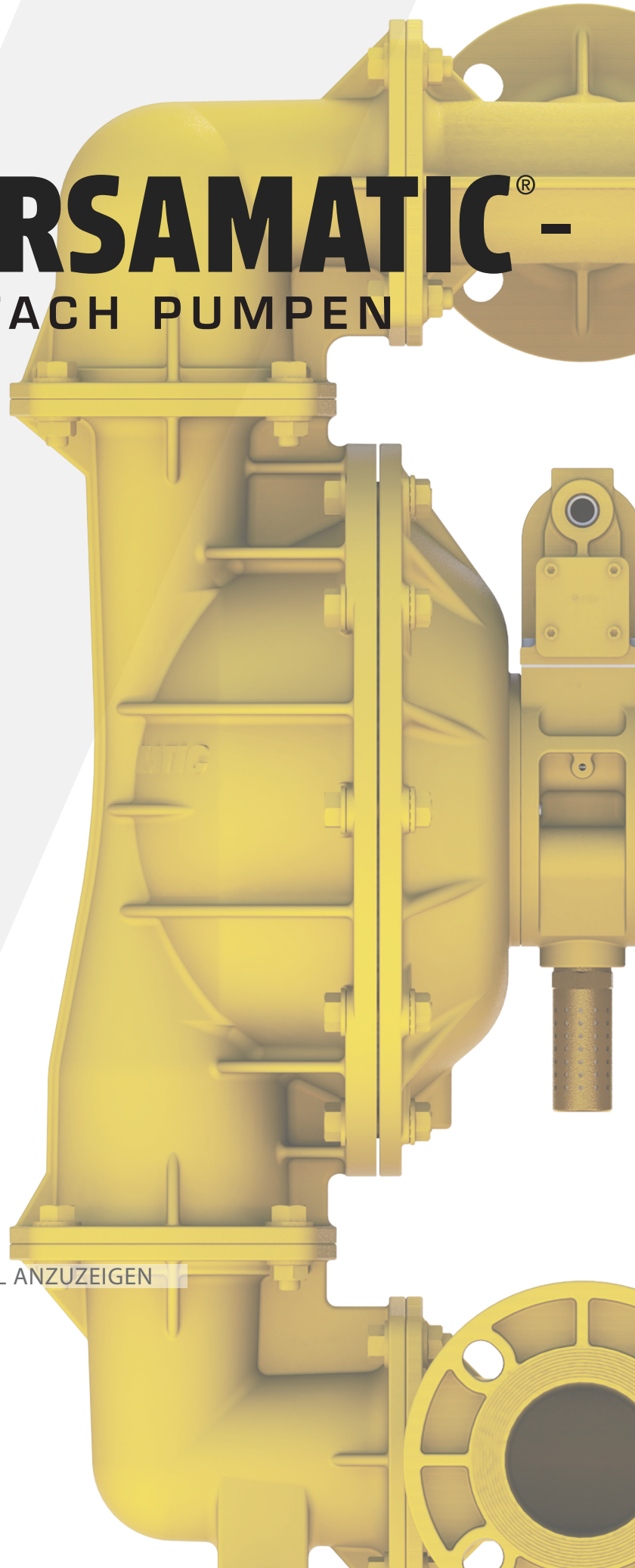
VERSAMATIC®

EINFACH PUMPEN

SCANNEN SIE, UM UNSER PUMPENAUSWAHLTOOL ANZUZEIGEN



DRUCKLUFTBETRIEBEN DOPPELMEMBRANPUMPEN



WARUM VERSAMATIC?

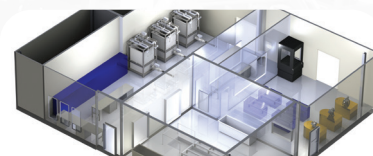
Seit 1983 beliefert Versamatic unkompliziert, schnell und problemfrei Kunden auf der ganzen Welt mit zuverlässigen und hochwertigen druckluftbetätigten Doppelmembranpumpen.

Wer Versamatic kauft, weiß, dass erfahrene und professionelle Teams von der Produktauswahl bis zur Installation und darüber hinaus an seiner Seite stehen.



**PREISGEKRÖNTE
PRODUKTIONSSTÄTTE**

7432 qm² große Produktionsstätte.
Die preisgekrönte Produktionsstätte
steht für konstante Weiterentwicklung.



**JÜNGST AUSGEBAUTES
HOCHMODERNESTESTLABOR**

Höhere Testkapazität,
Leistung und Langlebigkeit.
Verbesserte Effizienz.



TESTLABORFÜRLANGLEBIGKEIT

Stellt die Produktleistung sicher und
fördert Produktverbesserungen.



**APPLICATIONS ENGINEERING,
KUNDENSERVICE & SUPPORT NACH
DEM VERKAUF**

Unser Expertenteam hilft gern, von der
Produktauswahl bis hin zur
Fehlerbehebung.



100 % GEPRÜFT

QUALITÄTSSICHERUNG

Wissenschaftliche Abläufe
garantieren gleichbleibende
Qualität.



ORIGINALKITS UND -TEILE

Qualität und einfache
Wartung sind garantiert.

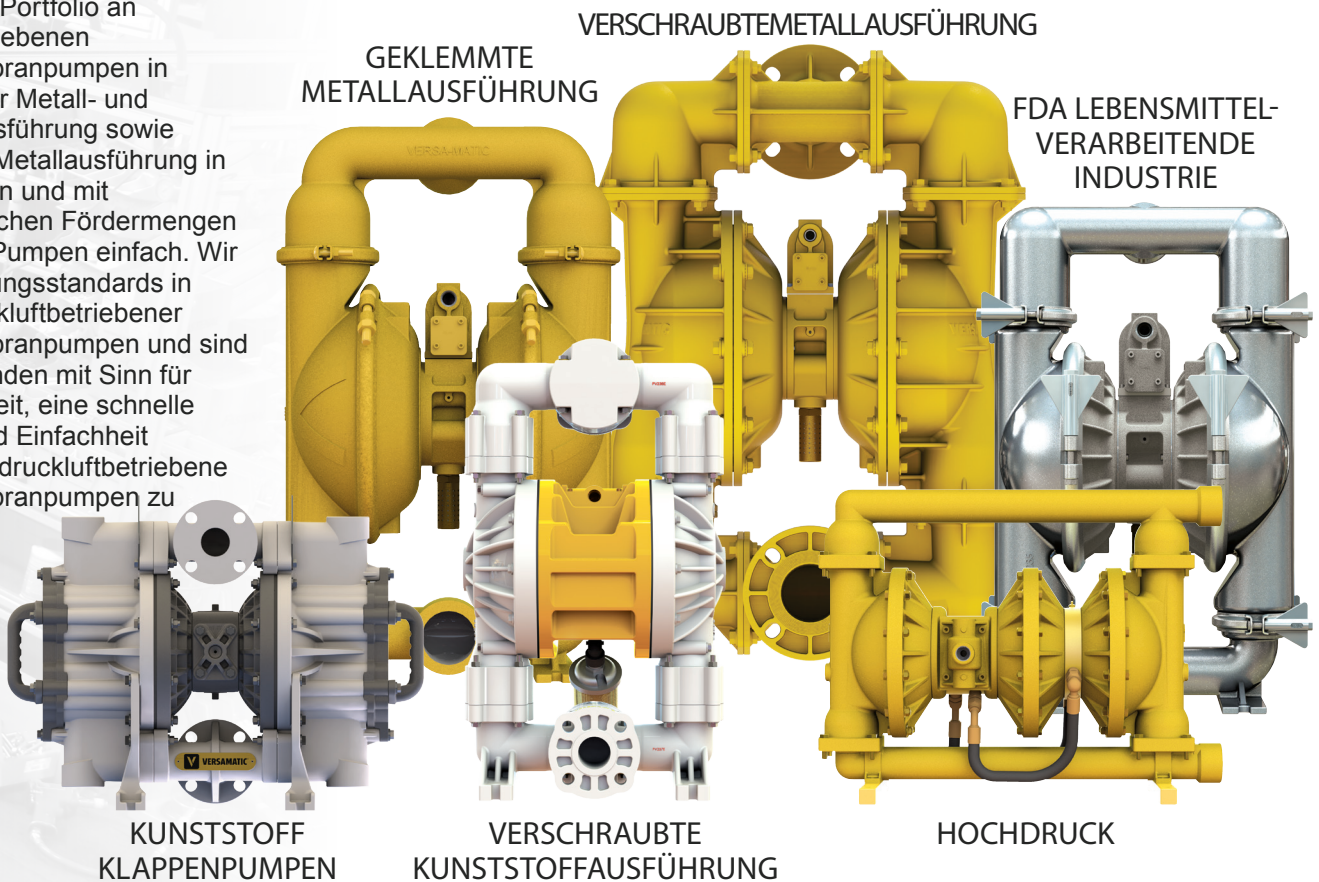


**EIN TEAM, DAS
SICH SPEZIELL UM SIE KÜMMERT**

Fachwissen zu Produkten, persönliche
Hilfe und Support nach dem Verkauf.

DER VERSAMATICVORTEIL

Mit unserem Portfolio an druckluftbetriebenen Doppelmembranpumpen in verschraubter Metall- und Kunststoffausführung sowie geklemmter Metallausführung in vielen Größen und mit unterschiedlichen Fördermengen machen wir Pumpen einfach. Wir setzen Leistungsstandards in Sachen druckluftbetriebener Doppelmembranpumpen und sind bestrebt, Kunden mit Sinn für Zuverlässigkeit, eine schnelle Lieferung und Einfachheit hochwertige druckluftbetriebene Doppelmembranpumpen zu liefern.

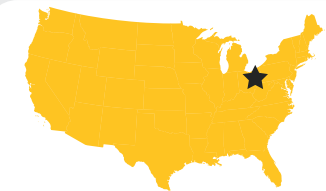


AUF DER GANZEN WELT

GLOBALES
VERTRIEBSNETZ

AODD PUMPEN – SCHNELLE LIEFERUNG!

QUICK-SHIP-ANGEBOT



ENTWORFEN UND GEBAUT
IN DEN USA

5-JÄHRIGE
BESCHRÄNKTE
GARANTIE

PRODUKTQUALITÄTSSICHERUNG



PRODUKTTESTS

Hohe Dichtleistung,
Zuverlässigkeit und
einfache Montage/
Demontage.

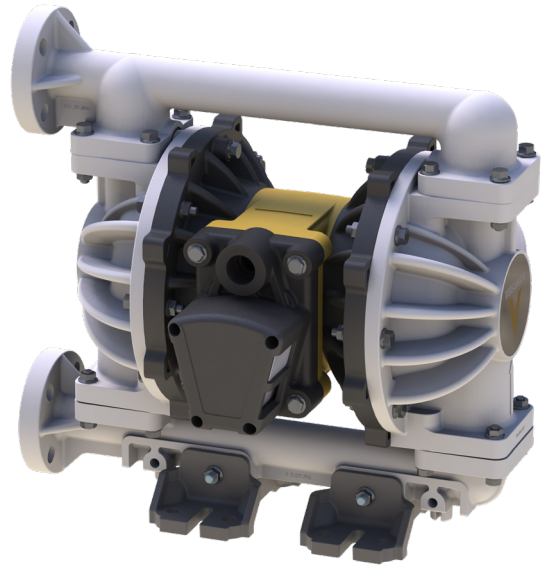
GEKLEMMTE ODER
SCHRAUBAUSFÜHRUNG

VALOR

PUMPEN WAR NOCH NIE SO EINFACH

Müheless zu warten. Flexibel vom Design her. Robust gebaut für zuverlässige Leistung. Versamatic's, zum Patent angemeldete, Valor 1" Doppelmembranpumpe (AODD).

Diese neue 1"-Pumpe mit innovativem Mittelteil macht die Bewältigung von Förderaufgaben einfacher denn je. Ideal für Pumpenanwender in einer Vielzahl von Märkten und Anwendungen. Weitere Pumpengrößen werden die Valor-Serie mit denselben innovativen Merkmalen ergänzen. Sehen Sie sich das Valor Video an, um mehr zu erfahren:



LEISTUNG

Fördermenge:

Einstellbar 0-238 L/min (0-63 GPM)

Anschlussgröße des Saug-/Druckanschlusses:

..... 1" ANSI/DIN Flansch

Max. Feststoffgröße (Durchmesser):

..... 6 mm (0,25")

Lufteinlass: 3/4" NPT

Luftauslass: 1" NPT

Saughub: 5,8 m (19') Trocken

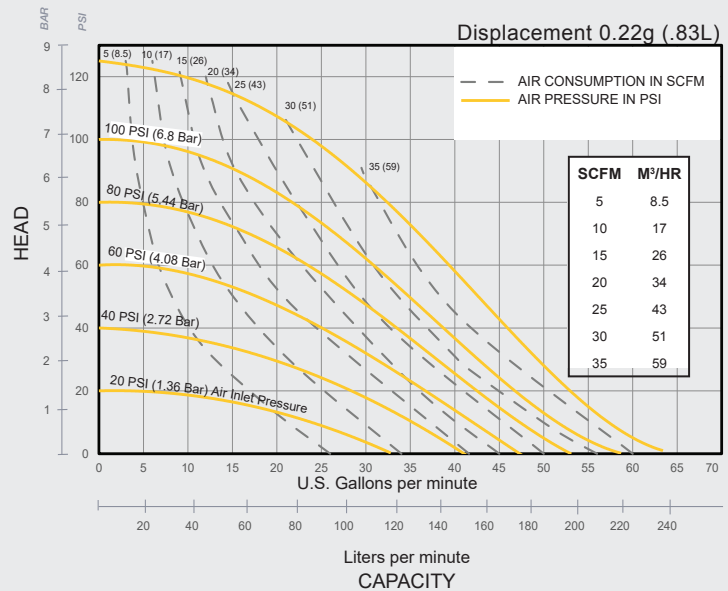
..... 9,5 m (31') Nass

Gewicht:

..... Polypropylen 11,3 kg (25 lbs.)

..... PVDF 19 kg (42 lbs.)

leitfähiges Polypropylen (ATEX) 12,7 kg (28 lbs.)



Branchenführende Fördermengen – 238 L/min (63 GPM)

Korrosionsbeständiger Kunststoff für Nass- und Luftseite

Geringes Gewicht für einfache Mobilität (11,3 kg beim Polypropylen-Modell)

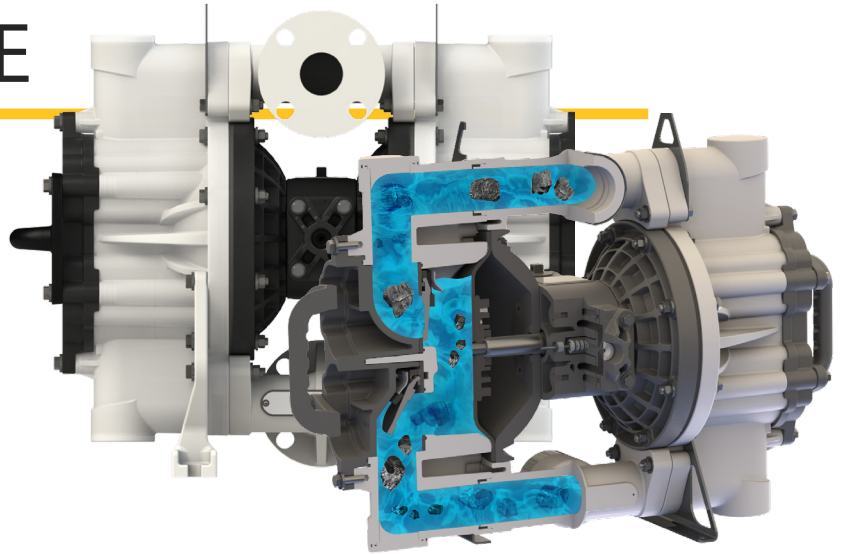
Verschraubte Ausführung mit Druckwerten bis 8,6 bar (125 PSI)

Neue Nomenklatur: VALOR 1"-Modelle beginnen mit „VMV10B“

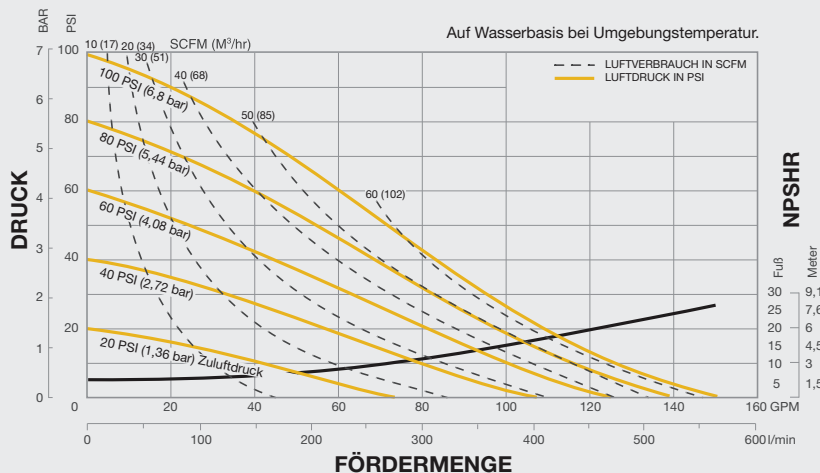
DIECHEMIERESISTENTE PUMPLÖSUNG FÜR FESTSTOFFE

LÖSUNG ZUR FESTSTOFFHANDHABUNG

Die 2" (51 mm) Kunststoffpumpe mit Klappventil und einer chemieresistenten Leichtbauweise wurde für zuverlässige Feststoffbearbeitung entwickelt. Sie ist perfekt für die Verwendung in Pumpensämpfen sowie zur Entwässerung von Minen und anderer Nutzflächen geeignet.



LEISTUNG



FÖRDERUNG VON FESTSTOFFEN
Bis zu 1,8" (46 mm)

LEICHT UND TRAGBAR

Mit einem Gewicht von 53 lbs (24 kg) ist sie leicht und sicher transportierbar

OBERLIEGENDE ANSAUGUNG, UNTERLIEGENDER DRUCKSTUTZEN

Der Schwerkraftausgleich ist ideal zum Abpumpen von Flüssigkeiten mit sich absetzenden Feststoffen

BRANCHENFÜHRENDE FÖRDERMENGE
150 GPM (568 lpm)

VOLL VERSCHRAUBTE AUSFÜHRUNG
Widerstandsfähiges und absolut dichte Bauweise

AUSGEZEICHNETE TROCKENANSAUGHÖHE
Bis zu 19' (5,8 m) Wasser

EINFACHE WARTUNG

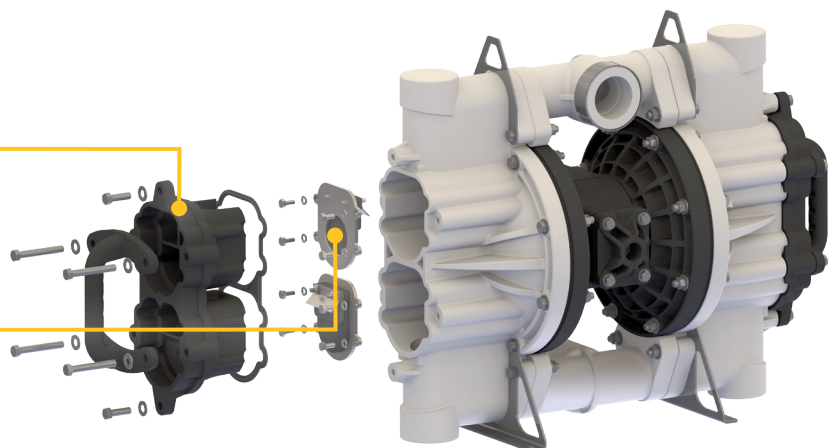
Schneller Zugang zu wartbaren Komponenten

REINIGUNGSDECKEL ENTFERNEN

Durch einfaches Entfernen der sechs Schrauben, mit denen der Reinigungsdeckel fixiert ist, können einfache Verstopfungen entfernt werden, ohne die gesamte Pumpe zu zerlegen.

MODULARE VENTILZUGRIFF FÜR PRÜFUNGEN

Ist der Reinigungsdeckel entfernt, können die Klappventile nach Bedarf überprüft und/ oder ersetzt werden. Die modularen Klappventile sind für schnelle Wartung und Reparatur mit vier Schrauben fixiert.



EINFACH UND ZUVERLÄSSIG PUMPEN

Mit Stolz hergestellt in Mansfield, Ohio. Bauen Sie auf die zuverlässigen und problemlos einsetzbaren druckluftbetätigten Doppelmembranpumpen (AODD) von Versamatic – damit alles einfach läuft.



ZUVERLÄSSIGE LEISTUNG

Pumpen von Versamatic haben nur geringe Ausfallzeiten, wodurch Arbeitsprozesse deutlich **effektiver und effizienter werden**.



SIMPLE BAUWEISE

Das simple Design einer AODD-Pumpe und ihre leicht verständlichen Prinzipien **sorgen für ultraschnelle Arbeitsprozesse**.



VIELSEITIG EINSETZBAR

Ihre Pumpe sollte viele Arten an Flüssigkeiten **effektiv verarbeiten können**, von Wasser bis hin zu zähflüssigen und scheuernden Produkten.



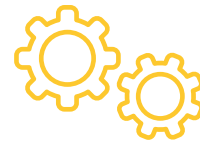
GLOBALER VERTRIEB

Egal, wo auf der Welt Sie sind – Sie **erhalten professionelle Lösungen und bequem lokalen Service und Support**.



UMFASSENDES PORTFOLIO

Unser breites Portfolio an AODD-Pumpen ist **flexibel einsetzbar und erleichtert das Pumpen in jeder Situation**.



ERSTKLASSIGE PRODUKTION & SUPPORT

Eine Kooperation mit Versamatic bedeutet **kurze Lieferzeiten und pünktliche Lieferungen**. Wir haben immer genau das auf Lager, was Sie brauchen und wann Sie es brauchen.

UNKOMPLIZIERTER SUPPORT

Besuchen Sie unsere Website für sofort verfügbare Support-Ressourcen.



BLOGS



PUMPENAUSWAHL



LITERATUR



VIDEOS



ALLE RESSOURCEN

WARUMAODD-PUMPEN

							
PUMPENTYP:	AODD	Kreiselpumpen	Drehkolben	Zahnrad	Progressiv (Schraube)	Peristaltisch (Schlauch)	Kolben
TECHNOLOGIE:	Nicht-VD Hubkolben	Kinetisch	VD Rotation	VD Rotation	VD Rotation	VD Rotation	VD Hubkolben
Variable Fluss- und Kopfsteuerung: (direkt anpassbar)	✓	!	!	!	!	!	!
Fördert sicher gegen geschlossene Druckseite: (ohne Energieverbrauch)	✓	!	!	!	!	!	!
Trockenlauffähig:	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Ansaugbetrieb: (Hubanwendungen)	✓	✗	✗	✗	✗	✗	!
Keine Anpassung der Installation erforderlich:	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Keine elektrischen Installationen erforderlich:	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Tragbar:	✓	!	!	!	!	!	!
Tauchbar:	✓	!	✗	✗	✗	✗	✗
Dichtungslos: (keine mechanischen Dichtungen)	✓	!	!	!	!	!	!
Kein Schlupf: (dünnflüssige Medien)	✓	!	!	!	!	!	!
Kavitationstoleranz: (geringer NPSHa-Wert)	✓	✗	!	!	!	!	!
Geringes Scherverhalten und verschleißarm:	✓	✗	!	!	!	!	!

✓ = Perfekt geeignet ! = Beschränkungen ✗ = Nicht empfohlen VD = Verdränger

- Trockenlauf ohne Beschädigung der Pumpe oder des Systems
- Fördern feststoffdurchsetzter Medien ohne Pumpen- oder Produktbeschädigung
- Selbstansaugend, für Saughub-Anwendungen
- Fördert sicher gegen geschlossene Druckseite ohne Pumpen- oder Produktbeschädigung
- Schersensibel, keine Scherung oder Separation des gepumpten Produkts
- Keine Elektrizität erforderlich, kann vollständig geerdet werden
- Geringer Anschaffungspreis im Vergleich mit anderen Technologien
- Tauchbar, vollständig eintauchbar ohne Sicherheits- oder Leistungsprobleme
- Dichtungslose Ausführung, keine teuren mechanischen Dichtungen erforderlich
- Variable Fördermengen und -drücke ohne aufwendige Steuerungen

VIELSEITIGE INSTALLATIONSOPTIONEN

Alle Installationen: Trockenlauf-kompatibel • Keine Wärmeerzeugung • Keine Elektrizität erforderlich

SAUGHUB

- Selbstansaugend
- Starkes Vakuum
- Max. Förderhöhe 32' (9,8 m)

TAUCHPUMPE

- Vollständig tauchbar
- Optionaler Siebeinlass

SAUGBETRIEBMITVORDRUCK

- Besonders für viskose Medien geeignet
- Allgemeine Anwendungen
- Optionaler Siebeinlass

HINWEIS: Materialien und Installationsinformationen für Ihre Anwendung erhalten Sie von Ihrem Vertriebspartner oder in Ihrem Betriebshandbuch.

VON UNS BELIEFERTE BRANCHEN



WERKSTOFFE

WERKSTOFFBESCHREIBUNGEN	BETRIEBSTEMPERATUR	
	MAX.	MIN.
Leitfähiges Acetal: Robust, stoßfest, dehnbar. Gute Abrasionsbeständigkeit und geringe Reibungsoberfläche. Im Allgemeinen inert mit guter chemischer Beständigkeit, mit Ausnahme gegen starke Säuren und oxidierende Substanzen.	190 °F 88 °C	-20 °F -29 °C
EPDM: Sehr gute Beständigkeit gegen Wasser und Chemikalien. Schlechte Beständigkeit gegen Öle und Lösungsmittel, jedoch ausreichend bei Ketonen und Alkohol.	280 °F 138 °C	-40 °F -40 °C
FKM: (Fluor-elastomere) Gute Beständigkeit gegen eine Vielzahl von Ölen und Lösungsmitteln, insbesondere gegen alle aliphatischen, aromatischen und halogenierten Kohlenwasserstoffe, Säuren sowie tierische und pflanzliche Fette. Heißes Wasser bzw. heiße wässrige Lösungen (über 21 °C) greifen FKM an.	350 °F 177 °C	-40 °F -40 °C
Hytrel®: Gut bei Säuren, Basen, Aminen und Glykolen, jedoch nur bei Raumtemperatur.	220 °F 104 °C	-20 °F -29 °C
Neopren: Vielseitig verwendbar. Beständig gegen Pflanzenöle. Im Allgemeinen unempfindlich gegen moderate Chemikalien, Fette, Schmiermittel sowie viele Öle und Lösungsmittel. Im Allgemeinen empfindlich gegen oxidierende Säuren, Ketone, Ester sowie Nitrokohlenwasserstoffe und aromatische Chlorkohlenwasserstoffe.	200 °F 93 °C	-10 °F -23 °C
Nitril: Vielseitig verwendbar, ölbeständig. Gute Beständigkeit gegen Lösungsmittel, Öl, Wasser und Hydraulikflüssigkeit. Darf nicht mit stark polaren Lösungsmitteln wie Aceton und MEK, Ozon, Chlorkohlenwasserstoffen und Nitrokohlenwasserstoffen verwendet werden.	190 °F 88 °C	-10 °F -23 °C
Polypropylen: Ein thermoplastisches Polymer. Mittlere Zug- und Biegefestigkeit. Beständig gegen starke Säuren und Alkali. Wird durch Chlor, rauchende Salpetersäure und andere starke oxidierende Substanzen angegriffen.	180 °F 82 °C	32 °F 0 °C

WERKSTOFFBESCHREIBUNGEN	BETRIEBSTEMPERATUR	
	MAX.	MIN.
PVDF (Polyvinylidenfluoride): Ein haltbarer Fluorplast mit ausgezeichneter chemischer Beständigkeit. Ausgezeichnet für UV-Anwendungen. Hohe Zug- und Stoßfestigkeit.	250 °F 121 °C	0 °F -18 °C
Santoprene®: Spritzgegossenes, thermoplastisches Elastomer ohne Gewebeeinlage. Langlebig hinsichtlich der mechanischen Walkfähigkeit. Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Abrasion.	275 °F 135 °C	-40 °F -40 °C
UHMW PE: Ein Thermoplast mit hoher Beständigkeit gegen eine große Anzahl von Chemikalien. Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Abrasion, stoßfest und beständig gegen Spannungsrissbildung aufgrund von Umwelteinflüssen.	180 °F 82 °C	-35 °F -37 °C
Urethan: Gute Beständigkeit gegen abrasive Stoffe. Schlechte Beständigkeit gegen die meisten Lösungsmittel und Öle.	150 °F 66 °C	32 °F 0 °C
Reines PTFE (PFA/TFE): Chemisch inert, praktisch undurchlässig. Nur sehr wenige Chemikalien bekannt, die mit PTFE reagieren: schmelzflüssige Alkalimetalle, turbulente flüssige bzw. gasförmige Fluorine sowie einige Fluorchemikalien wie Chlortrifluorid oder Sauerstoffdifluorid, welche bei höheren Temperaturen leicht Fluorine freisetzen.	220 °F 104 °C	-35 °F -37 °C

Die aufgeführten Höchst- und Mindesttemperaturen entsprechen den Grenzwerten, innerhalb derer diese Werkstoffe eingesetzt werden können. Die Temperatur in Kombination mit Druck wirkt sich auf die Lebensdauer von Membranpumpen-Bestandteilen aus. Bei Betrieb nahe der Temperaturgrenzwerte darf nicht von der maximalen Lebensdauer ausgegangen werden.

METALLE

Edelstahl: Entspricht der oder übertrifft die ASTM-Spezifikation A743 CF-8M für korrosionsbeständigen Chromstahl, Chromnickelstahl und Gusslegierungen auf Nickelbasis für allgemeine Anwendungsbereiche. In der Pumpenindustrie im Allgemeinen unter der Bezeichnung Edelstahl 316 bekannt.

LESENEINERLEISTUNGSKURVE

1. AUSWÄHLEN DER FÖRDERMENGE (GPM)

Beispiel: **80** GPM

2. BESTIMMEN DER FÖRDERHÖHE (PSI)

Beispiel: **60** PSI

3. SIEHE „ZULUFTDRUCK“ (PSI)

Beispiel: **100** PSI

4. SIEHE „DRUCKLUFTVERBRAUCH“ (SCFM)

Beispiel: **80** SCFM



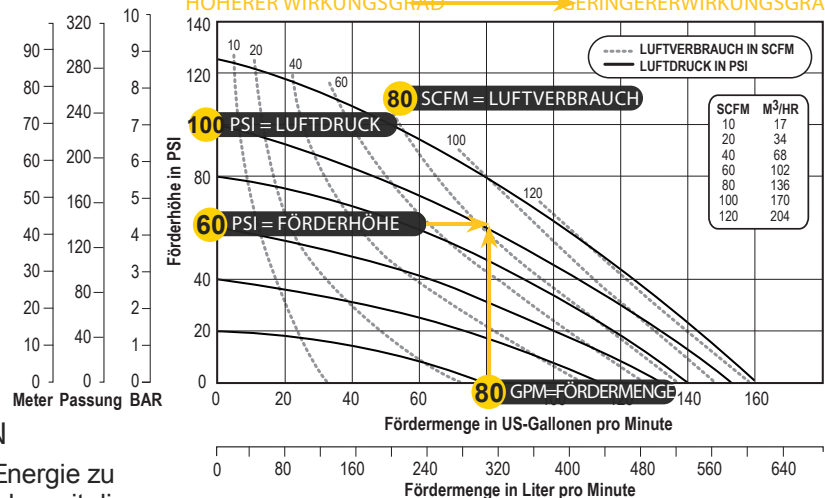
AUSWAHLTIPP: GRÖßERE PUMPE WÄHLEN

Wählen Sie eine größere Pumpe aus, um mehr Energie zu sparen, den Pumpenverschleiß zu reduzieren und somit die Gesamtbetriebskosten merklich zu senken.

Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Vertriebspartner oder von Ihrem Versamatic Anwendungstechniker:
apptech.warrenrupp@idexcorp.com

BEISPIELKURVE FÜR 2": 80 GPM, 60 PSI = 80 SCFM

HÖHERER WIRKUNGSGRAD → GERINGERER WIRKUNGSGRAD



PUMPENMODELLSCHLÜSSEL

MODELLSCHLÜSSEL FÜR VERSAMATIC-PUMPEN

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 - A A A

MODELL

E Elima-Matic®
U Ultra-Matic®

PUMPENGRÖSSE

6 1/4" (6 mm)
8 3/8" (8 mm)
5 1/2" (13 mm)
7 3/4" (19 mm)
1 1" (25 mm)
4 1-1/4" oder 1-1/2" (38 mm)
40 1-1/2" (38 mm)
2 2" (51 mm)
3 3" (76 mm)

MEDIUMBERÜHRT (NICHELASTOMER)

A Aluminium
C Gusseisen
S Edelstahl
P Polypropylen
K PVDF

NICHT MEDIUMBERÜHRT

A Aluminium
S Edelstahl
P Polypropylen
J Vernickeltes Aluminium

MEMBRAN

1 Neopren
2 Nitril (Buna)
3 FKM (Fluoroelastomere)
4 Nordel® (EPDM)
5 PTFE
6 TPE-XL (Santoprene®)
7 Hytrel®
Y FDA TPE-XL (Santoprene®)

1

2

3

AUSSENKAMMER

4

5

INNENKAMMER

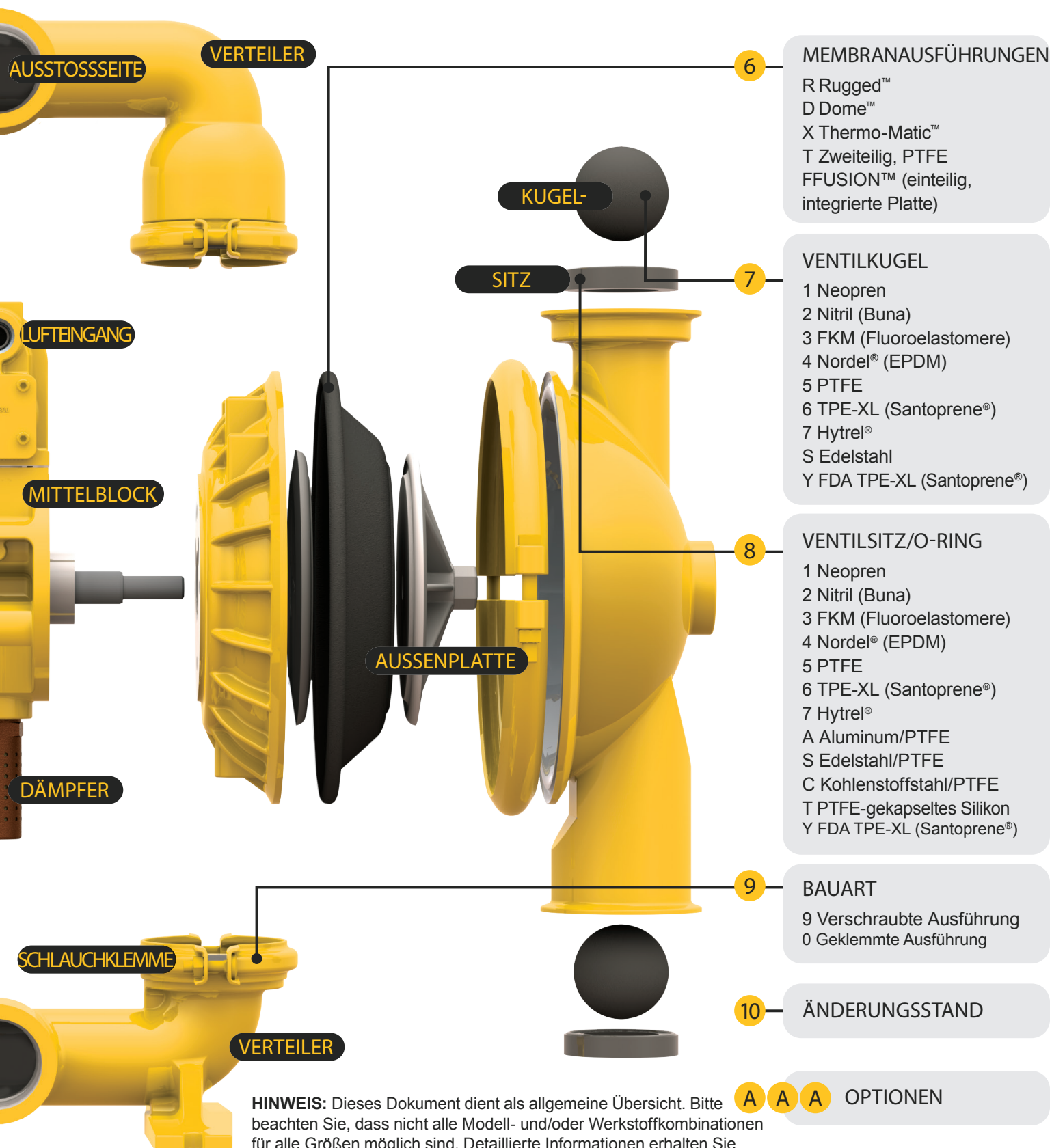
MEMBRAN

ANSAUG-

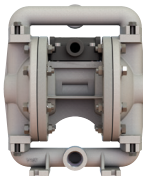
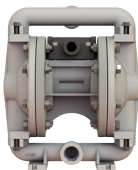
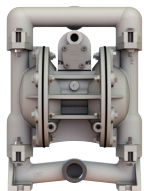


VERSAMATIC®

EINFACH PUMPEN



VERSCHRAUBTE METALLAUSFÜHRUNG

			
	1/2" (12,7 MM)	3/4" (19 MM)	1" (25,4 MM)
	E5	E7	E1
	AL/SS	AL	AL/SS
	AL/PP	AL/PP	AL/PP/AL-NP
	12 gpm (45,4 lpm)	12 gpm (45,4 lpm)	49 gpm (181,7 lpm)
	Ansaugung: Mitte horiz. Ausstoß: Mitte horiz.	Ansaugung: Mitte horiz. Ausstoß: Mitte horiz.	Ansaugung: Mitte horiz. Ausstoß: Mitte horiz.
	1/2" NPT	3/4" NPT	1" NPT oder BSP
	13' (3,9 m)	13' (3,9 m)	15' (4,6 m)
	Einlass: 3/8" NPT Auslass: 3/8" NPT	Einlass: 3/8" NPT Auslass: 3/8" NPT	Einlass: 3/8" NPT Auslass: 1/2" NPT
	0,063" (1,6 mm)	0,063" (1,6 mm)	0,125" (3,2 mm)
	0,022 gal (0,08 L)	0,022 gal (0,08 L)	0,1 gal (0,38 L)
	125 PSI (8,6 bar)	125 PSI (8,6 bar)	125 PSI (8,6 bar)
	11-17 lbs (3,9-7,7 kg)	11-17 lbs (3,9-7,7 kg)	27-40 lbs (12,2-18,1 kg)
	10,05" (255,3 mm)	10,05" (255,3 mm)	14,54" (369,3 mm)
	8,39" (213,1 mm)	8,39" (213,1 mm)	10,75" (273,5 mm)
	6,25" (158,8 mm)	6,25" (158,8 mm)	9,33" (237 mm)
	0,95" (24,1 mm)	0,95" (24,1 mm)	1,56" (38,6 mm)
	9,35" (237,5 mm)	9,35" (237,5 mm)	13,73" (348,7 mm)

TECHNISCHE DATEN

AL-Aluminium, SS-Edelstahl, AL-NP-Vernickeltes Aluminium

PP-Polypropylen

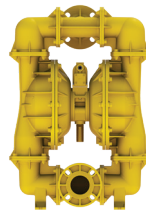
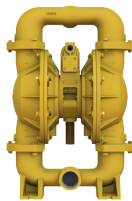
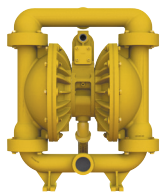
Die vollständigen technischen Daten finden Sie im Wartungshandbuch

*Standardausführung



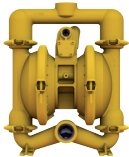
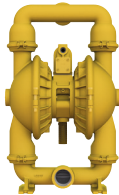
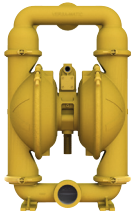
VERSAMATIC

EINFACH PUMPEN



1,5" (38 MM)	2" (50,8 MM)	2" (50,8 MM)	3" (76,2 MM)	3" (76,2 MM)
E40	E2	E2	E3	E3
AL/SS	AL	SS	AL	SS
AL/SS/AL-NP	AL	AL/SS	AL	AL/SS
123 gpm (465 lpm)	163 gpm (617 lpm)	160 gpm (606 lpm)	273 gpm (1033 lpm)	273 gpm (1033 lpm)
Ansaugung: Mitte horiz. Ausstoß: Mitte horiz.	Ansaugung: Mitte horiz. Ausstoß: Mitte horiz.	Ansaugung: Mittiger horiz. Ausstoß: Mitte horiz. oder vert.	Ansaugung: Mittiger horiz.* Ausstoß: Mitte horizontal*	Ansaugung: Mittiger horiz. Ausstoß: Mitte horizontal
1,5" NPT oder BSP	2" NPT oder BSP	2" ANSI / DIN 2" NPT / BSP"	3" ANIS / DIN 3" NPT / BSP	3" ANIS / DIN 3" NPT / BSP
19' (5,8 m)	18' (5,5 m)	14' (4,3 m)	16' (4,9 m)	16' (4,9 m)
Einlass: 1/2" NPT (3/4" NPT, SS) Auslass: 1" NPT	Einlass: 1/2" NPT Auslass: 1" NPT	Einlass: 1/2" NPT (3/4" NPT, SS) Auslass: 1" NPT	Einlass: 1/2" NPT Auslass: 1" NPT	Einlass: 1/2" NPT (3/4" NPT, SS) Auslass: 1" NPT
0,25" (6,3 mm)	0,43" (11,1 mm)	0,25" (6,3 mm)	0,375" (9,5 mm)	0,500 (12,7 mm)
0,44 gal (1,67 L)	0,60 gal (2,27 L)	0,49 gal (1,85 L)	1,46 gal (5,5 L)	1,46 gal (5,5 L)
125 PSI (8,6 bar)	125 PSI (8,6 bar)	125 PSI (8,6 bar)	125 PSI (8,6 bar)	125 PSI (8,6 bar)
55-92 lbs (25-41,7 kg)	81 lbs (36,7 kg)	114 lbs (51,7 kg)	146 lbs (66,2 kg)	245 lbs (111,1 kg)
22,2" (563,9 mm)	26,66" (677,1 mm)	27,77" (705,4 mm)	36,31" (922,3 mm)	36,26" (919,2 mm)
18,55" (471,2 mm)	17,72" (450,1 mm)	17,72" (450,1 mm)	25,12" (638,1 mm)	22,06" (560,3 mm)
12,22" (310,4 mm)	13,13" (333,5 mm)	12,03" (305,6 mm)	16,11" (409,2 mm)	16,08" (408,4 mm)
3,13" (79,5mm)	2,52" (64,0 mm)	3,39" (86,1 mm)	4,38" (111,3 mm)	4,44" (112,8 mm)
20,9" (530,9 mm)	24,88" (363,0 mm)	27,77" (705,4 mm)	32,38" (822,5 mm)	32,32" (820,9 mm)

GEKLEMMMETALLAUSFÜHRUNG

			
ANSCHLUSSGRÖSSE	1,5" (38 MM)	2" (50,8 MM)	3" (76,2 MM)
Pumpenmodell	E4	E2	E3
Mediumberührte Werkstoffoption	AL/CI/SS	AL/CI/SS	AL/CI/SS
Material Luftseite	AL/AL-NP	AL/SS/AL-NP	AL/SS/AL-NP
Max. Fördermenge pro Minute	71 gpm (268 lpm)	185 gpm (700 lpm)	234 gpm (886 lpm)
Anschlusskonfigurationen	Ansaugung: Mittiger horiz. Ausstoß: Mitte vert.	Ansaugung: Mittiger horiz. Ausstoß: Mitte vert.	Ansaugung: Mittiger horiz. Ausstoß: Mitte vert.
Anschlusstyp	Ansaugung: 1 1/2" NPT oder BSP Ausstoß: 1 1/4" NPT oder BSP	Ansaugung: 2" NPT oder BSP Ausstoß: 2" NPT oder BSP	Ansaugung: 3" NPT oder BSP Ausstoß: 3" NPT oder BSP
Max. Trockensaughub	19' (5,8 m)	17' (5,2 m)	20' (6,1 m)
Lufteingang: Anschluss Luftauslass: Anschluss	Einlass: 1/2" NPT Auslass: 3/4" NPT	Einlass: 1/2" NPT (3/4" NPT, SS) Auslass: 1" NPT	Einlass: 1/2" NPT (3/4" NPT, SS) Auslass: 1" NPT
Max. Feststoffgröße	0,188" (4,8 mm)	0,25" (6,4 mm)	0,375" (9,5 mm)
Max. Fördermenge pro Hub	0,25 gal (0,95 L)	0,60 gal (2,3 L)	1,36 gal (5,1 L)
Max. Zuluftdruck	125 PSI (8,6 bar)	125 PSI (8,6 bar)	125 PSI (8,6 bar)
Transportgewicht	55-95 lbs (25-43 kg)	65-144 lbs (29,5-65,3 kg)	108-233 lbs (49,0-105,7 kg)
Höhe	AL: 17,11" (434,6 mm) CI: 16,88" (428,6 mm) SS: 16,7" (425,8 mm)	AL: 26,69" (678,0 mm) CI: 26,19" (665,2 mm) SS: 26,22" (666,0 mm)	AL: 32,09" (815,1 mm) CI: 32,78" (832,5 mm) SS: 32,01" (813,1 mm)
Breite	AL: 14,17" (360,0 mm) CI: 14,36" (364,7 mm) SS: 14,40" (365,7 mm)	AL: 16,38" (416,1 mm) CI: 16,38" (416,1 mm) SS: 15,87" (403,1 mm)	20,01" (508,2 mm)
Tiefe	11,50" (292,1 mm)	13,59" (345,2 mm)	15,01" (381,1 mm)
Basis zu Saugseite	AL: 2,55" (64,77 mm) CI: 2,63" (66,7 mm) SS: 2,55" (64,77 mm)	AL: 2,03" (51,6 mm) CI: 2,53" (64,3 mm) SS: 1,72" (43,7 mm)	AL: 2,25" (57,2 mm) CI: 2,49" (63,3 mm) SS: 2,31" (58,7 mm)
Basis zu Ausstoß	AL: 17,11" (434,6 mm) CI: 16,88" (428,6 mm) SS: 16,76" (425,8 mm)	AL: 25,05" (636,3 mm) CI: 24,55" (623,6 mm) SS: 24,72" (627,9 mm)	AL: 29,90" (759,4 mm) CI: 30,43" (772,9 mm) SS: 29,76" (755,9 mm)

AL-Aluminium, CI-Gusseisen, SS-Edelstahl, AL-NP-Vernickeltes Aluminium

Die vollständigen technischen Daten finden Sie im Wartungshandbuch

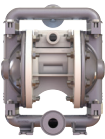
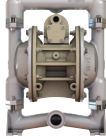
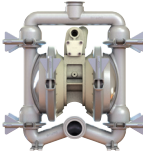
*Standardausführung



VERSAMATIC

EINFACH PUMPEN

FDA/HYGIENE

					
ANSCHLUSSGRÖSSE	1/2" (12,7 MM)	1" (25,4 MM)	1,5" (38 MM)	2" (50,8 MM)	3" (76,2 MM)
Pumpenmodell	E5	E1	E4	E2	E3
Mediumberührte Werkstoffoption	316 SS	316 SS	316 SS	316 SS	316 SS
Material Luftseite	PP	PP/AL-NP	AL-NP	SS/AL-NP	SS/AL-NP
Max. Fördermenge pro Minute	12 gpm (45,4 lpm)	46 gpm (174,1 lpm)	70 gpm (265 lpm)	185 gpm (700 lpm)	234 gpm (886 lpm)
Anschlusskonfigurationen	Ansaugung: Mittiger horiz. Ausstoß: Mitte horiz.	Ansaugung: Mittiger horiz. Ausstoß: Mitte horiz.	Ansaugung: Mittiger horiz. Ausstoß: Mitte horiz.	Ansaugung: Mittiger horiz. Ausstoß: Mitte horiz.	Ansaugung: Mittiger horiz. Ausstoß: Mitte horiz.
Anschlusstyp	1 1/2" Drei-Klemmen	1 1/2" Drei-Klemmen	2" Drei-Klemmen	2 1/2" Drei-Klemmen	3" Drei-Klemmen
Max. Viskosität, cSt / SSU	cSt - 2.000 SSU - 9.400	cSt - 2.000 SSU - 9.401	cSt - 90.000 SSU - 415.500	cSt - 90.000 SSU - 415.501	cSt - 90.000 SSU - 415.502
Max. Trockensaughub	13' (3,9 m)	16' (4,9 m)	15' (4,6 m)	17' (5,1 m)	20' (6,1 m)
Lufteingang: Anschluss Luftauslass: Anschluss	Einlass: 3/8" NPT Auslass: 3/8" NPT	Einlass: 3/8" NPT Auslass: 1/2" NPT	Einlass: 1/2" NPT Auslass: 3/4" NPT	Einlass: 1/2" NPT (3/4" NPT, SS) Auslass: 1" NPT	Einlass: 1/2" NPT (3/4" NPT, SS) Auslass: 1" NPT
Max. Feststoffgröße	0,063" (1,6 mm)	0,125" (3,2 mm)	0,18" (4,76 mm)	0,25" (6,3 mm)	0,375" (9,5 mm)
Max. Fördermenge pro Hub	0,022 gal (0,08 L)	0,09 gal (0,34 L)	0,25 gal (0,95 L)	0,60 gal (2,27 L)	1,36 gal (5,1 L)
Max. Zuluftdruck	100 PSI (6,8 bar)	100 PSI (6,8 bar)	125 PSI (8,6 bar)	125 PSI (8,6 bar)	125 PSI (8,6 bar)
Reinigungs-/ Hygienemethode	Clean out of Place (COP)	Clean out of Place (COP)	Clean out of Place (COP)	Clean out of Place (COP)	Clean out of Place (COP)
Behandlung der mediumberührten Oberfläche, Mikrozoll (Mikrometer)	Ra 125 µ-in (3,175 µ-m)	Ra 125 µ-in (3,175 µ-m)	Ra 125 µ-in (3,175 µ-m)	Ra 125 µ-in (3,175 µ-m)	Ra 125 µ-in (3,175 µ-m)
Membranwerkstoff -Optionen	Hytrel, FDA Santoprene, zweiteilig PTFE, IP Bonded PTFE	Hytrel, FDA Santoprene, zweiteilig PTFE, IP Bonded PTFE	Hytrel, FDA Santoprene, zweiteilig PTFE, IP Bonded PTFE	Hytrel, FDA Santoprene, zweiteilig PTFE, IP Bonded PTFE	Hytrel, FDA Santoprene, zweiteilig PTFE, IP Bonded PTFE
Transportgewicht	17 lbs (7,7 kg)	16,3 kg	57 lbs (25,9 kg)	106 lbs (48,1 kg)	189-239 lbs (86-108,7 kg)
Höhe	10,41" (264,41 mm)	14,44" (366,8 mm)	17,33" (440,2 mm)	26,22" (666 mm)	32,01" (813 mm)
Breite	8,20" (208,3 mm)	10,72" (272,4 mm)	16,66" (423,2 mm)	17,18" (436,3 mm)	21,54" (547 mm)
Tiefe	8,19" (208,1 mm)	8,13" (206,4 mm)	13,66" (345 mm)	13,62" (346 mm)	16,96" (430,7 mm)
Basis zu Saugseite	0,98" (25 mm)	1,56" (39,6 mm)	2,56" (65 mm)	1,72" (43,6 mm)	2,31" (58,7 mm)
Basis zu Ausstoß	9,42" (239,3 mm)	13,63" (346,2 mm)	17,33" (440,2 mm)	24,72" (627,9 mm)	29,76" (755,9 mm)

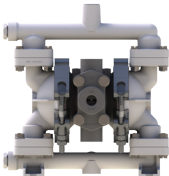
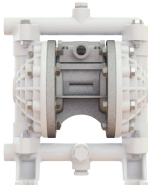
TECHNISCHE DATEN

SS-Edelstahl, **AL-NP**-Vernickeltes Aluminium, **PP**-Polypropylen,
Die vollständigen technischen Daten finden Sie im Wartungshandbuch-
*Standardausführung

VERSAMATIC.COM



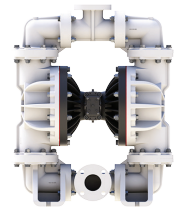
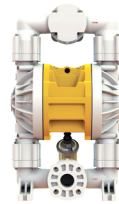
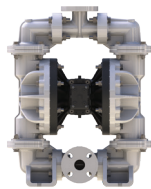
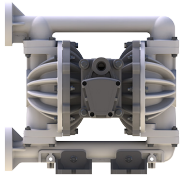
VERSCHRAUBTEKUNSTSTOFFAUSFÜHRUNG

TECHNISCHE DATEN				
	ANSCHLUSSGRÖSSE	1/4" (6,4 MM)	3/8" (9,52 MM)	1/2" (12,7 MM)
	Pumpenmodell	E6	E8	E5
	Mediumberührte Werkstoffoption	PP/PVDF/ACETAL	PP/PVDF	PP/PVDF
	Material Luftseite	PP/ACETAL	PP	PP
	Max. Fördermenge pro Minute	5 gpm (19,0 lpm)	6,8 gpm (25,7 lpm)	11 gpm (41 lpm)
	Anschlusskonfigurationen	Ansaugung: Mittiger horiz.* oder seitlicher Ausstoß: Mittig vert. oder seitlich	Ansaugung: Mittiger horiz.* Ausstoß: Mitte vert.	Ansaugung & Ausstoß: Seitlich oder mittig vert. oder horiz.
	Anschlussstyp	1/4" FNPT intern 1/2 MNPT extern	3/8" NPT	1/2" NPT
	Max. Trockensaughub	8' (2,44 mm)	8' (2,44 mm)	12' (3,6 m)
	Lufteingang: Anschluss Luftauslass: Anschluss	Einlass: 1/2" NPT Auslass: 1/4" NPT	Einlass: 1/4" NPT Auslass: 1/4" NPT	Einlass: 3/8" NPT Auslass: 3/8" NPT
	Max. Feststoffgröße	0,031" (1 mm)	0,10" (2,54 mm)	0,063" (1,6 mm)
	Max. Fördermenge pro Hub	0,01 gal (0,04 L)	0,009 gal (0,034 L)	0,022 gal (0,08 L)
	Max. Zuluftdruck	100 PSI (6,8 bar)	100 PSI (6,8 bar)	100 PSI (6,8 bar)
	Transportgewicht	3,3-3,9 lbs (1,5-1,8 kg)	3,0-4,5 lbs (1,4-2,0 kg)	8,5-12 lbs (3,9-5,4 kg)
	Höhe	7,90" (201 mm)	5,32" (135 mm)	11,70" (297,1 mm)
	Breite	7,52" (191 mm)	4,09" (104 mm)	9,30" (236,3 mm)
	Tiefe	5,49" (139 mm)	PP: 5,72" (145 mm) PVDF: 5,67" (144 mm)	6,25" (158,8 mm)
	Basis zu Saugseite	0,79" (20 mm)	0,94" (24 mm)	2,03" (51,5 mm)
	Basis zu Ausstoß	7,90" (201 mm)	5,32" (135 mm)	10,06" (255,5 mm)

PP-Polypropylen, PVDF-Polyvinylidenfluorid, **COND PP**-Leitfähiges Polypropylen

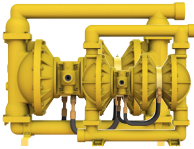
Die vollständigen technischen Daten finden Sie im Wartungshandbuch

*Standardausführung



1" (25,4 MM)	1,5" (38 MM)	2" (50,8 MM)	3" (76,2 MM)
Valor	E40	U2	E3
PP / PVDF / COND PP	PP/PVDF/COND PP	PP/PVDF	PP/PVDF
PP	PP/COND PP	PP	PP
63 gpm (238 lpm)	100 gpm (378 lpm)	192 gpm (727 lpm)	280 gpm (1060 lpm)
Ansaugung: Seitlicher oder mittiger Ausstoß: Seitlich* oder mittig	Ansaugung: Mittiger horiz.* oder vert. Ausstoß: Mittig vert. oder horiz.	Ansaugung: Seitlicher* oder mittiger Ausstoß: Seitlich* oder mittig	Ansaugung: Mittiger horiz.* oder vert. Ausstoß: Mittig vert.* oder horiz.
1" 150# ANSI/DIN 325 Flansch	1 1/2" ANSI / DIN Flansch	2" ANSI 150# / DIN #50 Flansch	3" ANSI 150# / DIN #80 Flansch
19' (5,8 m)	19' (5,8 m)	20' (6,1 m)	20' (6,1 m)
Einlass: 3/8" NPT Auslass: 1/2" NPT	Einlass: 3/4" NPT Auslass: 1" NPT	Einlass: 1/2" NPT Auslass: 3/4" NPT	Einlass: 3/4" NPT Auslass: 1" NPT
0,25" (6 mm)	0,47" (12 mm)	0,25" (6,4 mm)	0,71" (18,0 mm)
0,22 gal (0,83 L)	0,43 gal (1,63 L)	0,50 gal (1,90 L)	1,0 gal (3,8 L)
125 psi (6,8 bar)	100 PSI (6,8 bar)	100 PSI (6,8 bar)	100 PSI (6,8 bar)
25-42 lbs (11,3-19 kg)	82-112 lbs (37-51 kg)	67-93 lbs (30-42 kg)	208-271 lbs (94-123 kg)
17,02" (432 mm)	28,75" (730 mm)	30,25" (768 mm)	40,66" (1033 mm)
17,42" (442 mm)	23,0" (584 mm)	19,88" (505 mm)	32,31" (821 mm)
12,25" (311 mm)	13,0" (330 mm)	12,56" (319 mm)	16,19" (411 mm)
2,50" (64 mm)	3,5" (89 mm)	3,00" (76 mm)	4,85" (123 mm)
14,83" (377 mm)	28,75" (730 mm)	27,25" (692 mm)	40,66" (1033 mm)

SPEZIALANWENDUNGEN

					
	FESTSTOFFVERARBEITENDES KLAPPVENTIL	2:1-HOCHDRUCK-AUSFÜHRUNG MIT VOLLEM DURCHFLUSS	SLUDGEMASTER PNEUMATIC, TAUCHBAR	PORTAPUMP 12-VOLT, TAUCHBAR	
TECHNISCHE DATEN	Produktbeschreibung	Die 2" (50,8 mm) Kunststoffpumpe mit Klappventil und einer chemieresistenten Leichtbauweise wurde für zuverlässige Feststoffbearbeitung bis zu 1,8" (46 mm) entwickelt. Sie ist perfekt für die Verwendung in Pumpensumpfen sowie zur Entwässerung von Minen und anderen Nutzflächen geeignet.	Wird ein höherer Auslassdruck von über 125 PSI (8,6 bar) benötigt, empfehlen wir unsere Hochdruckmembranpumpen. Sie unterstützen so viele verschiedene Fördermengen, Größen und Materialien wie keine andere AODD-Pumpe ihrer Klasse. Der volle Durchfluss ermöglicht konstantere und zugleich größere Fördermengen und erzeugt Druck von bis zu 232 PSI (16 bar).	Für schnelle Entwässerung ist der SludgeMaster das Mittel der Wahl. Er steht für hohe Fördermengen und absolute Zuverlässigkeit. Auch Feststoffe verarbeitet er problemlos. Sie können ihn mit unserer pneumatischen Flüssigkeitssteuerung kombinieren, um ein einfach zu bedienendes, komplett pneumatisches Pumpsystem zu verwenden.	Die zentrifugale PortaPump ist widerstandsfähig, tauchbar und nutzt für flexible Einsetzbarkeit klassische 12-Volt Autobatterien. Sie passt durch Öffnungen von nur 10" (25 cm). Die PortaPump ist ideal für das Abpumpen von Gräben und Schächten.
	Primäre Anwendungsbereiche	* Chemiesumpf-Transfer * Chemie-Transfer (mit Feststoffen) * Minenentwässerung	* Zulauf der Filterpresse * Schlammtransfer * Hochdruck-Ablass	* Sumpf-/Grubenentwässerung * Minenentwässerung	* Punktuelle Entwässerung – Schächte, Gruben, Gräber, Bunker von Golfanlagen
	Branchen	* Chemie * Allgemeine Industrie * Minen	* Chemie * Industrielle Müllverarbeitung * Minen	* Minen * Stahlwerke * Bauwesen * Marine	* Bauwesen * Installation * Gemeinden und Versorgungswesen * Landschaftsbau und Bewässerung * Golfanlagen
	Hauptmerkmale	* Obenliegende Ansaugung, untenliegender Druckstutzen * Einfache Ventilprüfung * Leicht und portabel * Verbindungen mit Flansch oder Gewinde	* Gewichtete Kugelventile erhältlich * Standard-Luftventil aus Edelstahl * PTFE-Dichtungen erhältlich * Entwickelt für vollen Durchfluss	* Leicht: 59 lbs (26,67 kg) / Portabel * Kompakte Bauweise * Hohe Fördermengen	* Wasserfeste Nadel * Schmutzfilter * Leicht: 33 lbs (15 kg) * 30' Kabel mit Klemmen oder 2-Pin-Anschlüssen (-AAP).
	Mediumberührte Werkstoffoptionen	Polypropylen	Aluminium oder Edelstahl	Aluminium mit Antriebsrad aus Gusseisen	Aluminium mit Antriebsrad aus Gusseisen
	Leistung	Max. Durchfluss: 150 GPM (568 lpm)	Max. Durchfluss: 1" (25 mm) 33 GPM (125 lpm) / 2" (51 mm) 90 GPM (341 lpm)	Max. Durchfluss: 300 GPM (1.135,6 lpm)	Max. Durchfluss: 43 GPM (162,8 lpm)
	Erhältliche Größen	2" (51,8 mm)	1" (25,4 mm) und 2" (50,8 mm)	3" (76,2 mm)	1 1/2" (38 mm)
	Maximaler Förderdruck (Flüssigkeiten)	100 PSI (7 bar)	232 PSI (16 bar)	28 PSI (2 bar)	25' (7,6 m)
	Zertifizierungen	CE, ABS	CE, ATEX	CE, ATEX	CE



HOCHWERTIGE BAUTEILE UND ZUBEHÖR FÜR AODD-PUMPEN

Versamatic bietet hochwertige Bauteile und Zubehörartikel, um die Leistung und die Langlebigkeit unserer luftdruckbetätigten Doppelmembranpumpen (AODD) zu verbessern. Unsere Bauteile sind alle auf Ihre Versamatic AODD-Pumpen optimiert, von nützlichen Reparaturkits bis hin zu Zubehörprodukten, die ihre Leistung erhöhen.

MEMBRANEN PUMPENSCHUTZSTEUERUNGEN FILTERREGLERFLÜSSIGKEITSSTANDREGELUNG



Besuchen Sie unsere Website, um mehr über unser Zubehör-Portfolio zu erfahren. Schauen Sie außerdem gern in unsere Videosammlung mit Tipps sowie Anleitungen zur Installation und Reparatur.

SERVICEKITS FÜR MEMBRANPUMPEN – DAMIT ALLES AM LAUFEN BLEIBT

KOMPLETTE PUMPEN-REPARATURKITS – EINFACH LÄNGER PUMPEN

Unsere Reparaturkits enthalten alle benötigten Bauteile für eine komplette Pumpenreparatur. Die Kits verkürzen so Ausfallzeiten sowie verlorene Arbeitstage und mehrere Wartungsvorgänge aufgrund von Teilreparaturen.

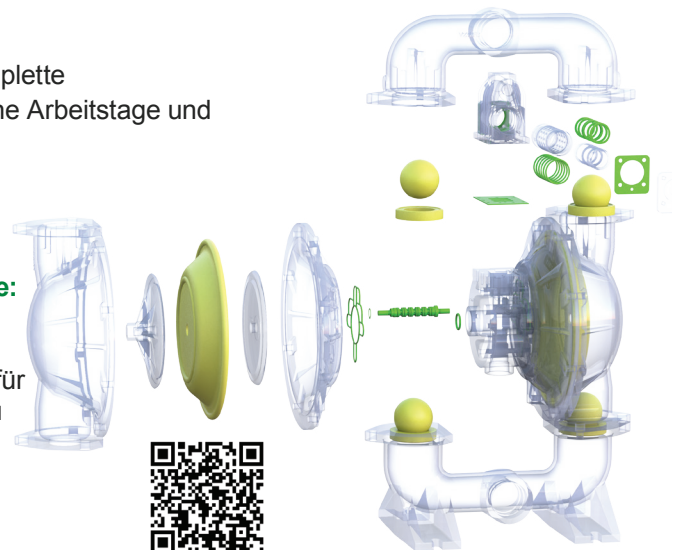
REPARATURKITS

Reparaturkit für
mediumberührende
Teile:

- Membranen
- Kugeln
- Sitze

Reparaturkit für luftberührende Teile:

- Dichtungen
- O-Ringe
- Flachdichtungen
- Sicherungsringe
- Steuerventil-Baugruppe
- Schmiermittel
- Schmiermittel für Zusammenbau



VERSAMATIC.COM



VERSAMATIC®

VERFÜGBARE RESSOURCEN

LITERATUR



CHEMIE-LEITFADEN



BLOGS



PUMPENAUSWAHL



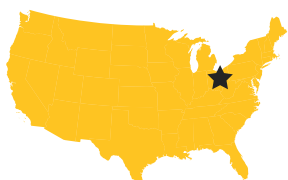
ZERTIFIZIERUNGEN



VIDEOS



ALLE RESSOURCEN



Entworfen und gebaut in den USA

© Copyright 2024 Warren Rupp, Inc. Alle Rechte vorbehalten.
VM_CAT_ProductCatalog_0724



800 North Main Street
Mansfield, OH 44902 USA

419-526-7296

versamatic.com

