VERDERAIR
VA 50 M

Verderair Druckluftmembranpumpen zeichnen sich durch eine hohe Zuverlässigkeit, einen geringen Luftverbrauch und geringe Ersatzteilkosten aus. Diese technisch ausgereifte Pumpenserie hat eine weiche, reproduzierbare Fördercharakteristik selbst bei schwierigen Aufgabenstellungen.

Ihr Nutzen
- Totpunktfreies Steuerventil
- Einfache Installation und Bedienung
- Wartungsfreundlich
- Selbstansaugend und trockenlaufsicher
- Ölfreie Luft für einen umweltgerechten Betrieb

Technische Daten

Max. Fördermenge	*568 l/min*	*Gewicht*	*26 - 61 kg*
Max. Differenzdruck	*8,4 bar*	*Max. Saughöhe (trocken/produktberührt)**	*3,7 mWs / 6,4 mWs*
*Medien-Temperatur***	*5 bis 65 °C*	*Anschluss Saug-/Druckseite*	*2“ BSPT*
Max. Feststoffgröße	*6,3 mm*	*Max. Viskosität*	*20.000 mPas*

**Geringere Saughöhe bei PTFE-Membranen und Teflon-Kugeln*
***93 °C mit Teflon-Membranen*

Pumpenschlüssel z.B. VA Nr. 1 Nr. 2 Nr. 3 Nr. 4 Nr. 5 Nr. 6 Nr. 7 Nr. 8

Nr. 1 Anschlussgröße
50 = 2”

Nr. 2 Gehäuse
A = Aluminium
I = Grauguss
S = Edelstahl

Nr. 3 Mittelgehäuse
A = Aluminium
S = Edelstahl

Nr. 4 Ventilsitze
BN = Buna-N
GE = Geolast
HS = Gehärteter Stahl
HY = TPE (Hytrel)
SP = Santoprene
SS = Edelstahl
VT = FKM (Viton)

Nr. 5 Ventilkugeln
AC = Acetal
BN = Buna-N
GE = Geolast
HS = Gehärteter Stahl
HY = TPE (Hytrel)
SP = Santoprene
TF = PTFE (Teflon)
VT = FKM (Viton)

Nr. 6 Membranen
BN = Buna-N
GE = Geolast
HY = TPE (Hytrel)
SP = Santoprene
TF = PTFE/Santoprene zweiteilig
TO = PTFE/EPDM (Verbund)
VT = FKM (Viton)

Nr. 7 Anschlüsse
TB = BSPT-Gewinde
TN = NPT-Gewinde

Nr. 8 Optionen
OO = Standard
RE = Fernsteuerung

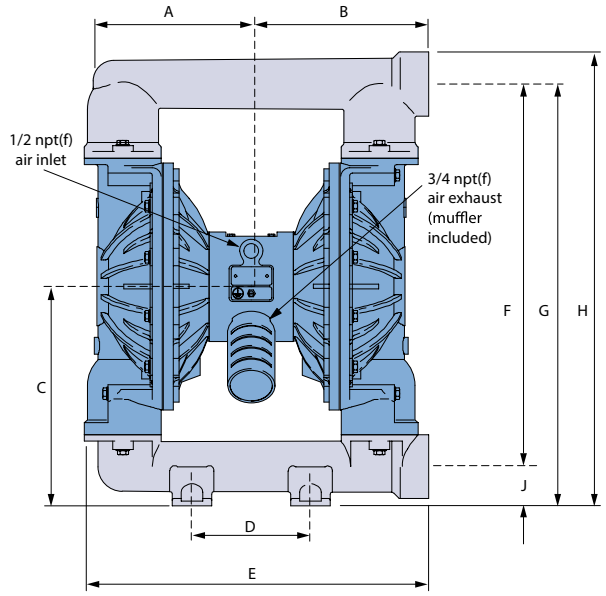
BEISPIEL PUMPENSCHLÜSSEL
VA 50 SA SS SP SP TB OO

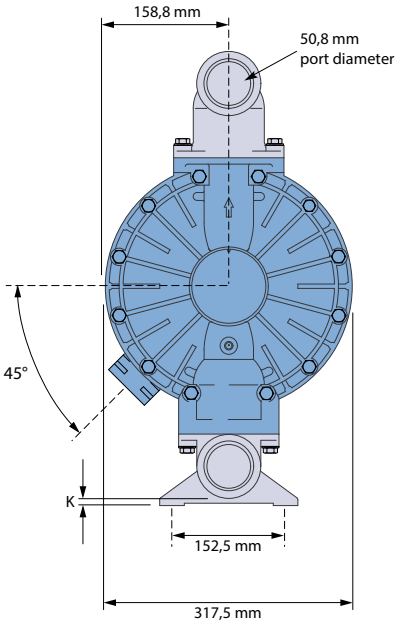
Ex II 2 GD h IIC T4

Rev-07-05-2021

Änderungen vorbehalten. Nicht alle Kombinationen sind verfügbar.
*Weitere Varianten finden Sie unter **www.verderliquids.com***

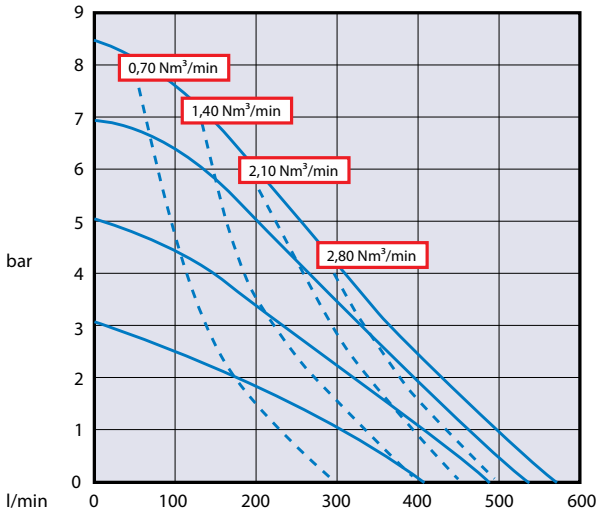
VERDERAIR
VA 50 M





	Edelstahl	Grauguss	Aluminium
A	227,7 mm	213,1 mm	213,1 mm
B	239,0 mm	230,1 mm	230,1 mm
C	393,7 mm	312,4 mm	312,4 mm
D	165,1 mm	152,4 mm	152,4 mm
E	458,9 mm	443,2 mm	443,2 mm

	Edelstahl	Grauguss	Aluminium
F	565,7 mm	492,0 mm	505,5 mm
G	625,8 mm	542,8 mm	556,3 mm
H	668,0 mm	584,2 mm	597,7 mm
J	60,2 mm	50,8 mm	50,8 mm
K	24,1 mm	9,7 mm	9,7 mm



Gemessen mit Wasser bei 20 °C

Luftverbrauch

Änderungen vorbehalten. Nicht alle Kombinationen sind verfügbar.
Weitere Varianten finden Sie unter ***www.verderliquids.com***

VERDERAIR
VA 50 M

10% Bundle-Rabatt

Mit unserem Zubehör und unseren Verschleißteil-Sets können unsere Pumpen noch besser an Ihren Prozess und Ihre Bedürfnisse angepasst werden. Sie benötigen einen Pulsationsdämpfer oder eine Wartungseinheit für Ihre Druckluftmembranpumpe? Wir beraten Sie gerne!

Luftanschluss-Sets

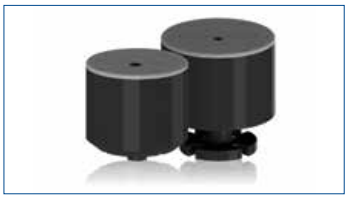
Das Luftanschluss-Set ACP besteht aus einem 3/2-Wege-Kugelhahn, Filterdruckregler, Drosselventil sowie Softstartventil. Es ist die optimale Ergänzung, um Ihre Verderair anzusteuern und die Lebensdauer Ihrer Pumpe zu erhöhen.

Art.nr.	Beschreibung
857.8000	ACP1/2-BV-FR-PG-TV-ST-CK(3)-MB(2)

Trockenlaufschutz-Ventil

Das Trockenlaufschutz-Ventil sollte überall dort eingesetzt werden, wo ein plötzlicher Anstieg des Druckluftstroms zum Schaden führen kann. Dies kann z. B. beim Fördern von Säuren und Laugen der Fall sein oder auch beim Trockenlaufen der Druckluftmembranpumpe. Erhält die Druckluftmembranpumpe auf der Saugseite keine Flüssigkeit mehr, stoppt das Trockenlaufschutz-Ventil den Druckluftstrom und stoppt damit die Pumpe.

Art.nr.	Beschreibung
857.8052	ACP1/2-FS+R



In-Line-Pulsationsdämpfer

Unsere aktiven Pulsationsdämpfer verringern Reibungsverluste und die Pulsation um bis zu 95 %. Aktive Dämpfer reagieren auf sich verändernde Pumpbedingungen auf die gleiche Weise wie die Pumpe reagiert. Diese doppeltwirkenden Pulsationsdämpfer reduzieren nicht nur die Pulsation optimal, sondern benötigen auch nur sehr wenig Druckluft.

Ersatzteil- und Verschleißteil-Sets

Druckluftmembranpumpen von Verder werden für eine möglichst lange Lebensdauer konstruiert. Unabhängig von der Qualität der Werkstoffe müssen einige Bauteile regelmäßig ausgetauscht werden. Für den Fall eines Pumpenschadens empfehlen wir immer mindestens ein Ersatzteil-Set auf Lager haben.

Rev-07-05-2021

Kaufen Sie Ihr Zubehör im Bundle mit der Pumpe und sparen 10% auf das Zubehör!

Ihren persönlichen Ansprechpartner finden Sie unter
www.verderliquids.com

VERDER
passion for pumps

VERDERAIR
VA 50 M

10% Bundle-Rabatt

Das passende Zubehör zu Ihrer Pumpe

Suchen Sie links in der Tabelle nach Ihrer Artikelnummer. Rechts in den Spalten finden Sie den von uns empfohlenen Pulsationsdämpfer sowie Ihr passendes Verschleißteilset. Sollte Ihre Pumpe nicht in der Liste zu finden sein, so zögern Sie nicht uns zu kontaktieren. Wir helfen Ihnen gerne weiter!

Art.nr. Ihrer Pumpe	Beschreibung	Ihr passender Pulsationsdämpfer	Ihr passendes Verschleißteilset
810.0109	VA50AA BN BN BN TB OO	6550179	819.2681
810.6991	VA50AA GE GE GE TB OO	6550179	---
810.2246	VA50AA GE HS GE TB OO	6550179	819.9731
810.2301	VA50AA HY AC HY TB OO	6550175	819.2589
810.2309	VA50AA HY HY HY TB OO	6550175	819.2597
810.2338	VA50AA SP SP SP TB OO	6550179	819.2626
810.0108	VA50AA SS BN BN TB OO	6550179	819.2682
810.6990	VA50AA SS GE GE TB OO	6550179	819.3804
810.2266	VA50AA SS SP SP TB OO	6550179	819.2554
810.2248	VA50AA SS TF TF TB OO	6550175	819.2536
810.0080	VA50AA SS TF TO TB OO	6550175	---
810.0110	VA50AA VT VT VT TB OO	6550179	819.2655
810.6994	VA50IA GE GE GE TB OO	6550179	---
810.6395	VA50IA HS SP SP TB OO	6550179	819.2578
810.6402	VA50IA HY AC HY TB OO	6550175	819.2589
810.6435	VA50IA SP SP SP TB OO	6550179	819.2626
810.7072	VA50IA SS BN BN TB OO	6550179	819.2682
810.6365	VA50IA SS HS TF TB OO	6550175	819.2544
810.6357	VA50IA SS TF TF TB OO	6550175	819.2536
810.6487	VA50IA SS VT VT TB OO	6550179	819.2559
810.7074	VA50IS SS TF TF TB OO	6550175	819.2536
810.0112	VA50SA BN BN BN TB OO	6550187	819.2681
810.2424	VA50SA HS HS TF TB OO	6550183	---
810.2445	VA50SA HY AC HY TB OO	6550183	819.2589
810.2482	VA50SA SP SP SP TB OO	6550187	819.2626
810.0111	VA50SA SS BN BN TB OO	6550187	819.2682
810.6992	VA50SA SS GE GE TB OO	6550187	819.3804
810.7037	VA50SA SS HS TF TB OO	6550183	819.2544
810.2410	VA50SA SS SP SP TB OO	6550187	819.2554
810.2392	VA50SA SS TF TF TB OO	6550183	819.2536
810.0888	VA50SA SS TF TO TB OO	6550183	---
810.2415	VA50SA SS VT VT TB OO	6550187	819.2559
810.0113	VA50SA VT VT VT TB OO	6550187	819.2655
810.0118	VA50SS SS TF TF TB OO	6550183	819.2536
810.0119	VA50SS VT VT VT TB OO	6550187	819.2655

Rev-07-05-2021

Kaufen Sie Ihr Zubehör im Bundle mit der Pumpe und sparen 10% auf das Zubehör!

Ihren persönlichen Ansprechpartner finden Sie unter
www.verderliquids.com

VERDER
passion for pumps