

## VERDERAIR

### VA 15

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	57 l/min	Gewicht	2,9 - 3,9 kg
Max. Differenzdruck	7 bar	Max. Saughöhe (trocken/produktberührt)*	4,5 mWs / 7,6 mWs
Medien-Temperatur**	5 bis 82 °C	Anschluss Saug-/Druckseite	1/2" BSPT
Max. Feststoffgröße	2,5 mm	Max. Viskosität	5.000 mPas

\*Geringere Saughöhe bei PTFE-Membranen und Teflon-Kugeln

\*\*107 °C mit Teflon- und Viton-Membranen

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

##### Nr. 1 Anschlussgröße

15 = 1/2"

##### Nr. 2 Gehäuse

C = Polypropylen (leitf.)

D = Acetal

K = PVDF (Kynar)

P = Polypropylen

##### Nr. 3 Mittelgehäuse

P = Polypropylen

##### Nr. 4 Ventilsitze

AC = Acetal

KY = PVDF (Kynar)

PP = Polypropylen

SS = Edelstahl

##### Nr. 5 Ventilkugeln

BN = Buna-N

HY = TPE (Hytrel)

SP = Santoprene

SS = Edelstahl

TF = PTFE (Teflon)

TO = PTFE/EPDM (Verbund)

VT = FKM (Viton)

##### Nr. 6 Membranen

BN = Buna-N

HY = TPE (Hytrel)

SP = Santoprene

TF = PTFE/Santoprene

zweiteilig

VT = FKM (Viton)

##### Nr. 7 Anschlüsse

TB = BSP mit Gewinde

TN = NPT mit Gewinde

##### Nr. 8 Optionen

OO = Standard

RE = Fernsteuerung

DP = Fasspumpe

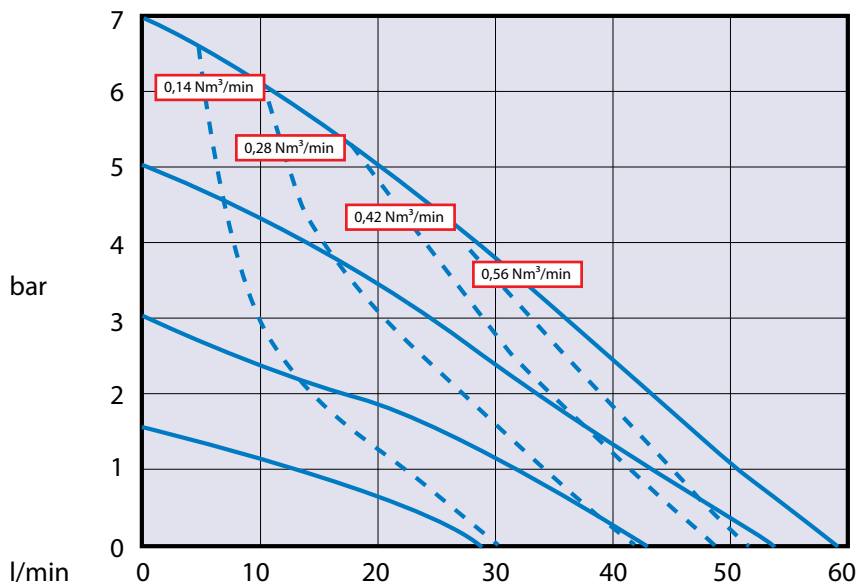
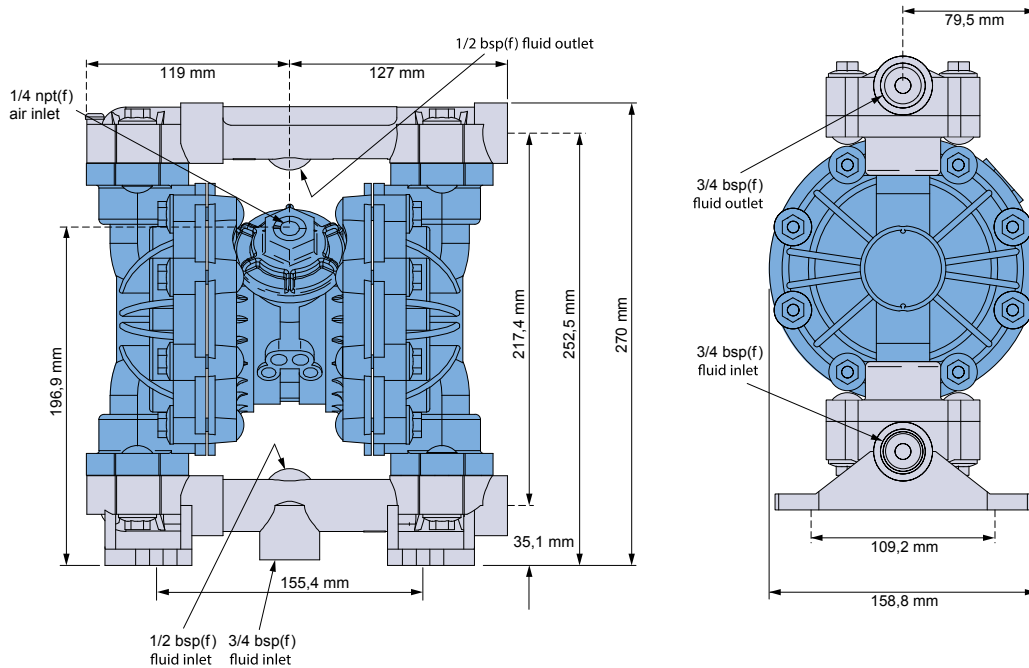
#### BEISPIEL PUMPENSCHLÜSSEL

VA 15 KP KY TF TF TB OO



Ex II 2 GD h IIC T4

## VERDERAIR VA 15



Gemessen mit Wasser bei 20 °C

Luftverbrauch

## VERDERAIR

### VA 15

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
857.8035	ACP1/4-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 doppelwirkenden 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.



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

Ihren persönlichen Ansprechpartner finden Sie unter  
[www.verderliquids.com](http://www.verderliquids.com)

## VERDERAIR

### VA 15

#### 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
810.0416	VA15CP PP BN BN TB OO	6550131	819.5176
810.0406	VA15CP PP TF TF TB OO	6550129	819.5149
810.6762	VA15DP AC BN BN TB OO	6550131	819.5080
810.6760	VA15DP AC SP SP TB OO	6550131	819.5073
810.6771	VA15DP AC TF TF TB OO	6550129	819.5053
810.6765	VA15DP PP TF TF TB OO	6550129	819.5149
810.6764	VA15DP SS SS TF TB OO	6550129	819.5107
810.6763	VA15DP SS TF TF TB OO	6550129	819.5109
810.6784	VA15KP KY TF TF TB OO	6550129	819.7050
810.6785	VA15KP KY VT VT TB OO	6550129	---
810.6781	VA15PP PP BN BN TB OO	6550131	819.5176
810.6778	VA15PP PP HY HY TB OO	6550131	819.5162
810.6780	VA15PP PP SP SP TB OO	6550131	819.5169
810.6776	VA15PP PP SS TF TB OO	6550129	---
810.6772	VA15PP PP TF TF TB OO	6550129	819.5149
810.7071	VA15PP PP VT TF TB OO	6550129	---
810.6782	VA15PP PP VT VT TB OO	6550129	819.5183
810.6788	VA15PP SS BN BN TB OO	6550131	819.5128
810.6783	VA15PP SS SS SP TB OO	6550131	819.5109
810.6770	VA15PP SS SS TF TB OO	6550129	819.5107
810.6769	VA15PP SS TF TF TB OO	6550129	819.5107

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](http://www.verderliquids.com)