

## VERDERAIR

### VA 40 K

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	440 l/min	Gewicht	16 - 41 kg
Max. Differenzdruck	8,3 bar	Max. Saughöhe (trocken/produktberührt)*	3,7 mWs / 6,4 mWs
Medien-Temperatur**	5 bis 65 °C	Anschluss Saug-/Druckseite	DN40
Max. Feststoffgröße	4,8 mm	Max. Viskosität	15.000 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

40 = 1 1/2"

##### Nr. 2 Gehäuse

C = Polypropylen (leitf.)

K = PVDF (Kynar)

P = Polypropylen

##### Nr. 3 Mittelgehäuse

A = Aluminium

S = Edelstahl

##### Nr. 4 Ventilsitze

BN = Buna-N

HY = TPE (Hytrel)

KY = PVDF (Kynar)

PP = Polypropylen

SP = Santoprene

SS = Edelstahl

VT = FKM (Viton)

##### Nr. 5 Ventilkugeln

BN = Buna-N

GE = Geolast

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

FE = Endflansch DIN/Ansi

##### Nr. 8 Optionen

OO = Standard

RE = Fernsteuerung

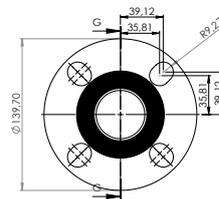
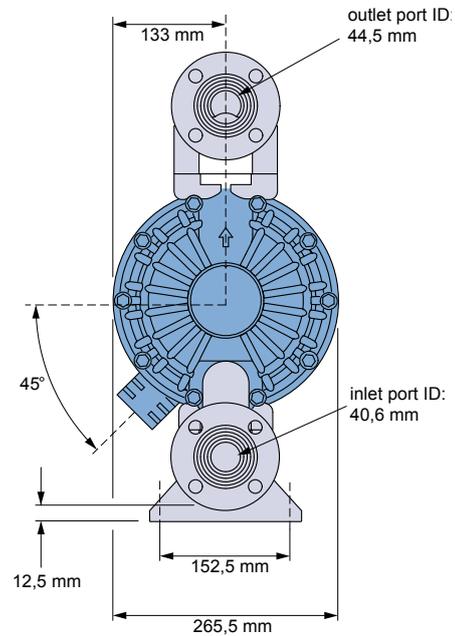
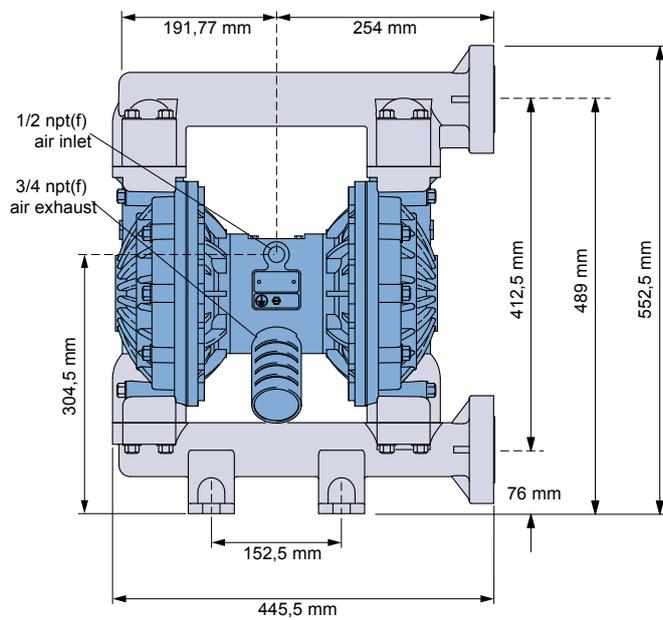
#### BEISPIEL PUMPENSCHLÜSSEL

VA 40 PA PP VT VT FE OO

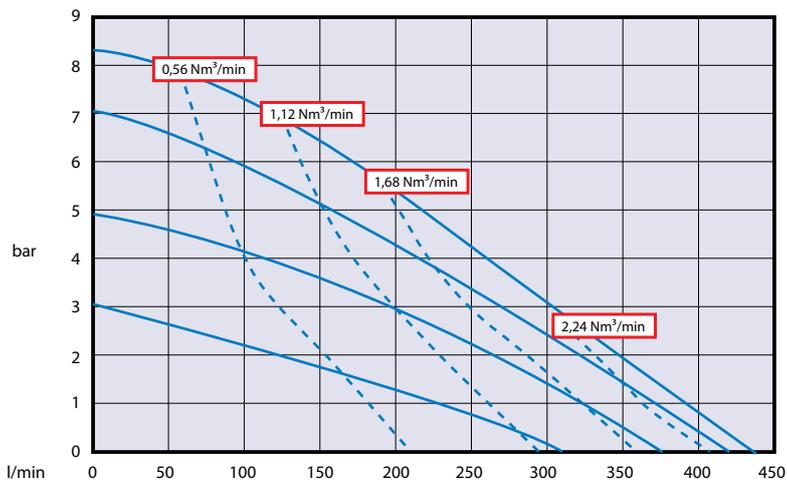


Ex II 2 GD h IIC T4

## VERDERAIR VA 40 K



Flanschmaße in mm



Gemessen mit Wasser bei 20 °C

     Luftverbrauch

## VERDERAIR

### VA 40 K

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 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 40 K

#### 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
810.0089	VA40PA SS BN BN FE OO	6550227	819.1966
810.0090	VA40PA BN BN BN FE OO	6550227	819.1965
810.0091	VA40PA VT VT VT FE OO	6550227	819.2177
810.0098	VA40PS SS BN BN FE OO	6550227	819.1966
810.0099	VA40PS SS TF TF FE OO	6550225	819.2009
810.0100	VA40PS PP TF TF FE OO	6550225	819.2184
810.0104	VA40KS SS TF TF FE OO	6550225	819.2009
810.0183	VA40PS PP SP SP FE OO	6550227	819.2206
810.5807	VA40PA SS TF TF FE OO	6550225	819.2009
810.5868	VA40PA HY HY HY FE OO	6550225	819.2095
810.5897	VA40PA SP SP SP FE OO	6550227	819.2136
810.5903	VA40PA PP TF TF FE OO	6550225	819.2184
810.5916	VA40PA PP HY HY FE OO	6550225	819.2200
810.5921	VA40PA PP SP SP FE OO	6550227	819.2206
810.5926	VA40PA PP VT VT FE OO	6550227	819.2212
810.6984	VA40PA PP GE GE FE OO	6550227	819.3800
810.7056	VA40KS KY TF TF FE OO	6550225	819.2219



**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)