

## VERDERAIR

### VA 40 K (HE)

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. Die HE-Varianten sind mit einem besonders effizienten Luftsteuerventil ausgestattet und erreichen höhere Fördermengen als andere Druckluftmembranpumpen.

#### Ihr Nutzen

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



#### Technische Daten

Max. Fördermenge	454 l/min	Gewicht	25,9 - 33,6 kg
Max. Differenzdruck	8,6 bar	Max. Saughöhe (trocken/produktberührt)*	4,9 mWs / 9,4 mWs
Medien-Temperatur**	PP: 66 °C / PVDF: 107 °C	Anschluss Saug-/Druckseite	DN40
Max. Feststoffgröße	6,3 mm	Max. Viskosität	15.000 mPas

\*Geringere Saughöhe bei PTFE-Membranen und -Kugeln

\*\*Details können Sie der Bedienungsanleitung entnehmen

#### 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

K = PVDF (Kynar)

P = Polypropylen

##### Nr. 3 Mittelgehäuse

P = Polypropylen

##### Nr. 4 Ventilsitze

KY = PVDF (Kynar)

PP = Polypropylen

SP = Santoprene

SS = Edelstahl

##### Nr. 5 Ventilkugeln

SP = Santoprene

TF = PTFE (Teflon)

VT = FKM (Viton)

##### Nr. 6 Membranen

SP = Santoprene

TF = PTFE/EPDM

zweiteilig

TO = PTFE/EPDM (Verbund)

VT = FKM (Viton)

##### Nr. 7 Anschlüsse

FC = Mittelflansch DIN/ANSI\*

FE = Endflansch DIN/ANSI

##### Nr. 8 Optionen

OO = Standard

\*nur für VA 40 PP lieferbar

#### BEISPIEL PUMPENSCHLÜSSEL

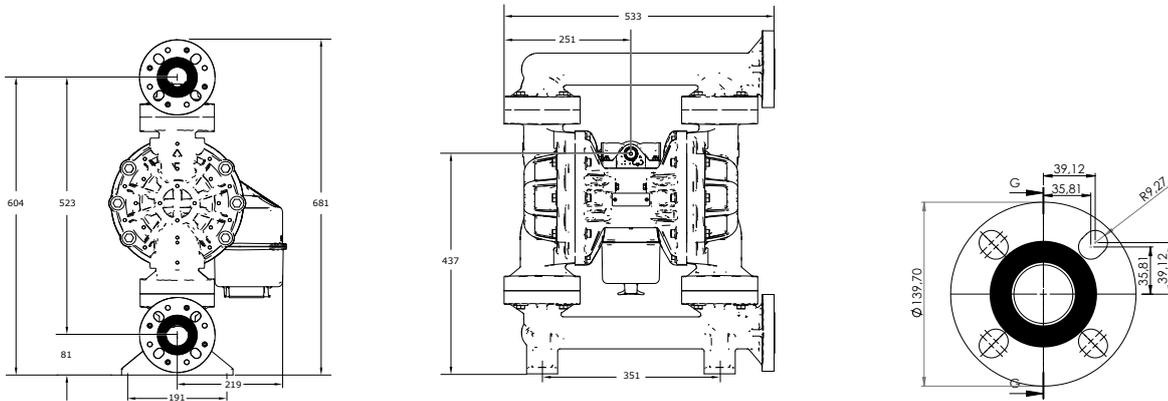
VA 40 PP PP TF TO FE OO



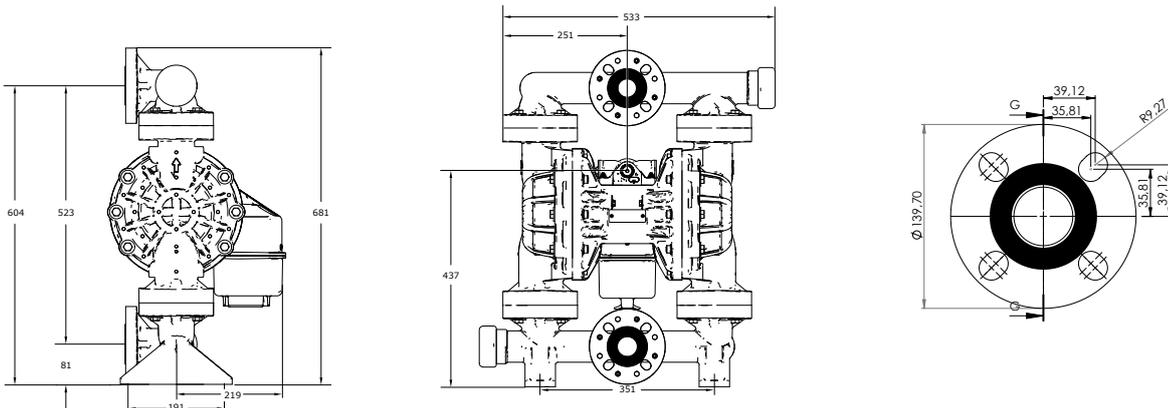
Ex II 2 GD h IIC T4

## VERDERAIR VA 40 K (HE)

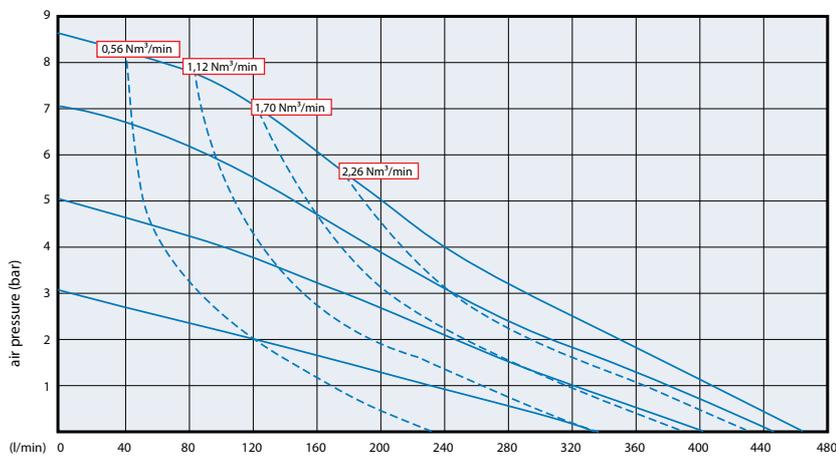
### Endflansch



### Mittelflansch (nur PP)



Angaben in mm



Gemessen mit Wasser bei 20 °C

Luftverbrauch

Änderungen vorbehalten. Nicht alle Kombinationen sind verfügbar.  
Weitere Varianten finden Sie unter [www.verderliquids.com](http://www.verderliquids.com)

## VERDERAIR VA 40 K (HE)

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 (HE)

#### 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
850.8303	VA40(HE)PP-PPSPSPFC00	6550227	859.0435
850.8305	VA40(HE)PP-PPVTVTFC00	6550225	859.0441
850.8307	VA40(HE)PP-PPTFTFFC00	6550225	859.0434
850.8308	VA40(HE)PP-PPTFTOFC00	6550225	859.0439
850.8310	VA40(HE)PP-PPSPSPFE00	6550227	859.0435
850.8312	VA40(HE)PP-PPVTVTFE00	6550227	859.0441
850.8314	VA40(HE)PP-PPTFTFFE00	6550225	859.0434
850.8315	VA40(HE)PP-PPTFTOFE00	6550225	859.0439
850.8318	VA40(HE)PP-SSSPSPFC00	6550225	-
850.8320	VA40(HE)PP-SSVTVTFC00	6550225	-
850.8321	VA40(HE)PP-SSTFTFFC00	6550225	-
850.8322	VA40(HE)PP-SSTFTOFC00	6550225	-
850.8324	VA40(HE)PP-SSSPSPFE00	6550225	-
850.8326	VA40(HE)PP-SSVTVTFE00	6550225	-
850.8327	VA40(HE)PP-SSTFTFFE00	6550225	-
850.8328	VA40(HE)PP-SSTFTOFE00	6550225	-
850.8329	VA40(HE)PP-SPSPSPFC00	6550227	859.0436
850.8331	VA40(HE)PP-SPSPSPFE00	6550227	859.0436
850.8333	VA40(HE)PP-KYSPSPFC00	6550225	-
850.8334	VA40(HE)PP-KYVTVTFC00	6550225	859.0440
850.8335	VA40(HE)PP-KYTFTFFC00	6550225	859.0437
850.8336	VA40(HE)PP-KYTFTOFC00	6550225	859.0438
850.8337	VA40(HE)PP-KYSPSPFE00	6550225	-
850.8338	VA40(HE)PP-KYVTVTFE00	6550227	859.0440
850.8339	VA40(HE)PP-KYTFTFFE00	6550225	859.0437
850.8340	VA40(HE)PP-KYTFTOFE00	6550225	859.0438
850.8342	VA40(HE)KP-SSVTVTFE00	6550227	-
850.8343	VA40(HE)KP-SSVTTOFE00	6550227	-
850.8344	VA40(HE)KP-SSTFTFFE00	6550227	-
850.8345	VA40(HE)KP-SSTFTOFE00	6550227	-
850.8347	VA40(HE)KP-KYVTVTFE00	6550227	859.0440
850.8349	VA40(HE)KP-KYTFTFFE00	6550227	859.0437
850.8350	VA40(HE)KP-KYTFTOFE00	6550227	859.0438
850.8352	VA40(HE)KP-KYSPSPFE00	6550227	-
850.8353	VA40(HE)KP-SPSPSPFE00	6550227	859.0436



**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)