Druckluftmembranpumpe E5PP4R559D

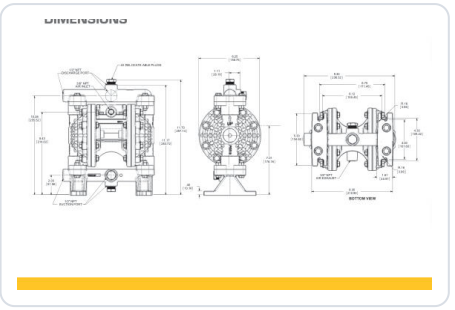
Versamatic Elima-Matic 1/2" (DN15) · Polypropylen (PP) · Membran EPDM

Artikel im Shop
aodd-pumpen.de

VIPTech GmbH
viptech.net

Produktbeschreibung

Die Versamatic Elima-Matic E5PP4R559D ist eine selbstansaugende, druckluftbetriebene Doppelmembranpumpe in Bolted Plastic-Ausführung mit 1/2"-Anschlüssen. Medienberührte Teile aus Polypropylen (PP), Membranen aus EPDM. Die Pumpe ist trockenlaufsicher, stufenlos über den Luftdruck regelbar und ohne elektrische Antriebsteile – ideal für Chemie, Industrie, Lack, Abwasser und Prozesstechnik.



Technische Daten im Überblick

Hersteller / Serie	Versamatic (Warren Rupp / IDEX) · Elima-Matic Bolted Plastic
Anschlussgröße	1/2" (DN15)
Anschlussgewinde Saug-/Druckseite	1/2" NPT (US-Rohrgewinde, kegelig)
Max. Fördermenge	42 l/min
Max. Förderdruck	6,9 bar
Max. Luftdruck (Antrieb)	6,9 bar (100 psi)
Hubvolumen	0,10 l
Druckluftanschluss	3/8" NPT (US-Gewinde)
Temperaturbereich (Elastomer)	0 … 83 °C
Ansaughöhe trocken / nass	3.6 m / 9.1 m
Max. Feststoffgröße	1.6 mm
Max. Schalldruckpegel	86 dB(A)
Gehäuse medienberührt	Polypropylen (PP)
Mittelteil (nicht medienberührt)	Polypropylen (PP)
Membran	EPDM – Rugged (robuste Standardmembran)
Ventilkugeln / Ventilsitze	PTFE / PTFE
Abmessungen H × B × T	297 × 236 × 159 mm
Gewicht	3,9 kg

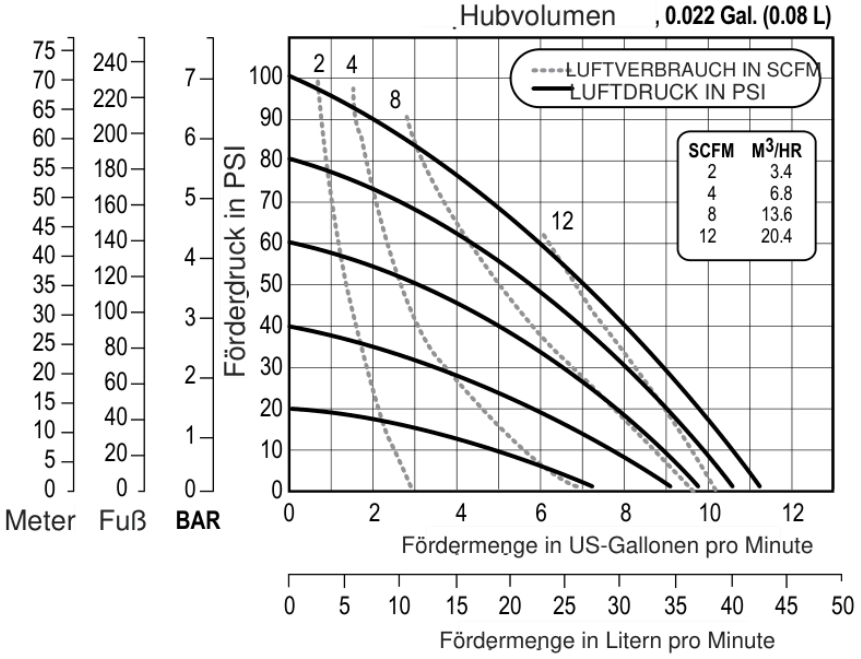
Bestellcode-Erklärung

E5 P P 4 R 5 5 9 D

Bestellbeispiel: **E5PP4R559D**

Stelle	Bedeutung	Ausführung
E5	Modell / Baugröße	Elima-Matic 1/2"
P	Gehäuse medienberührt	Polypropylen (PP)
P	Gehäuse nicht medienberührt	Polypropylen (PP)
4	Membranwerkstoff	EPDM
R	Membranausführung	Rugged (robuste Standardmembran)
5	Ventilkugeln	PTFE
5	Ventilsitze / Sitz-O-Ringe	PTFE
9	Bauart	verschraubt (Bolted)
D	Konstruktionsstand	D

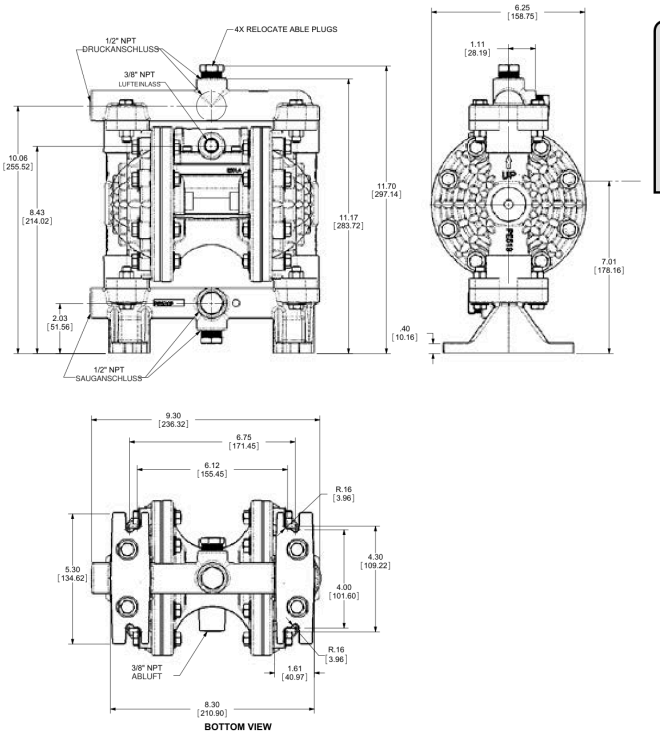
Förderkennlinie – Elastomer-/TPE-Membran (Rugged)



Ablesebeispiel: Kurven durchgezogen = Antriebsluftdruck (psi), gestrichelt = Luftverbrauch (SCFM; Umrechnung in m³/h siehe Tabelle im Diagramm). Förderdruck in PSI, bar, Fuß und Meter. Basis: Wasser, Umgebungstemperatur, geflutetem Zulauf, Elastomer-bestückt; Abweichungen > 5 % möglich. 1 bar = 14,5 psi · 1 US-Gal. = 3,785 l.

Abmessungen

Maße in Zoll [mm in eckigen Klammern]. Zeichnung zur Orientierung – verbindliche Maßzeichnung auf Anfrage. Darstellung: E5 Bolted Plastic



Anschlussgewinde

NPT (National Pipe Taper, 60°): amerikanisches kegeliges Rohrgewinde – nicht mit BSP/R-Gewinde kompatibel. Für europäische Verrohrung NPT→R/Rp-Adapter verwenden; Abdichtung mit PTFE-Band. Die BSP-Ausführung ist mit Option „-B“ erhältlich. Druckluftanschluss 3/8" NPT. Saugleitung möglichst kurz und mindestens in Nennweite der Pumpe ausführen; flexible Anschlussschläuche reduzieren Vibrationen.

Ersatzteile und Reparatursätze

Luftseiten-Reparatursatz (Air End Kit): 476.V007.000
Inhalt: 1× 031.V016.000 · 1× 10-075 · 1× 360.V003.360 · 1× 508.002.000 · 3× 560.058.360 · 2× 670.V001.554 · 1× 755.V003.000 · 1× 775.V003.000 · 1× E500H · 2× E502B · 1× P98-104A · 1× P98-104AUB

Nassseiten-Reparatursatz (Wet End Kit): 476.V389.634

Ersatzteilzeichnung mit Positionen, Stückliste und Bestelllinks: https://aodd-pumpen.de/E5PP4R559D

Hinweise

- Bedienungsanleitung beachten; Gehäuseschrauben regelmäßig nachziehen.
- Chemische Beständigkeit für das Medium vorab prüfen.
- Druckluft gefiltert und trocken (Filterregler empfohlen).