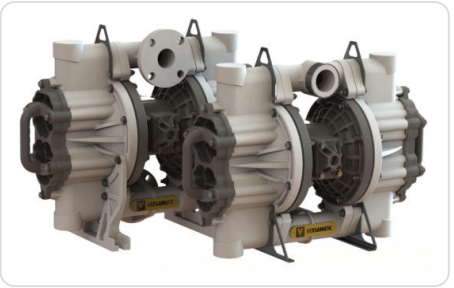
Druckluftmembranpumpe E2PP2RSS9A-F-B

Versamatic Elima-Matic 2" (DN50) · Polypropylen (PP) · Membran Nitril (NBR / Buna-N)

Artikel im Shop
aodd-pumpen.de

VIPTech GmbH
viptech.net

Produktbeschreibung



Die Versamatic Elima-Matic E2PP2RSS9A-F-B ist eine selbstansaugende, druckluftbetriebene Doppelmembranpumpe in Specialty-Ausführung mit 2"-Anschlüssen. Medienberührte Teile aus Polypropylen (PP), Membranen aus Nitril (NBR / Buna-N). 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 Specialty
Anschlussgröße	2" (DN50)
Anschlussgewinde Saug-/Druckseite	2" BSP (Whitworth-Rohrgewinde, kegelig, R)
Max. Fördermenge	568 l/min
Max. Förderdruck	6,9 bar
Max. Luftdruck (Antrieb)	6,9 bar (100 psi)
Hubvolumen	1,90 l
Druckluftanschluss	3/4" NPT (US-Gewinde)
Temperaturbereich Medium	0 … 82 °C
Begrenzt durch	Polypropylen (Gehäuse)
Ansaughöhe trocken / nass	5,8 m / 7,3 m
Max. Feststoffgröße	46 mm
Max. Schalldruckpegel	91 dB(A)
Gehäuse medienberührt	Polypropylen (PP)
Mittelteil (nicht medienberührt)	Polypropylen (PP)
Membran	Nitril (NBR) – Rugged
Ventilkugeln / Ventilsitze	Edelstahl-Klappen / Edelstahl
Abmessungen H × B × T	568 × 742 × 321 mm
Gewicht	24 kg

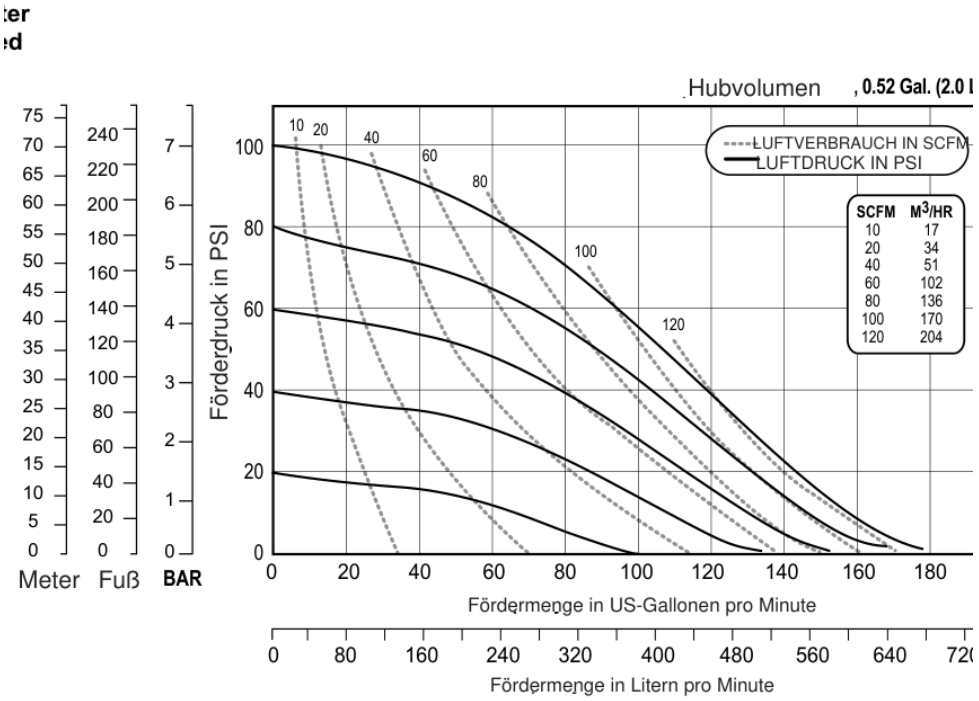
Bestellcode-Erklärung

E2 **P** **P** **2** **R** **SF** **SS** **9** **-F** **-B**

Bestellbeispiel: **E2PP2RSS9A-F-B**

Stelle	Bedeutung	Ausführung
E2	Modell / Baugröße	Elima-Matic 2"
P	Gehäuse medienberührt	Polypropylen (PP)
P	Gehäuse nicht medienberührt	Polypropylen (PP)
2	Membranwerkstoff	Nitril (NBR / Buna-N)
R	Membranausführung	Rugged (robuste Standardmembran)
SF	Ventilkugeln	SF
SS	Ventilsitze / Sitz-O-Ringe	SS
9	Bauart	verschraubt (Bolted)
-F	Option	Flap-Ventile (Klappenventile)
-B	Option	BSP-Gewinde (Whitworth, kegelig)

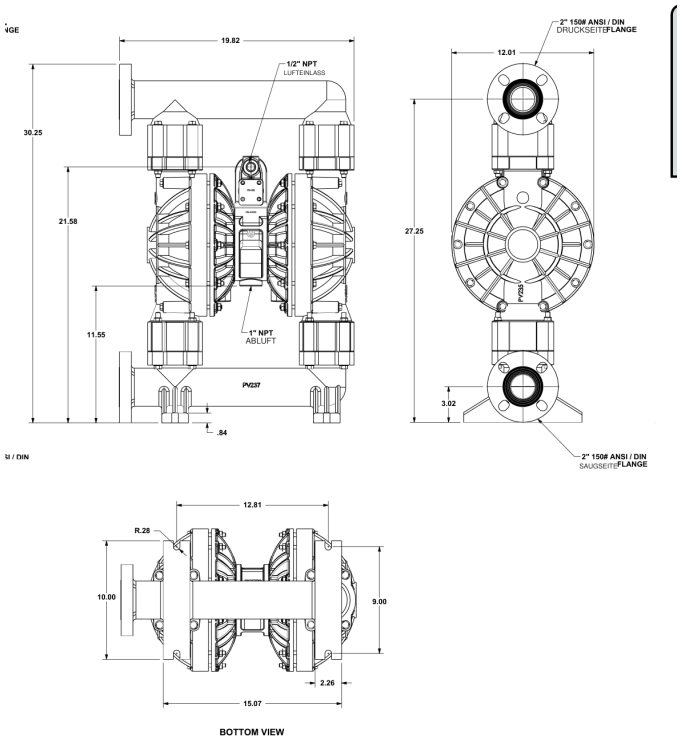
Förderkennlinie – Elastomer-/TPE-Membran (Rugged)



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: E2 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 3/4" NPT. Saugleitung möglichst kurz und mindestens in Nennweite der Pumpe ausführen; flexible Anschlussschläuche reduzieren Vibrationen.

Ersatzteile und Reparatursätze

Ersatzteile siehe Ersatzteilzeichnung im Shop.

Ersatzteilzeichnung mit Positionen, Stückliste und Bestelllinks: https://aodd-pumpen.de/E2PP2RSS9A-F-B

Hinweise

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