# Druckluftmembranpumpe E1PP4R449C

Versamatic Elima-Matic 1" (DN25) · Polypropylen (PP) · Membran EPDM

Artikel im Shop
aodd-pumpen.de

VIPTech GmbH
viptech.net

## Produktbeschreibung

Die Versamatic Elima-Matic E1PP4R449C ist eine selbstansaugende, druckluftbetriebene Doppelmembranpumpe in Bolted Plastic-Ausführung mit 1"-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" (DN25) |
| **Anschlussgewinde Saug-/Druckseite** | 1" ANSI 150# / DIN 325 Flansch |
| **Max. Fördermenge** | 163 l/min |
| **Max. Förderdruck** | 6,9 bar |
| **Max. Luftdruck (Antrieb)** | 6,9 bar (100 psi) |
| **Hubvolumen** | 0,36 l |
| **Druckluftanschluss** | 3/8" NPT (US-Gewinde) |
| **Temperaturbereich Medium** | 0 … 82 °C |
| **Begrenzt durch** | Polypropylen (Gehäuse) |
| **Ansaughöhe trocken / nass** | 3,4 m / 9,4 m |
| **Max. Feststoffgröße** | 3,2 mm |
| **Max. Schalldruckpegel** | 94 dB(A) |
| **Gehäuse medienberührt** | Polypropylen (PP) |
| **Mittelteil (nicht medienberührt)** | Polypropylen (PP) |
| **Membran** | EPDM – Rugged |
| **Ventilkugeln / Ventilsitze** | EPDM / EPDM |
| **Abmessungen H × B × T** | 430 × 343 × 206 mm |
| **Gewicht** | 7,7 kg |

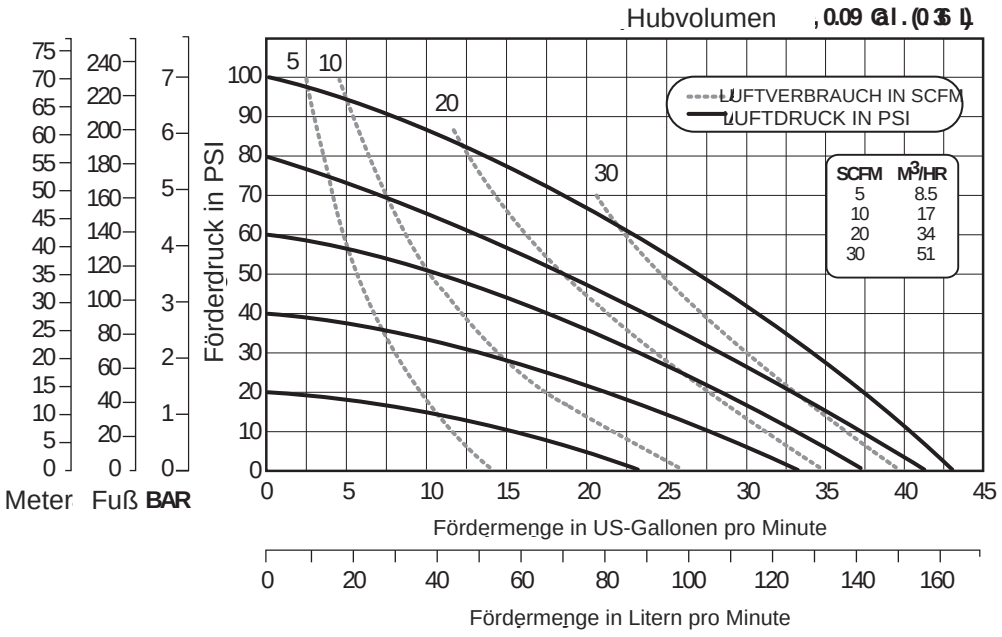
## Bestellcode-Erklärung

**E1 P P 4 R 4 4 9**

Bestellbeispiel: **E1PP4R449C**

| Stelle | Bedeutung | Ausführung |
|---|---|---|
| **E1** | Modell / Baugröße | Elima-Matic 1" |
| **P** | Gehäuse medienberührt | Polypropylen (PP) |
| **P** | Gehäuse nicht medienberührt | Polypropylen (PP) |
| **4** | Membranwerkstoff | EPDM |
| **R** | Membranausführung | Rugged (robuste Standardmembran) |
| **4** | Ventilkugeln | EPDM |
| **4** | Ventilsitze / Sitz-O-Ringe | EPDM |
| **9** | Bauart | verschraubt (Bolted) |

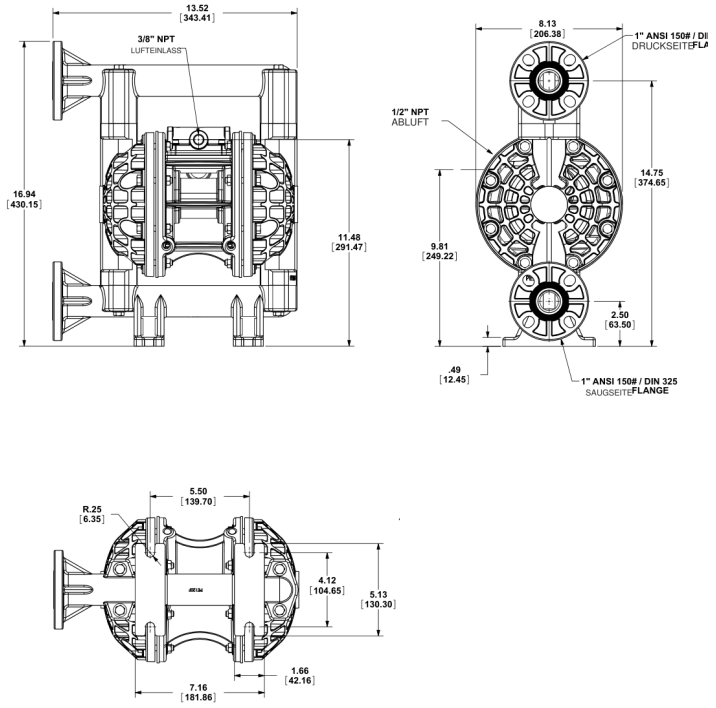
## Förderkennlinie – Elastomer-/TPE-Membran (Rugged)




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.




## Anschlüsse

**ANSI/DIN-Flansch**: Die Saug- und Druckanschlüsse sind als Universalflansch ausgeführt und passen sowohl auf ANSI 150# als auch auf DIN-Flansche (PN10/16) gleicher Nennweite. Abdichtung mit passender Flachdichtung; Schrauben gleichmäßig über Kreuz anziehen. Druckluftanschluss . 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/E1PP4R449C

## Hinweise

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