Druckluftmembranpumpe E1PP3R339C

Versamatic Elima-Matic 1" (DN25) · Polypropylen (PP) · Membran FKM (Viton®-Typ)

Artikel im Shop
aodd-pumpen.de

VIPTech GmbH
viptech.net

Produktbeschreibung

Die Versamatic Elima-Matic E1PP3R339C ist eine selbstansaugende, druckluftbetriebene Doppelmembranpumpe in Bolted Plastic-Ausführung mit 1"-Anschlüssen. Medienberührte Teile aus Polypropylen (PP), Membranen aus FKM (Viton®-Typ). 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	FKM (Viton®-Typ) – Rugged
Ventilkugeln / Ventilsitze	FKM (Viton®-Typ) / FKM (Viton®-Typ)
Abmessungen H × B × T	430 × 343 × 206 mm
Gewicht	7,7 kg

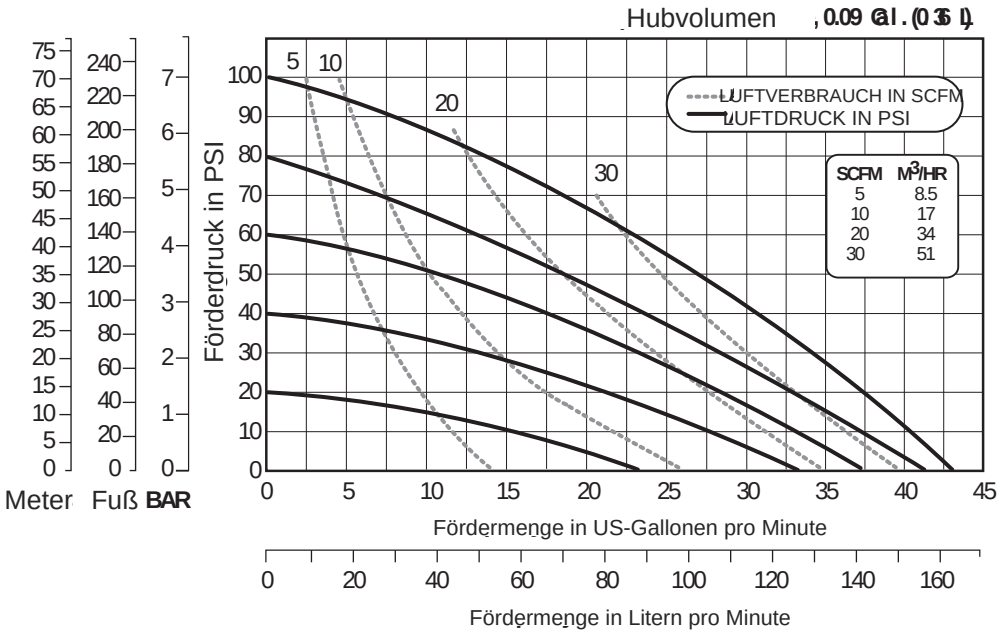
Bestellcode-Erklärung

E1 P P 3 R 3 3 9

Bestellbeispiel: **E1PP3R339C**

Stelle	Bedeutung	Ausführung
E1	Modell / Baugröße	Elima-Matic 1"
P	Gehäuse medienberührt	Polypropylen (PP)
P	Gehäuse nicht medienberührt	Polypropylen (PP)
3	Membranwerkstoff	FKM (Viton®-Typ)
R	Membranausführung	Rugged (robuste Standardmembran)
3	Ventilkugeln	FKM (Viton®-Typ)
3	Ventilsitze / Sitz-O-Ringe	FKM (Viton®-Typ)
9	Bauart	verschraubt (Bolted)

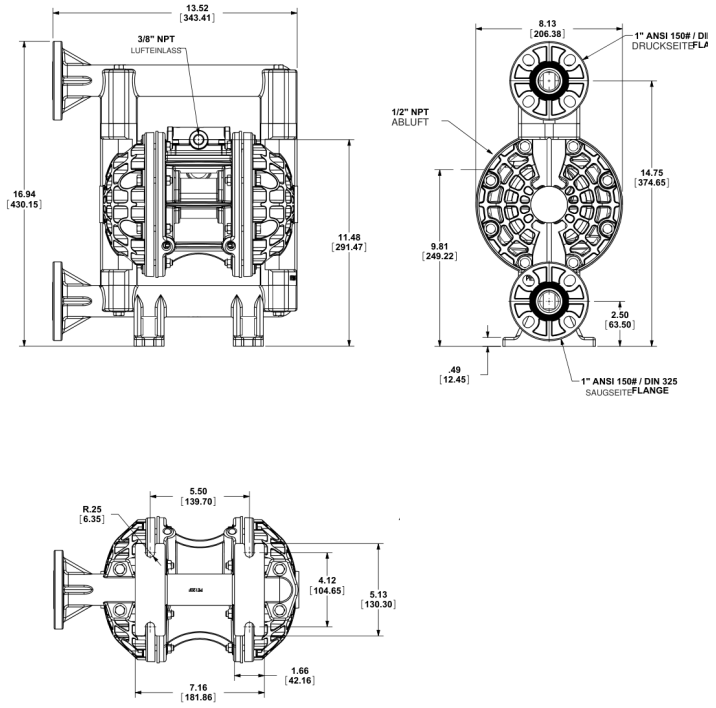
Förderkennlinie – Elastomer-/TPE-Membran (Rugged)



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/E1PP3R339C

Hinweise

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