Druckluftmembranpumpe E4PA2R229

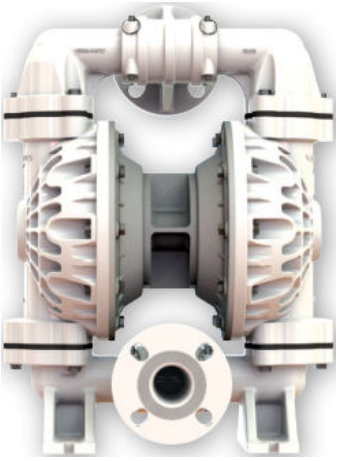
Versamatic Elima-Matic 1 1/2" (DN40) · Polypropylen (PP) · Membran Nitril (NBR / Buna-N)

Artikel im Shop
aodd-pumpen.de

VIPTech GmbH
viptech.net

Produktbeschreibung

Die Versamatic Elima-Matic E4PA2R229 ist eine selbstansaugende, druckluftbetriebene Doppelmembranpumpe in Bolted Plastic-Ausführung mit 1 1/2"-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 Bolted Plastic
Anschlussgröße	1 1/2" (DN40)
Anschlussgewinde Saug-/Druckseite	1 1/2" NPT (US-Rohrgewinde, kegelig)
Max. Fördermenge	284 l/min
Max. Förderdruck	6,9 bar
Max. Luftdruck (Antrieb)	6,9 bar (100 psi)
Hubvolumen	0,90 l
Druckluftanschluss	1/2" NPT (US-Gewinde)
Temperaturbereich (Elastomer)	0 … 83 °C
Ansaughöhe trocken / nass	5.2 m / 7.9 m
Max. Feststoffgröße	4.76 mm
Max. Schalldruckpegel	89 dB(A)
Gehäuse medienberührt	Polypropylen (PP)
Mittelteil (nicht medienberührt)	Aluminium
Membran	Nitril (NBR / Buna-N) – Rugged (robuste Standardmembran)
Ventilkugeln / Ventilsitze	Nitril (NBR / Buna-N) / Nitril (NBR / Buna-N)
Abmessungen H × B × T	549 × 399 × 309 mm
Gewicht	18,0 kg

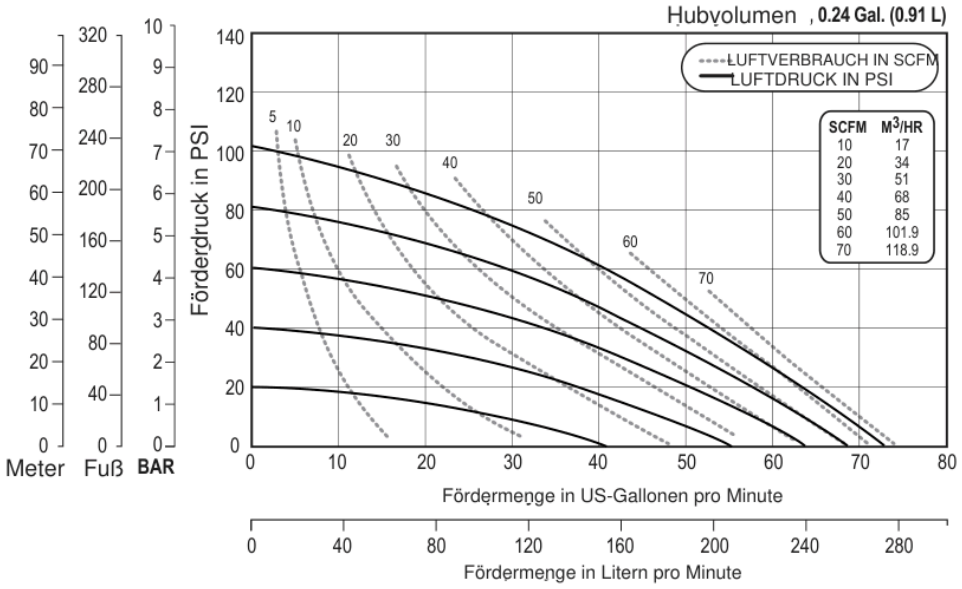
Bestellcode-Erklärung

E4 P A 2 R 2 2 9

Bestellbeispiel: **E4PA2R229**

Stelle	Bedeutung	Ausführung
E4	Modell / Baugröße	Elima-Matic 1 1/2"
P	Gehäuse medienberührt	Polypropylen (PP)
A	Gehäuse nicht medienberührt	Aluminium
2	Membranwerkstoff	Nitril (NBR / Buna-N)
R	Membranausführung	Rugged (robuste Standardmembran)
2	Ventilkugeln	Nitril (NBR / Buna-N)
2	Ventilsitze / Sitz-O-Ringe	Nitril (NBR / Buna-N)
9	Bauart	verschraubt (Bolted)

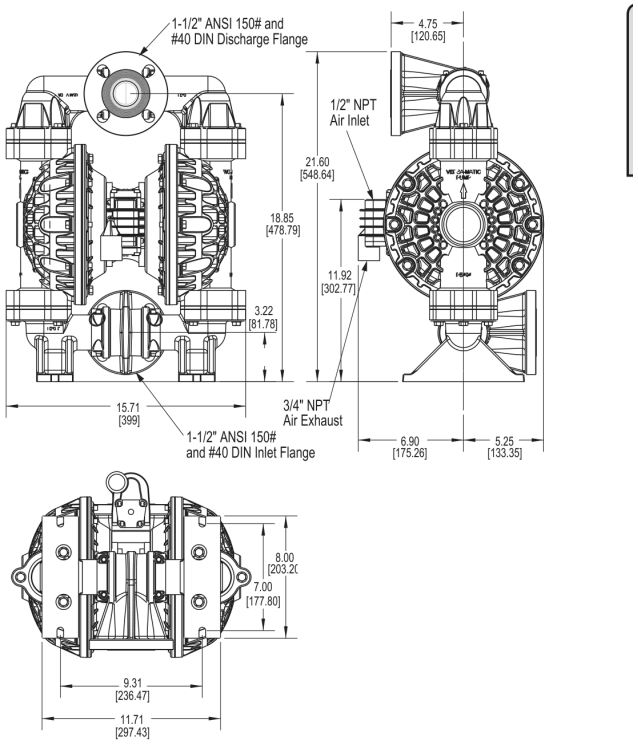
Förderkennlinie – Elastomer-/TPE-Membran (Rugged)



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. Darstellung: E4 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 1/2" NPT. Saugleitung möglichst kurz und mindestens in Nennweite der Pumpe ausführen; flexible Anschlussschläuche reduzieren Vibrationen.

Ersatzteile und Reparatursätze

Luftseiten-Reparatursatz (Air End Kit): 476.V043.000
Inhalt: 1× 508.002.000 · 5× P24-106P · 6× P24-107 · 2× P24-108 · 2× P24-403 · 1× P31-202 · 3× P50-104C · 2× P50-110 · 2× P50-119

Nassseiten-Reparatursatz (Wet End Kit): E4P BN KIT
Inhalt: 1× 508.002.000 · 4× E408BN · 2× V163BN · 4× V171BN

Ersatzteilzeichnung mit Positionen, Stückliste und Bestelllinks: https://aodd-pumpen.de/E4PA2R229

Hinweise

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