Druckluftmembranpumpe E40PP6X659A

Versamatic Elima-Matic 1 1/2" (DN40) · Polypropylen (PP) · Membran Santoprene® XL (TPE)

Artikel im Shop
aodd-pumpen.de

VIPTech GmbH
viptech.net

Produktbeschreibung

Die Versamatic Elima-Matic E40PP6X659A ist eine selbstansaugende, druckluftbetriebene Doppelmembranpumpe in Bolted Plastic-Ausführung mit 1 1/2"-Anschlüssen. Medienberührte Teile aus Polypropylen (PP), Membranen aus Santoprene® XL (TPE). 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	378 l/min
Max. Förderdruck	6,9 bar
Max. Luftdruck (Antrieb)	6,9 bar (100 psi)
Hubvolumen	1,60 l
Druckluftanschluss	1/2" NPT (US-Gewinde)
Temperaturbereich (Elastomer)	0 … 83 °C
Max. Feststoffgröße	12 mm
Max. Schalldruckpegel	89 dB(A)
Gehäuse medienberührt	Polypropylen (PP)
Mittelteil (nicht medienberührt)	Polypropylen (PP)
Membran	Santoprene® XL (TPE) – Thermo-Matic
Ventilkugeln / Ventilsitze	Santoprene® XL (TPE) / PTFE
Abmessungen H × B × T	730 × 584 × 330 mm
Gewicht	37,0 kg

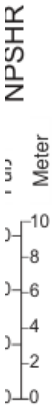
Bestellcode-Erklärung

E40 P P 6 X 6 5 9 A

Bestellbeispiel: **E40PP6X659A**

Stelle	Bedeutung	Ausführung
E40	Modell / Baugröße	Elima-Matic 1 1/2"
P	Gehäuse medienberührt	Polypropylen (PP)
P	Gehäuse nicht medienberührt	Polypropylen (PP)
6	Membranwerkstoff	Santoprene® XL (TPE)
X	Membranausführung	Thermo-Matic
6	Ventilkugeln	Santoprene® XL (TPE)
5	Ventilsitze / Sitz-O-Ringe	PTFE
9	Bauart	verschraubt (Bolted)
A	Konstruktionsstand	A

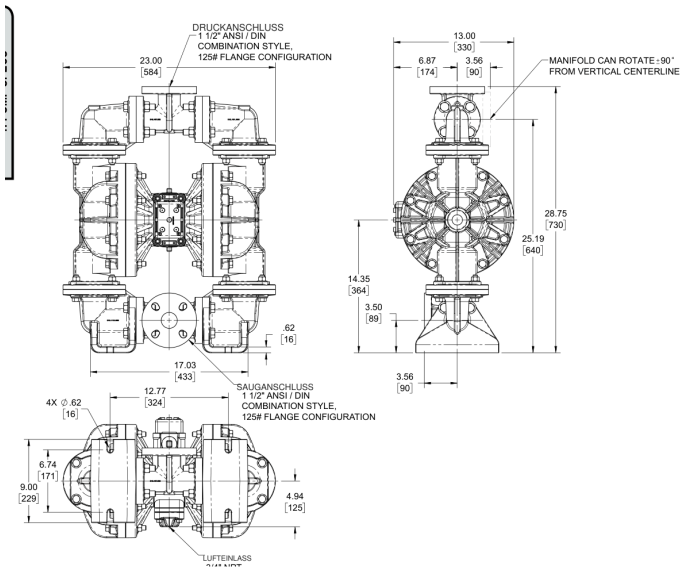
Förderkennlinie – Elastomer-/TPE-Membran (Rugged)



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: Dimensional Drawings E40 Plastic Center



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.V253.000
Inhalt: 1× 031.139.000 · 1× 095.110.558 · 1× 095.095.558 · 1× 675.037.080 · 1× 755.052.000 · 1× 775.055.000 · 2× 132.035.357 · 2× 135.034.506 · 1× 360.093.360 · 1× 360.103.360 · 1× 360.104.360 · 2× 360.107.360 · 1× 508.002.000 · 2× 560.001.360 · 10× 560.020.360 · 2× 620.004.114

Nassseiten-Reparatursatz (Wet End Kit): 476.V255.354
Inhalt: 4× 050.036.354 · 2× 286.005.354 · 1× 508.002.000 · 8× 720.035.600 · 4× 720.037.600

Ersatzteilzeichnung mit Positionen, Stückliste und Bestelllinks: https://aodd-pumpen.de/E40PP6X659A

Hinweise

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