Druckluftmembranpumpe E6KP6X550A

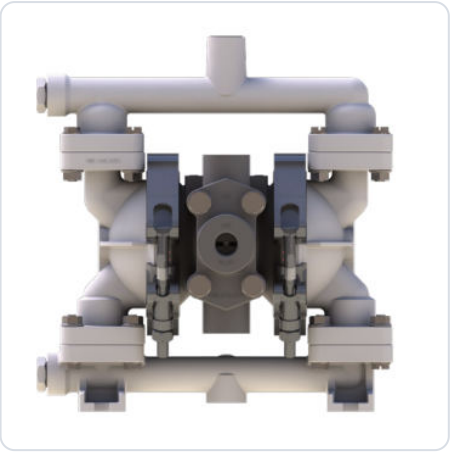
Versamatic Elima-Matic 1/4" (DN8) · PVDF (Kynar®) · Membran Santoprene® XL (TPE)

Artikel im Shop
aodd-pumpen.de

VIPTech GmbH
viptech.net

Produktbeschreibung

Die Versamatic Elima-Matic E6KP6X550A ist eine selbstansaugende, druckluftbetriebene Doppelmembranpumpe in Bolted Plastic-Ausführung mit 1/4"-Anschlüssen. Medienberührte Teile aus PVDF (Kynar®), 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	1/4" (DN8)
Anschlussgewinde Saug-/Druckseite	1/4" NPT (US-Rohrgewinde, kegelig)
Max. Fördermenge	19 l/min
Max. Förderdruck	6,9 bar
Max. Luftdruck (Antrieb)	6,9 bar (100 psi)
Hubvolumen	0,00 l
Druckluftanschluss	1/4" NPT (US-Gewinde)
Temperaturbereich (Elastomer)	-18 … 105 °C
Gehäuse medienberührt	PVDF (Kynar®)
Mittelteil (nicht medienberührt)	Polypropylen (PP)
Membran	Santoprene® XL (TPE) – Thermo-Matic
Ventilkugeln / Ventilsitze	PTFE / PTFE
Abmessungen H × B × T	201 × 191 × 139 mm
Gewicht	1,8 kg

Bestellcode-Erklärung

E6 K P 6 X 5 5 0 A

Bestellbeispiel: **E6KP6X550A**

Stelle	Bedeutung	Ausführung
E6	Modell / Baugröße	Elima-Matic 1/4"
K	Gehäuse medienberührt	PVDF (Kynar®)
P	Gehäuse nicht medienberührt	Polypropylen (PP)
6	Membranwerkstoff	Santoprene® XL (TPE)
X	Membranausführung	Thermo-Matic
5	Ventilkugeln	PTFE
5	Ventilsitze / Sitz-O-Ringe	PTFE
0	Bauart	Klammerbauweise (Clamped)
A	Konstruktionsstand	A

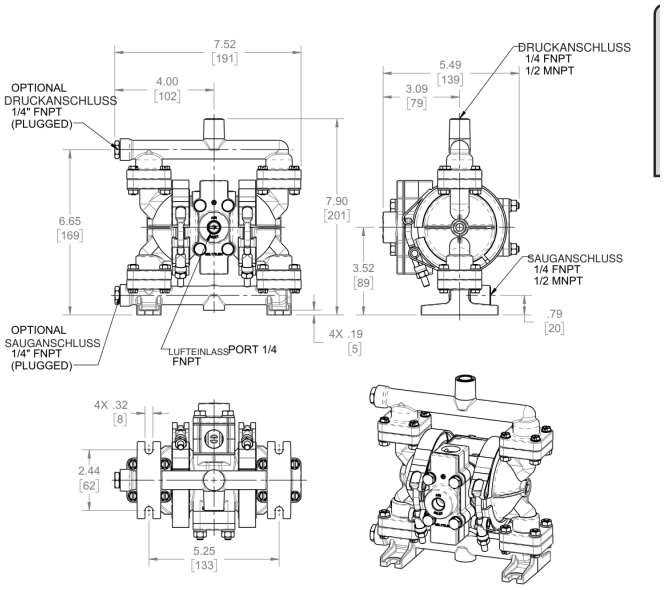
Förderkennlinie – Elastomer-/TPE-Membran (Rugged)

Kennlinie auf Anfrage.

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: E6 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 1/4" NPT. Saugleitung möglichst kurz und mindestens in Nennweite der Pumpe ausführen; flexible Anschlussschläuche reduzieren Vibrationen.

Ersatzteile und Reparatursätze

Luftseiten-Reparatursatz (Air End Kit): 476.V407.000
Inhalt: 1× 031.106.000 · 1× 360.084.379 · 1× 360.132.379 · 1× 508.002.000 · 2× 560.101.360 · 1× 675.047.115 · 2× 675.062.115 · 2× 720.031.359 · 1× 755.038.000 · 1× 775.038.000

Nassseiten-Reparatursatz (Wet End Kit): 476.V388.644
Inhalt: 4× 050.034.600 · 2× 286.069.354 · 2× 360.086.360 · 1× 508.002.000 · 8× 720.032.600

Ersatzteilzeichnung mit Positionen, Stückliste und Bestelllinks: https://aodd-pumpen.de/E6KP6X550A

Hinweise

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