# Druckluftmembranpumpe E4SJ7X550-SP-ATEX

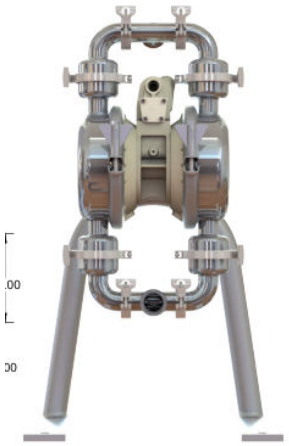
Versamatic Elima-Matic 1 1/2" (DN40) · Edelstahl 316 · Membran Hytrel® (TPE) · ATEX

Artikel im Shop
aodd-pumpen.de

VIPTech GmbH
viptech.net

## Produktbeschreibung

Die Versamatic Elima-Matic E4SJ7X550-SP-ATEX ist eine selbstansaugende, druckluftbetriebene Doppelmembranpumpe in Specialty-Ausführung mit 1 1/2"-Anschlüssen. Medienberührte Teile aus Edelstahl 316, Membranen aus Hytrel® (TPE). Die Pumpe ist trockenlaufsicher, stufenlos über den Luftdruck regelbar und ohne elektrische Antriebsteile – ideal für Chemie, Industrie, Lack, Abwasser und Prozesstechnik, auch im explosionsgefährdeten Bereich (ATEX).



## Technische Daten im Überblick

| | |
|---|---|
| **Hersteller / Serie** | Versamatic (Warren Rupp / IDEX) · Elima-Matic Specialty |
| **Anschlussgröße** | 1 1/2" (DN40) |
| **Anschlussgewinde Saug-/Druckseite** | 1 1/2" NPT (US-Rohrgewinde, kegelig) |
| **Max. Fördermenge** | 326 l/min |
| **Max. Förderdruck** | 8,6 bar |
| **Max. Luftdruck (Antrieb)** | 8,6 bar (125 psi) |
| **Hubvolumen** | 1,20 l |
| **Druckluftanschluss** | 1/2" NPT (US-Gewinde) |
| **Temperaturbereich (Elastomer)** | bis 105 °C |
| **Ansaughöhe trocken / nass** | 4.57 m / 7.62 m |
| **Max. Feststoffgröße** | 9.5 mm |
| **Max. Schalldruckpegel** | 101 dB(A) |
| **Gehäuse medienberührt** | Edelstahl 316 |
| **Mittelteil (nicht medienberührt)** | Aluminium, vernickelt |
| **Membran** | Hytrel® (TPE) – Thermo-Matic |
| **Ventilkugeln / Ventilsitze** | PTFE / PTFE |
| **Abmessungen H × B × T** | 802 × 354 × 399 mm |
| **Gewicht** | 25,9 kg |
| **Ex-Schutz** | ATEX-konform, Kennzeichnung siehe Typenschild |

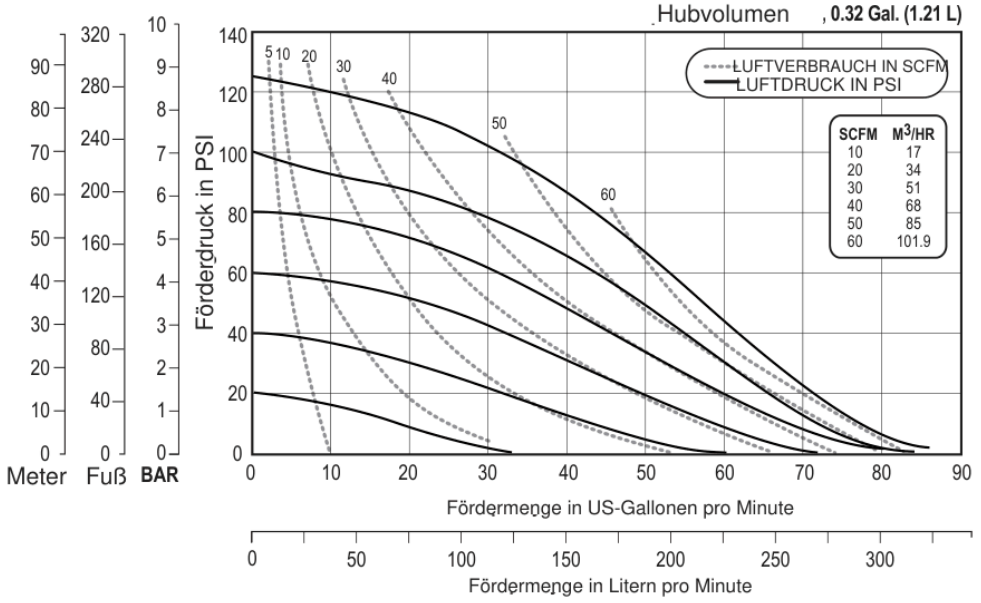
## Bestellcode-Erklärung

**E4 S J 7 X 5 5 0 -SP -ATEX**

Bestellbeispiel: **E4SJ7X550-SP-ATEX**

| Stelle | Bedeutung | Ausführung |
|---|---|---|
| **E4** | Modell / Baugröße | Elima-Matic 1 1/2" |
| **S** | Gehäuse medienberührt | Edelstahl 316 |
| **J** | Gehäuse nicht medienberührt | Aluminium, vernickelt |
| **7** | Membranwerkstoff | Hytrel® (TPE) |
| **X** | Membranausführung | Thermo-Matic |
| **5** | Ventilkugeln | PTFE |
| **5** | Ventilsitze / Sitz-O-Ringe | PTFE |
| **0** | Bauart | Klammerbauweise (Clamped) |
| **-SP** | Option | Sanitary Pump (Hygieneausführung) |
| **-ATEX** | Option | ATEX-konform (Ex-Bereich) |

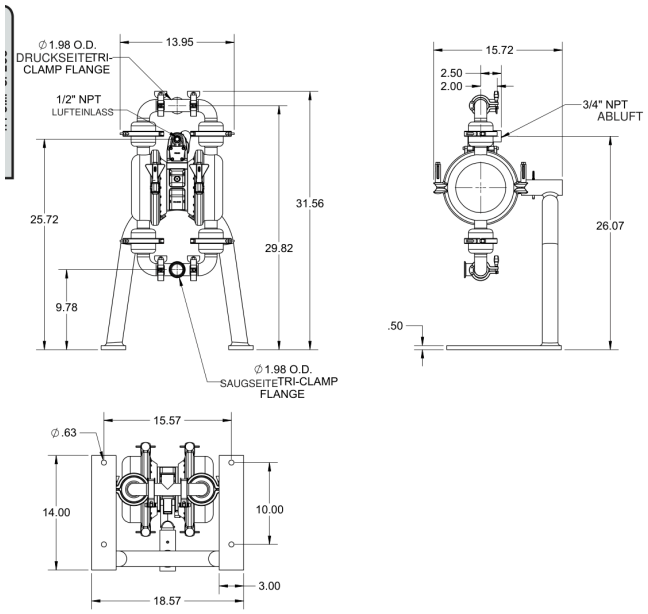
## Förderkennlinie – Elastomer-/TPE-Membran (Rugged)




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 Sanitary




## 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

Ersatzteile siehe Ersatzteilzeichnung im Shop.

Ersatzteilzeichnung mit Positionen, Stückliste und Bestelllinks: https://aodd-pumpen.de/E4SJ7X550-SP-ATEX

## Hinweise

- Bedienungsanleitung beachten; Gehäuseschrauben regelmäßig nachziehen.
- Chemische Beständigkeit für das Medium vorab prüfen.
- Druckluft gefiltert und trocken (Filterregler empfohlen).
- ATEX: Pumpe und Rohrleitungen erden; Einsatzgrenzen gemäß Kennzeichnung und Konformitätserklärung einhalten.