# Druckluftmembranpumpe E7AA3R339C-ATEX

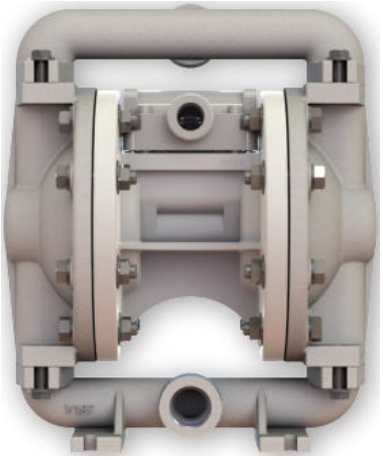
Versamatic Elima-Matic 3/4" (DN20) · Aluminium · Membran FKM (Viton®-Typ) · ATEX

Artikel im Shop
aodd-pumpen.de

VIPTech GmbH
viptech.net

## Produktbeschreibung

Die Versamatic Elima-Matic E7AA3R339C-ATEX ist eine selbstansaugende, druckluftbetriebene Doppelmembranpumpe in Bolted Metal-Ausführung mit 3/4"-Anschlüssen. Medienberührte Teile aus Aluminium, 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, auch im explosionsgefährdeten Bereich (ATEX).



## Technische Daten im Überblick

| | |
|---|---|
| **Hersteller / Serie** | Versamatic (Warren Rupp / IDEX) · Elima-Matic Bolted Metal |
| **Anschlussgröße** | 3/4" (DN20) |
| **Anschlussgewinde Saug-/Druckseite** | 3/4" NPT (US-Rohrgewinde, kegelig) |
| **Max. Fördermenge** | 45 l/min |
| **Max. Förderdruck** | 8,6 bar |
| **Max. Luftdruck (Antrieb)** | 8,6 bar (125 psi) |
| **Hubvolumen** | 0,10 l |
| **Druckluftanschluss** | 3/8" NPT (US-Gewinde) |
| **Temperaturbereich (Elastomer)** | bis 178 °C |
| **Ansaughöhe trocken / nass** | 3.9 m / 6.7 m |
| **Max. Feststoffgröße** | 1.6 mm |
| **Max. Schalldruckpegel** | 84 dB(A) |
| **Gehäuse medienberührt** | Aluminium |
| **Mittelteil (nicht medienberührt)** | Aluminium |
| **Membran** | FKM (Viton®-Typ) – Rugged (robuste Standardmembran) |
| **Ventilkugeln / Ventilsitze** | FKM (Viton®-Typ) / FKM (Viton®-Typ) |
| **Abmessungen H × B × T** | 255 × 213 × 159 mm |
| **Gewicht** | 3,9 kg |
| **Ex-Schutz** | ATEX-konform, Kennzeichnung siehe Typenschild |

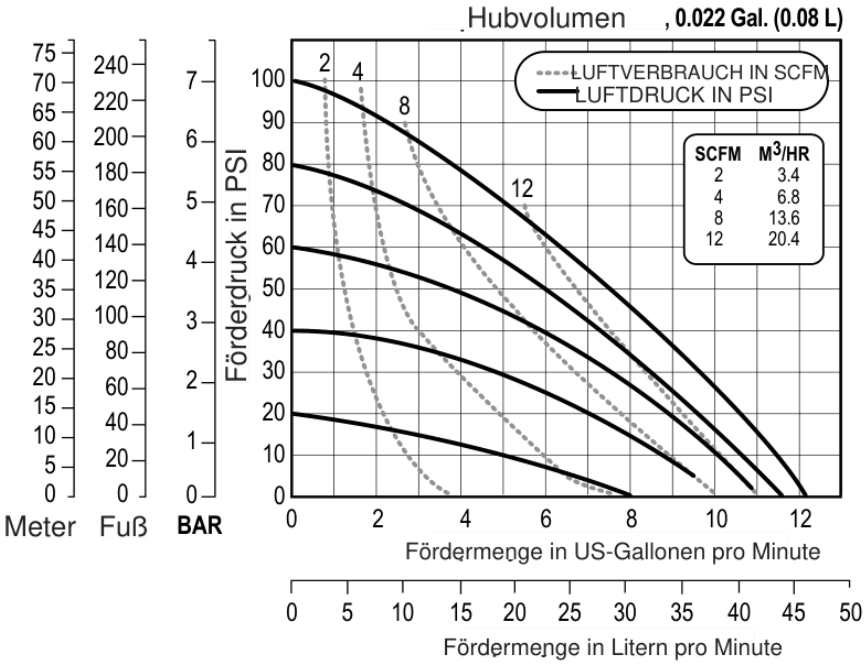
## Bestellcode-Erklärung

**E7 A A 3 R 3 3 9 C -ATEX**

Bestellbeispiel: **E7AA3R339C-ATEX**

| Stelle | Bedeutung | Ausführung |
|---|---|---|
| **E7** | Modell / Baugröße | Elima-Matic 3/4" |
| **A** | Gehäuse medienberührt | Aluminium |
| **A** | Gehäuse nicht medienberührt | Aluminium |
| **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) |
| **C** | Konstruktionsstand | C |
| **-ATEX** | Option | ATEX-konform (Ex-Bereich) |

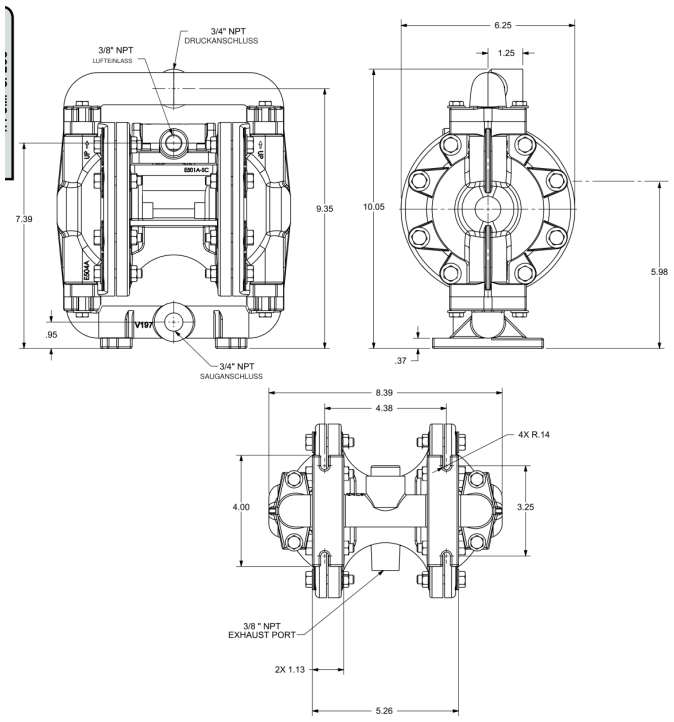
## Förderkennlinie – Elastomer-/TPE-Membran (Rugged)




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: E7 Bolted Metal




## 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 3/8" NPT. Saugleitung möglichst kurz und mindestens in Nennweite der Pumpe ausführen; flexible Anschlussschläuche reduzieren Vibrationen.

## Ersatzteile und Reparatursätze

**Luftseiten-Reparatursatz (Air End Kit): 476.V007.000**
Inhalt: 1× 031.V016.000 · 1× 10-075 · 1× 360.V003.360 · 1× 508.002.000 · 3× 560.058.360 · 2× 670.V001.554 · 1× 755.V003.000 · 1× 775.V003.000 · 1× E500H · 2× E502B · 1× P98-104A · 1× P98-104AUB

**Nassseiten-Reparatursatz (Wet End Kit): E5 VT KIT**
Inhalt: 1× 508.002.000 · 2× E505VT · 4× V110VT · 4× V111VT

Ersatzteilzeichnung mit Positionen, Stückliste und Bestelllinks: https://aodd-pumpen.de/E7AA3R339C-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.