Druckluftmembranpumpe E2SA6D5S9C-HD-ATEX

Versamatic Elima-Matic 2" (DN50) · Edelstahl 316 · Membran Santoprene® XL (TPE) · ATEX

Artikel im Shop
aodd-pumpen.de

VIPTech GmbH
viptech.net

Produktbeschreibung

Die Versamatic Elima-Matic E2SA6D5S9C-HD-ATEX ist eine selbstansaugende, druckluftbetriebene Doppelmembranpumpe in Bolted Metal-Ausführung mit 2"-Anschlüssen. Medienberührte Teile aus Edelstahl 316, 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, auch im explosionsgefährdeten Bereich (ATEX).



Technische Daten im Überblick

Hersteller / Serie	Versamatic (Warren Rupp / IDEX) · Elima-Matic Bolted Metal
Anschlussgröße	2" (DN50)
Anschlussgewinde Saug-/Druckseite	2" NPT (US-Rohrgewinde, kegelig)
Max. Fördermenge	606 l/min
Max. Förderdruck	8,6 bar
Max. Luftdruck (Antrieb)	8,6 bar (125 psi)
Hubvolumen	1,90 l
Druckluftanschluss	1/2" NPT (US-Gewinde)
Temperaturbereich (Elastomer)	bis 105 °C
Ansaughöhe trocken / nass	4.3 m / 9.1 m
Max. Feststoffgröße	6 mm
Max. Schalldruckpegel	94 dB(A)
Gehäuse medienberührt	Edelstahl 316
Mittelteil (nicht medienberührt)	Aluminium
Membran	Santoprene® XL (TPE) – Dome (gewölbte Membran)
Ventilkugeln / Ventilsitze	PTFE / Edelstahl mit PTFE-O-Ringen
Abmessungen H × B × T	711 × 450 × 305 mm
Gewicht	51,7 kg
Ex-Schutz	ATEX-konform, Kennzeichnung siehe Typenschild

Bestellcode-Erklärung

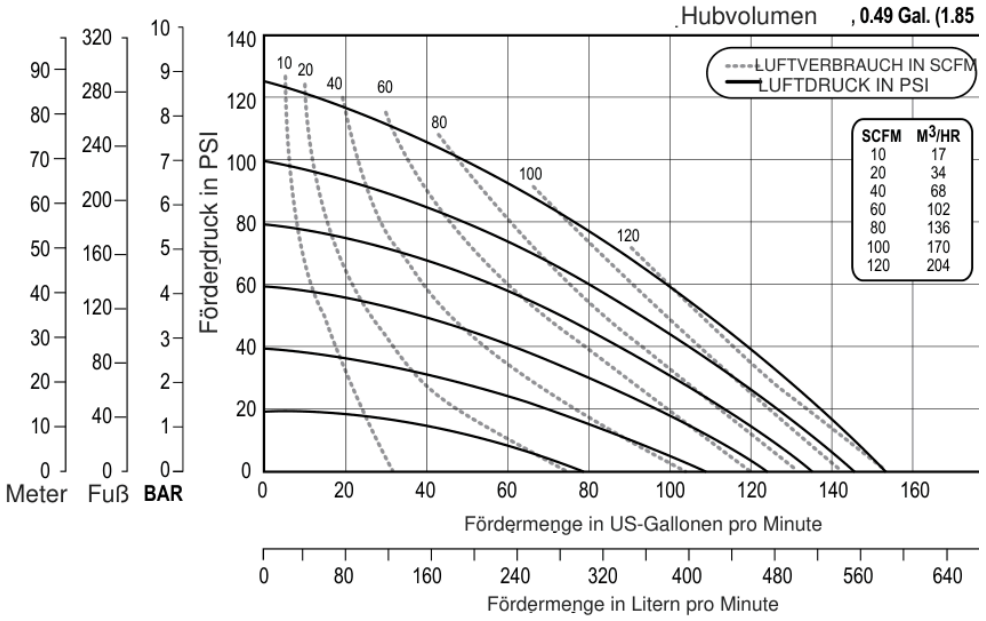
E2 S A 6 D 5 S 9 C -HD -ATEX

Bestellbeispiel: **E2SA6D5S9C-HD-ATEX**

Stelle	Bedeutung	Ausführung
E2	Modell / Baugröße	Elima-Matic 2"
S	Gehäuse medienberührt	Edelstahl 316
A	Gehäuse nicht medienberührt	Aluminium
6	Membranwerkstoff	Santoprene® XL (TPE)
D	Membranausführung	Dome (gewölbte Membran)
5	Ventilkugeln	PTFE
S	Ventilsitze / Sitz-O-Ringe	Edelstahl mit PTFE-O-Ringen
9	Bauart	verschraubt (Bolted)
C	Konstruktionsstand	C
-HD	Option	Horizontale Druckseite
-ATEX	Option	ATEX-konform (Ex-Bereich)

Förderkennlinie – Elastomer-/TPE-Membran (Dome)

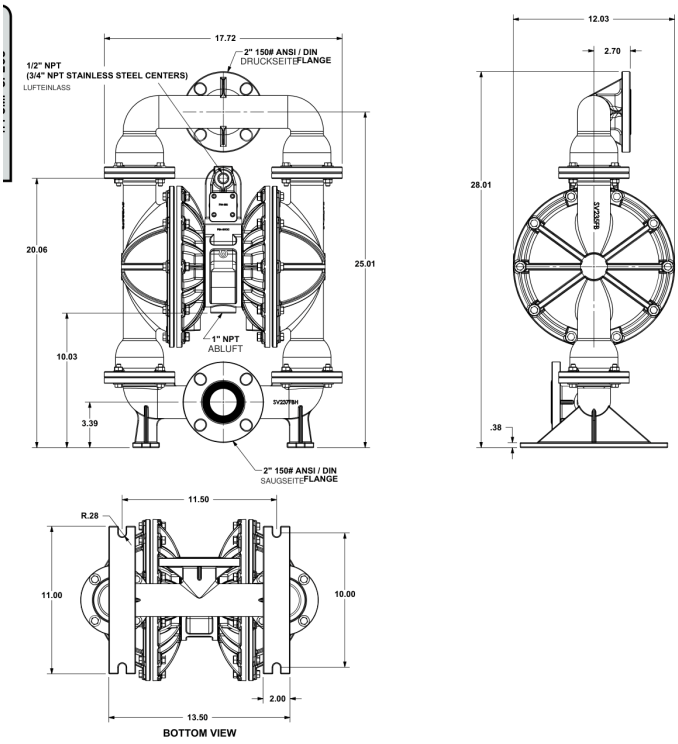
Center



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: E2 Bolted Metal - Optional Horizontal Discharge Dimensionally Interchangeable for Versamatic and Wilden



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/E2SA6D5S9C-HD-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.