Druckluftmembranpumpe E1AA6X5S9A-HP-B-ATEX

Versamatic Elima-Matic 1" (DN25) · Aluminium · Membran Santoprene® XL (TPE) · ATEX

Artikel im Shop
aodd-pumpen.de

VIPTech GmbH
viptech.net

Produktbeschreibung

Die Versamatic Elima-Matic E1AA6X5S9A-HP-B-ATEX ist eine selbstansaugende, druckluftbetriebene Doppelmembranpumpe in Specialty-Ausführung mit 1"-Anschlüssen. Medienberührte Teile aus Aluminium, 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 Specialty
Anschlussgröße	1" (DN25)
Anschlussgewinde Saug-/Druckseite	1" BSP (Whitworth-Rohrgewinde, kegelig, R)
Max. Fördermenge	125 l/min
Max. Förderdruck	16,0 bar
Max. Luftdruck (Antrieb)	16,0 bar (232 psi)
Hubvolumen	0,50 l
Druckluftanschluss	3/8" NPT (US-Gewinde)
Temperaturbereich (Elastomer)	bis 105 °C
Max. Feststoffgröße	3 mm
Gehäuse medienberührt	Aluminium
Mittelteil (nicht medienberührt)	Aluminium
Membran	Santoprene® XL (TPE) – Thermo-Matic
Ventilkugeln / Ventilsitze	PTFE / Edelstahl mit PTFE-O-Ringen
Abmessungen H × B × T	405 × 438 × 279 mm
Gewicht	25,5 kg
Ex-Schutz	ATEX-konform, Kennzeichnung siehe Typenschild

Bestellcode-Erklärung

E1 **A** **A** **6** **X** **5** **S** **9** **A** **-HP** **-B** **-ATEX**

Bestellbeispiel: **E1AA6X5S9A-HP-B-ATEX**

Stelle	Bedeutung	Ausführung
E1	Modell / Baugröße	Elima-Matic 1"
A	Gehäuse medienberührt	Aluminium
A	Gehäuse nicht medienberührt	Aluminium
6	Membranwerkstoff	Santoprene® XL (TPE)
X	Membranausführung	Thermo-Matic
5	Ventilkugeln	PTFE
S	Ventilsitze / Sitz-O-Ringe	Edelstahl mit PTFE-O-Ringen
9	Bauart	verschraubt (Bolted)
A	Konstruktionsstand	A
-HP	Option	High Pressure (2:1, bis 16 bar)
-B	Option	BSP-Gewinde (Whitworth, kegelig)
-ATEX	Option	ATEX-konform (Ex-Bereich)

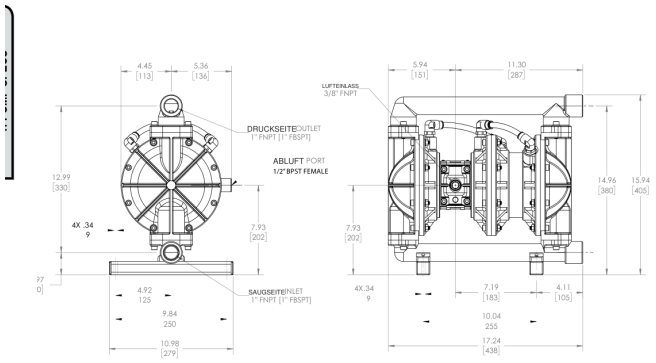
Förderkennlinie – Elastomer-/TPE-Membran (Rugged)



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: E1 HP



Anschlussgewinde

BSP (R / Rp nach ISO 7-1, Whitworth 55°): kegelige Außen- bzw. zylindrische Innengewinde passen auf handelsübliche europäische Rohrverschraubungen. Abdichtung mit PTFE-Band oder Gewindedichtmittel. 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.V392.000
Inhalt: 1× 25-089 · 1× 25-090 · 3× 25-091 · 1× 25-092 · 1× 25-104 · 1× 25-105 · 1× 25-114 · 1× 40-204 · 2× 50-206 · 4× G189 · 6× G242 · 2× G243 · 2× G245 · 8× G339 · 2× G367 · 1× G373 · 2× G512

Nassseiten-Reparatursatz (Wet End Kit): 476.V391.644
Inhalt: 4× 1A002 · 2× 25-045 · 4× G069

Ersatzteilzeichnung mit Positionen, Stückliste und Bestelllinks: https://aodd-pumpen.de/E1AA6X5S9A-HP-B-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.