

Pneumatische Doppelmembranpumpe

Zum Fördern von Säuren und Laugen

In den zwei Membrankammern befinden sich flexible, an ihren Rändern eingeklemmte, senkrecht stehende Membranen, die zentrisch durch eine horizontale Achse verbunden sind. Dies bewirkt, dass sich die beiden Membranen simultan zueinander bewegen. Die beiden Einlassventile befinden sich in einer gemeinsamen Sammelleitung, deren Einlass der Ansaugstutzen ist. Die beiden Auslassventile wiederum führen in eine gemeinsame Sammelleitung, deren Ausgang der Druckstutzen ist. Der Steuerschieber reguliert das alternierende, gleichzeitige Vollpumpen und Entlüften der beiden inneren Membrankammern mit Druckluft.

Wenn die Luft in eine der Kammern eintritt, drückt sie die Membrane waagrecht nach außen, wodurch die andere Membrane, die wie erwähnt, durch die Achse mit ihr verbunden ist, nach innen gezogen wird und einen Ansaugvorgang bewirkt.

Nach Beendigung des Ansaugvorganges wechselt der Steuerschieber die Richtung, und der zuvor beschriebene Prozess wird in umgekehrter Weise durchgeführt. Unsere Druckluftmembranpumpen sind durch die einzigartige Konstruktion und die Verarbeitung hochwertiger Werkstoffe führend in Bezug auf Qualität und Zuverlässigkeit. Die Membranen sind druck ausgeglichen und somit wird eine lange Lebensdauer erreicht.

Baureihe Typ: IVA10



Merkmale:

- Prozesssicher
- Einfaches Wechseln der Membranen
- Chemisch beständige Membrane (hohe Lebensdauer)
- Pumpe und Membrane CIP- fähig
- Einfache Spülbarkeit
- Kleine kompakte Bauform
- Einsatz Säuren, Laugen usw.
- Wartungsarm
- Saug- und Druckanschluss verstellbar
- Trockenlauf geeignet
- Medienberührte Teile aus Kunststoff

Technische Daten:

Fördermenge	26 l/min
Druck-/Sauganschluss	G 3/8"
Luftanschluss	G 1/4"
Max. Saughöhe trocken*	6,4 m
Max. Förderhöhe	70 m
Feststoffe	Ø max. 1,6 mm
Temperatur	5 -65 °C
Max. Betriebsdruck	7 bar
Gehäuse-Werkstoff	PP
Membrane	PTFE
Ventil / Kugel	Edelstahl
Gewicht	2,2

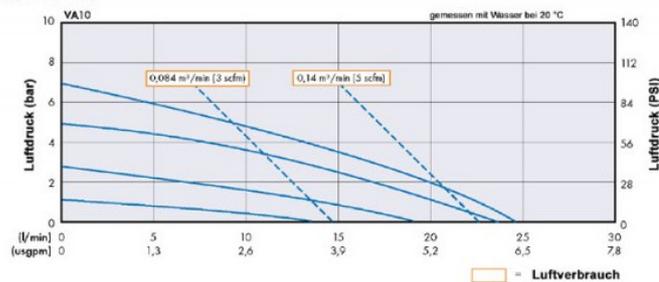
Baureihe der Technischen Daten im Überblick

Modell	Serie	max. Fördermenge	Luftdruck
IVA 8	Kunststoff	19 l/min	7 bar
IVA 10	Kunststoff	26 l/min	7 bar
IVA 15	Kunststoff	57 l/min	7 bar
IVA 25	Kunststoff	151 l/min	8,4 bar
IVA 40	Kunststoff	379 l/min	8,4 bar
IVA 50	Kunststoff	568 l/min	8,4 bar

Weitere Produktinformationen auf Anfrage

Maße und Kennlinien von IVA10

Kennlinie



Abmessungen

