



Druckluftmembranpumpen

SANDPIPER Druckluftmembranpumpen

Die ganze Vielfalt im Überblick



ESADSPLUS



SANDPIPER

Die ganze Vielfalt von SANDPIPER

Seit mehr als 50 Jahren ist Warren Rupp mit seinen SANDPIPER Pumpen bekannt für eine breite Palette an druckluftbetriebenen Doppelmembranpumpen. Führend in Innovation und Engineering entwickelten sich die SANDPIPER Pumpen zum Synonym für Zuverlässigkeit und anwendungsorientierte Lösungen.

Einzigartige Konstruktionen kennzeichnen seit jeher die SANDPIPER Pumpen und unterscheiden sie durch ihre markanten Bauformen vom Standard.

In Funktion und Zuverlässigkeit insbesondere der „SIGNATURE“ Baureihen sind diese robusten Heavy Duty Modelle speziell für härteste Anwendungen in unterschiedlichsten Industrien konzipiert und tausendfach im Einsatz.

ESADS+Plus Luftsteuerungssystem



- Wartung in der Installation**
- Garantiert totpunktfrei**
- Ölfrei – Zuverlässiger Start**
- Patentierte Luftkanalführung**

Anwendungsbereiche

- Chemische, Petrochemische Industrie
- Automobilindustrie
- Industriekeramik und Baustoffe
- Farben, Coatings und Pigmente
- Bauindustrie, Gruben und Steinbrüche
- Metallverarbeitende Industrien, Gleitschlifftechnik
- Wasserstrahl- und sonstige Schneidtechniken
- Industrielle Abwasserentsorgung
- Verpackungs-, Papier- & Wellpappenindustrie
- Rohstoffversorgung in diversen Industrien

Optionen und Zubehör

- Pulsationsdämpfer
- Filterdruckregler
- Luftregelventile
- Magnetventile
- Pneumatischer Sanftanlauf
- Konfektionierte Transportwagen nach Kundenwunsch
- Sonderlösungen

AXFLOW



Druckluftmembranpumpen

Warum druckluftbetriebene Doppelmembranpumpen (AODD) von SANDPIPER?



Voll-verschraubte Konstruktion

Herausragend in Sachen Zuverlässigkeit, Dichtigkeit, gleichmäßiges Anzugsmoment. Leichte De-/Montage der Pumpe.



Gasförmige Antriebsmedien

Das optimale Antriebsmedium ist Druckluft. Aber auch Stickstoff oder Erdgas können bei bestimmten Modellen eingesetzt werden.



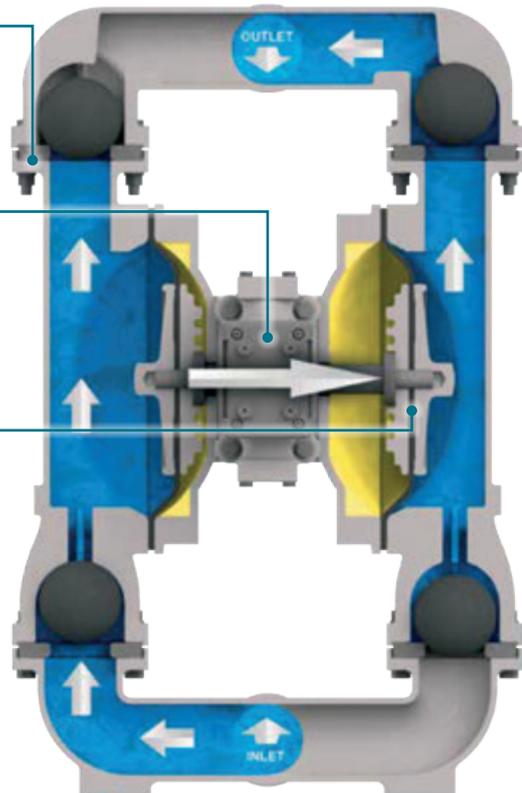
Geprüfte Qualität

Jede SANDPIPER Pumpe wird nach der Montage u. A. auf Funktion, Leckagefreiheit, Ansaugvermögen geprüft. Dokumentierte Sicherheit – auf Wunsch auch auf dem Teststand und zertifizierte Prüfverfahren.



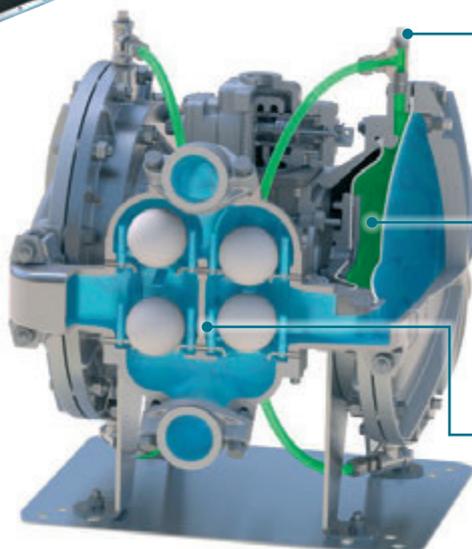
ESADS+Plus Luftsteuerung

Von außen zugängliches Luftsteuersystem ESADS+Plus.



Trennkammerpumpen

Mensch und Umwelt zuliebe



Membranbruchüberwachung

Im Falle einer Leckage der Membranen kann dies durch eine visuelle, mechanische oder elektronische Anzeige signalisiert werden.



Trennkammersystem

Die zwischengeschalteten Trennkammern fangen bei Membranbruch eine Leckage auf, ohne dass das Fördermedium in die Umwelt gelangen kann.



Vorgelagerte Ventilkammer

Der einfache Zugriff auf Ventilkugeln und Ventilsitze ermöglicht eine schnelle Wartung oder Reparatur.



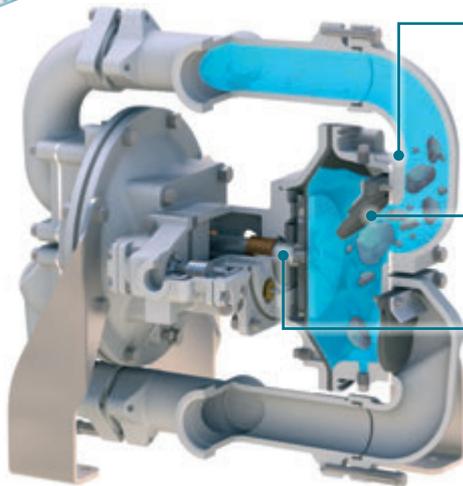


Druckluftmembranpumpen



Heavy-Duty Klappenventilpumpen

Das Besondere für's Grobe



Erstklassige Leistungsfähigkeit

Integrierte Klappenventilstützen sorgen für das besonders positive Ansaugverhalten in jeder beliebigen Position der Pumpe.



Klappenventilsystem

Klappenventile ermöglichen einen hohen Feststoffdurchsatz mit Partikelgrößen bis zu 75 mm.



Stabile Membranführungswelle

Die Membranführungswelle der Pumpe aus korrosionsfreien Edelstählen (austenitisch oder martensitisch) sind überdimensioniert und verbiegungsresistent – garantiert.



Heavy-Duty Kugelventilpumpen

Markenzeichen gegen den Verschleiß



ESADS+Plus Luftsteuerung

von außen zugängliches Luftsteuerungssystem



Robuste Kugelventile

gewichtete Ventilkugeln für kraftvolles Pumpen



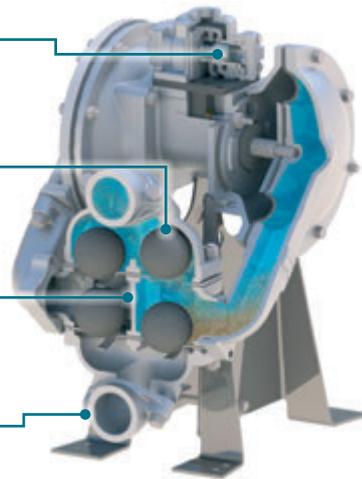
Flexible Anordnung der Ventilkammer

für unterschiedliche Medieneigenschaften



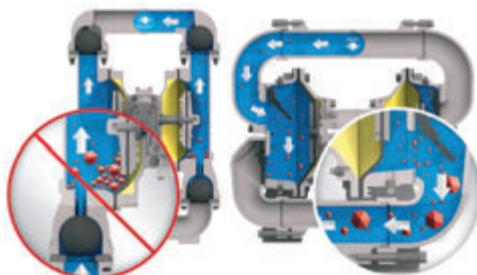
Variable Stutzenstellungen

für vertikale oder horizontale Saug-/Druckanschlüsse



Tiefgelegter Druckanschluss

Zur Verhinderung von Feststoffablagerungen in der Pumpe (Blockadegefahr!) bieten die „Heavy Duty“ Klappen- und Kugelventilpumpen den Vorteil der Schwerkraftnutzung aufgrund des tiefgelegten Auslaufs dieser Pumpenmodelle.



Keine gebrochenen Membranteller



Gleichmäßige Membranabnutzung



Keine Schäden an Membranführungswelle



Garantierte Funktion durch massive Welle





Druckluftmembranpumpen

SANDPIPER Druckluftmembranpumpen

Die ganze Vielfalt im Überblick

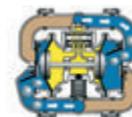
Größe	Modelle	max. Förderleistung	NICHT-METALLISCH						METALLISCH				
			CP	PP	K	CV	CA	NY	AL	Cl ²	SS ²	HC ²	
HOCHLEISTUNGS-KUGELVENTILPUMPEN													
1"	SB25	159 l/min								Ex		Ex	Ex
1½"	HDB40	462 l/min								Ex	Ex	Ex	Ex
2"	HDB2	511 l/min								Ex	Ex	Ex	Ex
3"	HDB3	1.136 l/min									Ex	Ex	
4"	HDB4	1.136 l/min									Ex		
HOCHLEISTUNGS-KLAPPENVENTILPUMPEN													
1"	HDF25	265 l/min								Ex		Ex	
2"	HD20F	567 l/min		●									
2"	HDF2	787 l/min								Ex	Ex	Ex	
3"	HDF3+4A	1.173 l/min								Ex	Ex		
4"	HDF3+4M	1.147 l/min								Ex	Ex		
STANDARDPUMPEN (METALLGEHÄUSE)													
¼"	X02	18 l/min										Ex	
½"	S05	52 l/min								Ex		Ex	Ex
1"	S1F	170 l/min								Ex	Ex	Ex	Ex
1½"	S15	401 l/min								Ex	Ex	Ex	Ex
2"	S20	750 l/min								Ex	Ex	Ex	Ex
3"	S30	1.078 l/min								Ex	Ex	Ex	Ex
STANDARDPUMPEN (KUNSTSTOFFGEHÄUSE)													
¼"	PB¼	16 l/min		●	●			Ex					
½"	S05	52 l/min	Ex	●	●		Ex	Ex					
¾"	S07	87 l/min		●	●								
1"	S10	87 l/min		●	●				●				
1"	S1F*	200 l/min	Ex	●	●		Ex						
1½"	S15*	378 l/min	Ex	●	●								
2"	S20*	606 l/min	Ex	●	●								
3"	S30*	1.061 l/min		●	●								
PUMPEN MIT TRENNKAMMER (METALL)													
1"	ST25	159 l/min								Ex		Ex	Ex
1½"	ST40	401 l/min								Ex	Ex	Ex	Ex
UL GELISTETE PUMPEN													
1"	U1F	170 l/min								Ex			
GASPUMPEN													
½"	G05	57 l/min								CSA		CSA	
1"	G10F	265 l/min								CSA		CSA	
1½"	G15	401 l/min								CSA		CSA	
2"	G20	750 l/min								CSA		CSA	
3"	G30	1.078 l/min								CSA		CSA	

SONDERPUMPEN nach 3A / FDA, Hochdruck-, Abwasser-, Tauchpumpen etc. sowie Pulsationsdämpfer, Filterdruckregler, mobile Einheiten etc. auf Anfrage. Optional alle Anschlüsse in amerikanischer Variante möglich!

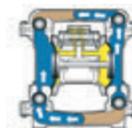
HDB · Hochleistungs-Kugelventilpumpen



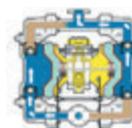
HDF · Hochleistungs-Klappenventilpumpen



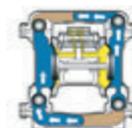
SD · Standardpumpen metallisch & nicht-metallisch



ST- + * auch als S-Trennkammerpumpen



Gaspumpen



- Nicht-ATEX
- CSA gelistet
- Ex ATEX zertifiziert I M2 c T5² II 2GD T5

- CP = leitfähiges Polypropylen
- PP = Polypropylen
- K = PVDF
- NY = Nylon
- CA = leitfähiges Acetal
- CV = leitfähiges PVDF
- AL = Aluminium
- Cl = Grauguss
- SS = Edelstahl
- HC = Alloy C

fluidity.nonstop® ist unser Versprechen für umfassenden Service, spezialisierte Beratung und das Expertenwissen um Ihre Prozesse und Produkte. Wir stehen für jahrzehntelange Erfahrung und Technik der weltweit führenden Hersteller. AxFlow ist erster Ansprechpartner für Industriepumpen, Mischtechnik, Wärmetauscher, Homogenisatoren, Ventile und leistungsfähige Systeme zur Behandlung von Flüssigkeiten.

AxFlow GesmbH

Seering 2/2. OG · 8141 Premstätten · www.axflow.at · office@axflow.at
Telefon +43 316 68 35 09 · Fax +43 316 68 34 92

