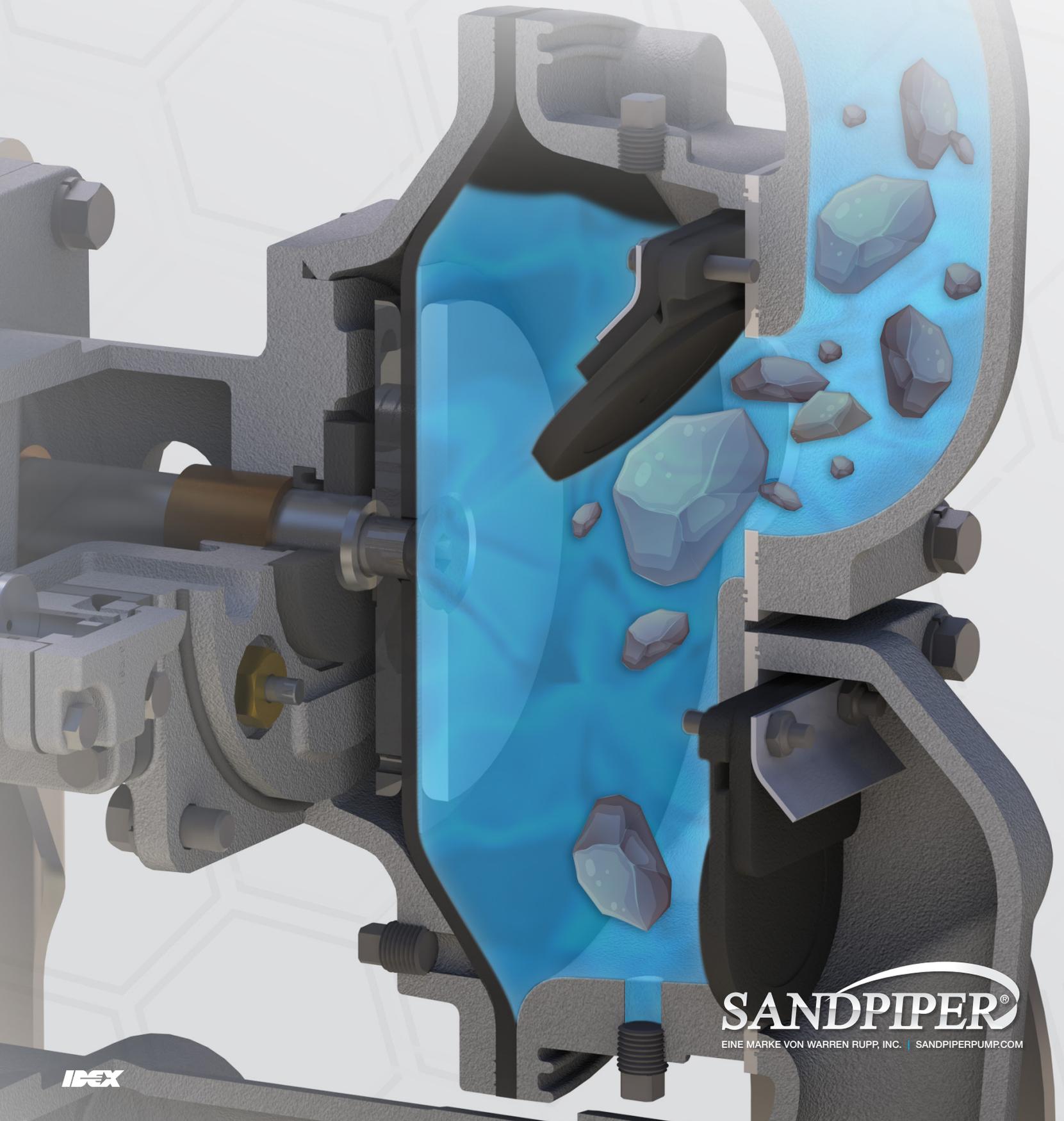


HOCHLEISTUNGS- KLAPPENVENTILPUMPEN

Für Flüssigkeiten mit Feststoffen bis zur Leitunggröße



UNSERE SIGNATURE-SERIE
GEWÄHRLEISTET IHREN
ERFOLG



SANDPIPER®
EINE MARKE VON WARREN RUPP, INC. | SANDPIPERPUMP.COM

IDEX

HAUPTVORTEILE VON SANDPIPER HOCH

EINE IDEALE LÖSUNG FÜR ABRASIVE SCHLÄMME, GELÖSTE UND UNGELÖSTE FESTSTOFFPARTIKEL



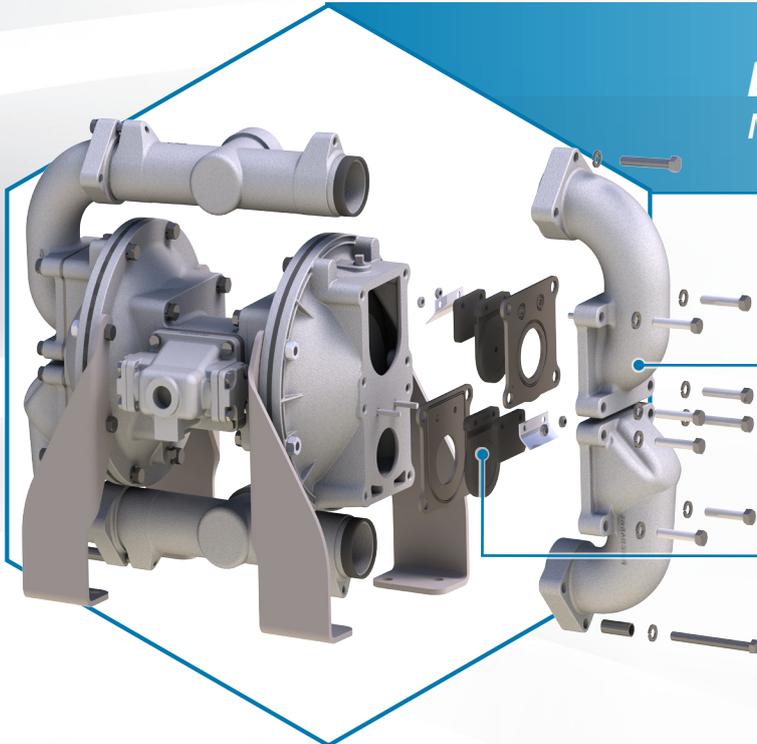
FESTSTOFFE IN LEITUNGSGRÖSSE KLAPPENVENTILPUMPEN IM VERGLEICH ZU KUGELVENTILPUMPEN

Klappenrückschlagventilpumpen

Haben eine große Durchflussfläche, sodass Feststoffe bis zur Leitungsgröße die Pumpe direkt durchlaufen können. Zusätzlich verhindert die Ausführung mit untenliegendem Druckstutzen, dass die Feststoffe sich in der Pumpe absetzen.

Kugelrückschlagventilpumpen

Haben eine deutlich kleinere Durchflussfläche, die Feststoffpartikel durchlaufen können. Große Feststoffpartikel bleiben im Ansaugverteiler hängen und kleine Feststoffpartikel können sich in der Außenkammer absetzen, was die Pumpenleistung beeinträchtigt.



EINFACHE WARTUNG METALLPUMPEN

Schneller Zugang zu wartbaren Komponenten

Steigert die Produktivität und reduziert Ausfallzeiten.

Abnehmbare Kniestücke

Die Kniestücke sind mit Schrauben befestigt und können abgenommen werden. Dadurch lassen sich einfache Verstopfungen entfernen, ohne die gesamte Pumpe zu zerlegen.

Rückschlagventile mit Scharnierklappe

Bei abgenommenen Kniestücken können die Klappenventile überprüft und/oder nach Bedarf ersetzt werden.

CHLEISTUNGS-KLAPPENVENTILPUMPEN

PARTIKEL SOWIE FESTSTOFFPARTIKEL IN LEITUNGSGRÖSSE

E ÜBERRAGENDE ANSAUGHÖHE KLAPPENVENTILPUMPEN IM VERGLEICH ZU KUGELVENTILPUMPEN

Vorteil durch große Ansaughöhe

SANDPIPER'S Klappenventildesign bietet überragende Ansaughöhen von bis zu 7,3 m in Wasser. Die Platzierung der Membran und der Klappenventilsitz ermöglichen um 15 % größere Ansaughöhen als bei Kugelventilpumpen.

Diese Kapazitäten für die Trockenansaugung machen die SANDPIPER Klappenventilpumpe zu einer ausgezeichneten Lösung für Anwendungen, bei denen die Möglichkeiten für die Pumpenansaugung begrenzt sind.



ANSAUGHÖHE
BIS ZU **7,3 M**
KLAPPENVENTILPUMPEN



ANSAUGHÖHE
BIS ZU **6,1 M**
KUGELVENTILPUMPEN

EINFACHE WARTUNG KUNSTSTOFFPUMPEN

Schneller Zugang zu wartbaren Komponenten

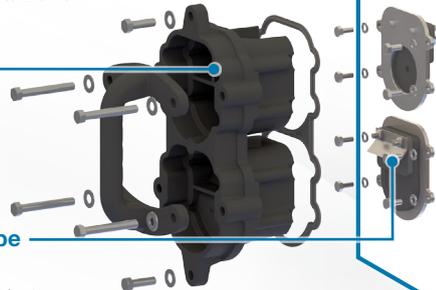
Steigert die Produktivität und reduziert Ausfallzeiten.

Reinigungsdeckel entfernen

Durch einfaches Entfernen der sechs Schrauben, mit denen der Reinigungsdeckel fixiert ist, können einfache Verstopfungen beseitigt werden, ohne die gesamte Pumpe zu zerlegen.

Rückschlagventile mit Scharnierklappe

Bei abgenommenem Reinigungsdeckel können die Rückschlagventile überprüft und/oder nach Bedarf ersetzt werden. Die modularen Rückschlagventile sind mit vier Schrauben befestigt, die zur schnellen Wartung und Reparatur entfernt werden können.



MERKMALE UND VORTEILE -



Dicke Verteiler- und Kammerwände

Verlängerte Lebensdauer durch höhere Verschleißfestigkeit beim Pumpen von Feststoffen und feststoffhaltigen Schlämmen



Edelstahlsitze

Sorgen für langfristige Abriebbeständigkeit und Haltbarkeit bei der Förderung von Feststoffen



Robuste Membranführungswelle

Garantiert kein Verbiegen und Brechen; sorgt für einen zuverlässigen und gleichmäßigen Membranbetrieb



Wegeschieberventil mit Querbohrungen

Gewährleistet, dass die Pumpe nicht blockiert, und sorgt für zuverlässiges Ein- und Ausschalten



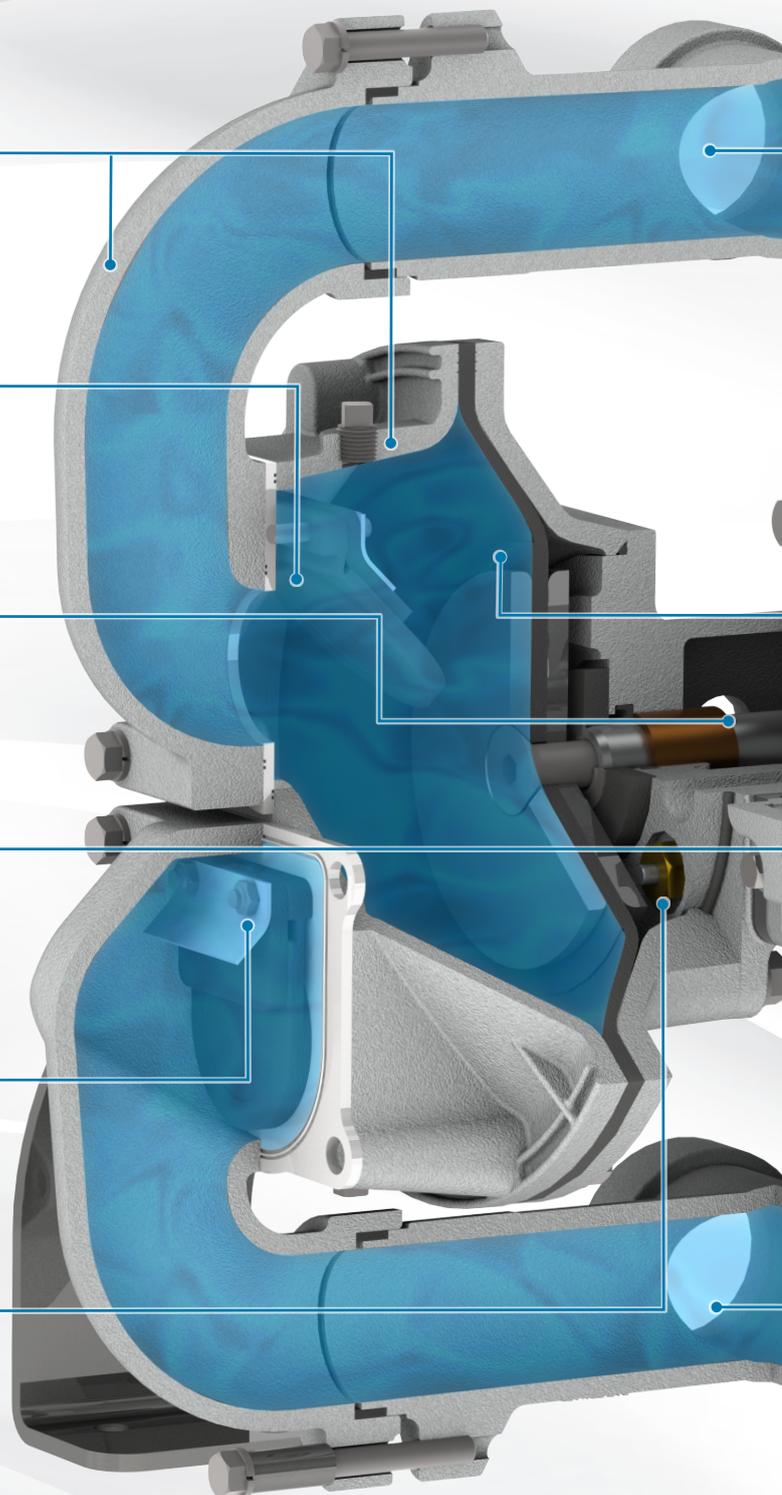
Einfacher Zugang zu den Klappenventilen

Die Klappenrückschlagventile können einfach gereinigt oder ersetzt werden, ohne die Pumpe außer Betrieb zu nehmen

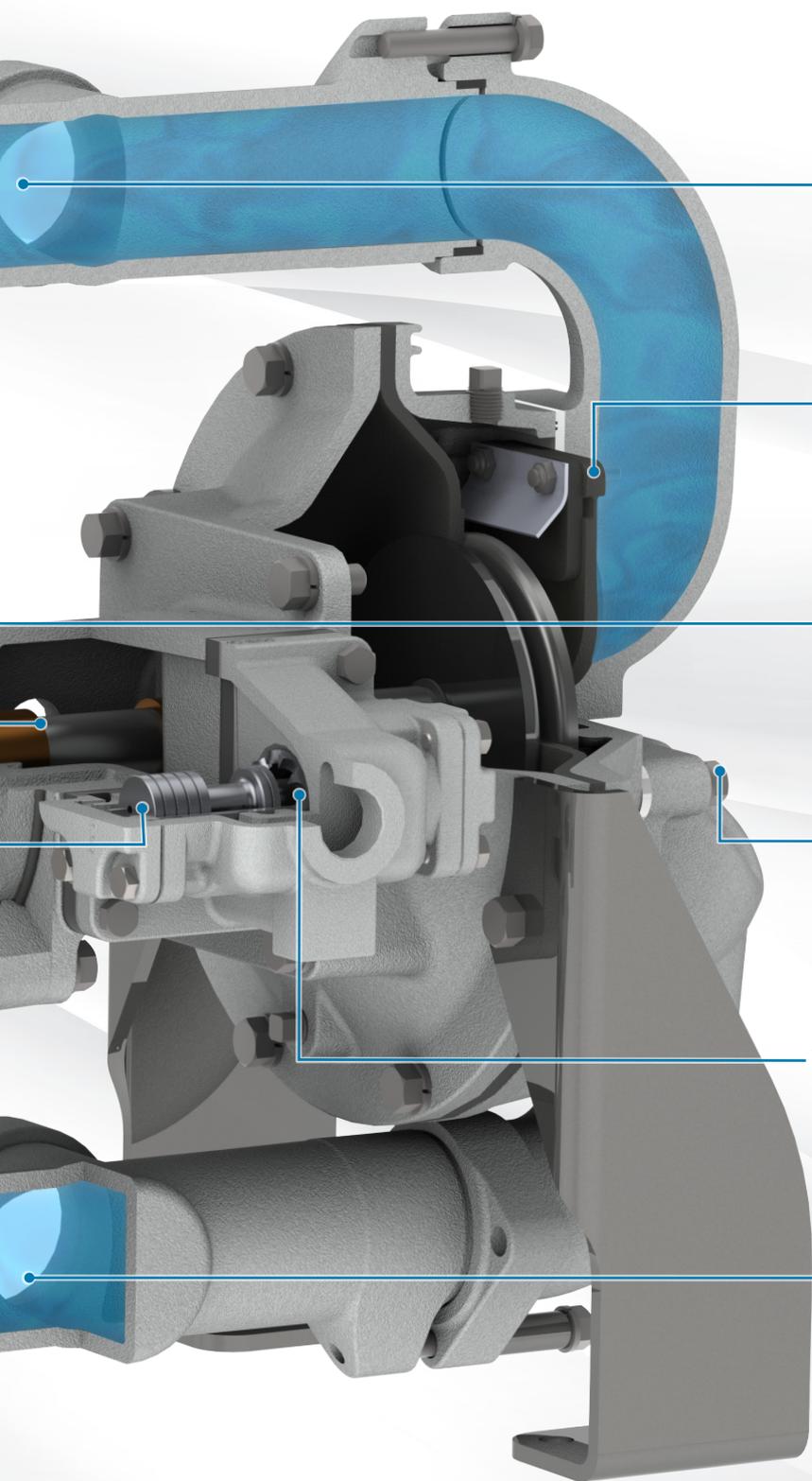


Hochleistungs-Betätigungskolben

Gewährleisten einen zuverlässigen Betrieb des Steuerventils



E – METALLPUMPEN



Bewegliche Verteileranschlüsse

Ermöglichen die Positionierung von Ansaug- und Ausstoßverteilern in verschiedenen Richtungen



Speziell ausgeführte Rückschlagklappen

Lassen Feststoffe bis zur Leitungsgröße hindurch, was eine größere Ansaughöhe ermöglicht



Membran-Verschleißscheiben

Verlängern die Lebensdauer der Membran, indem die Reibungsbelastung durch die Membran-Außenplatte im Betrieb reduziert wird



Voll verschraubte Ausführung

Stellt sicher, dass die Dichtkräfte über die Pumpe hinweg gleichmäßig angewendet werden, und gewährleistet einen leckfreien Betrieb



Von außen wartbares Luftverteilungssystem

Ermöglicht einen schnellen und einfachen Zugang zu den Komponenten des Luftverteilungssystems, ohne die gesamte Pumpe zu zerlegen und/oder außer Betrieb zu nehmen



Obenliegende Ansaugung, untenliegender Druckstutzen

Einfacherer Ausstoß von Flüssigkeiten mit großen Feststoffpartikeln und Sinkstoffen



MERKMALE UND VORTEILE -



Leicht und langlebig

Durch die leichte Kunststoffausführung mit einem Gewicht von lediglich 24 kg lassen sich die Pumpen problemlos tragen



Robuste Membranführungswelle

Garantiert kein Verbiegen und Brechen; sorgt für einen zuverlässigen und gleichmäßigen Membranbetrieb



Edelstahlsitze

Sorgen für langfristige Abriebbeständigkeit und Haltbarkeit bei der Förderung von Feststoffen



Einfacher Zugang zu den Klappenventilen

Die Klappenrückschlagventile können einfach gereinigt oder ersetzt werden, ohne die Pumpe außer Betrieb zu nehmen



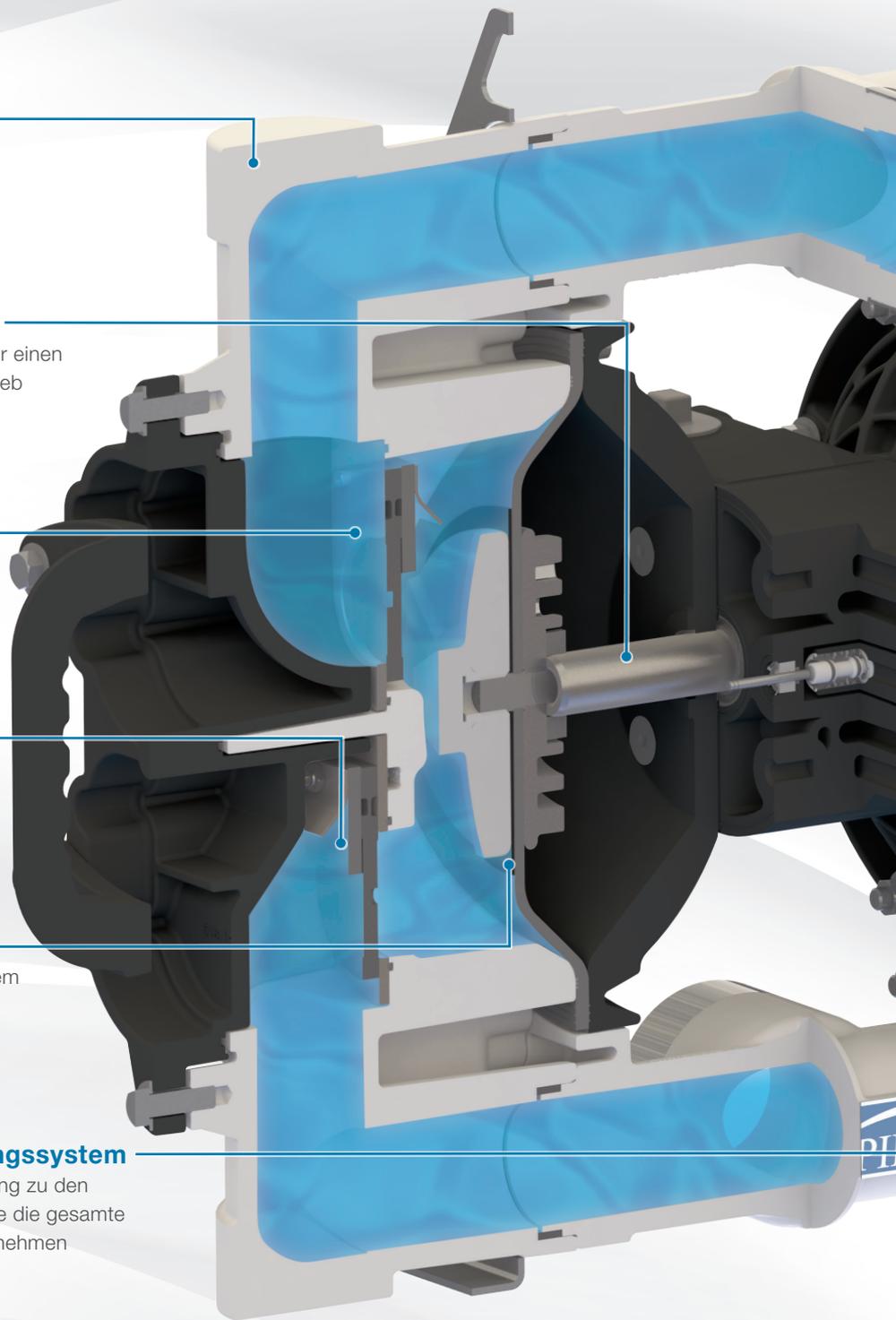
Membran-Verschleißscheiben

Verlängern die Lebensdauer der Membran, indem die Reibungsbelastung durch die Membran-Außenplatte im Betrieb reduziert wird

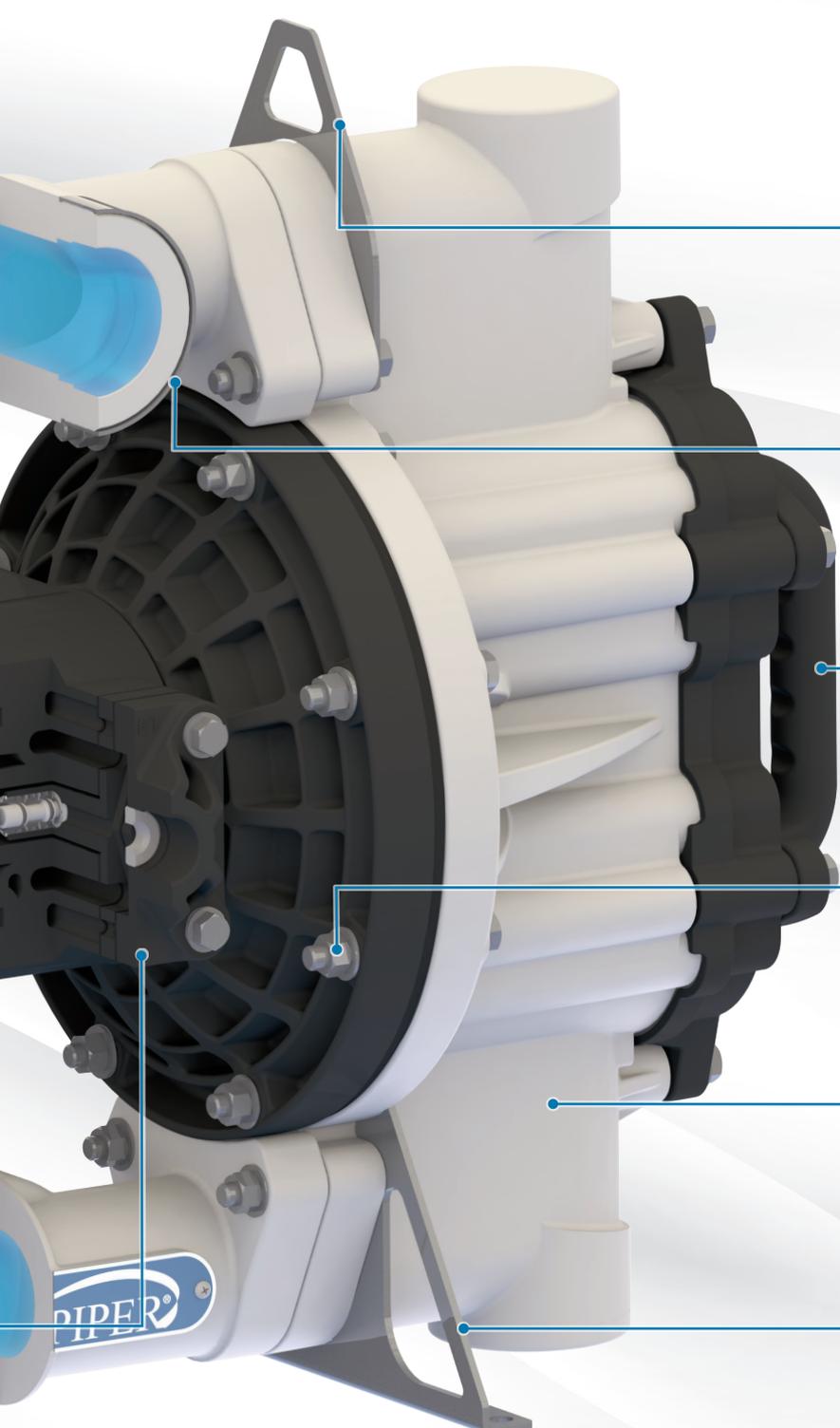


Von außen wartbares Luftverteilungssystem

Ermöglicht einen schnellen und einfachen Zugang zu den Komponenten des Luftverteilungssystems, ohne die gesamte Pumpe zu zerlegen und/oder außer Betrieb zu nehmen



E – KUNSTSTOFFPUMPEN



Aufhängungen aus Edelstahl

Auf dem Verteiler angebrachte Aufhängungen aus Edelstahl sorgen für zahlreiche Montagemöglichkeiten



Bewegliche Verteileranschlüsse

Ermöglichen die Positionierung von Ansaug- und Ausstoßverteilern in verschiedenen Richtungen



Ergonomischer Griff

Serienmäßige Tragegriffe ermöglichen einen einfachen Transport der Pumpen; die Griffe können zur ergonomischen Ausrichtung je nach Bedarf um 90° gedreht werden



Voll verschraubte Ausführung

Stellt sicher, dass die Dichtkräfte über die Pumpe hinweg gleichmäßig angewendet werden, und gewährleistet einen leckfreien Betrieb



Vielseitig einsetzbar

Die Pumpe kann in verschiedenen Ausrichtungen und auf unebenen Flächen platziert werden



Speziell konstruierte Standfüße

Die Ausführung mit Gewindeanschlüssen verfügt über Montagefüße aus Edelstahl, die Ausführung mit Flanschanschlüssen über Montagefüße aus Polypropylen



HOCHLEISTUNGS-KLAPPENVENTILPUMPEN – METALL UND KUNSTSTOFF

LEISTUNG UND TECHNISCHE DATEN

Was bedeutet

EVOLUTION



OPTIMIERTE LEISTUNG

Optimierte Leistung ohne Verzicht auf die bewährte Zuverlässigkeit. Diese Pumpen haben eine konstruktive EVOLUTION durchlaufen, wodurch bekannte und bewährte Eigenschaften noch weiter verbessert wurden. Zudem konnte durch den Einsatz fortschrittlichster Ingenieurskunst die Leistung erheblich gesteigert werden.

TECHNISCHE DATEN

METALL

GRÖSSEN

25,4 bis 101,6 mm (1 bis 4")

MAX. FÖRDERLEISTUNG

265 bis 1173 l/min

FÖRDERUNG VON FESTSTOFFEN

25,4 bis 75 mm

HUBVOLUMEN

0,37 bis 6,06 Liter

KUNSTSTOFF

GRÖSSEN

50 mm (2")

MAX. FÖRDERLEISTUNG

568 l/min

FÖRDERUNG VON FESTSTOFFEN

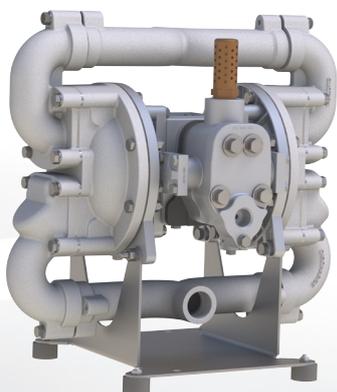
46 mm

HUBVOLUMEN

1,9 Liter

1 Zoll
25 mm

HDF1 Metall



FÖRDERUNG VON FESTSTOFFEN

bis zu 25,4 mm

MAX. FÖRDERLEISTUNG

265 l/min

MAX. DRUCK

8,6 bar

HUBVOLUMEN

0,37 Liter

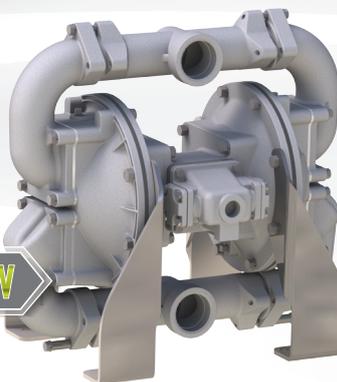
OPTIONEN

Anschlüsse	Flüssigkeitsausgang	Elastomere		Luftausgang
1"-NPT/BSP-Gewinde	Aluminium Grauguss Edelstahl	Nitril (Buna) Neopren Hytrel® Santopren®	Fluorkohlenwasserstoff (FKM) EPDM Urethan	Aluminium Grauguss

Santopren® ist eine eingetragene Marke der Exxon Mobil Corp. Hytrel® ist eine eingetragene Marke von E.I. du Pont de Nemours and Company.

2 Zoll
50 mm

HDF2 Metall



FÖRDERUNG VON FESTSTOFFEN

bis zu 50 mm

MAX. FÖRDERLEISTUNG

787 l/min

MAX. DRUCK

8,6 bar

HUBVOLUMEN

1,8 Liter

OPTIONEN

Anschlüsse	Flüssigkeitsausgang	Elastomere		Luftausgang
2"-NPT/BSP-Gewinde	Aluminium Grauguss Edelstahl	Nitril (Buna) Neopren Hytrel® Santopren®	Fluorkohlenwasserstoff (FKM) EPDM Urethan	Aluminium Grauguss

EVOLUTION

KUNSTSTOFF

3 bis
4
75 bis 102 mm

HDF3-A / 4-A Metall



FÖRDERUNG VON FESTSTOFFEN

bis zu 75 mm

MAX. FÖRDERLEISTUNG

1173 l/min

MAX. DRUCK

8,6 bar

HUBVOLUMEN

6,06 Liter

OPTIONEN

Anschlüsse	Flüssigkeitsausgang	Elastomere		Luftausgang
3"-ANSI-Flansch	Aluminium	Nitril (Buna)	EPDM	Aluminium
4"-ANSI-Flansch		Neopren	Urethan	
		Santopren®		



3 bis
4
75 bis 102 mm

HDF3-M / 4-M Metall



FÖRDERUNG VON FESTSTOFFEN

bis zu 75 mm

MAX. FÖRDERLEISTUNG

1147 l/min

MAX. DRUCK

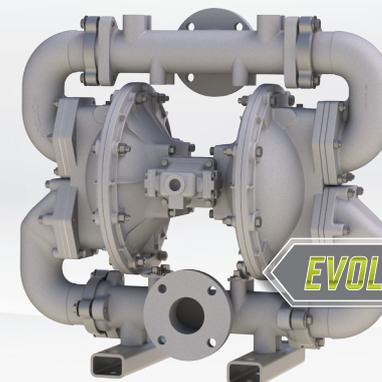
8,6 bar

HUBVOLUMEN

4,35 Liter

OPTIONEN

Anschlüsse	Flüssigkeitsausgang	Elastomere		Luftausgang
3"-ANSI-Flansch	Grauguss	Nitril (Buna)	EPDM	Grauguss
4"-ANSI-Flansch		Neopren	Urethan	
		Santopren®		



2 Zoll
50 mm

HD20F KUNSTSTOFF



FÖRDERUNG VON FESTSTOFFEN

bis zu 46 mm

MAX. FÖRDERLEISTUNG

568 l/min

MAX. DRUCK

7,0 bar

HUBVOLUMEN

1,9 Liter

OPTIONEN

Anschlüsse	Flüssigkeitsausgang	Elastomere		Luftausgang
2"-NPT/BSP-Gewinde	Polypropylen	Nitril (Buna)	Fluorkohlenwasserstoff (FKM)	Polypropylen
Kombinierter 2"-ANSI/DIN-Flansch	Edelstahl (nur Sitze)	Neopren	EPDM	
		Hytre®	Urethan	
		Santopren®		

Santopren® ist eine eingetragene Marke der Exxon Mobil Corp. Hytre® ist eine eingetragene Marke von E.I. du Pont de Nemours and Company.



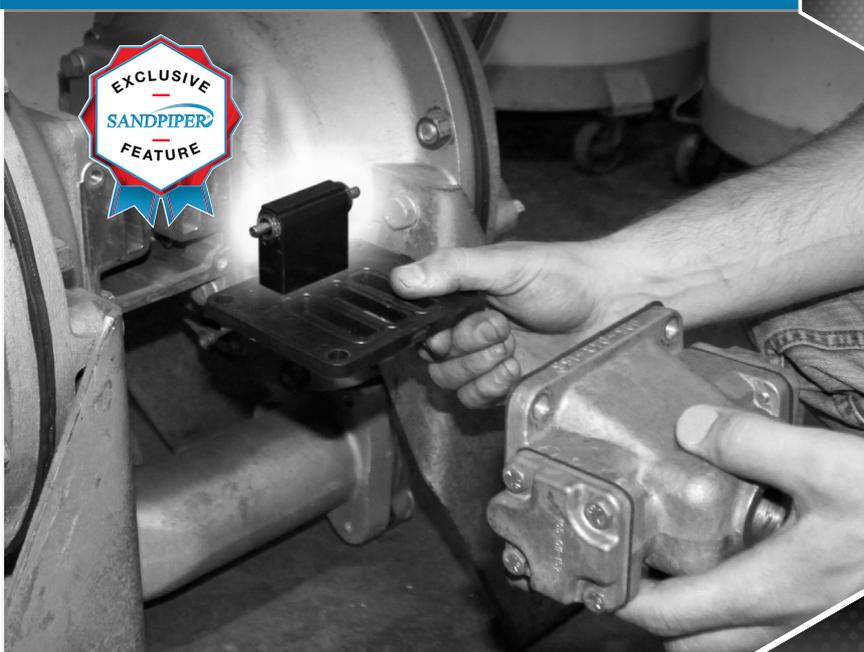
SANDPIPERS VON AUSSEN WARTBARES LUFTVERTEILUNGSSYSTEM (ESADS+PLUS)

SANDPIPERS von außen wartbares Luftverteilungssystem (ESADS) ermöglicht einen schnellen und einfachen Zugang zu den Steuer- und Schieberventilen, ohne die Pumpe außer Betrieb zu nehmen. Das Ergebnis ist maximale Verfügbarkeit!

SANDPIPER

VS.

WETTBEWERBER



Das Steuerventil des Luftmotors ist das am häufigsten gewartete Teil von AODD-Pumpen.



5 MINUTEN FÜR DIE WARTUNG/REINIGUNG

Innerhalb von Minuten erledigt, ohne die Pumpe außer Betrieb zu nehmen: Es müssen lediglich 4 Schrauben entfernt werden.



Spart Ihr Geld durch Minimierung von Ausfallzeiten



55 MINUTEN ODER LÄNGER FÜR DIE WARTUNG/REINIGUNG

Der Zugang zu den Luftventilkomponenten ist nur möglich, wenn die Pumpe außer Betrieb genommen und vollständig zerlegt wird.



Kostet Sie Geld durch lange Ausfallzeiten

TEILE UND ZUBEHÖR

ALLES, WAS SIE FÜR IHR PUMPENSYSTEM BENÖTIGEN

SANDPIPER ORIGINAL-WARTUNGSKITS

FLÜSSIGKEITSAUSGANG-KITS/LUFTAUSGANG-KITS

SANDPIPER bietet Ihnen bewährte Originalersatzteile einzeln oder in praktischen Wartungskits an. Wir liefern Ihnen alles, was Sie für die Reparatur Ihrer Pumpen benötigen.

Flüssigkeitsausgang-Kits

- Membranen
- Klappen
- Sitze

Luftausgang-Kits

- Flachdichtungen
- O-Ringe
- Dichtungen
- Sicherungsringe
- Hülsen und Schieber für Luftventile
- Steuerventil-Baugruppe
- Schmiermittel



LUFTFILTER/REGLER

ZUVERLÄSSIGE, SPEZIELL FÜR AODD-PUMPEN ENTWICKELTE FILTER/REGLER

- Einfach einstellen und sperren, um einen konstanten Luftdruck sicherzustellen
- Polyurethanschale für verbesserte chemische Beständigkeit
- Enthält ein langlebiges, mit Flüssigkeit gefülltes Manometer, um die Auswirkungen von Pulsationen und Vibrationen zu reduzieren
- Integrierte Montageschlitze machen Halterungen überflüssig
- Automatischer Ablass zur Ableitung von Kondensat



TRANQUILIZER®

PULSATIONSDÄMPFER

- Praktisch pulsationsfreie Förderung
- Konstanter Druck
- Weniger Vibrationen und reduzierter Geräuschpegel
- Automatisch selbstfüllend und selbstentlüftend
- Schützt andere Systemkomponenten
- Langlebige, gleichmäßig beanspruchte Membran



FLÜSSIGKEITSSTANDREGELUNG

AUTOMATISCHE SCHWIMMERBETÄTIGTE EINHEIT ÖFFNET UND SCHLIESST DIE LUFTZUFUHR ZU IHRER AODD-PUMPE

- Pneumatischer Betrieb, erfordert keine Stromversorgung
- Einstellbarer Betriebsbereich von wenigen Zentimetern bis zu 2,7 Metern
- Einfache Ausführung mit wenigen beweglichen Teilen, problemlos zu installieren und zu bedienen
- Umkehrbetrieb möglich



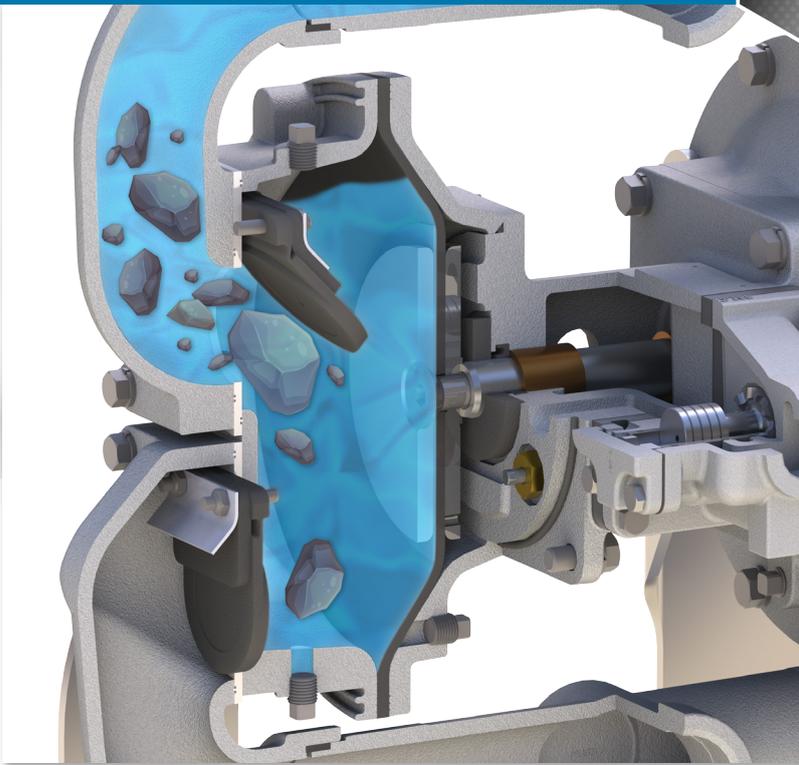
SANDPIPER

HOCHLEISTUNGS-KLAPPENVENTILPUMPE

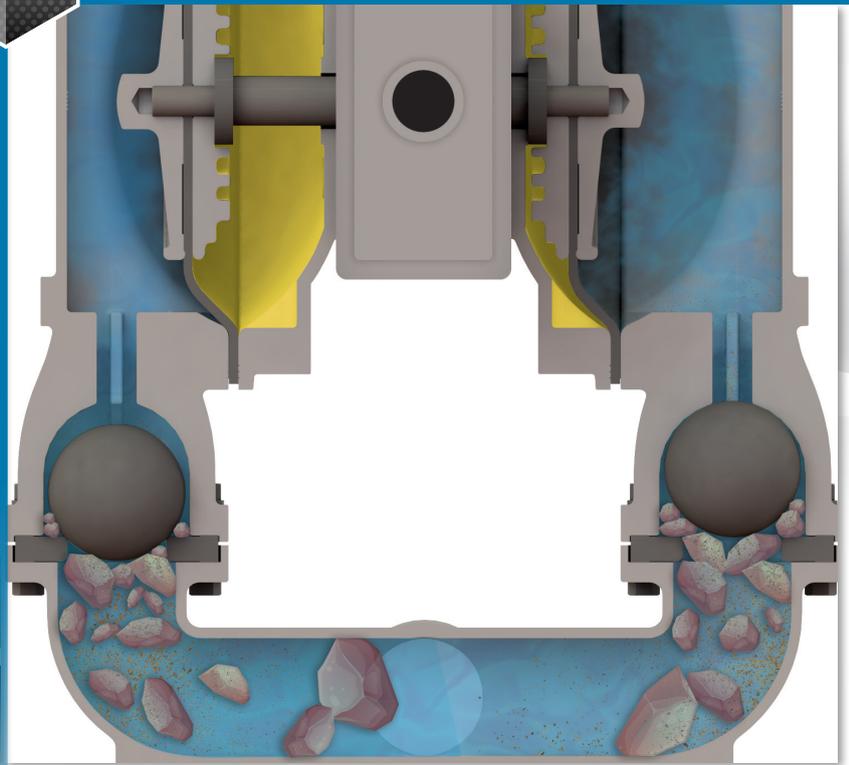
VS.

TYPISCHE

KUGELVENTILPUMPE MIT OBERLIEGENDEM DRUCKSTUTZEN



Große Feststoffpartikel durchlaufen die Pumpe problemlos



Große Feststoffpartikel gelangen nicht durch die Pumpe und beeinträchtigen den Betrieb



UNSERE SIGNATURE-SERIE GEWÄHRLEISTET IHREN ERFOLG

Die AODD-Pumpen der SANDPIPER Signature-Serie wurden speziell im Hinblick auf branchenführende Haltbarkeit und Leistung entwickelt – selbst für Ihre anspruchsvollsten Anwendungen und Umgebungen.

SANDPIPER®

Warren Rupp, Inc. | A Unit of IDEX Corporation
800 North Main Street, Mansfield, OH 44902 USA
Tel.: 419.524.8388 | Fax: 419.522.7867
SANDPIPERPUMP.COM



IDEX

Kontaktieren Sie Ihren Fachhändler, um Ihre Bestellung aufzugeben: