



VERDERFLEX

Industrieschlauchpumpen





Verderflex Schlauchpumpen
flexibel, sicher und wartungsarm



Verderflex Industrieschlauchpumpen

Die Verderflex Schlauchpumpen-Reihe zeichnet sich durch höchste Qualität aus und lässt sich optimal an Ihre Applikation anpassen. Diese Pumpen reduzieren Stillstandszeiten und Wartungskosten und bieten eine einfache, zuverlässige Lösung selbst für schwierige Pumpen-Anwendungen.



Fördermenge	max. 90 m ³ /h
Druck	max. 16 bar

Der Schlauch ist das einzige Teil, das mit dem Medium in Kontakt kommt. Ohne Dichtungen oder Ventile sind die Verderflex Schlauchpumpen perfekt geeignet für die Förderung von:

Ihr Nutzen

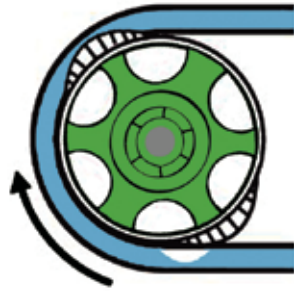
- Dichtungslose Bauweise
- Speziell entwickelte Schläuche für lange Lebensdauer
- Vereinfachte Schlaucheinbindung für einfache Wartung
- Trockenlauffähig
- Nach EHEDG-Standard zertifiziert
- Optimale Wärmeableitung

- Abrasiven Medien
- Korrosiven Medien
- Viskosen Medien
- Scherempfindlichen Medien
- Hochdichten Flüssigkeiten
- Flüssigkeiten mit hohen Feststoffanteilen

„Sie werden von der Zuverlässigkeit begeistert sein!“



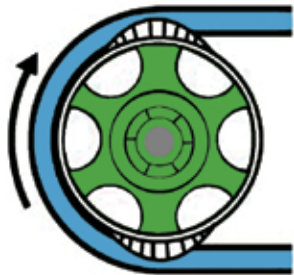
Funktionsprinzip einer Schlauchpumpe



Das Förderprinzip einer Schlauchpumpe basiert auf wechselseitiger Kompression und Relaxation des Schlauches.

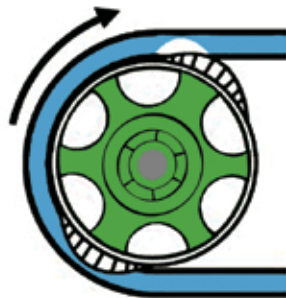
Der Schlauch wird von Nocken, die sich auf dem Rotor befinden, wechselweise gequetscht.

Das Medium wird so besonders schonend zur Druckseite gefördert.

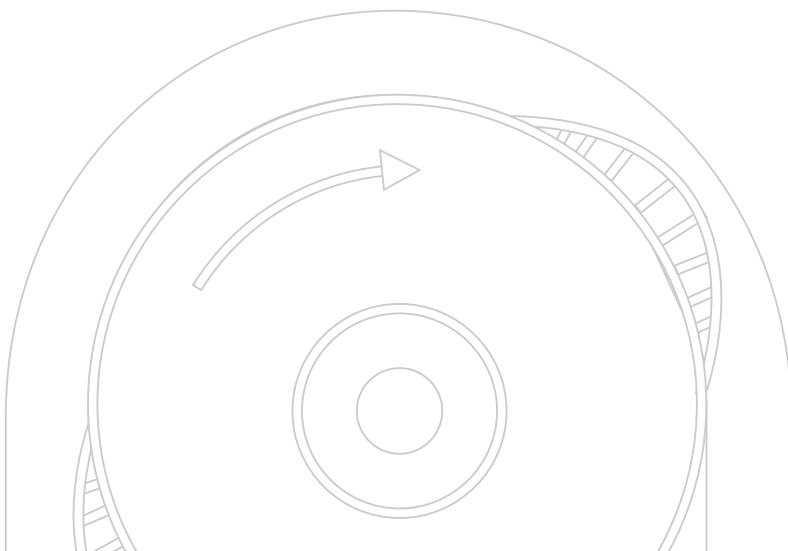


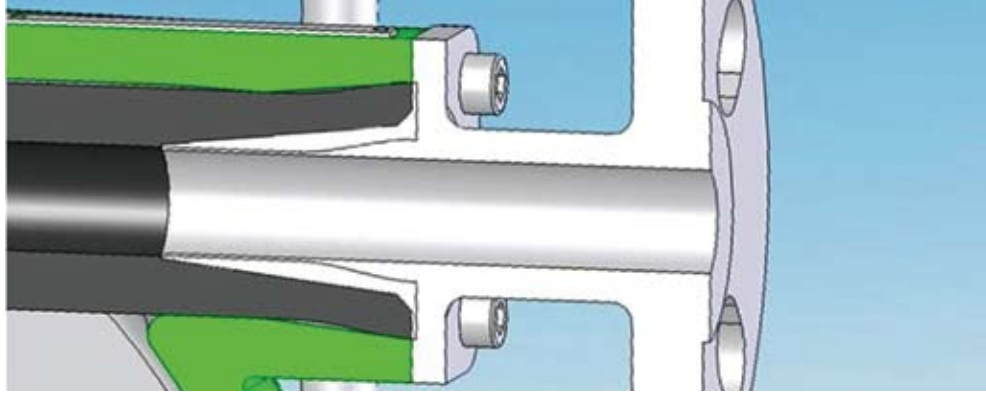
Richtet sich der Schlauch nach dem Quetschvorgang wieder auf, erzeugt er den Ansaugvorgang. Die maximale Ansaughöhe beträgt 9,5 m.

Aufgrund dieser hervorragenden Ansaugfähigkeiten können auch viskose Medien gefördert werden. Das Förderprinzip ermöglicht eine schonende Förderung von scherempfindlichen und feststoffbeladenen Medien.



Durch die dichtungslose Bauweise sind die Verderflex-Pumpen auch bei kristallisierenden oder anderen anspruchsvollen Medien ideal einsetzbar.





Verderflex Dura

Komfortabel und sicher

Schlauchwechsel leicht gemacht

Bei der Entwicklung der Pumpe wurde besonderer Wert auf einen möglichst einfachen und schnellen Schlauchwechsel gelegt, um die Wartungszeit und die Wartungskosten so gering wie möglich zu halten.

Das Ergebnis dieser Bemühungen ist eine revolutionäre Schlaucheinbindung, die ohne die sonst üblichen Klemmverbindungen oder Schlauchschellen auskommt.

Schlauchwechsel in nur 4 Schritten:

1. Schlauch mit Schmiermittel einfetten
2. Schlauch durch die Pumpe führen
3. Den innovativen Verderflex Dura Dorn in den Schlauch stecken und verschrauben
4. Schmiermittel auffüllen

„So schnell haben Sie noch nie einen Schlauch gewechselt!“

Flansche

Die Flansche sind mit Langlöchern versehen, so dass sie ohne Aufwand an DIN-, ANSI- und JIS-Flansche angepasst werden können. Aufgrund der Ausführung aus Edelstahl sind sie außerdem im hohen Maße korrosionsbeständig.





Verderflex Dura Platzsparend und effizient

Dura10

SPX10

Die Verderflex Dura benötigt im Vergleich zu konventionellen Schlauchpumpen eine signifikant kleinere Stellfläche. In den links stehenden Abbildungen wird die Stellfläche einer Dura10 mit einem vergleichbaren Wettbewerbsmodell (obere Abbildung) bzw. eine Dura25 mit einem entsprechenden Wettbewerbsmodell (untere Abbildung) verglichen.

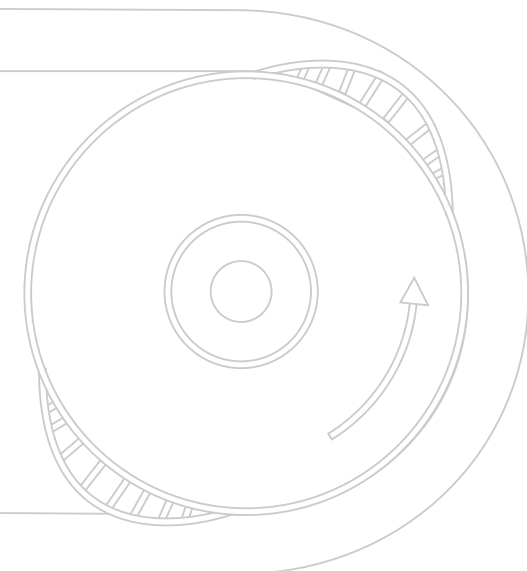
Kurz gekuppelt mit lang gekuppelten Vorteilen

Trotz der kompakten Bauform sind

Getriebe und Pumpe optimal geschützt, es kann nicht zu einer Kreuzkontamination zwischen Getriebeöl und Schmiermittel der Pumpe kommen. Die einzigartige Antriebskonzeption verbessert den Wirkungsgrad deutlich und verringert so die Energiekosten.

Dura25

SPX25





Pragmatische Innovationen, große Wirkung

Die lebensdauergeschmierten Lager der Pumpe nehmen die auftretenden Kräfte optimal auf. Dadurch zeigt die Pumpe ein wesentlich ruhigeres Laufverhalten, was die Standzeiten von Pumpe und Getriebe deutlich verlängert. Die Antriebswelle wurde so konstruiert, dass die Belastung von Getriebe und Motor drastisch reduziert wird.

Durch die verbesserte Schlauchgeometrie wird die Leistungsaufnahme deutlich reduziert, die Pumpe läuft somit noch effizienter! Zusätzlich wurde die Wärmeentwicklung verringert, was die Schlauchstandzeiten drastisch erhöht.

Fördermengen [l/h]

	U/min									
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Dura10	14	28	42	56	70	84	98	112	126	140
Dura15	46	92	137	183	228	274	320	365	411	456
Dura25	171	342	512	683	853	1024	1194	1365	1535	1706
Dura35	393	786	1179	1572	1965	2358	2751	3144	3536	

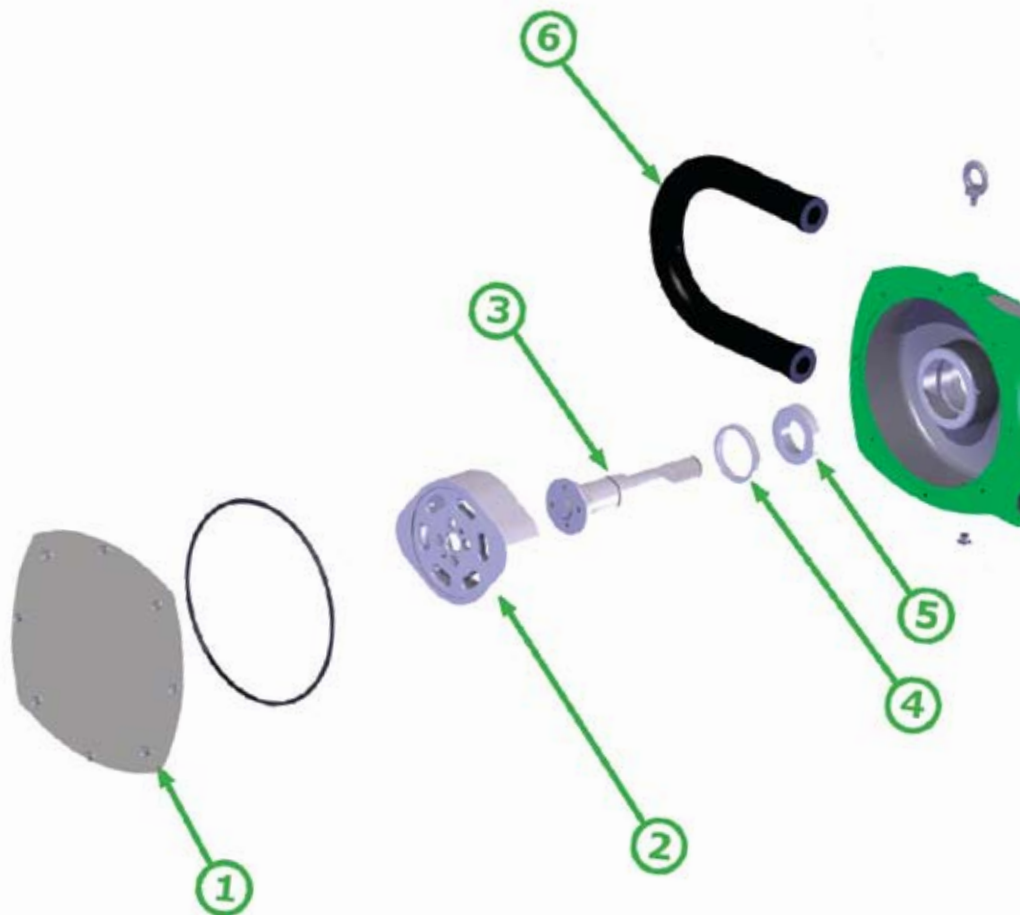
Ihr Nutzen

- Dichtungslose Bauweise
- Schlauch ist das einzige medienberührte Bauteil
- Schlauchwechsel in Sekundenschnelle dank innovativer Schlaucheinbindung
- Benötigt bis zu 70% weniger Stellfläche
- Optimaler Getriebeschutz trotz kurz gekuppelter Bauweise
- Reduzierte Leistungsaufnahme



Verderflex Dura Explosionszeichnung

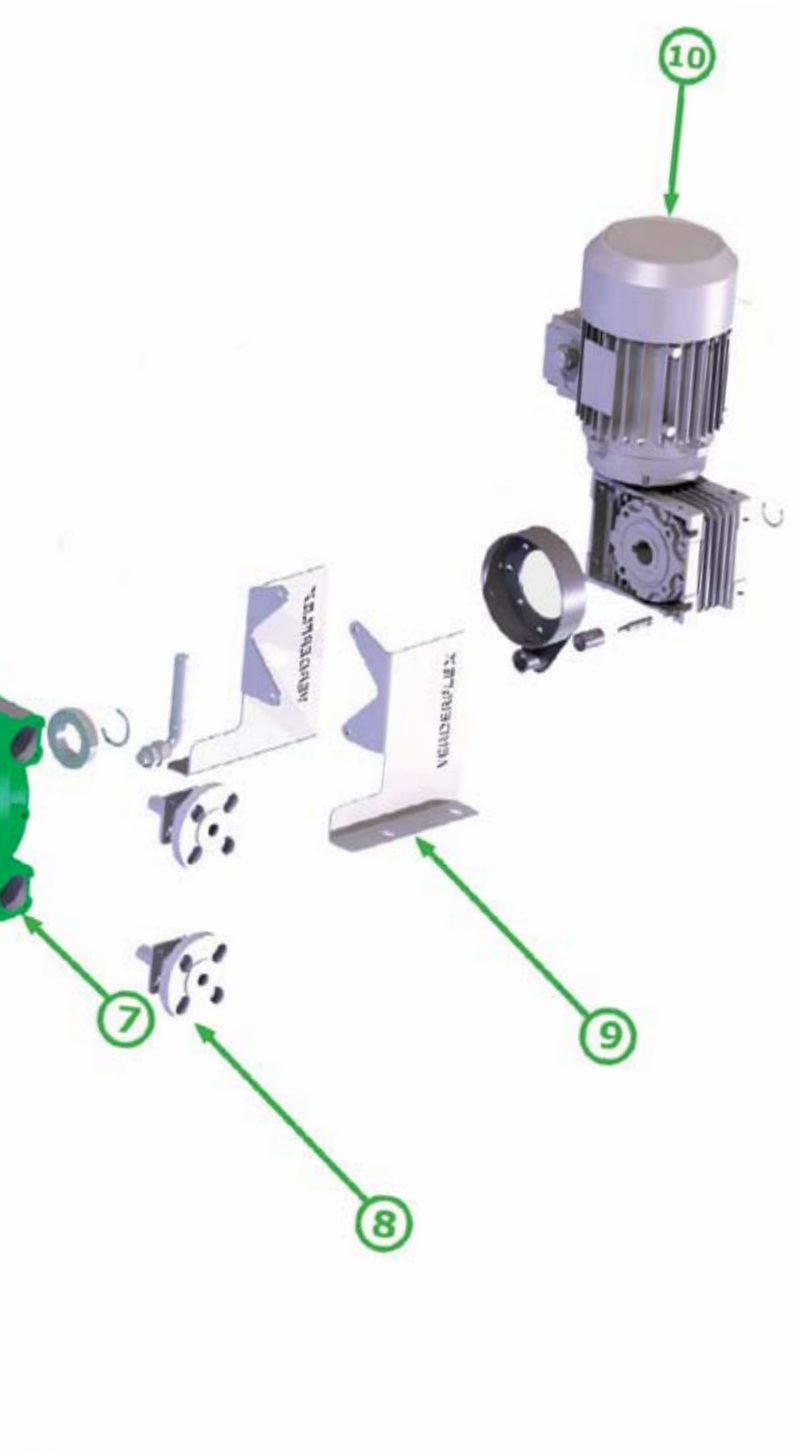
Nr	Beschreibung
1	Gehäusedeckel mit Schauglas
2 - 5	Rotor mit integrierter Lagerung
6	Speziell entwickelte Schläuche mit textiler Verstärkung verringern Materialermüdung, gewundene Oberfläche für gleichmäßige Schmierung
7	Optimiertes Gehäuse
8	Innovative Flanschanschlüsse für eine Schlauchbindung ohne Klemmringe
9	Bis zu 70% weniger Stellfläche als vergleichbare konventionelle Schlauchpumpen
10	Kurz gekuppelter Motor mit der Sicherheit einer lang gekuppelten Version, keine Kreuzkontamination



Verderflex Dura Pumpenschlüssel

Beispiel

D10	SS	SP	AL	NR
①	②	③	④	⑤



①	Pumpennennweite
D10	Nennweite 10
...	...
D35	Nennweite 35

②	Werkstoff Flansch
SS	Edelstahl
PP	Polypropylen
PV	PVDF

③	Rotortyp
SP	6 bar (Standard)
HP	12 bar (High Pressure)

④	Werkstoff Rotor
AL	Aluminium
CI	Grauguss

⑤	Werkstoff Schlauch
NR	Naturkautschuk
EPDM	EPDM
NBR	Perbunan
CSM	Hypalon
NBRF	Perbunan Food Grade
SP	Verderprene weiß

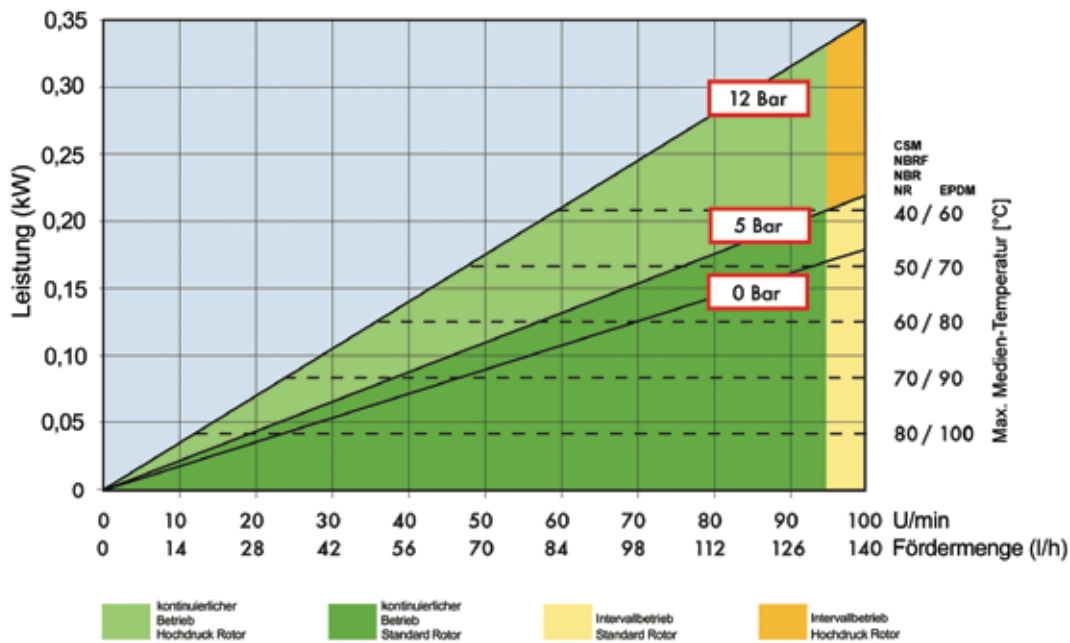
VERDERFLEX® DURA10 - Dura35 Baugrößenübersicht



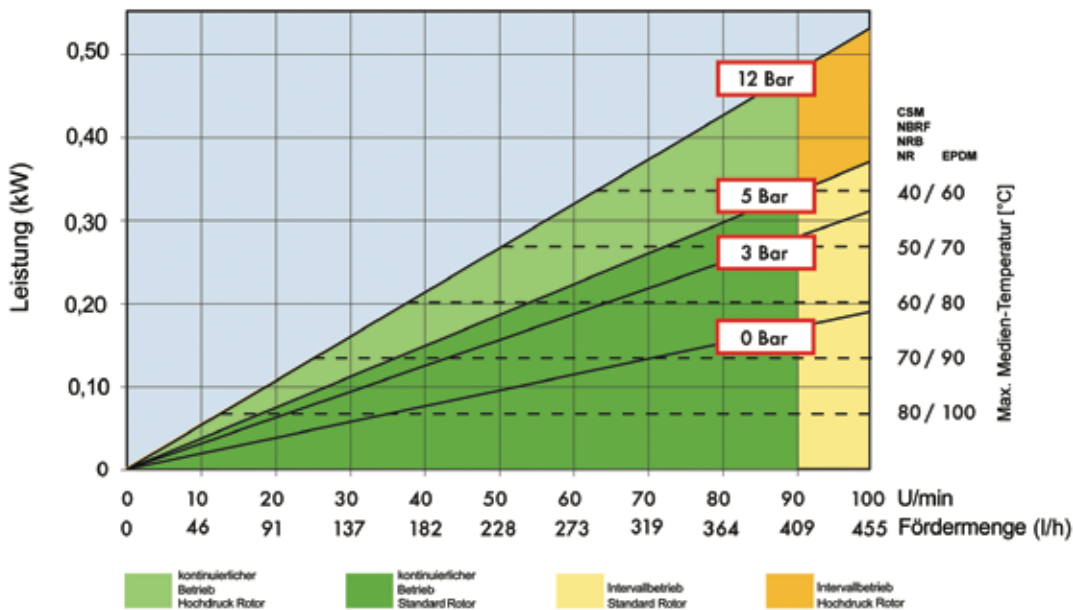
Technische Daten im Überblick

	Dura10	Dura15	Dura25	Dura35
Max. Fördermenge	137 l/h	455 l/h	1700 l/h	3500 l/h
Max. Drehzahl	100 U/min	100 U/min	100 U/min	90 U/min
Max. Differenzdruck	12 bar	12 bar	12 bar	12 bar

Förderkurve Dura10



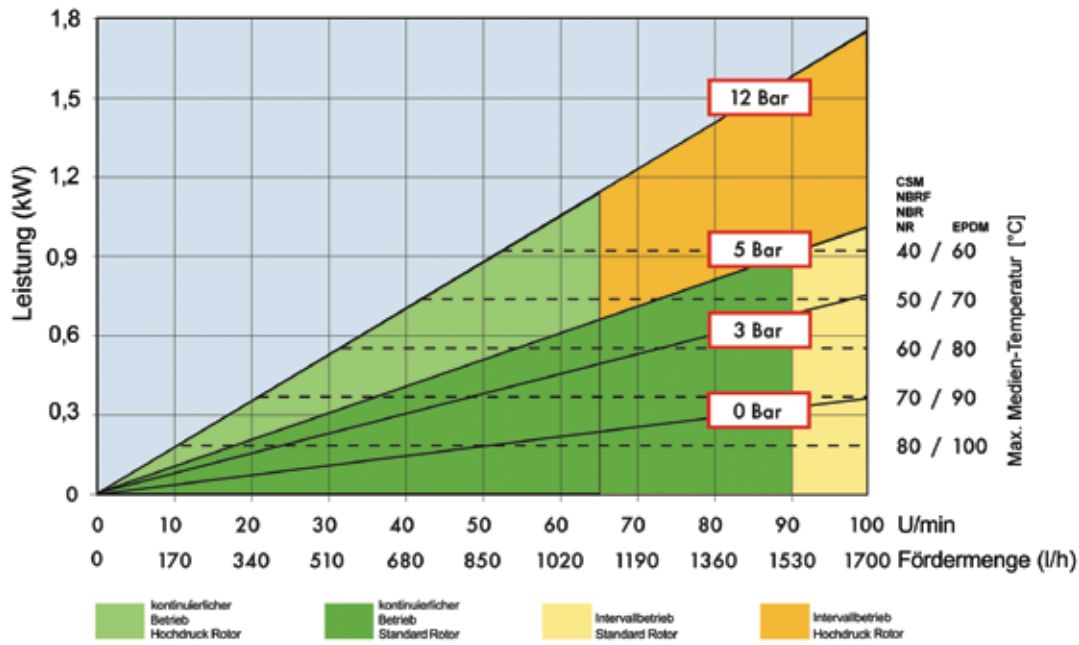
Förderkurve Dura15



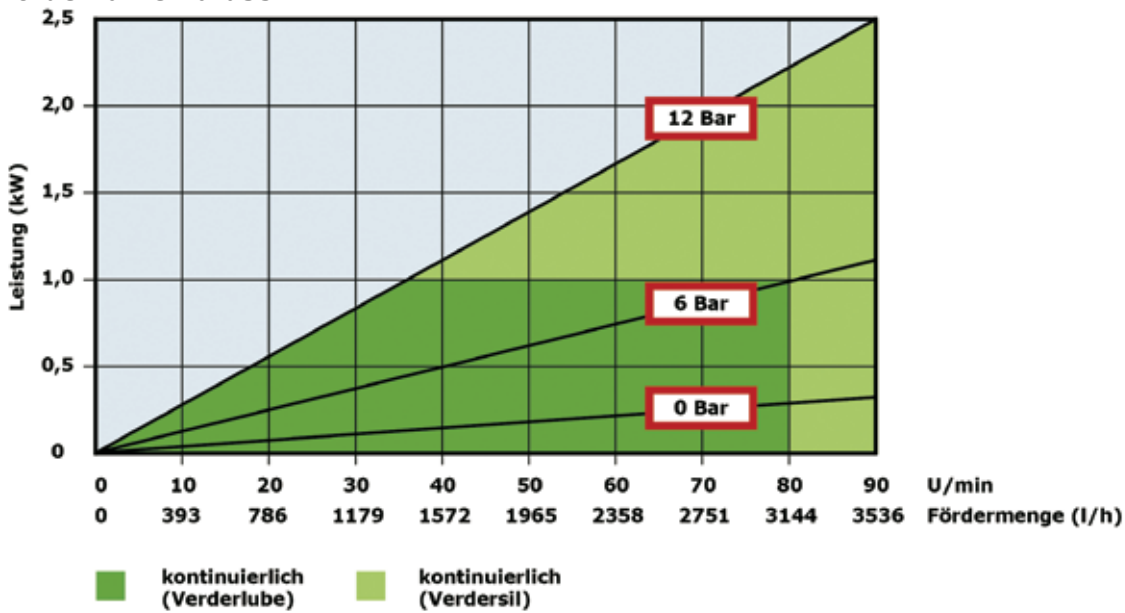
VERDERFLEX® DURA10 - Dura35 Baugrößenübersicht



Förderkurve Dura25



Förderkurve Dura35





Verderflex VF

Vielseitig und zuverlässig

Verderflex Schlauchpumpen der Serie VF sind vielseitig einsetzbar und haben sich über Jahre als Problemlöser in den verschiedensten Anwendungsbereichen bewährt.

Die verschiedenen Baugrößen ermöglichen Fördermengen von wenigen Litern bis hin zu 90 m³ pro Stunde bei Drücken bis maximal 16 bar.

Dank der verschiedenen Schlauchwerkstoffe kann die Pumpe optimal an die Bedürfnisse Ihrer Anwendung angepasst werden!

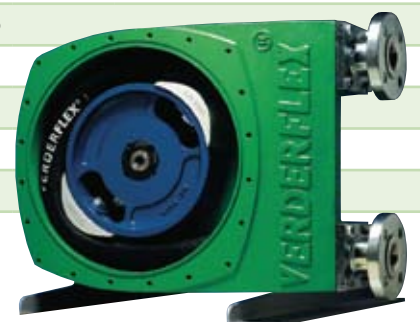
Die Pumpen sind in zwei Getriebekonfigurationen lieferbar, als flanschgekuppelte oder langgekuppelte Version.

Ihr Nutzen

- Dichtungslose Bauweise
- Schlauch ist das einzige medienberührte Bauteil
- Speziell entwickelte und verstärkte Schläuche verringern die Materialermüdung
- Schonende Förderung auch bei scherempfindlichen Medien
- Maximale Saughöhe: 9,5 m, die Förderung von hochviskosen Medien ist problemlos möglich
- Medien bis 80 °C können problemlos gefördert werden, bei EPDM Schlauch sogar bis 100 °C
- Auswahl an Schmiermitteln: Verderlube (Glycerinbasis) oder Verdertil (Silikonbasis)

Fördermengen [l/h]

	U/min												
	10	20	30	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120
VF10	15	30	45	60	67,5	75	90	105	120	135	150	165	180
VF15	50	100	149	199	224	249	299	349	398	448	498	548	598
VF25	168	336	504	672	756	840	1008	1176	1344	1512	1680	1848	2016
VF32	360	720	1080	1440	1620	1800	2160	2520	2880	3240	3600	3960	4320
VF40	750	1500	2250	3000	3375	3750	4500	5250	6000	6750	7500		
VF50	1602	3204	4806	6408	7209	8010	9612	11214	12816				
VF65	3402	6804	10206	13608	15309	17010	20412	23814					
VF80	6660	13320	19980	26640	29970	33300	39960						
VF100	10980	21960	32940	43920	49410	54900							
VF125	19980	39960	59940	79920	89910								



Verderflex VF Pumpenschlüssel

Beispiel:

VF10	F	C	NB	SS
①	②	③	④	⑤

① Pumpennennweite

VF10	Nennweite 10
...	...
VF125	Nennweite 125

② Anschlüsse

F	Flanschanschlüsse
H	Schlauchanschlüsse

③ Getriebe

C	Kurz gekuppelt
L	Lang gekuppelt

④ Werkstoff Schlauch

NB	Naturkautschuk schwarz
EB	EPDM schwarz
BB	Perbunan schwarz
HB	Hypalon schwarz
BF	Perbunan Food Grade

⑤ Werkstoff Flanscheinsätze

SS	Edelstahl
PP	Polypropylen
PV	PVDF

Die Erfahrung zeigt:

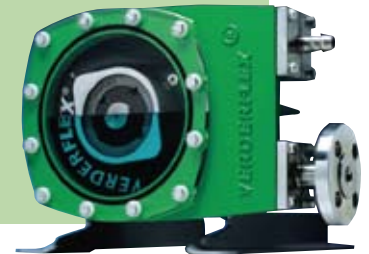
Unsere Schlauchpumpen sind die Problemlöser im Markt!

Weitere Optionen

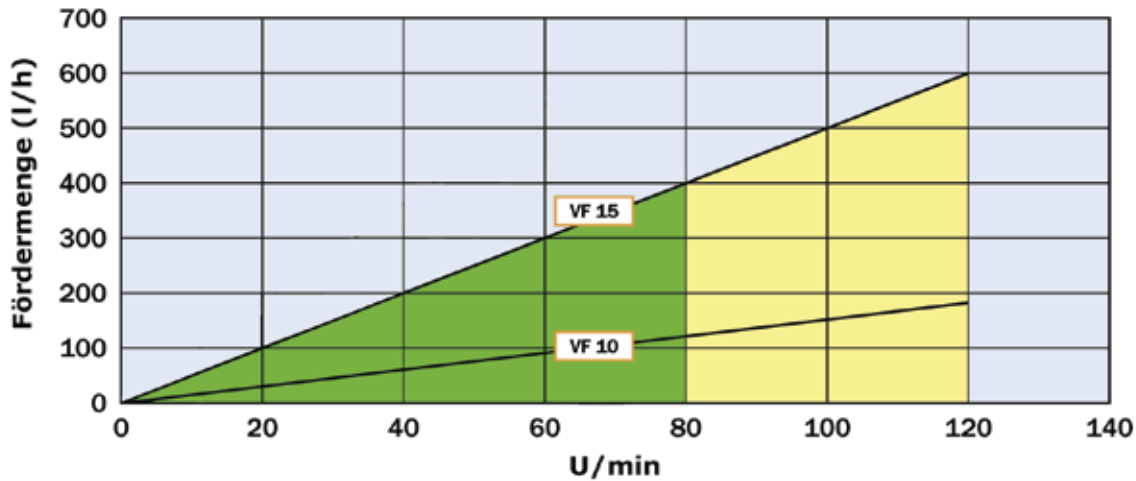
- Grauguss-Gehäuse für VF10 und VF15
- Rotor, Nocken, Grundrahmen und Befestigungselemente aus Edelstahl
- Vakuum-Installationen, um die Saugleistung zu erhöhen
- Pulsationsdämpfer
- Schlauchbruchüberwachung
- Schlauchtüllen-Verbindungen für VF10 und VF15
- Spezielle Beschichtung zum Korrosionsschutz
- DIN-, ANSI-, JIS-Flansche oder Verbindungselemente für hygienische Anwendungen



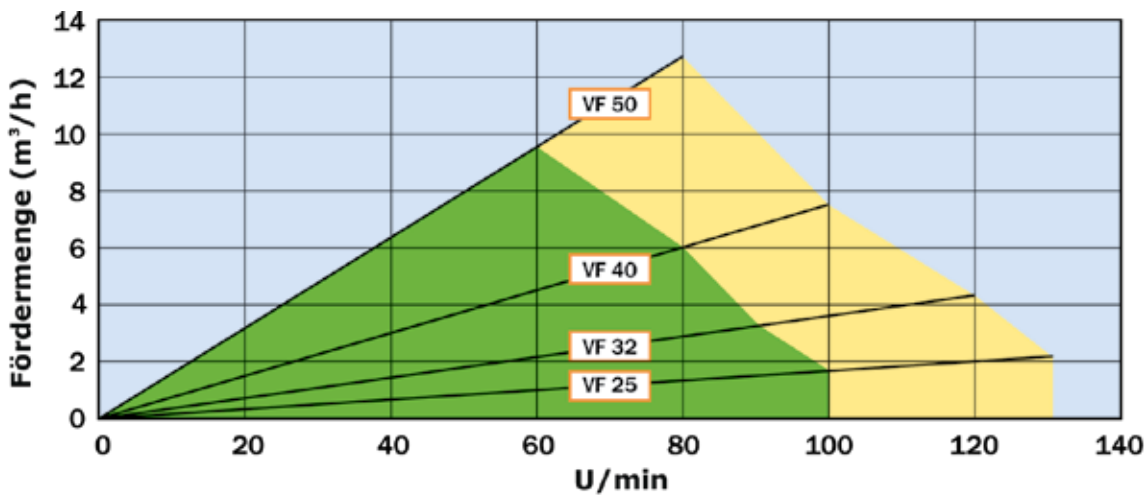
VERDERFLEX® VF10 - VF125 Baugrößenübersicht



Kurvenschar kleine Pumpen, Baugrößen VF10 und VF15



Kurvenschar mittelgroße Pumpen, Baugrößen VF25 bis VF50



Technische Daten im Überblick

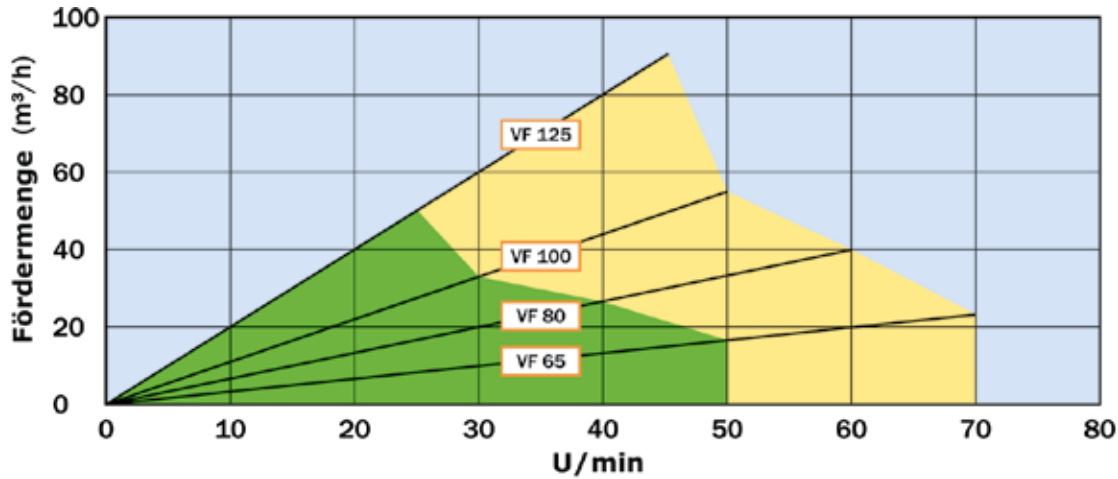
	VF10	VF15	VF25	VF32
Max. Fördermenge	180 l/h	600 l/h	2210 l/h	4200 l/h
Max. Drehzahl	120 U/min	120 U/min	130 U/min	120 U/min
Max. Differenzdruck	7,5 / 16 bar*	7,5 / 16 bar*	16 bar	16 bar

* 16 bar bei Hochdruck-Rotor, sonst 7,5 bar

VERDERFLEX® VF10 - VF125 Baugrößenübersicht



Kurvenschar große Pumpen, Baugrößen VF65 bis VF125



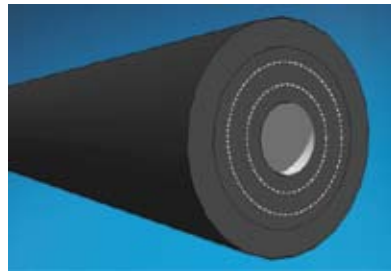
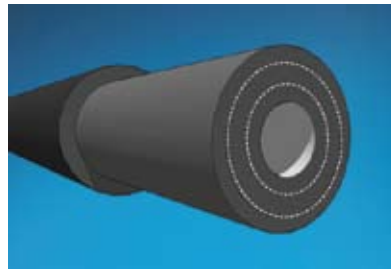
“...fördert problemlos Produkte
mit hohem Feststoff-Anteil.”

VF40	VF50	VF65	VF80	VF100	VF125
7,5 m³/h	12,8 m³/h	27,2 m³/h	40 m³/h	55 m³/h	90 m³/h
100 U/min	80 U/min	70 U/min	60 U/min	50 U/min	45 U/min
16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar



Verderflex Schläuche Überlegenheit im Detail

Das Herzstück jeder Schlauchpumpe ist der Schlauch selbst. Da dieses Bauteil als einziges mit dem Medium in Kontakt kommt, ist es essentiell wichtig, auf chemische Beständigkeit und hohe Qualität in der Produktion zu achten. Nur so kann man sicher sein, dass die Pumpe die gewünschte Leistung zuverlässig erbringen kann.



**„Der Schlauch ist
das mit**

Die Verderflex-Pumpen unterscheiden sich von anderen Schlauchpumpen besonders durch die speziell entwickelten Schläuche. Die außergewöhnliche Konstruktion verringert die Materialermüdung, was zu einer erheblichen Erhöhung der Standzeit führt. Diese Eigenschaft macht die Verderflex-Schläuche besonders robust und langlebig, während **textile Verstärkungen** Drücke bis zu

16 bar bei allen Pumpentypen ermöglichen.

Aufgrund der hohen Präzision beim Produktionsprozess der Verderflex-Schläuche kann auf eine maschinelle Nachbearbeitung verzichtet werden, die **gleichmäßige Wandstärke** wird immer erreicht. So bleibt die gewundene Oberfläche erhalten, was dem Förderprozess sehr zuträglich ist, da so mikroskopisch kleine Taschen mit Schmiermittel entstehen, die eine **gleichmäßige Schmierung** des Schlauches unterstützen.

Fünf verschiedene Schlauchwerkstoffe erlauben eine genaue Abstimmung auf die individuellen Gegebenheiten verschiedener Applikationen.

**„Reduzierte Materialermüdung
für sehr lange Standzeiten“**



das einzige Teil, dem Medium in Kontakt kommt“

	Farbe der Beschriftung	Temperatur	Druck	
NR 	<p>Der meist genutzte Schlauch in allen Marktsegmenten ist der aus Naturkautschuk. Sowohl Innenschlauch als auch Außenhaut sind aus Naturkautschuk gefertigt und sehr abriebfest. Geeignet für den Gebrauch bei leicht korrosiven Chemikalien, sehr abriebsintensiven Schlämmen, anorganischen Produkten, etc.</p>	Weiß	-20 bis +80 °C	16 bar
NBR 	<p>Dieser Schlauch ist besonders bei öligen, fettigen oder organischen Produkten geeignet. Der Innenschlauch ist aus Nitril-Butadien-Kautschuk gefertigt, die Außenhaut ist eine Mischung aus Styrol-Butadien-Kautschuk und Naturkautschuk.</p>	Gelb	-20 bis +80 °C	16 bar
NBRF 	<p>Der NBRF-Schlauch hat einen Innenschlauch, der für FDA-konforme Anwendungen oder solche mit einem ähnlich hohen Hygiene-Standard geeignet ist.</p>	Weiß / Gelb	-20 bis +80 °C	16 bar
EPDM 	<p>Dieser Schlauch ist besonders für korrosive Chemikalien und anorganische Verbindungen geeignet. Der Innenschlauch ist aus EPDM gefertigt. Im Gegensatz zu vielen anderen Schläuchen ist der Außenschlauch ebenfalls aus EPDM gefertigt, so dass der gesamte Schlauch besonders widerstandsfähig auch gegen ausgasende, korrosive Chemikalien ist.</p>	Rot	-20 bis +100 °C *	16 bar
* Dieser Schlauch kann kurzzeitig Medien bis 120°C fördern				
CSM 	<p>Der Schlauch aus CSM oder Hypalon® wird genutzt, wenn hochgradig korrosive Medien, wie z.B. stark oxidierende Medien, gefördert werden sollen. Der Innenschlauch ist aus CSM, der Außenschlauch aus SBR/NR gefertigt.</p>	Grün	-20 bis +85 °C	16 bar



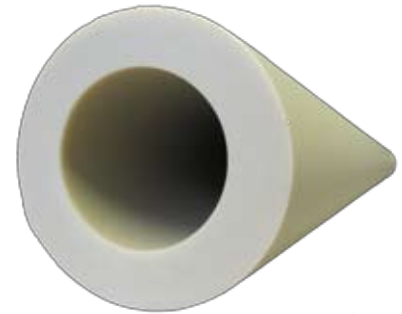
Verderflex Dura

Schlauch aus Verderprene

Für Einsätze im Lebensmittelbereich und dort, wo die Produktqualität nicht durch den Eintrag schwarzer Partikel beeinträchtigt werden darf, wurde der beige Verderprene-Schlauch entwickelt. Dieser Schlauch zeichnet sich durch seine hervorragende chemische Beständigkeit aus. Außerdem überzeugt er durch sehr gute mechanische Eigenschaften und eine lange Lebensdauer.

Anwendungsbeispiele

- Milchprodukte
- Farbherstellung
- Nano-Partikel
- Kosmetik



Anwendungsbeispiel: Kosmetik

Ein österreichischer Hersteller von Kosmetikprodukten stand vor folgendem Problem:

Die Bestandteile für ein Anti-Cellulite-Hautgel wurden mit Schlauchpumpen von den Lagertanks zu den Mischbehältern befördert. Aufgrund der hohen Viskositäten der Medien (gelförmig, pastös) kamen für diese Förderung nur Schlauchpumpen in Frage.

Mit der Zeit stellte sich aber ein Problem ein, welches so nicht vorhersehbar war: der Abrieb aus dem zwar lebensmitteltauglichen, aber auch schwarzen, Förderschlauch beeinträchtigte die Produktqualität im hohen Maße.

Die Verderflex Dura konnte besonders überzeugen, da sie mit einem Schlauch aus dem lebensmitteltauglichen Werkstoff Verderprene ausgestattet war. Dieser Schlauch ist beige und somit farbneutral, was für diese spezielle Anwendung die Lösung war.





Reduzierte Wartungszeiten mit dem Sorglos-Paket

Im Falle eines Schlauchbruchs muss schnell reagiert werden, um die Ausfallzeiten und -kosten so gering wie möglich zu halten. Aber auch im Falle eines regelmäßigen Wartungseinsatzes ist ein schneller Schlauchwechsel von Vorteil.

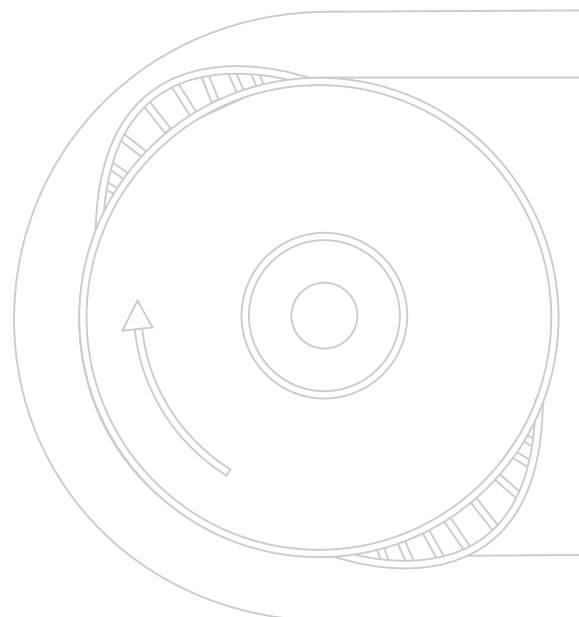
Dafür bietet die Firma Verder ein Sorglos-Paket für alle Schlauchpumpen des Typs VF an.

Die Sorglos-Pakete bestehen aus Schlauch, Schmiermittel, Klemmringsen und O-Ringen und bieten somit alles, was für einen schnellen Schlauchwechsel gebraucht wird.

Die Sorglos-Pakete haben einen weiteren Vorteil:

Bei Kauf eines Sorglos-Pakets sparen Sie ca. 10% im Vergleich zum Einzelkauf der einzelnen Teile!

Nutzen Sie die Vorteile des Sorglos-Pakets und schauen Sie Ihrem nächsten Schlauchwechsel gelassen entgegen!





Verderflex

Anwendungsgebiete

Verderflex Schlauchpumpen sind die Problemlöser in vielen Industrien und Märkten. Das Förderprinzip, die zuverlässigen Schläuche und das wartungsarme Design machen sie sehr universell einsetzbar.

Folgende Medien-Eigenschaften sind für die Verderflex Schlauchpumpen kein Problem:

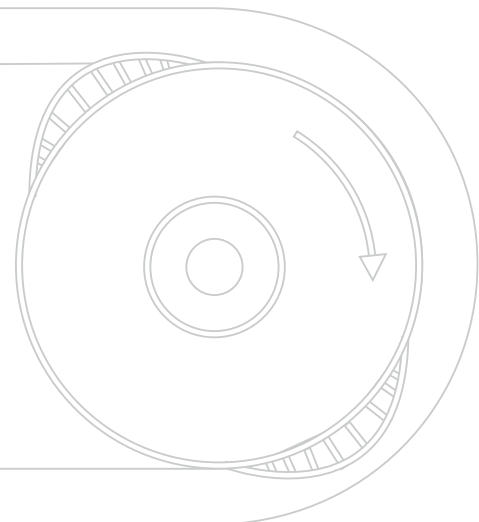
Eigenschaft	Vorteil der Verderflex
Abrasiv / korrosiv	Kein Einfluss, da das Medium nur mit dem Schlauch in Kontakt kommt
Scherempfindlich	Der sanfte Pumpvorgang beschädigt das Produkt nicht
Hochviskos	Durch die hervorragenden Ansaugeigenschaften können die Medien problemlos gefördert werden
Auskristallisierend	Die dichtungslose Bauweise ermöglicht die problemlose Förderung
Hoher Feststoffanteil	Feststoffanteile bis zu 80% (z.B. bei Anwendungen im Bergbau) sind kein Problem

Weitere Möglichkeiten der Verderflex Schlauchpumpen

- Dosieraufgaben
- Trockenlauf
- Umkehrbare Drehrichtung bei Verschmutzungen auf der Saugseite
- Keine Funkenbildung in Ex-Bereichen

Märkte und Industrien

- | | |
|--|---|
| ■ Klärwerkstechnik und industrielle Abwasserbehandlung | ■ Recycling |
| ■ Chemische Industrie | ■ Lebensmittelindustrie |
| ■ Farben und Beschichtungen | ■ Zuckerherstellung |
| ■ Textilindustrie | ■ Herstellung von Wein, Bier und Fruchtsäften |
| ■ Keramische Industrie | ■ Fischerei-Industrie |
| ■ Papierindustrie | ■ Tierfutterherstellung |
| ■ Kosmetika und Pharmaprodukte | ■ Minen und Bergbau |





Anwendungsbeispiele

Kalkmilch

Bei einem großen Aluminium-Hersteller werden Verderflex-Schlauchpumpen zur Förderung von Kalkmilchsuspension eingesetzt.

Die Kalkmilch wird bei der Rauchgaswäsche eingesetzt, um die im Rauchgas enthaltenen sauren Bestandteile, wie Schwefeldioxid und Chlorid, zu binden und diese in Form von Salzen wieder abzuscheiden. Hierbei werden feinste Kalkmilchtröpfchen, je nach Schadstoffgehalt im Rauchgas bis zu 1.500 l Kalkmilch pro Stunde, in den Rauchgasstrom mittels eines Zerstäuberrades eingedüst. Ein Liter Kalkmilch benetzt so eine Fläche von 200 m². Die Kalkmilch verbindet sich mit den sauren Bestandteilen des Rauchgases zu Salzen, die dann auskristallisieren. Die Schlauchpumpe fördert diese Suspension in eine Kammerfilterpresse, wo die entstehenden Salze abgetrennt werden. Gegenüber den zuvor eingesetzten Kreiselpumpen konnte die Standzeit aufgrund der guten Abrasionsbeständigkeit signifikant erhöht werden. Da bei der Schlauchpumpe nur der Schlauch als Verschleißteil anfällt, konnten die Reparaturkosten deutlich verringert werden. Auch die Reparaturzeiten wurden erheblich kürzer.



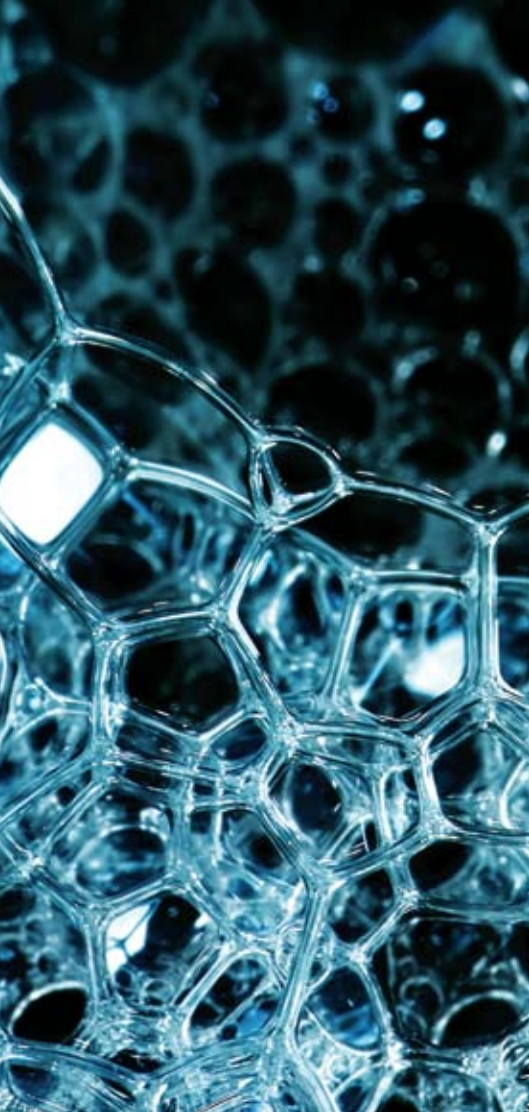
Abwasseraufbereitung

Die Schlauchpumpen der Serie Verderflex sind aufgrund ihrer dichtungslosen Bauweise und der schonenden Fördereigenschaften besonders gut für den Einsatz in Kläranlagen mit Belebtschlammverfahren geeignet.

Kläranlagen, die nach dem Belebtschlammverfahren arbeiten, haben mehrere Becken, die das Abwasser passieren muss und in denen verschiedene Reinigungsstufen erreicht werden. Zunächst wird das Abwasser im so genannten Belebungsbecken mit Belebtschlamm gemischt. Dazu wird dem Wasser Sauerstoff als Oxidationsmittel zugeführt. Im Nachklärbecken setzt sich der Belebtschlamm dann durch Sedimentation ab, während das gereinigte Wasser abläuft. Der Belebtschlamm muss nun wieder zurück in das Belebungsbecken gefördert werden, um dort die Konzentration an Mikroorganismen konstant zu halten.

Diese Anwendung stellt hohe Ansprüche an ein Pumpensystem, da der Belebtschlamm scherempfindlich ist und möglichst schonend gefördert werden muss. Außerdem liegt der Feststoffgehalt bei ca. 10 %. Da im Schlamm auch feine Gasbläschen enthalten sind, ist es zusätzlich wichtig, dass die Pumpen trockenlaufsicher sind. Aufgrund der besonderen Fördercharakteristik eignen sich daher die Industrieschlauchpumpen der Serie Verderflex besonders gut.





Verder Deutschland

Spezialist für Verdrängerpumpen

Verder Deutschland ist Ihr Spezialist für Verdrängerpumpen!

Seit weit über 30 Jahren vertreiben wir Schlauchpumpen, sie sind unsere Kernkompetenz. Dabei sind wir nah am Kunden und an den Bedürfnissen, die sich in den verschiedenen Märkten entwickeln.

Profitieren Sie von unserem Know-How und von unserer Leidenschaft für Pumpen!

Als Teil der weltweit operierenden Verder-Gruppe profitieren Sie nicht nur von unseren lokalen Erfahrungen sondern von einem Netzwerk von Pumpen-Spezialisten auf der ganzen Welt!

Hervorragender Kundenservice, eine umfassende und kompetente Beratung und professionelle Lösungsansätze sind für uns eine Herzensangelegenheit!

Unsere Leidenschaft sind unsere Pumpen...
Verder - Passion for pumps





Verderflex Schlauchpumpen
flexibel, sicher und wartungsarm





Haben Sie Fragen oder Anmerkungen? Wenn Sie Fragen zu unseren Pumpen oder zu Ihrer speziellen Anwendung haben, zögern Sie bitte nicht, uns zu kontaktieren. Sie erreichen uns unter den unten stehenden Telefonnummern oder per E-Mail. Weitere Informationen zu unseren Pumpen und zu aktuellen Entwicklungen und Terminen finden Sie außerdem auf unserer Website.

VERDERFLEX[®]

VERDER-CATAG AG
Auf dem Wolf 19
CH-4052 Basel
Schweiz

TEL +41 (0)61 373 73 73
MAIL info@verder-catag.com
WEB www.verder-catag.com

AT Wien **BE** Aartselaar **CH** Basel **CN** Shanghai **CZ** Praha **DE** Haan
FR Eragny s/Oise **GB** Leeds **HU** Budapest **IT** Torre Boldone **JP** Tokyo
NL Groningen/Vleuten **PL** Katowice **RO** Bucuresti/Sibiu **SK** Bratislava
RU St Petersburg **US** Newtown/Macon **ZA** Northriding