

Lutz Exzentrerschneckenpumpen Die Perfektion der schonenden Förderung

Für die optimale Förderung dünnflüssiger
bis hochviskoser Medien



Wir fördern Sicherheit



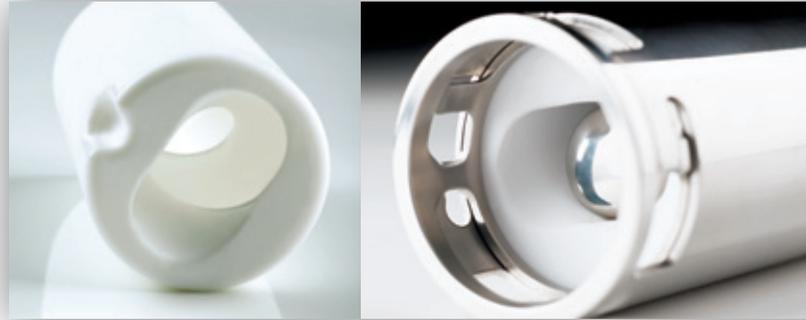
Saubere Leistung, auf die Sie sich verlassen können

Lutz vertikale Exzentrerschneckenpumpen eignen sich zum Fördern von wässrigen bis hochviskosen newtonschen und nicht-newtonschen Medien. Die Pumpen sind für abrasive und feststoffhaltige sowie scherpempfindliche Medien, aber auch für neutrale, aggressive und leicht entzündliche Flüssigkeiten unter hohem Förderdruck geeignet.

- **Variable Förderleistung**
- **Große Förderhöhe**
- **Selbstansaugend**
- **Dynamische Wellenabdichtung**
- **Nahezu keine Schereinwirkung auf das Fördermedium**
- **Schonende und nahezu pulsationsfreie Förderung**
- **Variables Antriebskonzept**



Unser Anspruch:
Standards erfüllen und Maßstäbe setzen



Funktion:

- Die Exzentrerschnecke rotiert in einem Elastomer- oder Feststoff-Stator.
- Durch die Drehung bilden sich Kammern, in denen das Medium eingeschlossen und empor getragen wird.
- Schonendes, pulsationsarmes Förderprinzip mit geringer Scherwirkung.
- Durch die eingetauchte vertikale Aufstellung in der Behälteröffnung arbeitet die Pumpe im Zulaufbetrieb und ist sofort einsatzbereit.
- Keine Saugleitung, kein vorab notwendiges Evakuieren derselben, keine saugseitigen Druckverluste.

Branchen:

Die Pumpen werden in der Chemie und Petrochemie, Farben- und Lackindustrie, Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Pharma- und Kosmetikindustrie vielfach eingesetzt.



Die Lutz Highlights

Ein deutliches Plus in Sachen Wirtschaftlichkeit und Zeitersparnis

Seit vielen Jahren haben sich Lutz Exzentrerschneckenpumpen der Baureihe B70V zur Förderung von einer Vielzahl von Medien in allen Industriebereichen etabliert. Mit innovativen Neuheiten und einem ganzheitlichen anwendungsorientierten Lösungskonzept hat Lutz sein Exzentrerschneckenpumpenprogramm zum Fördern viskoser Medien in puncto Leistungsfähigkeit, Flexibilität und Zuverlässigkeit erneut entscheidend ausgebaut.

Die Lutz Highlights und Neuentwicklungen bieten insbesondere bei spezifischen Kundenwünschen und wechselnden Einsatzbedingungen einen erheblichen Vorteil.



Variable Drehzahlregelung

- Stufenlose Anpassung der Fördermenge an die Arbeitsbedingungen (Viskosität, Fließverhalten)
- Leichte Entleerung der Pumpe und der Förderleitung durch Umkehr der Drehrichtung
- Individuelle Parametrierung über kostenlose PC-Software oder Handbediengerät
- Bequemes Einstellen/Anwählen der Grund- und Voreinstellungen (Start/Stop, Förder- oder Entleermodus)
- Hohe Flexibilität bei wechselnden Einsatzbedingungen

Motor-Schnellverschluss und Tragbügel

- Ermöglicht eine schnelle Verbindung bzw. Trennung von Motor und Pumpwerk
- Erleichtert das Einsetzen bzw. Entnehmen der Pumpe aus dem Gebinde
- Serienmäßig bei den Baureihen B70V-D und B70V-D Sanitary

Die Lutz Highlights

Neue Maßstäbe in Sachen Behälterentleerung



Eine clevere Lösung: B70V 75.1

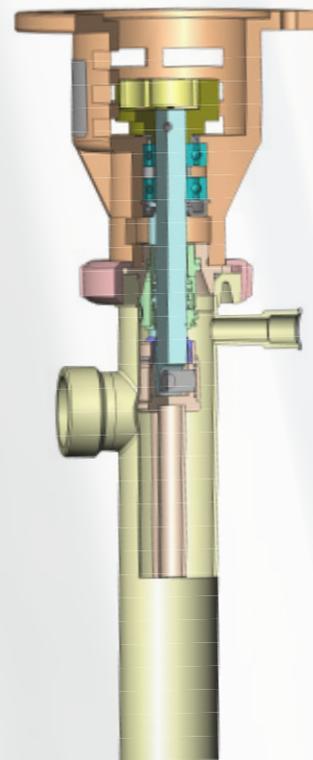
- Erste Exzentrerschneckenfaspumpe mit einer max. Förderleistung von 75 l/min. aus einem Spundlochfass
- Spezielle Rotor-/Statorgeometrie mit **50% höherer Förderleistung** bei gleichbleibenden Abmessungen

Unsere Neuentwicklung: B70V 120.1

- Zum Fördern von hochviskosen und pastösen Medien, bis hin zur Fließfähigkeitsgrenze
- Sichere Produktentnahme aus Spunddeckelfässern, IBC-Containern und stationären Behältern mit einer max. Förderleistung von 120 l/min.
- Großzügig dimensionierte Fördergeometrie ermöglicht niedrige, produktschonende Drehzahlen
- Hohlrotor für eine verbesserte Laufruhe bei gleichzeitiger Gewichtsreduzierung

Hart im Nehmen: B70V-HD mit Zirkulations-/Spülanschluss

- Für viskose, klebende, auskristallisierende, verschmutzte oder aushärtende Flüssigkeiten wie z.B. Farben und Lacke
- Konstanter Spülstrom über Zirkulations-/ Spülanschluss verhindert Materialablagerung im Gleitringdichtungsbereich
- Pumpe und Druckleitung lassen sich über drehrichtungs-umschaltbaren Motor entleeren und mit Lösemittel spülen
- Zugelassen nach ATEX



Lutz Exzentrerschneckenpumpen

Berührungslose indirekte Mengenmessung



- Mengenmessung ohne direkten Kontakt mit dem Medium – ideal für hochviskose, feststoffhaltige und scherempfindliche Medien
- Auch für hygienische, reinigungsintensive Anwendungen in der Food-, Pharma- und Kosmetikindustrie geeignet
- Bequeme Auswertung und Steuerung über Lutz Bedieneinheit BE 10 mit Touchscreen-Display und Menüführung im Klartext (kundenseitige Auswerteeinheiten und externe Steuerungen möglich)
- Automatische Abfüllung voreingestellter Mengen (Batchfunktion) mit Lutz Relaismodul RM10
- Alle strom-/datenführenden Elemente an der Motor-Tragbügleinheit, Pumpwerk per Schnellverschluss lösbar
- Pumpwerk ohne Elektronikbauteile – für eine gründliche Reinigung und Desinfektion, auch per Wasserstrahl oder Reinigungsmaschine.

- ✓ Hohe Genauigkeit
- ✓ Berührungslos
- ✓ Verschleißfrei
- ✓ Hygienegerecht
- ✓ Reinigungsfreundlich
- ✓ Druckverlustfrei
- ✓ Mobil und vielseitig



Lutz Exzentrerschneckenpumpen

SanitaryPlus und in PURE-Ausführung

Die neue Hygienepumpe B70V SanitaryPlus setzt hinsichtlich reinigungsfreundlicher Konstruktion neue Maßstäbe und ist daher bestens für den Einsatz in der Food, Pharma- und Kosmetikindustrie geeignet. Durch die einteilige gelenkfreie Antriebswelle und der konsequenten Gewindefreiheit im Hydraulikbereich ermöglicht die Pumpe hygienische und sichere Prozessabläufe.

Wenige Bauteile reduzieren Montage- und Demontagezeiten und verringern den Reinigungsaufwand signifikant. Die Werkstoffe erfüllen die geltenden Bestimmungen der FDA (Food and Drug Administration), USP (United States Pharmacopeia) und EC 1935/2004 darüber hinaus besitzt die Pumpe eine Zulassung nach 3-A Sanitary Standard und ATEX.

Mit der Lutz PURE Serie bietet Lutz lebensmittelgeeignete Produkte, die sowohl den Richtlinien nach 1935/2004/EG als auch der FDA-Verordnung entsprechen.

Alle Produkte zeichnen sich durch eine hohe Oberflächengüte, lebensmittelgerechte Tri-Clamp Anschlüsse sowie eine schmiermittelfreie Konstruktion aus.



- ✓ Hygienic Design nach aktuellen 3-A Standards
- ✓ Schonende Förderung von viskosen und scherempfindlichen Medien
- ✓ Leicht zu zerlegen und zu reinigen durch wenige Bauteile
- ✓ Gewindefreie, manuell lösbare Schnellverbindungen
- ✓ Polierte Oberfläche Ra < 0,8
- ✓ Für flüssige und viskose Nahrungs- und Genussmittel, pharmazeutische Wirkstoffe und kosmetische Produkte

NEU



- ✓ Schonende Förderung von viskosen und scherempfindlichen Medien
- ✓ Physiologisch unbedenkliche Ausführung
- ✓ Hohe Oberflächenqualität
- ✓ Lebensmittelgerechte Anschlüsse
- ✓ Auch für alkoholhaltige Lebensmittel, Kosmetika und Pharmaartikel sowie entzündbare Reinigungsmittel



Lutz Exzentrerschneckenpumpen

Die Baureihe B70V



In der Ruhe liegt die Kraft

Lutz Exzentrerschneckenpumpen sind absolute Spezialisten, wenn es darum geht, Medien schonend zu fördern. Sie sind verschleißarm, robust und betriebssicher, lassen sich gut zerlegen und einfach reinigen.

Leicht und mobil:

Lutz HD-E

Eine taktisch kluge Entwicklung: Die HD-E überträgt die Vorteile der Fassungspumpe für dünnflüssige Medien ganz einfach auf den mittelviskosen Bereich – und zwar maßgeschneidert. Diese Pumpe überzeugt nicht nur durch ihre Leistung, sondern ebenso durch ihr Handling. Auch sonst liegen die Vorteile auf der Hand: Die HD-E hat ein leicht lösbares Außenrohr, einen Lagerkopf mit Gleitringdichtung und eine freilaufende Welle mit einer Exzentrerschnecke als Förderelement – alles einfach zu demontieren und zu reinigen. Die Fördermenge beträgt bis zu 20 l/min., Förderhöhe bis zu 4 bar. Antrieb: 230 V Wechselspannung.

Die haben den Dreh raus

Ein starkes Team für anspruchsvolle Aufgaben



Ölfrei

für Pharma, Food
und Kosmetik



FDA

NEU

Leicht und mobil viskose Medien fördern: Lutz HD-E-SR

Viskose Medien werden in den verschiedensten Produktionsprozessen eingesetzt. Dazu werden diese aus unterschiedlichen Gebinden um- und abgefüllt. Immer häufiger werden in der Praxis für den Transport viskoser Medien auch kleinere und enghalsige Gebinde mit verschiedenen Spundlochgrößen verwendet, welche einen geringeren Rohrdurchmesser erfordern. Mit der neuen Exzentrerschneckenpumpe HD-E-SR, mit einem max. Außenrohrdurchmesser von 41 mm, können Flüssigkeiten bis 30.000 mPas gefördert werden. Die Pumpe wiegt mit einem Druckluftmotor oder 230 V Wechsellspannungsmotor lediglich zwischen 5,5 und 11 kg und erfüllt die Anforderung des Kunden hinsichtlich leichten und handlichen Betriebes. Die Fördermenge beträgt bis zu 17 l/min., Förderhöhe bis zu 6 bar.



Ölfrei

für Pharma, Food
und Kosmetik



FDA

Leicht und handlich: Lutz B70V-SR

Die handliche wie leistungsstarke Pumpe geht für Sie „durch dick und dünn“. Die Spannweite ist enorm: Die B70V-SR eignet sich für die Förderung wasserähnlicher bis hochviskoser Medien mit und ohne Faser- oder Feststoffe. Der Antrieb erfolgt mit Druckluft oder 230 V Wechsellspannung, das macht diese Pumpe zum idealen Partner, auch im mobilen Einsatz. Die Fördermenge beträgt bis zu 50 l/min., Förderhöhe bis zu 8 bar.

Lutz Exzentrerschneckenpumpen

Die Baureihe B70V



Robust und vielseitig: Lutz B70V-D

Eine vielseitige Pumpe, die es spielend leicht mit mittelviskosen und sogar hochviskosen, zähen Medien aufnimmt, bis an die Grenze der Fließfähigkeit (bis 100,000 mPas). Weiterer Pluspunkt: Die B70V-D fördert bis zu 75 l/min. aus einem Fass oder Behälter und bietet dadurch einen deutlichen Mehrwert und Zeitersparnis bei einer Förderhöhe von bis zu 10 bar. Die Kraftübertragung vom Motor zur Exzentrerschnecke erfolgt über eine Torsionswelle oder eine Gelenkwelle. Sie haben die Wahl zwischen Druckluftantrieb oder 400 V Drehstrom.

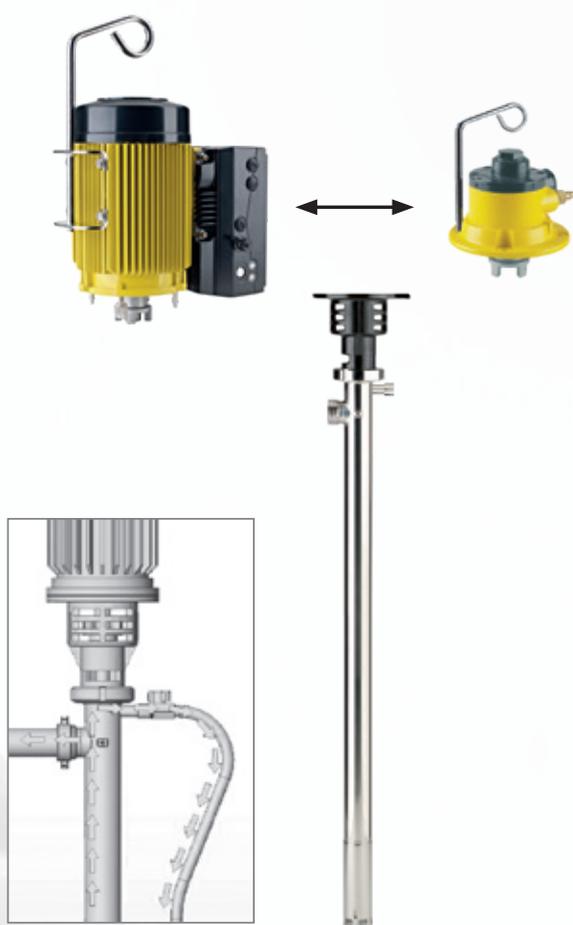
Schonend, zuverlässig und hygienisch: Lutz B70V SanitaryPlus

Zugelassen nach 3-A Sanitary Standard ist die Pumpe nach den neuesten Richtlinien für die hohen Anforderungen der Food-, Pharma- und Kosmetikindustrie konzipiert. Modernste Konstruktionsmerkmale garantieren eine hohe Verfügbarkeit, geringen Wartungsaufwand und eine schnelle, gründliche Reinigung. Die Pumpe ist einfach zerlegbar, der Antriebsmotor lässt sich durch den neuen Schnellverschluss im Handumdrehen vom Pumpwerk trennen. Mit einer Förderleistung von 12 bis 75 l/min. und einem Betriebsdruck bis max. 10 bar ist die Lutz B70V SanitaryPlus optimal zur schonenden Förderung dünnflüssiger bis hochviskoser Medien geeignet.

Mehr Informationen darüber erhalten Sie in unserem separaten Prospekt: **Zertifizierte Lösungen für die Food-, Pharma- und Kosmetikindustrie** (Art.-Nr. 0699-314)

Die haben den Dreh raus

Ein starkes Team für anspruchsvolle Aufgaben



Hart im Nehmen: Lutz B70V-HD

Für spezielle Anforderung entwickelt und für viskose, klebende, auskristallisierende, verschmutzte oder aushärtende Flüssigkeiten wie z.B. Farben und Lacke geeignet. Der konstante Spülstrom über den Zirkulations-/ Spülanschluss verhindert eine Blockade und Materialablagerung im Gleitringdichtungsbereich. Die Pumpe kann leicht gereinigt werden und ist nach Atex zugelassen. Antrieb durch Drehstrom-/ Druckluftmotore (B70V-HD-D, DA) oder Universalmotore (B70V-HD-SR)

Unsere Leistungsstärkste: Lutz B70V 120.1

Wenn es ganz dick kommt: Zum Fördern von hochviskosen und pastösen Medien, bis hin zur Fließfähigkeitsgrenze mit einer Förderleistung bis 120 l/min. Angetrieben über drehzahlreduzierte Drehstrommotoren. Für die sichere Kraftübertragung der IEC-Antriebsmotore auf die Pumpenhydraulik sorgt eine robuste, eigenständig wälzgelagerte Antriebslaterne mit drehelastischer Klauenkupplung. Durch Tri-Clamp-Verbindungen ist die Pumpe zudem leicht zu zerlegen.

Lutz Exzentrerschneckenpumpen

Lutz HD-E

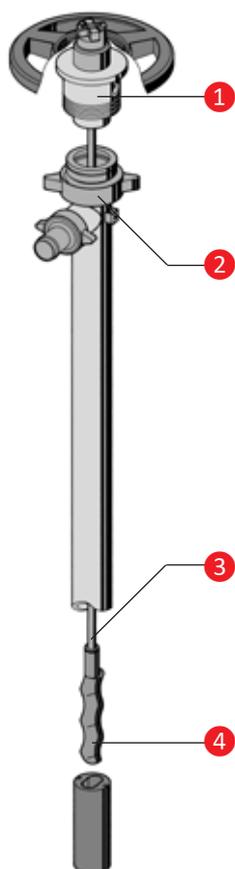
Produktdetail	Pumpwerk	HD-E		
	Gerätekategorie 1 / 2 (nach ATEX)	nein		
	Tauchrohrdurchmesser:	max. mm	41	
	Fördermediumstemperatur:	max °C	100	
	Werkstoff:	Pumpwerk	Edelstahl (1.4571)	
		Stator	PTFE	
	Druckstutzen:	Außengewinde	G 1 1/4	
	Gewicht:	kg	3,5	
	Nennmaß: 1000 mm *	Bestell-Nr.	0155-010	
* Nennmaß entspricht ca. dem Maß C in der Maßtabelle. Sondertauchtiefe von 600–1500 mm auf Anfrage				
Motorenauswahl		Förderdaten		
	Einphasenmotor			
	Leistung:	0,55 KW	Fördermenge bis l/min.	20
	Spannung:	230 V	Förderhöhe bis bar	4
	Drehzahl:	1500 1/min.	Viskositätsbereich bis mPas	500-4000
	Schutzart:	IP 54	Gewicht (kg)	11,9
	Bestell-Nr.	0155-032		

Werkstoffe (medienberührt)

Ausführung:	HD-E
Pumpwerk:	Edelstahl (1.4571)
Stator:	PTFE
Gleitringdichtung:	Kohle/SiC (Balgausführung)
Sekundärdichtung:	FPM
Antriebswelle:	Edelstahl (1.4571)



Pumpwerk auch in PURE-Ausführung mit Tri-Clamp-Anschluss lieferbar. Mehr Informationen erhalten Sie in unserem Prospekt: Zertifizierte Lösungen für die Food-, Pharma- und Kosmetikindustrie (Art.-Nr. 0699-314)



1 Lagerkopf mit Gleitringdichtung

- Großdimensionierte Lagerwelle und Kugellager
- Breites Angebot an Gleitringdichtungen

2 Leicht lösbares Außenrohr

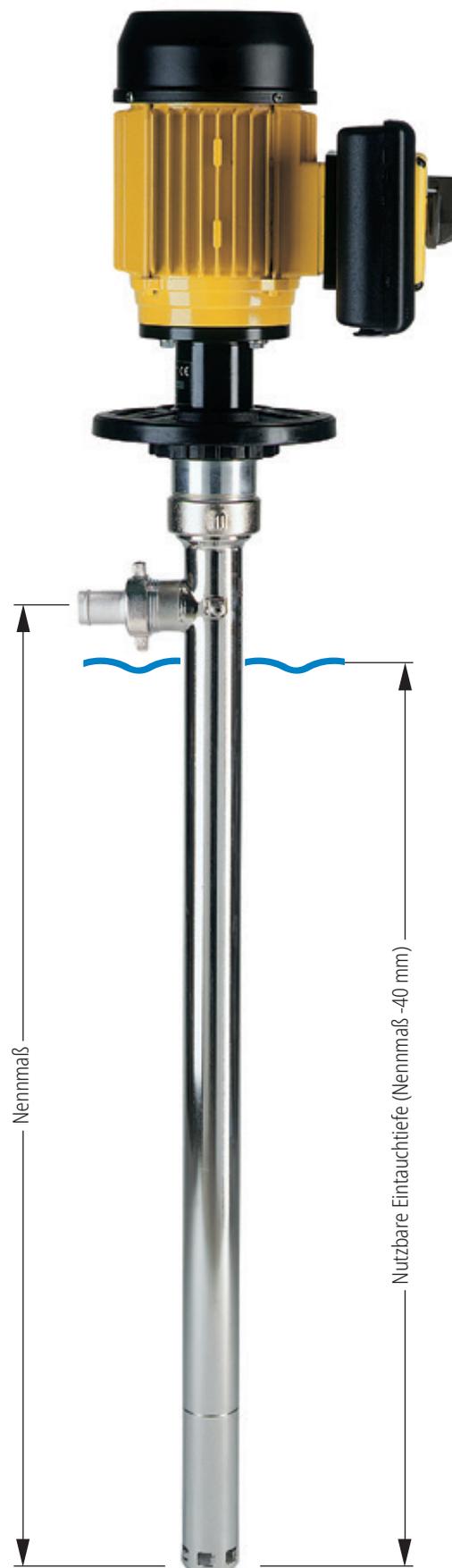
- Einfache Reinigung
- Keine Werkzeuge zur Demontage

3 Freilaufende Antriebswelle

- Leicht zu reinigen
- Keine Fettfüllung

4 Förderelement Exzenter

- Schonende Produktförderung
- Für hohe Drücke
- Konstanter Volumenstrom



Lutz Exzenterschneckenpumpen

Lutz HD-E-SR

Produktdetail	Pumpwerk	HD-E-SR					
	Gerätekategorie 1 / 2 (nach ATEX)					nein	
	Tauchrohrdurchmesser:	max. mm				41	
	Fördermenge:	bis l/min.				17	
	Förderhöhe:	bis bar				6	
	Fördermediumstemperatur:	max °C				100	
	Werkstoff:	Pumpwerk					Edelstahl (1.4571)
		Stator					PTFE
	Druckstutzen:	Außengewinde					G 1 1/4
	Gewicht:	kg					4,5
	Nennmaß: 1000 mm *	Bestell-Nr.					0155-012
* Nennmaß entspricht ca. dem Maß C in der Maßtabelle. Sondertauchtiefe von 600–1500 mm auf Anfrage.							
Motorauswahl							
	Universalmotor nicht Ex-geschützt	MI 4	MI 4-E	MA II 3	MA II 5	MA II 7	
	Ausführung	500 W, 230 V	500 W, 230 V	460 W, 230 V	575 W, 230 V	795 W, 230 V	
	Schutzart/Gewicht	IP 24 2,8 kg ohne Drehzahlst.	IP 24 2,8 kg mit Drehzahlst.	IP 54 4,6 kg	IP 54 5,4 kg	IP 54 6,6 kg	
	Bestell-Nr. (ohne Unterspannungsauslösung)	0030-000	0030-001	0060-000	0060-001	0060-002	
	Bestell-Nr. (mit Unterspannungsauslösung)	–	–	0060-008	0060-009	0060-010	
	Druckluftmotore	MD1xL	MD2xL				
	Ausführung	1000 W	1000 W				
	Betriebsdruck:	6 bar	6 bar				
	Gewicht	1,0 kg	1,4 kg				
	Bestell-Nr.	0004-725	0004-735				

Sonderspannungen und Frequenzen auf Anfrage.

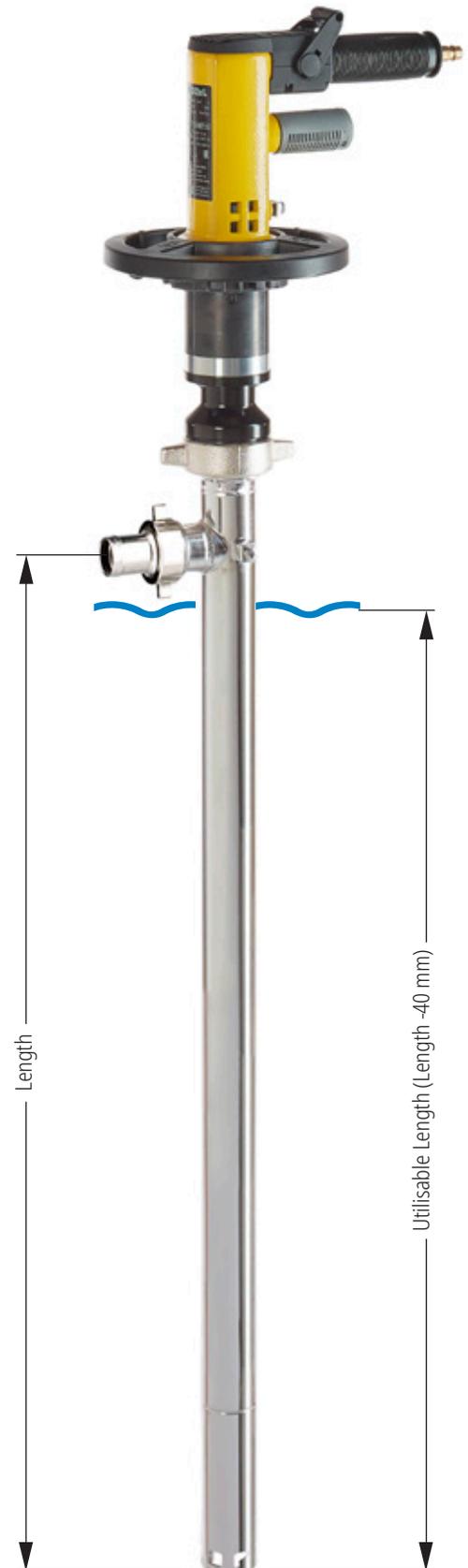
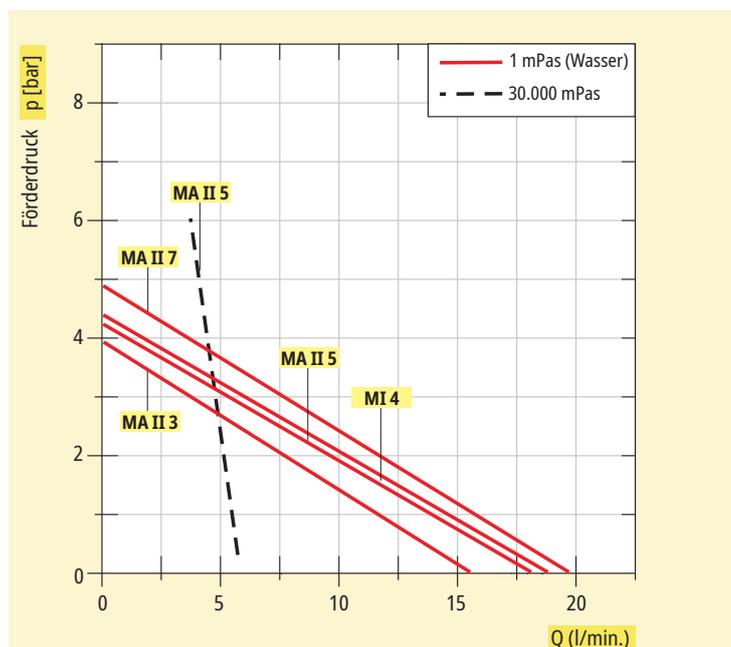
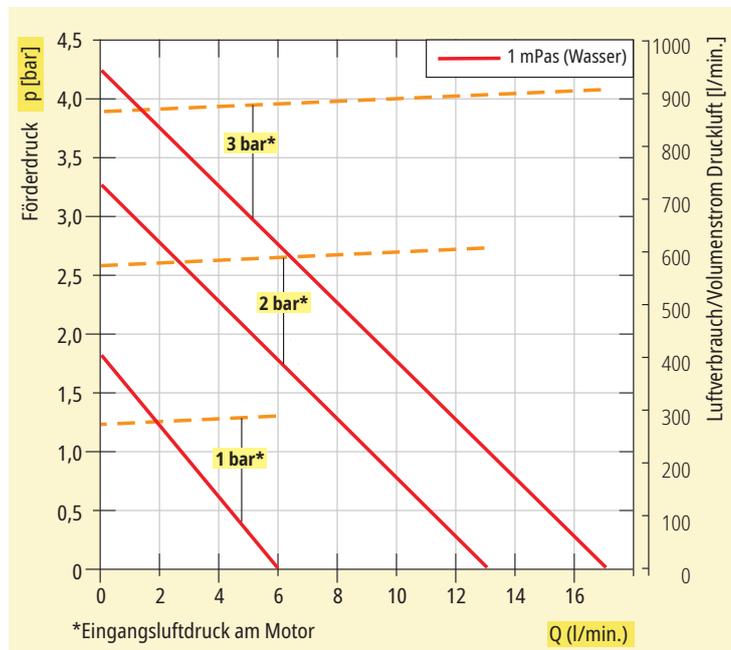
Für klebrige und aushärtende Flüssigkeiten wenden Sie sich bitte an unsere Lutz-Zentrale, um die passende Pumpe auszuwählen.

Werkstoffe (medienberührt)

Ausführung:	HD-E-SR
Pumpwerk:	Edelstahl (1.4571)
Stator:	PTFE
Gleitringdichtung:	Kohle/SiC (Balgausführung)
Sekundärdichtung:	FPM
Antriebswelle:	Edelstahl (1.4571)



Pumpwerk auch in PURE-Ausführung mit Tri-Clamp-Anschluss lieferbar. Mehr Informationen erhalten Sie in unserem Prospekt: Zertifizierte Lösungen für die Food-, Pharma- und Kosmetikindustrie (Art.-Nr. 0699-314)



Lutz Exzenterschneckenpumpen

B70V-SR und B70V HD-SR 12.1 und 25.1

Produktdetail	Pumpwerk	B70V-SR						
	Größe	12.1	12.1	12.1	25.1	25.1	25.1	
	Dichtungsart	Stopfbuchse (St)	GLRD	GLRD	St	GLRD	GLRD	St
		Gleitringdichtung (GLRD)						
	Antriebswelle	Torsionswelle (TW)	TW	GW	GW	TW	GW	GW
		Gelenkwelle (GW)						
	Fördermenge*	bis l/min.	12	12	12	25	25	25
	Förderhöhe*	bis bar	6	6	6	8	8	8
	Fördermediumstemp.**	bis °C	140	140	140	140	140	140
	Werkstoff Außenrohr		1.4571/1.4404	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404
	Tauchrohrdurchmesser	mm	54	54	54	54	54	54
	Druckstutzen	Außengewinde	G 1 1/2					
	Gewicht	kg	7	7	7	7	7	7
	Nennmaß***	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Stator NBR hell (T max. 80 °C)	Bestell-Nr.	-	-	-	0174-131	0174-141	0174-121
	Stator FPM (T max. 140 °C)	Bestell-Nr.	-	-	-	0174-132	0174-142	0174-122
Stator PTFE (T max. 140 °C)	Bestell-Nr.	0174-014	0174-024	0174-004	0174-134	0174-144	0174-124	
B70V HD-SR Stator PTFE (T max. 100 °C)	Bestell-Nr.		0174-026			0174-146		

* ermittelt mit Wasser von 20 °C, Drehstrommotor (900 1/min.) und Elastomerstator
 ** mit PTFE Stator (bei explosionsgeschützten Exzenterschneckenpumpen B70V darf die Fördermediumstemperatur 100 °C nicht überschreiten)
 *** Nennmaß entspricht ca. dem Maß C in der Maßtabelle. Sondertauchtiefen nur in Gelenkwellenausführung von 500 - 2000 mm auf Anfrage

● Explosionsgeschützte Exzenterschneckenpumpe mit Zulassung Gerätekategorie 1 / 2 (nach ATEX) zum Fördern brennbarer Flüssigkeiten der Explosionsgruppe IIA (B70V-SR) bzw. IIB (B70V HD-SR) und Temperaturklasse T4



Motorenauswahl						
	Universalmotor nicht Ex-geschützt	MI 4	MI 4-E	MA II 3	MA II 5	MA II 7
	Ausführung	500 W, 230 V	500 W, 230 V	460 W, 230 V	575 W, 230 V	795 W, 230 V
	Schutzart/Gewicht	IP 24 2,8 kg ohne Drehzahlst.	IP 24 2,8 kg mit Drehzahlst.	IP 54 4,6 kg	IP 54 5,4 kg	IP 54 6,6 kg
	Bestell-Nr. (ohne Unterspannungsauslösung)	0030-000	0030-001	0060-000	0060-001	0060-002
	Bestell-Nr. (mit Unterspannungsauslösung)	-	-	0060-008	0060-009	0060-010

	Motor Ex-geschützt	ME II 3	ME II 5	ME II 7	ME II 8
	Ausführung	460 W, 230 V	580 W, 230 V	795 W, 230 V	930 W, 230 V
	Schutzart/Gewicht	IP 54 5,5 kg	IP 54 6,3 kg	IP 54 7,5 kg	IP 54 8 kg
	Bestell-Nr. (mit Unterspannungsauslösung)	0050-000	0050-001	0050-002	0050-042
	Bestell-Nr. (ohne Unterspannungsauslösung)	0050-016	0050-017	0050-018	0050-041

	Druckluftmotore	MD1xL	MD2xL
	Ausführung	1000 W	1000 W
	Betriebsdruck:	6 bar	6 bar
	Gewicht	1,0 kg	1,4 kg
	Bestell-Nr.	0004-725	0004-735

Sonderspannungen und Frequenzen auf Anfrage.

Für klebrige und aushärtende Flüssigkeiten wenden Sie sich bitte an unsere Lutz-Zentrale, um die passende Pumpe auszuwählen.

B70V-SR und B70V HD-SR 12.1 und 25.1

Für Viskositäten von 1 - 100.000 mPas (Druckluftmotore)
1 - 30.000 mPas (Universalmotore)

Werkstoffe (medienberührt):

Ausführung:	B70V-SR 12.1/25.1	B70V HD-SR 12.1/25.1
Gehäuse:	Edelstahl (1.4571/1.4404)	Edelstahl (1.4571/1.4404)
Rotor:	Edelstahl (1.4571)	Edelstahl (1.4571)
Dichtungen:	FPM	FPM
Gleitringdichtung:	Kohle/CrMo-Guss, FPM	WC/WC/FPM
Stopfbuchse:	PTFE Weichpackung lebensmittelecht	-
Antriebswelle:	Edelstahl (1.4571)	Edelstahl (1.4571)
Statorwerkstoffe:	NBR hell, FPM, PTFE	PTFE

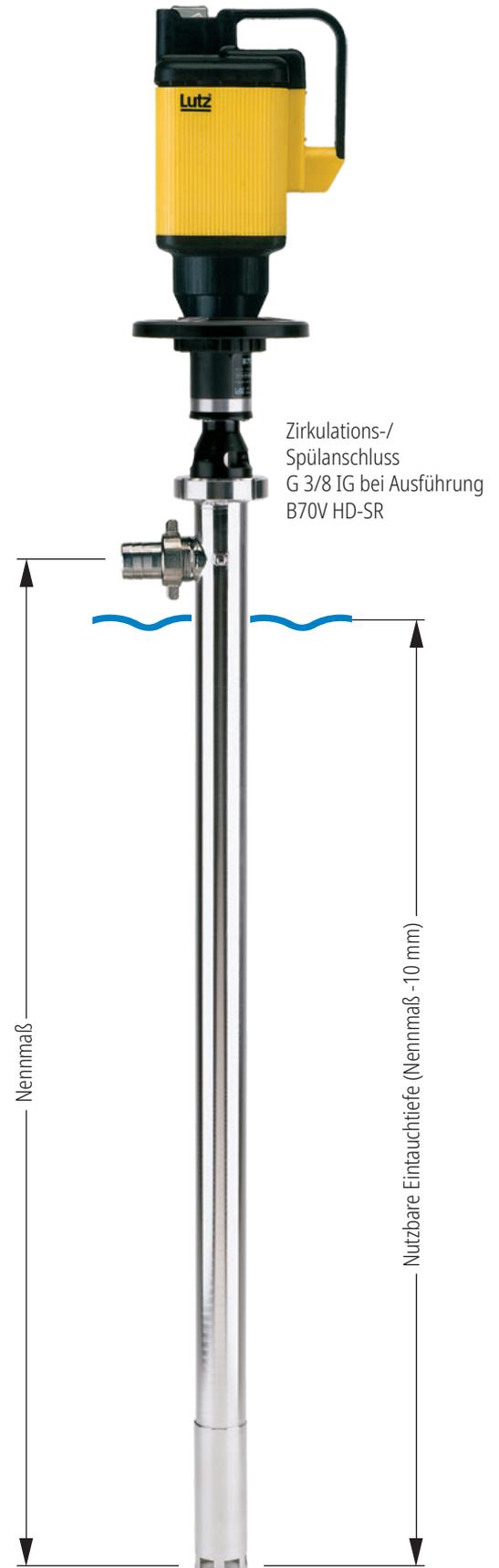
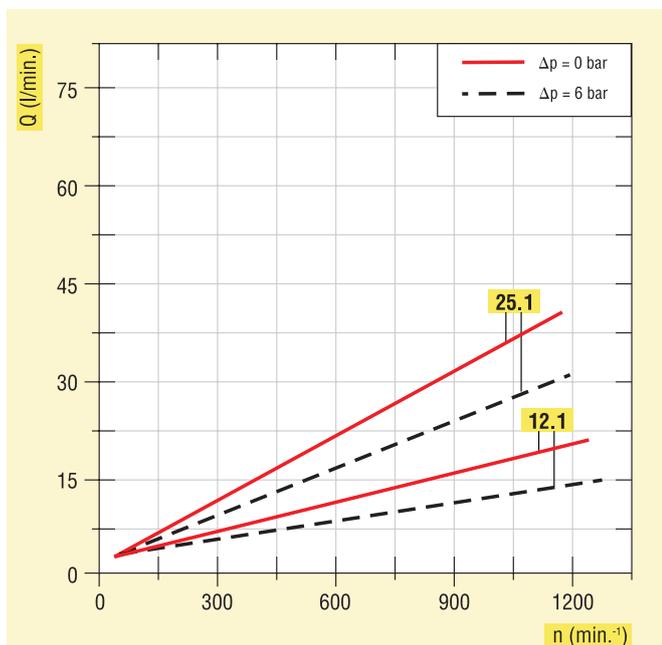


Pumpwerk mit Stator in PTFE, auch in PURE-Ausführung mit Tri-Clamp-Anschluss lieferbar. Mehr Informationen erhalten Sie in unserem Prospekt: Zertifizierte Lösungen für die Food-, Pharma- und Kosmetikindustrie (Art.-Nr. 0699-314)

Wichtige Info

Zum Fördern leicht entzündlicher Flüssigkeiten und bei Einsatz in „Zone 0“ sind Pumpwerke mit Gleitringdichtung (GLRD), Gelenkwelle (GW) und PTFE Stator zu verwenden.

Viskositätsbereich wässrig bis Fließfähigkeitsgrenze.
Mediumstabelle mit Flüssigkeitsbeispielen siehe Beständigkeitsliste.



Lutz Exzenterschneckenpumpen

B70V-SR und B70V HD-SR 50.1

Produktdetail	Pumpwerk		B70V-SR			
	Größe		50.1	50.1	50.1	
	Dichtungsart	Stopfbuchse (St) Gleitringdichtung (GLRD)	GLRD	GLRD	St	
	Antriebswelle	Torsionswelle (TW) Gelenkwelle (GW)	TW	GW	GW	
	Fördermenge*	bis l/min.	50	50	50	
	Förderhöhe*	bis bar	8	8	8	
	Fördermediumstemp.**	bis °C	140	140	140	
	Werkstoff Außenrohr		1.4571/1.4404	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404	
	Tauchrohrdurchmesser	mm	54	54	54	
	Druckstutzen	Außengewinde	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	
	Gewicht	kg	7	7	7	
	Nennmaß***	mm	1100	1100	1100	
	Stator NBR hell (T max. 80 °C)	Bestell-Nr.	0174-511	0174-521	0174-501	
	Stator FPM (T max. 140 °C)	Bestell-Nr.	0174-512	0174-522	0174-502	
	Stator PTFE (T max. 140 °C)	Bestell-Nr.	0174-514	0174-524	0174-504	
B70V HD-SR Stator PTFE (T max. 100 °C)	Bestell-Nr.		0174-526			
<p>* ermittelt mit Wasser von 20 °C, Drehstrommotor (900 1/min.) und Elastomerstator ** mit PTFE Stator (bei explosionsgeschützten Exzenterschneckenpumpen B70V darf die Fördermediumtemperatur 100 °C nicht überschreiten) *** Nennmaß entspricht ca. dem Maß C in der Maßtabelle. Sondertauchtiefen nur in Gelenkwellenausführung von 500 - 2000 mm auf Anfrage</p>						
<p>● Explosionsgeschützte Exzenterschneckenpumpe mit Zulassung Gerätekategorie 1 / 2 (nach ATEX) zum Fördern brennbarer Flüssigkeiten der Explosionsgruppe IIA (B70V-SR) bzw. IIB (B70V HD-SR) und Temperaturklasse T4</p>						
Motorenauswahl						
	Universalmotor nicht Ex-geschützt	MI 4	MI 4-E	MA II 3	MA II 5	MA II 7
	Ausführung	500 W, 230 V	500 W, 230 V	460 W, 230 V	575 W, 230 V	795 W, 230 V
	Schutzart/Gewicht	IP 24 2,8 kg ohne Drehzahlst.	IP 24 2,8 kg mit Drehzahlst.	IP 54 4,6 kg	IP 54 5,4 kg	IP 54 6,6 kg
	Bestell-Nr. (ohne Unterspannungsauslösung)	0030-000	0030-001	0060-000	0060-001	0060-002
Bestell-Nr. (mit Unterspannungsauslösung)	-	-	0060-008	0060-009	0060-010	
	Motor Ex-geschützt	ME II 3	ME II 5	ME II 7	ME II 8	
	Ausführung	460 W, 230 V	580 W, 230 V	795 W, 230 V	930 W, 230 V	
	Schutzart/Gewicht	IP 54 5,5 kg	IP 54 6,3 kg	IP 54 7,5 kg	IP 54 8 kg	
	Bestell-Nr. (mit Unterspannungsauslösung)	0050-000	0050-001	0050-002	0050-042	
Bestell-Nr. (ohne Unterspannungsauslösung)	0050-016	0050-017	0050-018	0050-041		
	Druckluftmotore	MD1xL	MD2xL			
	Ausführung	1000 W	1000 W			
	Betriebsdruck:	6 bar	6 bar			
	Gewicht	1,0 kg	1,4 kg			
Bestell-Nr.	0004-725	0004-735				

Sonderspannungen und Frequenzen auf Anfrage.

Für klebrige und aushärtende Flüssigkeiten wenden Sie sich bitte an unsere Lutz-Zentrale, um die passende Pumpe auszuwählen.

B70V-SR und B70V HD-SR 50.1

Für Viskositäten von 1 - 100.000 mPas (Druckluftmotore)
1 - 20.000 mPas (Universalmotore)

Werkstoffe (medienberührt):

Ausführung:	B70V-SR 50.1	B70V HD-SR 50.1
Gehäuse:	Edelstahl (1.4571/1.4404)	Edelstahl (1.4571/1.4404)
Rotor:	Edelstahl (1.4571)	Edelstahl (1.4571)
Dichtungen:	FPM	FPM
Gleitringdichtung:	Kohle/CrMo-Guss, FPM	WC/WC/FPM
Stopfbuchse:	PTFE Weichpackung lebensmittelecht	-
Antriebswelle:	Edelstahl (1.4571)	Edelstahl (1.4571)
Statorwerkstoffe:	NBR hell, FPM, PTFE	PTFE

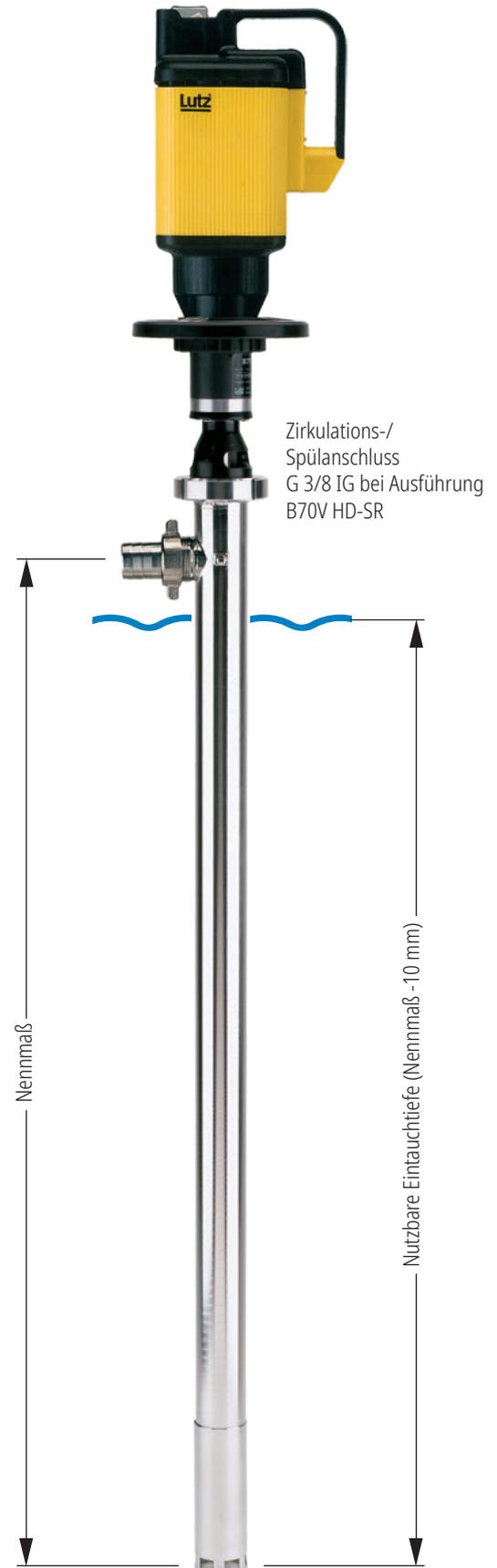
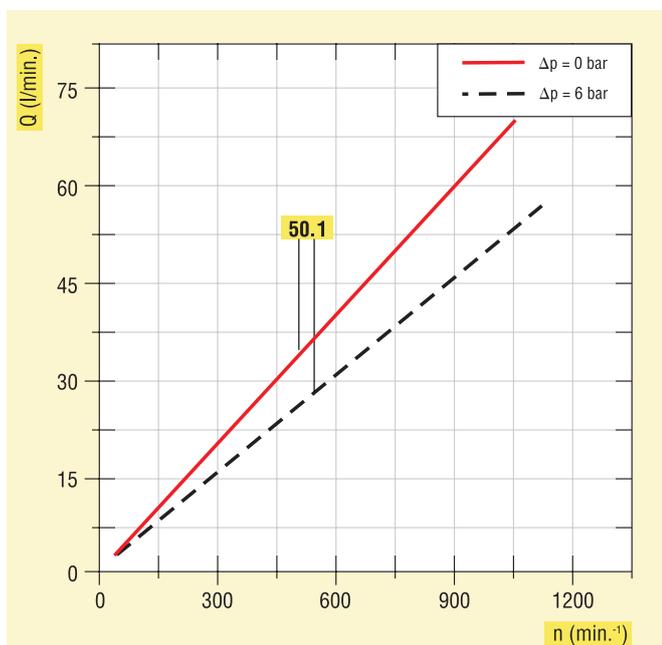


Pumpwerk mit Stator in PTFE, auch in PURE-Ausführung mit Tri-Clamp-Anschluss lieferbar. Mehr Informationen erhalten Sie in unserem Prospekt: Zertifizierte Lösungen für die Food-, Pharma- und Kosmetikindustrie (Art.-Nr. 0699-314)

Wichtige Info

Zum Fördern leicht entzündlicher Flüssigkeiten und bei Einsatz in „Zone 0“ sind Pumpwerke mit Gleitringdichtung (GLRD), Gelenkwelle (GW) und PTFE Stator zu verwenden.

Viskositätsbereich wässrig bis Fließfähigkeitsgrenze.
Mediumstabelle mit Flüssigkeitsbeispielen siehe Beständigkeitsliste.



Lutz Exzentrerschneckenpumpen

B70V 12.1 und 25.1

Produktdetail		Pumpwerk							B70V		
	Größe		12.1	12.1	12.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1 Stahl	
	Dichtungsart	Stopfbuchse (St) Gleitringdichtung (GLRD)	GLRD	GLRD	St	GLRD	GLRD	St	GLRD		
	Antriebswelle	Torsionswelle (TW) Gelenkwelle (GW)	TW	GW	GW	TW	GW	GW	GW	TW	
	Fördermenge*	bis l/min.	12	12	12	25	25	25	25	25	
	Förderhöhe*	bis bar	6	6	6	8	8	8	8	8	
	Fördermediumstemp.**	bis °C	140	140	140	140	140	140	140	80	
	Werkstoff Außenrohr		1.4571/1.4404	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404	Stahl verz.	
	Tauchrohrdurchmesser	mm	54	54	54	54	54	54	54	54	
	Druckstutzen	Außengewinde	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	
	Gewicht	kg	7	7	7	7	7	7	7	7	
	Nennmaß***	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
	Stator NBR hell (T max. 80 °C)	Bestell-Nr.	-	-	-	0172-121	0173-131	0173-121	0171-121		
	Stator FPM (T max. 140 °C)	Bestell-Nr.	-	-	-	0172-122	0173-132	0173-122	0171-122		
	Stator PTFE (T max. 140 °C)	Bestell-Nr.	0172-004	0173-014	0173-004	0172-124	0173-134	0173-124	0171-124		
	B70V HD-D Stator PTFE (T max. 100 °C)	Bestell-Nr.		0173-016			0173-136				
<p>* ermittelt mit Wasser von 20 °C, Drehstrommotor (900 1/min.) und Elastomerstator Kombination Stopfbuchse mit Torsionswelle auf Anfrage ** mit PTFE Stator (bei explosionsgeschützten Exzentrerschneckenpumpen B70V darf die Fördermediumtemperatur 100 °C nicht überschreiten) *** Nennmaß entspricht ca. dem Maß C in der Maßtabelle. Sondertauchtiefen nur in Gelenkwellenausführung von 500 - 2000 mm auf Anfrage</p>											
<p>● Explosionsgeschützte Exzentrerschneckenpumpe mit Zulassung Geräteklasse 1 / 2 (nach ATEX) zum Fördern brennbarer Flüssigkeiten der Explosionsgruppe IIA (B70V) bzw. IIB (B70V HD-D) und Temperaturklasse T4</p>											
Motorenauswahl											
	Motore mit Kabelklemmkasten		Für B70V - 12.1 und B70V - 25.1								
	Ausführung		0,75 kW, 900 1/min.	1,1 kW, 700 1/min.			1,1 kW, 900 1/min.				
	Schutzart/Gewicht		IP 55 22 kg	IP 55 22 kg			IP 55 34 kg				
	Bestell-Nr.		0172-901	0172+826			0172-903				
	Motore mit Schutzschalter		Für B70V - 12.1 und B70V - 25.1								
	Ausführung		0,75 kW, 900 1/min.	1,1 kW, 700 1/min.			1,1 kW, 900 1/min.				
	Schutzart/Gewicht		IP 55 22 kg	IP 55 22 kg			IP 55 34 kg				
	Bestell-Nr.		0172-900	0172+825			0172-902				
	Motore, explosionsgeschützt		Für B70V - 12.1				Für B70V - 25.1				
	Ausführung		0,55 kW, 900 1/min.		0,95 kW, 900 1/min.						
Schutzart		II 2 G Ex e II T3		II 2 G Ex e II T3							
Schutzart/Gewicht		IP 55 17 kg		IP 55 23 kg							
Bestell-Nr.		0172-804		0172-816							
Motore mit Frequenzumrichter		Für B70V - 12.1 und B70V - 25.1									
Ausführung		0,75 kW, 0-900 1/min.			1,5 kW, 0-900 1/min.						
Schutzart/Gewicht		IP 55 22 kg			IP 55 37 kg						
Bestell-Nr.		0172-768			0172-766						
	Druckluftlamellenmotor		Für B70V - 12.1 und B70V - 25.1								
	Ausführung		4 DA , 0,45 kW, 900 1/min., Gewicht 5 kg, Betriebsdruck: bei 6 bar, Luftverbrauch 55 Nm ³ /h, 87 db (A)				6 DA , 1,0 kW, 900 1/min., Gewicht 14 kg, Betriebsdruck: bei 6 bar, Luftverbrauch 80 Nm ³ /h, 87 db (A)				
	Luftanschlussgewinde		G 3/8				G 1/2				
	Bestell-Nr.		0172-821				0172-822				
Druckluftmotore mit Schalldämpfer, max. Betriebsdruck 7 bar, empfohlene Drehzahl (200 - 900 1/min).											



B70V 12.1 und 25.1

Für Viskositäten von 1 - 100.000 mPas

Werkstoffe (medienberührt):

Ausführung:	B70V 12.1/25.1	B70V 25.1 Stahl	B70V HD 12.1/25.1
Gehäuse:	Edelstahl (1.4571/1.4404)	verzinkter Stahl	Edelstahl (1.4571/1.4404)
Rotor:	Edelstahl (1.4571)	Stahl tenifer behandelt	Edelstahl (1.4571)
Dichtungen:	FPM	FPM	FPM
Gleitringdichtung:	Kohle/CrMo-Guss, FPM optional SiC/SiC, FPM	Kohle/CrMo-Guss, FPM optional SiC/SiC, FPM	WC/WC/FPM
Stopfbuchse:	PTFE Weichpackung lebensmittelecht	-	-
Antriebswelle:	Edelstahl (1.4571)	verzinkter Stahl	Edelstahl (1.4571)
Statorwerkstoffe:	NBR hell, FPM, PTFE	NBR hell, FPM, PTFE	PTFE

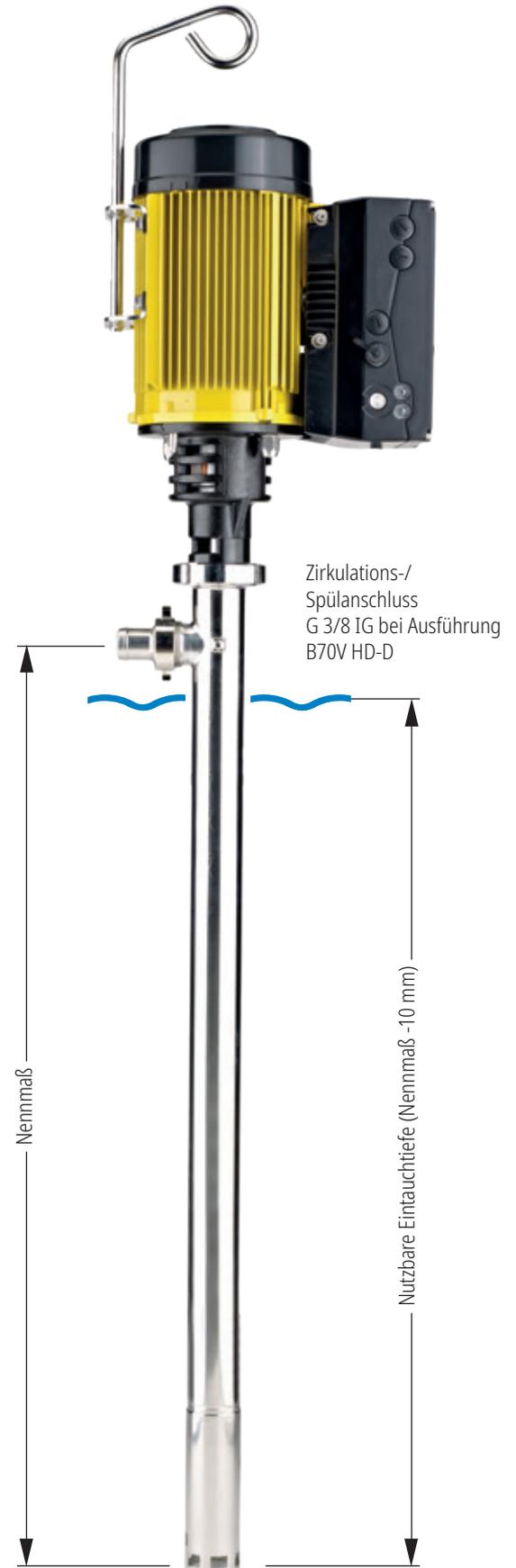
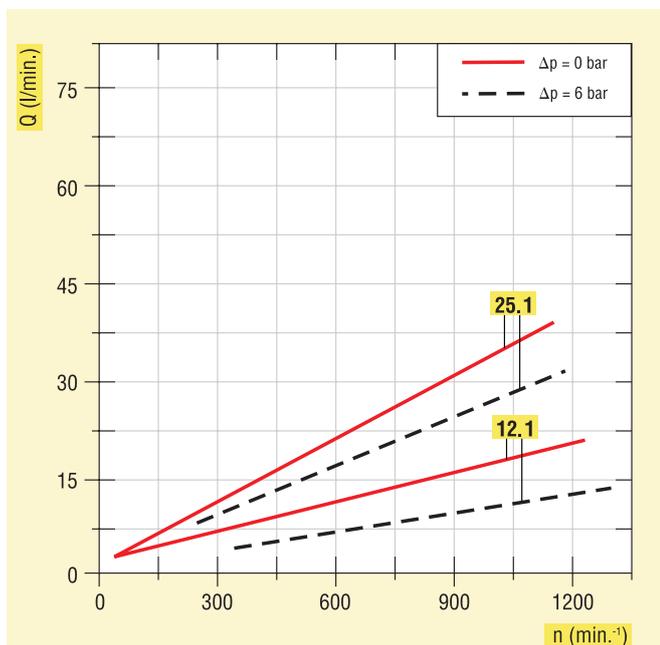


Pumpwerk mit Stator in PTFE, auch in PURE-Ausführung mit Tri-Clamp-Anschluss lieferbar. Mehr Informationen erhalten Sie in unserem Prospekt: Zertifizierte Lösungen für die Food-, Pharma- und Kosmetikindustrie (Art.-Nr. 0699-314)

Wichtige Info

Zum Fördern leicht entzündlicher Flüssigkeiten und bei Einsatz in „Zone 0“ sind Pumpwerke mit Gleitringdichtung (GLRD), Gelenkwelle (GW) und PTFE Stator zu verwenden.

Viskositätsbereich wässrig bis Fließfähigkeitsgrenze.
Mediumstabelle mit Flüssigkeitsbeispielen siehe Beständigkeitsliste.



Lutz Exzenterschneckenpumpen

B70V 25.2 und 50.1

Produktdetail		Pumpwerk						B70V	
	Größe		25.2	25.2	25.2	50.1	50.1	50.1	
	Dichtungsart	Stopfbuchse (St)	GLRD	GLRD	St	GLRD	GLRD	St	
		Gleitringdichtung (GLRD)							
	Antriebswelle	Torsionswelle (TW)	TW	GW	GW	TW	GW	GW	
		Gelenkwelle (GW)							
	Fördermenge*	bis l/min.	25	25	25	50	50	50	
	Förderhöhe*	bis bar	10	10	10	8	8	8	
	Fördermediumstemp.**	bis °C	140	140	140	140	140	140	
	Werkstoff Außenrohr		1.4571/1.4404	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404	
	Tauchrohrdurchmesser	mm	54	54	54	54	54	54	
	Druckstutzen	Außengewinde	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	
	Gewicht	kg	7	7	7	7	7	7	
	Nennmaß***	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	
	Stator NBR hell (T max. 80 °C)	Bestell-Nr.	-	-	-	0172-501	0173-511	0173-501	
Stator FPM (T max. 140 °C)	Bestell-Nr.	-	-	-	0172-502	0173-512	0173-502		
Stator PTFE (T max. 140 °C)	Bestell-Nr.	0172-254	0173-264	0173-254	0172-504	0173-514	0173-504		
B70V HD-D Stator PTFE (T max. 100 °C)	Bestell-Nr.		0173-266			0173-516			
<p>* ermittelt mit Wasser von 20 °C, Drehstrommotor (900 1/min.) und Elastomerstator Kombination Stopfbuchse mit Torsionswelle auf Anfrage</p> <p>** mit PTFE Stator (bei explosionsgeschützten Exzenterschneckenpumpen B70V darf die Fördermediumstemperatur 100 °C nicht überschreiten)</p> <p>*** Nennmaß entspricht ca. dem Maß C in der Maßtabelle. Sondertauchtiefen nur in Gelenkwellenausführung von 500 - 2000 mm auf Anfrage</p>									
<p>● Explosionsgeschützte Exzenterschneckenpumpe mit Zulassung Geräteklasse 1 / 2 (nach ATEX) zum Fördern brennbarer Flüssigkeiten der Explosionsgruppe IIA (B70V) bzw. IIB (B70V HD-D) und Temperaturklasse T4</p>									
Motorenauswahl									
	Motore mit Kabelklemmkasten		Für B70V - 25.2 und B70V - 50.1						
	Ausführung		1,1 kW, 700 1/min.			1,1 kW, 900 1/min.			
	Schutzart/Gewicht		IP 55 22 kg			IP 55 34 kg			
	Bestell-Nr.		0172+826			0172-903			
	Motore mit Schutzschalter		Für B70V - 25.2 und B70V - 50.1						
	Ausführung		1,1 kW, 700 1/min.			1,1 kW, 900 1/min.			
	Schutzart/Gewicht		IP 55 22 kg			IP 55 34 kg			
	Bestell-Nr.		0172+825			0172-902			
	Motore, explosionsgeschützt		Für B70V - 25.2 und B70V - 50.1						
	Ausführung		0,95 kW, 900 1/min.						
Schutzart		II 2 G Ex e II T3							
Schutzart/Gewicht		IP 55 23 kg							
Bestell-Nr.		0172-816							
Motore mit Frequenzumrichter		Für B70V - 25.2 und B70V - 50.1							
Ausführung		0,75 kW, 0-900 1/min.			1,5 kW, 0-900 1/min.				
Schutzart/Gewicht		IP 55 22 kg			IP 55 37 kg				
Bestell-Nr.		0172-768			0172-766				
	Druckluftlamellenmotor		Für B70V - 25.2 / 50.1						
	Ausführung		8 DA , 1,7 kW, 900 1/min., Gewicht 18 kg, Betriebsdruck: bei 6 bar, Luftverbrauch 130 Nm ³ /h, 102 db (A)						
	Luftanschlussgewinde		G 1/2						
	Bestell-Nr.		0172-823						
Druckluftmotore mit Schalldämpfer, max. Betriebsdruck 7 bar, empfohlene Drehzahl (200 - 900 1/min).									



B70V 25.2 und 50.1

Für Viskositäten von 1 - 100,000 mPas

Werkstoffe (medienberührt):

Ausführung:	B70V 25.2/50.1	B70V HD-D 25.2/50.1
Gehäuse:	Edelstahl (1.4571/1.4404)	Edelstahl (1.4571/1.4404)
Rotor:	Edelstahl (1.4571)	Edelstahl (1.4571)
Dichtungen:	FPM	FPM
Gleitringdichtung:	Kohle/CrMo-Guss, FPM	WC/WC/FPM
Stopfbuchse:	PTFE Weichpackung lebensmittelecht	-
Antriebswelle:	Edelstahl (1.4571)	Edelstahl (1.4571)
Statorwerkstoffe:	NBR hell, FPM, PTFE	PTFE

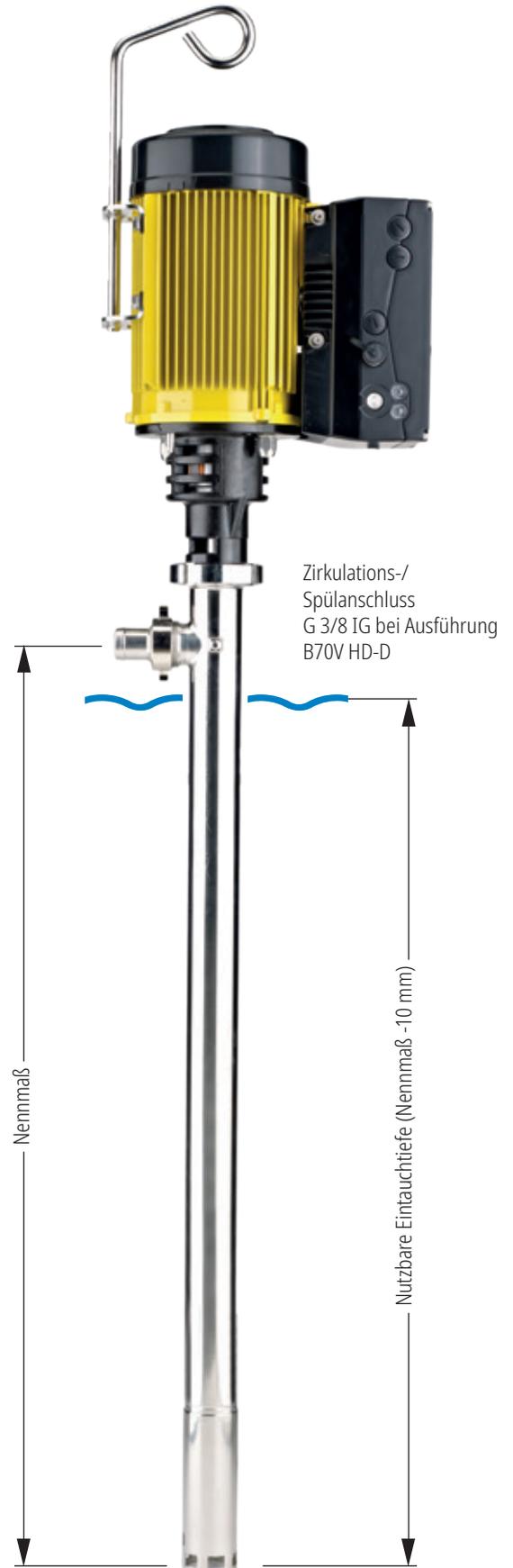
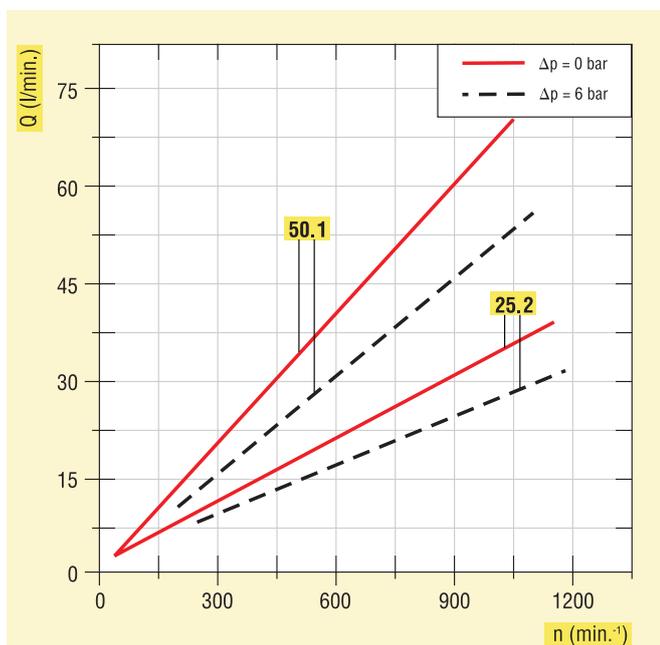


Pumpwerk mit Stator in PTFE, auch in PURE-Ausführung mit Tri-Clamp-Anschluss lieferbar. Mehr Informationen erhalten Sie in unserem Prospekt: Zertifizierte Lösungen für die Food-, Pharma- und Kosmetikindustrie (Art.-Nr. 0699-314)

Wichtige Info

Zum Fördern leicht entzündlicher Flüssigkeiten und bei Einsatz in „Zone 0“ sind Pumpwerke mit Gleitringdichtung (GLRD), Gelenkwelle (GW) und PTFE Stator zu verwenden.

Viskositätsbereich wässrig bis Fließfähigkeitsgrenze.
Mediumstabelle mit Flüssigkeitsbeispielen siehe Beständigkeitsliste.



Lutz Exzentrerschneckenpumpen

B70V 75.1

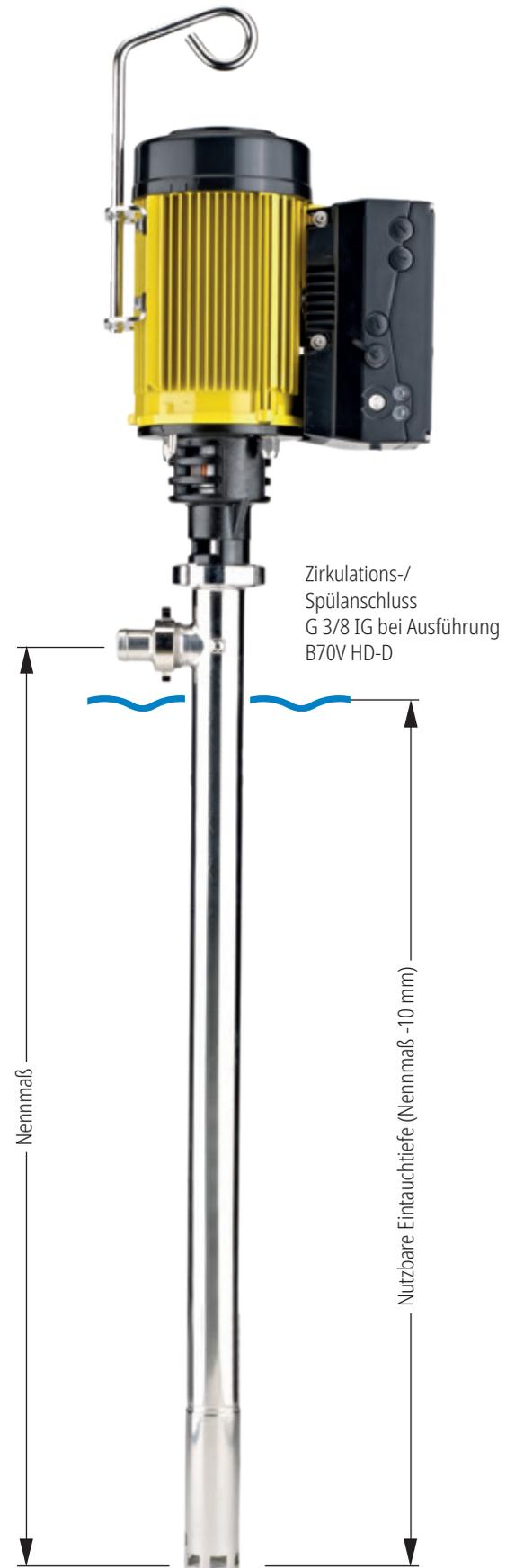
Produktdetail	Pumpwerk		B70V
	Größe		75.1
	Dichtungsart	Gleitringdichtung (GLRD)	GLRD
	Antriebswelle	Gelenkwelle (GW)	GW
	Fördermenge*	bis l/min.	75
	Förderhöhe*	bis bar	8
	Fördermediumstemp.**	bis °C	140
	Werkstoff Außenrohr		1.4571/1.4404
	Tauchrohrdurchmesser	bis mm	54
	Druckstutzen	Außengewinde	G 1 1/2
	Gewicht	kg	7
	Nennmaß***	mm	1100
	Stator NBR hell (T max. 80 °C)	Bestell-Nr.	0173-561
	Stator FPM (T max. 140 °C)	Bestell-Nr.	0173-562
	Stator PTFE (T max. 140 °C)	Bestell-Nr.	0173-564
<p>* ermittelt mit Wasser von 20 °C, Drehstrommotor (900 1/min.) und Elastomerstator ** mit PTFE Stator (bei explosionsgeschützten Exzentrerschneckenpumpen B70V darf die Fördermediumstemperatur 100 °C nicht überschreiten) *** Nennmaß entspricht ca. dem Maß C in der Maßtabelle. Sondertauchtiefen nur in Gelenkwellausführung von 500 - 2000 mm auf Anfrage</p>			
Motorenauswahl			
	Motore mit Kabelklemmkasten	Für B70V - 75.1	
	Ausführung	1,1 kW, 700 1/min.	1,1 kW, 900 1/min.
	Schutzart/Gewicht	IP 55 22 kg	IP 55 34 kg
	Bestell-Nr.	0172+826	0172-903
	Motore mit Schutzschalter	Für B70V - 75.1	
	Ausführung	1,1 kW, 700 1/min.	
	Schutzart/Gewicht	IP 55 22 kg	
	Bestell-Nr.	0172+825	
	Motore mit Frequenzumrichter	Für B70V - 75.1	
	Ausführung	1,5 kW, 0-900 1/min.	
	Schutzart/Gewicht	IP 55 37 kg	
	Bestell-Nr.	0172-766	
<p>Drehstrommotore 230/400 V, 50 Hz, Energieeffizienzklasse IE 3 gemäß EU-Verordnungen 640/2009 und 04/2014. Sonderspannungen, Frequenzen, Schutzarten sowie erhöhte Ex-Schutzklassen auf Anfrage.</p>			
	Druckluftlamellenmotor	Für B70V - 75.1	
	Ausführung	8 DA , 1,7 kW, 900 1/min., Gewicht 18 kg, Betriebsdruck: bei 6 bar, Luftverbrauch 130 Nm ³ /h, 102 db (A)	
	Luftanschlussgewinde	G 1/2	
	Bestell-Nr.	0172-823	
<p>Druckluftmotore mit Schalldämpfer, max. Betriebsdruck 7 bar, empfohlene Drehzahl (200 - 900 1/min).</p>			

Werkstoffe (medienberührt):

Ausführung:	B70V 75.1
Gehäuse:	Edelstahl (1.4571/1.4404)
Rotor:	Edelstahl (1.4571)
Dichtungen:	FPM
Gleitringdichtung:	Kohle/CrMo-Guss, FPM
Antriebswelle:	Edelstahl (1.4571)
Statorwerkstoffe:	NBR hell, FPM, PTFE

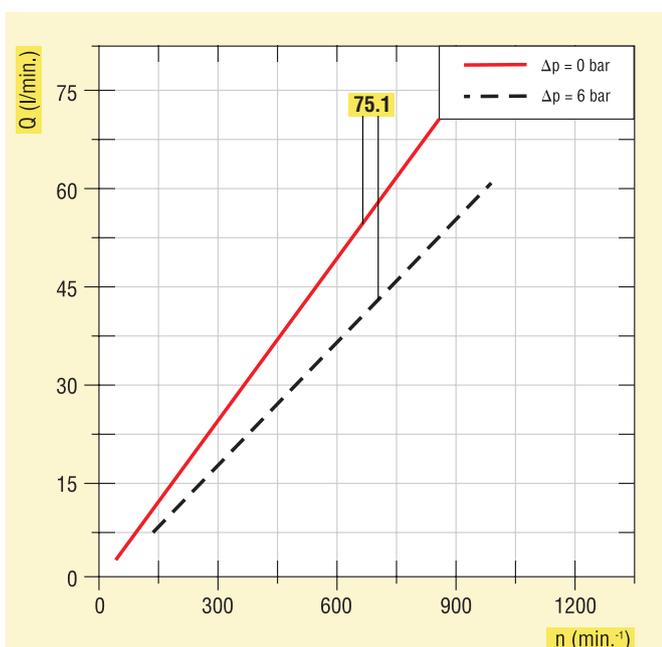


Pumpwerk mit Stator in PTFE, auch in PURE-Ausführung mit Tri-Clamp-Anschluss lieferbar. Mehr Informationen erhalten Sie in unserem Prospekt: Zertifizierte Lösungen für die Food-, Pharma- und Kosmetikindustrie (Art.-Nr. 0699-314)



Wichtige Info

Viskositätsbereich wässrig bis Fließfähigkeitsgrenze.
Mediumstabelle mit Flüssigkeitsbeispielen siehe Beständigkeitsliste.



Lutz Exzenterschneckenpumpen

B70V 120.1

Produktdetail

Pumpwerke

B70V



Größe		120.1
Geräteklasse 1 / 2 (nach ATEX)		nein
Dichtungsart Gleitringdichtung (GLRD)		GLRD
Antriebswelle Gelenkwelle (GW)		GW
Fördermenge*	bis l/min.	120
Förderhöhe*	bis bar	6
Fördermediumstemp.**	bis °C	140
Werkstoff Außenrohr		1.4571
Tauchrohrdurchmesser***	bis mm	131
Druckstutzen		Tri Clamp DN 50 (DIN 32676)
Gewicht	kg	15
Nennmaß****	mm	1100
Stator NBR hell (T max. 80 °C)	Bestell-Nr.	0175-201
Stator PTFE (T max. 140 °C)	Bestell-Nr.	0175-204

* ermittelt mit Wasser von 20 °C, Drehstrommotor (600 bzw. 700 1/min.) und Elastomerstator

** mit PTFE Stator

*** erforderliches Spundloch Ø 133 mm

**** Nennmaß entspricht ca. dem Maß C in der Maßtabelle. Sondertauchtiefen von 500 - 2500 mm auf Anfrage

Motorenauswahl

Motore mit Kabelklemmkasten

Für B70V - 120.1

Ausführung	2,2 kW, 600 1/min.	3,0 kW, 600 1/min.
Schutzart/Gewicht	IP 55 43 kg	IP 55 47 kg
Bestell-Nr.	0175-802	0175-803

Drehstrommotore 230/400 V, 50 Hz,
Energieeffizienzklasse IE 3 gemäß EU-Verordnungen 640/2009 und 04/2014.
Sonderspannungen, Frequenzen, Schutzarten auf Anfrage.



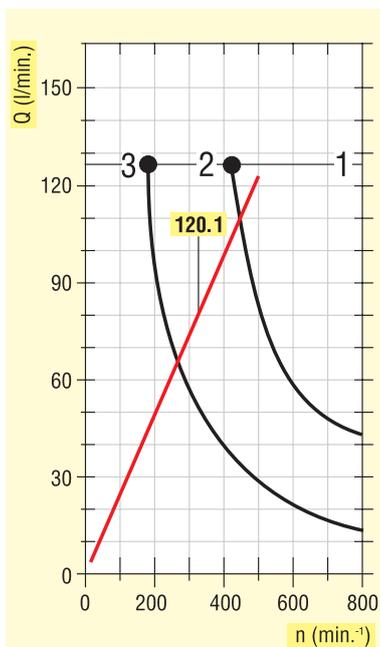
Werkstoffe (medienberührt):

Ausführung:	B70V 120.1
Gehäuse:	Edelstahl (1.4571)
Rotor:	Edelstahl (1.4571)
Dichtungen:	FPM
Gleitringdichtung:*	WC/WC, FPM
Antriebswelle:	Edelstahl (1.4571)
Statorwerkstoffe:	NBR hell, PTFE

* alternative Gleitpaarungen auf Anfrage.



Pumpwerk mit Stator in PTFE, auch in PURE-Ausführung mit Tri-Clamp-Anschluss lieferbar. Mehr Informationen erhalten Sie in unserem Prospekt: Zertifizierte Lösungen für die Food-, Pharma- und Kosmetikindustrie (Art.-Nr. 0699-314)



Bereich 1:

dünnflüssige und schmierende Medien
z.B. Wein, Milch, Öle usw.
 $\eta < 7.000$ mPas

Bereich 2:

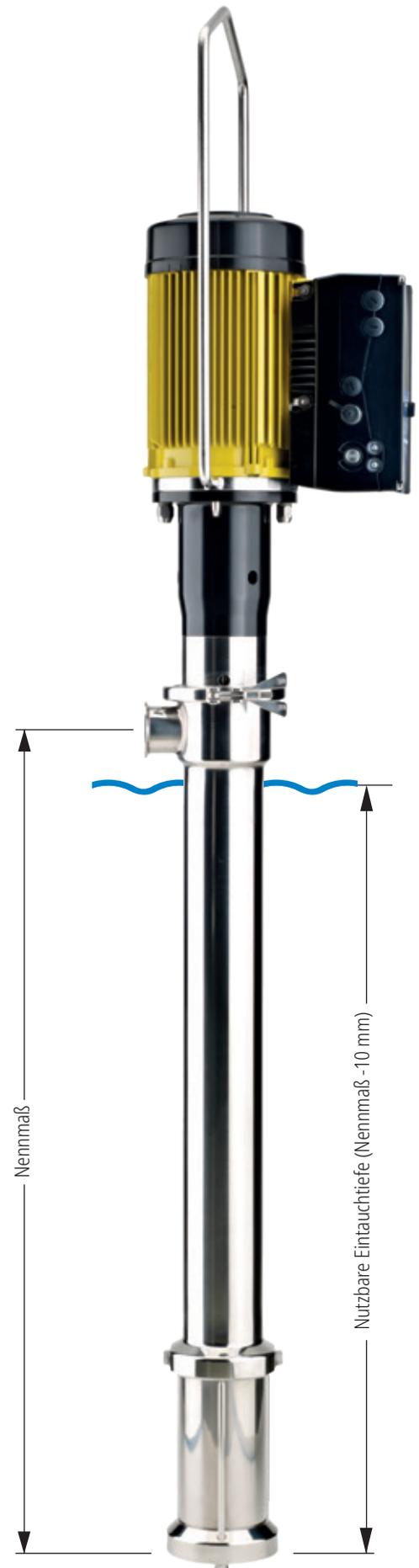
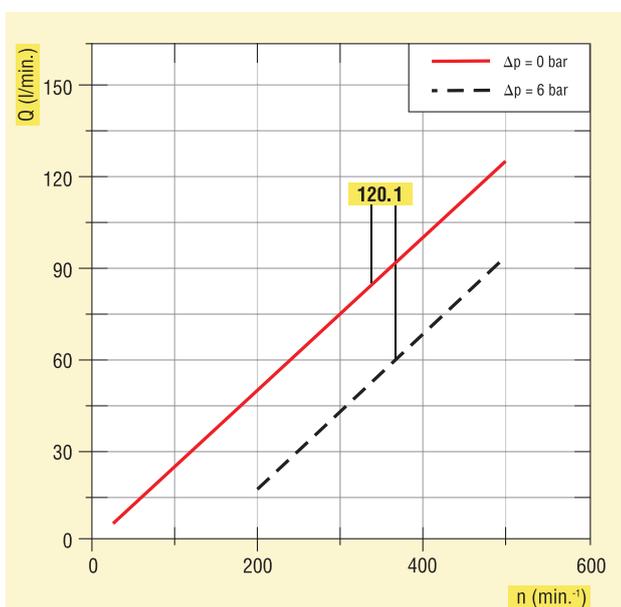
abrasive und viskose Medien
z.B. Maischen, Kleber, Farben usw.
 $\eta < 20.000$ mPas

Bereich 3:

sehr abrasive und hochviskose Medien
z.B. Honig, Fette, Sirup usw.
 $\eta > 20.000$ mPas

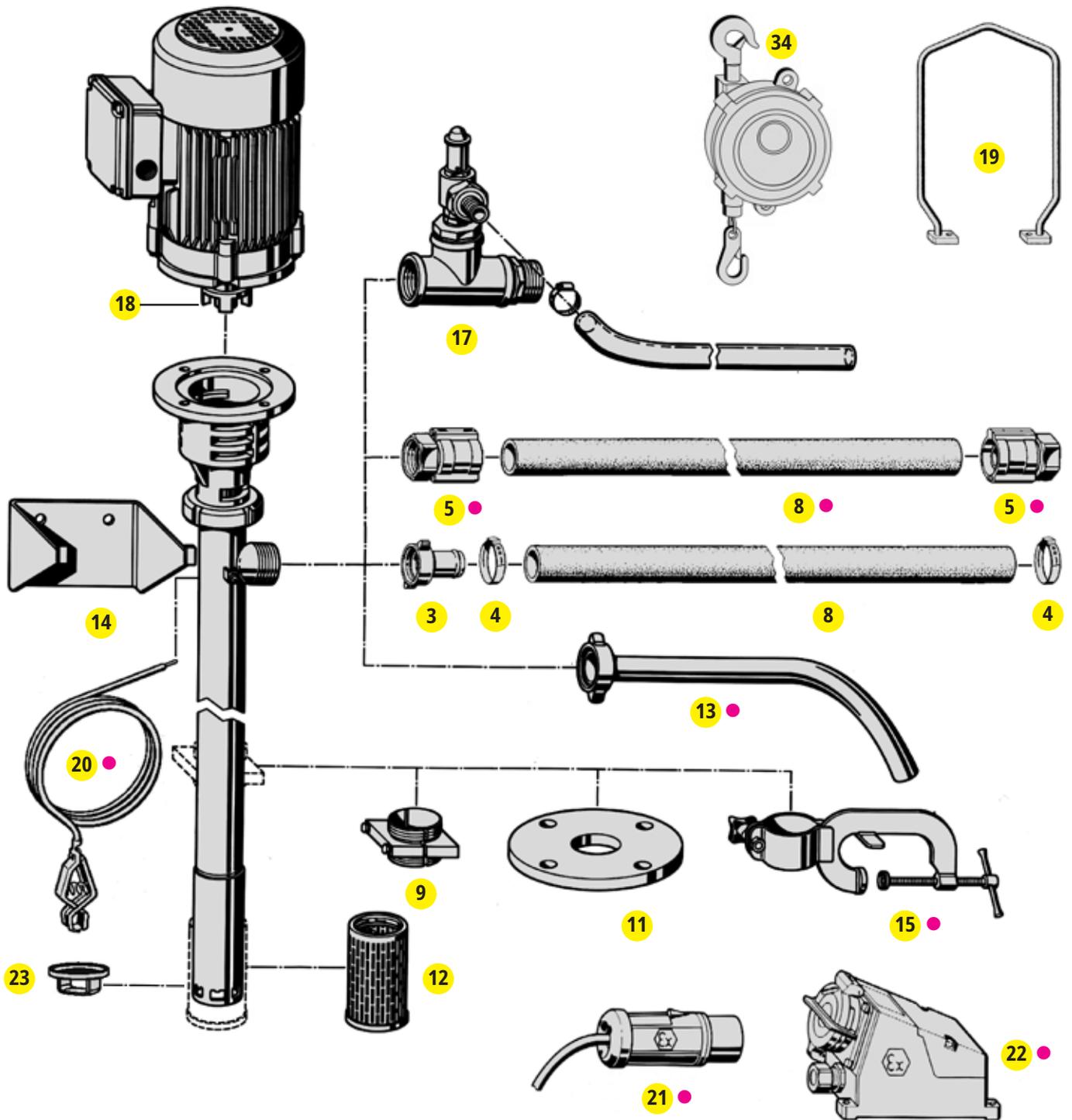
Viskositätsbereich:

wässrig bis Fließfähigkeitsgrenze



Zubehörprogramm

Zubehör auf einem Blick



3 Schlauchanschluss

4 Schlauchklemme

5 ● Schlaucheinbindung

8 ● Schlauch

9 Fassadapter

11 Einbaufansch

12 Fußsieb

13 ● Auslaufbogen

14 Aufhängevorrichtung

15 ● Anklemmvorrichtung

17 Bypassventil

18 Nabe, motorseitig

19 Tragbügel

20 ● Potentialausgleichskabel

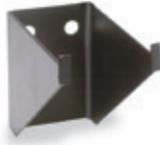
21 ● Ex-Stecker

22 ● Ex-Steckdose

23 Schutz für Fass-Inliner

34 Balancer

● Zum Fördern brennbarer und leicht entzündlicher Flüssigkeiten (z.B. Ethanol, Benzin) oder bei explosionsgefährdeter Umgebung geeignet.

Spezifikation	Bestell-Nr.	Produkt detail
<p>3 Schlauchanschluss</p> <p>Zum Anschluss der Förderschläuche an das Pumpwerk B70V. Anschlussgewinde: G 1 1/2</p> <p>Werkstoff: Nennweite:</p> <p>Edelstahl DN 25 (1")</p> <p>Edelstahl DN 32 (1 1/4")</p> <p>Edelstahl DN 38 (1 1/2")</p> <p>Aluminium DN 32 (1 1/4")</p>	<p>0204-416</p> <p>0204-417</p> <p>0204-418</p> <p>0204-420</p>	
<p>9 Fassadapter St 37</p> <p>Teilbarer Fassadapter für Pumpwerke mit vergrößertem Pumpenfuß.</p> <p>Zum Befestigen der Pumpe in der Fassöffnung. Verhindert das Umkippen der Exzentrerschneckenpumpe im leeren Fass. Gewinde G 2 und M 64 x 4.</p> <p>für Pumpwerk B70V ø 52 mm</p>	<p>0204-169</p>	
<p>9 Fassadapter PP</p> <p>Zum Befestigen der Pumpe in der Fassöffnung.</p> <p>Verhindert das Umkippen der Exzentrerschneckenpumpe im leeren Fass.</p> <p>für Pumpwerk B70V ø 52 mm</p>	<p>0208-056</p>	
<p>11 Einbauflansch</p> <p>Nach DIN 2576 DN 80, PN 10</p> <p>Zum Befestigen der Pumpe B70V an einem Gegenflansch.</p> <p>Der Flansch ist mit dem Pumpwerk verschweißt.</p> <p>aus Edelstahl (1.4571)</p>	<p>0170-310</p>	
<p>12 Fußsieb</p> <p>Lieferbar im Werkstoff Edelstahl zum Anbau an den Pumpenfuß.</p> <p>Damit werden von den drehenden Teilen grobe Verunreinigungen ferngehalten.</p> <p>aus Edelstahl (1.4571)</p>	<p>0204-802 ●</p>	
<p>13 Auslaufbogen</p> <p>Damit können die Flüssigkeiten direkt in andere Behältnisse um- und abgefüllt werden.</p> <p>Sie sind in Alu und Edelstahl lieferbar und werden an den Pumpenauslauf angeschraubt.</p> <p>Werkstoff: Nennweite: Überwurfmutter:</p> <p>Alu DN 25 (1") G 1 1/2</p> <p>Edelstahl DN 25 (1") G 1 1/2</p>	<p>0204-374</p> <p>0204-226 ●</p>	
<p>14 Aufhängevorrichtung</p> <p>Dient zum Aufbewahren der Pumpe.</p> <p>B70V</p> <p>B70V-SR</p>	<p>0204-309</p> <p>0204-307</p>	
<p>15 Anklammvorrichtung</p> <p>Zum Befestigen der Exzentrerschneckenpumpe B70V in offenen und dickwandigen Fässern und Behältern.</p> <p>aus Edelstahl</p>	<p>0205-052 ●</p>	
<p>17 Bypassventil</p> <p>Bei Verwendung eines Verschlussventils (Zapfpistole, Kugelhahn etc.) empfiehlt sich der Einsatz eines Bypassventils. (Öffnungsdruck: Messing 2,5 bar, Edelstahl 5 bar).</p> <p>Anschlussgewinde: G 1 1/2</p> <p>Werkstoff: für Pumpwerk:</p> <p>Messing B70V</p> <p>Edelstahl (1.4571) B70V</p> <p>Messing HD-E</p>	<p>0172-640</p> <p>0170-274</p> <p>0155-600</p>	

● Zum Fördern brennbarer und leicht entzündlicher Flüssigkeiten (z.B. Ethanol, Benzin) oder bei explosionsgefährdeter Umgebung geeignet.

Zubehörprogramm

Produktdetail	Spezifikation	Bestell-Nr.																																				
	<p>18 Nabe, motorseitig Bei Selbstbestellung des Motors muss die Nabe gemäß Wellendurchmesser zusätzlich mitbestellt werden.</p> <table border="0"> <tr> <td>Wellendurchmesser:</td> <td>ø 14 mm</td> <td>für B70V 12.1 bis 75.1</td> <td>0302-028</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ø 19 mm</td> <td>für B70V 12.1 bis 75.1</td> <td>0302-027</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ø 24 mm</td> <td>für B70V 12.1 bis 75.1</td> <td>0302-026</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ø 28 mm</td> <td>für B70V 12.1 bis 75.1 (nur in Verbindung mit Zwischenflansch einsetzbar)</td> <td>0302-029</td> </tr> <tr> <td>Zwischenflansch für:</td> <td>ø 28 mm</td> <td>für B70V 12.1 bis 75.1</td> <td>0172-782</td> </tr> <tr> <td>Wellendurchmesser:</td> <td>ø 24 mm</td> <td>für B70V 120.1</td> <td>0302-363</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ø 25 mm</td> <td>für B70V 120.1</td> <td>0302-365</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ø 28 mm</td> <td>für B70V 120.1</td> <td>0302-364</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ø 30 mm</td> <td>für B70V 120.1</td> <td>0302-214</td> </tr> </table>	Wellendurchmesser:	ø 14 mm	für B70V 12.1 bis 75.1	0302-028		ø 19 mm	für B70V 12.1 bis 75.1	0302-027		ø 24 mm	für B70V 12.1 bis 75.1	0302-026		ø 28 mm	für B70V 12.1 bis 75.1 (nur in Verbindung mit Zwischenflansch einsetzbar)	0302-029	Zwischenflansch für:	ø 28 mm	für B70V 12.1 bis 75.1	0172-782	Wellendurchmesser:	ø 24 mm	für B70V 120.1	0302-363		ø 25 mm	für B70V 120.1	0302-365		ø 28 mm	für B70V 120.1	0302-364		ø 30 mm	für B70V 120.1	0302-214	
Wellendurchmesser:	ø 14 mm	für B70V 12.1 bis 75.1	0302-028																																			
	ø 19 mm	für B70V 12.1 bis 75.1	0302-027																																			
	ø 24 mm	für B70V 12.1 bis 75.1	0302-026																																			
	ø 28 mm	für B70V 12.1 bis 75.1 (nur in Verbindung mit Zwischenflansch einsetzbar)	0302-029																																			
Zwischenflansch für:	ø 28 mm	für B70V 12.1 bis 75.1	0172-782																																			
Wellendurchmesser:	ø 24 mm	für B70V 120.1	0302-363																																			
	ø 25 mm	für B70V 120.1	0302-365																																			
	ø 28 mm	für B70V 120.1	0302-364																																			
	ø 30 mm	für B70V 120.1	0302-214																																			
	<p>19 Tragbügel Als Arbeitserleichterung beim Herausheben/Eintauchen der Pumpe aus/in Fässer oder Behältnisse. Bei einem ex-geschützten Antriebsmotor wird der Ex-Schutzschalter am Tragbügel befestigt.</p> <p>für Pumpwerk HD-E für B70V-SR mit Universalmotor Mehrpreis Tragebügel für Motorschutzschalter (Ex) für Pumpwerke B70V (Ex)</p>	<p>0155-154 0174-607 0172-838</p>																																				
	<p>Motorschutzschalter für Motor B70V Explosionsschutz nach EEx de IIC T6 mit thermischen und elektromagnetischen Auslösern, Schutzart IP 66. Passender Tragbügel zur Befestigung an Pumpe (siehe Pos. 19).</p> <table border="0"> <tr> <td>Ex, 1,6 - 2,5 A</td> <td>für B70V (Ex)</td> <td>0335-414 ●</td> </tr> <tr> <td>Ex, 2,5 - 4,0 A</td> <td>für B70V (Ex)</td> <td>0335-419 ●</td> </tr> <tr> <td>Ex, 4,0 - 6,3 A</td> <td>für B70V (Ex)</td> <td>0335-420 ●</td> </tr> </table>	Ex, 1,6 - 2,5 A	für B70V (Ex)	0335-414 ●	Ex, 2,5 - 4,0 A	für B70V (Ex)	0335-419 ●	Ex, 4,0 - 6,3 A	für B70V (Ex)	0335-420 ●																												
Ex, 1,6 - 2,5 A	für B70V (Ex)	0335-414 ●																																				
Ex, 2,5 - 4,0 A	für B70V (Ex)	0335-419 ●																																				
Ex, 4,0 - 6,3 A	für B70V (Ex)	0335-420 ●																																				
	<p>21 Ex-Stecker CEE-Rundstecker nach EEx de IIC T6, spritzwassergeschützt nach IP 65</p> <table border="0"> <tr> <td>3-polig (Wechselstrom) CEAG</td> <td>für B70V-SR (Ex)</td> <td>0336-536 ●</td> </tr> <tr> <td>3-polig (Wechselstrom) STAHL</td> <td>für B70V-SR (Ex)</td> <td>0336-540 ●</td> </tr> <tr> <td>5-polig (Drehstrom) CEAG</td> <td>für B70V (Ex)</td> <td>0336-537 ●</td> </tr> <tr> <td>5-polig (Drehstrom) STAHL</td> <td>für B70V (Ex)</td> <td>0336-541 ●</td> </tr> </table>	3-polig (Wechselstrom) CEAG	für B70V-SR (Ex)	0336-536 ●	3-polig (Wechselstrom) STAHL	für B70V-SR (Ex)	0336-540 ●	5-polig (Drehstrom) CEAG	für B70V (Ex)	0336-537 ●	5-polig (Drehstrom) STAHL	für B70V (Ex)	0336-541 ●																									
3-polig (Wechselstrom) CEAG	für B70V-SR (Ex)	0336-536 ●																																				
3-polig (Wechselstrom) STAHL	für B70V-SR (Ex)	0336-540 ●																																				
5-polig (Drehstrom) CEAG	für B70V (Ex)	0336-537 ●																																				
5-polig (Drehstrom) STAHL	für B70V (Ex)	0336-541 ●																																				
	<p>22 Ex-Steckdose CEE-Steckdose nach EEx de IIC T6, spritzwassergeschützt nach IP 65</p> <table border="0"> <tr> <td>3-polig (Wechselstrom) CEAG</td> <td>für B70V-SR (Ex)</td> <td>0336-531 ●</td> </tr> <tr> <td>3-polig (Wechselstrom) STAHL</td> <td>für B70V-SR (Ex)</td> <td>0336-542 ●</td> </tr> <tr> <td>5-polig (Drehstrom) CEAG</td> <td>für B70V (Ex)</td> <td>0336-420 ●</td> </tr> <tr> <td>5-polig (Drehstrom) STAHL</td> <td>für B70V (Ex)</td> <td>0336-543 ●</td> </tr> </table>	3-polig (Wechselstrom) CEAG	für B70V-SR (Ex)	0336-531 ●	3-polig (Wechselstrom) STAHL	für B70V-SR (Ex)	0336-542 ●	5-polig (Drehstrom) CEAG	für B70V (Ex)	0336-420 ●	5-polig (Drehstrom) STAHL	für B70V (Ex)	0336-543 ●																									
3-polig (Wechselstrom) CEAG	für B70V-SR (Ex)	0336-531 ●																																				
3-polig (Wechselstrom) STAHL	für B70V-SR (Ex)	0336-542 ●																																				
5-polig (Drehstrom) CEAG	für B70V (Ex)	0336-420 ●																																				
5-polig (Drehstrom) STAHL	für B70V (Ex)	0336-543 ●																																				
	<p>20 Potentialausgleichskabel Dient zur elektrisch leitenden Verbindung zwischen explosionsgeschützter Pumpe und Behälter als Erdung und Potentialausgleich.</p> <p>2 m lang mit Befestigungsclip</p>	<p>0204-994 ●</p>																																				

● Zum Fördern brennbarer und leicht entzündlicher Flüssigkeiten (z.B. Ethanol, Benzin) oder bei explosionsgefährdeter Umgebung geeignet.

Spezifikation	Bestell-Nr.	Produkt detail
<p>34 Balancer für Exzenterschneckenpumpe Erleichtert das Ein- und Umsetzen der Pumpe im Behälter.</p> <p>Tragkraft: 18-22 kg Seilzug: 2 m</p> <p>Tragkraft: 22-25 kg Seilzug: 2 m</p> <p>Tragkraft: 25-30 kg Seilzug: 2 m</p>	<p>0371-013</p> <p>0371-014</p> <p>0371-015</p>	
<p>Elektronischer Durchflusszähler, Baureihe HDO Zur Mengenmessung von dünnflüssigen bis hochviskosen Medien – auch unter hohen Drücken und Temperaturen. Zum Anbau an einer Exzenterschneckenpumpe B70V oder in einer Rohrleitung. Ex-geschützte Zählerversionen mit Zulassung nach ATEX. Siehe separater Prospekt.</p>		
<p>4 Schlauchschellen Schlauchschellen aus rostfreiem Stahl mit Gewindeschnecke zum Einbinden der unterschiedlichen Förderschläuche an den Schlauchanschluss.</p> <p>Nennweite: DN 25 (1") DN 32 - 38 (1 1/4" - 1 1/2")</p>	<p>0301-401</p> <p>0302-402</p>	
<p>5 Schlaucheinbindung Im explosionsgefährdeten Bereich ist die Verwendung leitfähiger Schläuche Vorschrift. Der ohmsche Widerstand zwischen den Armaturen muss weniger als 10⁶ Ohm betragen. Die Schlaucheinbindung stellt einen gut leitfähigen Übergang zwischen Schlauch und Pumpwerk sicher.</p> <p>Messing für Schlauch DN 32 (1 1/4") für Schlauch DN 38 (1 1/2") für Schlauch DN 50 (2")</p> <p>Edelstahl (1.4571) für Schlauch DN 32 (1 1/4") für Schlauch DN 38 (1 1/2") für Schlauch DN 50 (2")</p>	<p>Innengewinde G 1 1/2 (nach EN 12 115)</p> <p>Innengewinde G 1 1/2 (nach EN 12 115)</p> <p>Innengewinde G 2 (nach EN 12 115)</p> <p>0302-090 ●</p> <p>0302-091 ●</p> <p>5000-100 ●</p> <p>Innengewinde G 1 1/2 (nach EN 12 115)</p> <p>Innengewinde G 1 1/2 (nach EN 12 115)</p> <p>Innengewinde G 2 (nach EN 12 115)</p> <p>0302-096 ●</p> <p>0302-092 ●</p> <p>5000-101 ●</p>	

● Zum Fördern brennbarer und leicht entzündlicher Flüssigkeiten (z.B. Ethanol, Benzin) oder bei explosionsgefährdeter Umgebung geeignet.



8 PVC-Spiralschlauch, gewebeverstärkt

Schlauch aus PVC, mit Gewebeeinlage und eingebetteter, verzinkter Stahldrahtwendel.
Für aggressive, nicht entzündbare Flüssigkeiten.

Betriebsdruck:	max. 14 bar
Fördermediumstemp.:	-5 bis +65 °C
Nennweite:	Gewicht:
DN 25 (1")	0,67 kg/m
DN 32 (1 1/4")	0,80 kg/m
DN 38 (1 1/2")	1,15 kg/m
DN 50 (2")	1,60 kg/m

0374-467*
0374-468*
0374-469*
0374-470*

*Schlauch für Lebensmittel Flüssigkeiten, innen und außen glatt, erfüllt EU-Verordnungen 10/2011 und 1935/2004.



8 Mineralölschlauch

Farbliche Kennzeichnung: "Gelb".
Schlauch für Mineralölprodukte aller Art und Super bis zu 50% Aromaten- und Methanolgehalt. Innengummi NBR (leitfähig) und Außengummi aus NBR (nicht leitfähig).
Elektrisch leitfähig: Typ Ω -CL (<10⁶ Ohm zwischen den Armaturen) nach TRbF 50 Anhang B (TRbF 131/2)

Betriebsdruck:	max. 10 bar
Fördermediumstemp.:	-25 bis +65 °C
Nennweite	Gewicht
DN 25 (1")	0,5 kg/m

0374-462 ●

Schlauch für Mineralölprodukte aller Art und Super bis zu 50% Aromaten- und Methanolgehalt. Innengummi NBR und Außengummi aus Chloroprene (CR).
Elektrisch leitfähig: Typ Ω /T (<10⁶ Ohm zwischen den Armaturen, <10⁹ Ohm durch die Schlauchwand) nach DIN EN 12115:2011.

Betriebsdruck:	max. 16 bar
Fördermediumstemp.:	-30 bis +90 °C
Nennweite:	Gewicht:
DN 32 (1 1/4")	1,0 kg/m
DN 38 (1 1/2")	1,2 kg/m

0374-413 ●
0374-414 ●



8 Lösemittelschlauch

Farbliche Kennzeichnung: "Blau".
Schlauch geeignet für eine Vielzahl handelsüblicher Lösemittel.
Innengummi mit Spezialauskleidung und Außengummi aus NBR/PVC-Compound (ab DN 32 mit verzinkter Stahldrahtwendel, als Saug- und Druckschlauch geeignet).
Elektrisch leitfähig: Typ Ω /T (<10⁶ Ohm zwischen den Armaturen, <10⁹ Ohm durch die Schlauchwand) nach DIN EN 12115:2011.

Betriebsdruck:	max. 16 bar
Temperaturbereich:	-20 bis +80 °C (in Abhängigkeit vom Medium), ausdämpfbar bis 130 °C über max. 30 Minuten (offenes System)
Nennweite:	Gewicht:
DN 25 (1")	0,8 kg/m
DN 32 (1 1/4")	1,2 kg/m
DN 38 (1 1/2")	1,4 kg/m

0374-417 ●
0374-418 ●
0374-450 ●

● Zum Fördern brennbarer und leicht entzündlicher Flüssigkeiten (z.B. Ethanol, Benzin) oder bei explosionsgefährdeter Umgebung geeignet.

Spezifikation	Bestell-Nr.	Produkt detail
---------------	-------------	----------------

8 Universal-Chemieschlauch

Farbliche Kennzeichnung: „Blau/Weiß/Blau“.
 Geeignet für Reinchemikalien, Kosmetika, Fotochemikalien, Lacke und Klebstoffe, Wasch- und Reinigungsmittel, Hygieneprodukte, sowie Nahrungs- und Genussmittel, (weitere Details siehe Beständigkeitsliste). FDA- und USP Class VI-konform.
 Erfüllt EU-Verordnungen 10/2011 und 1935/2004. Innen: UPE hell mit spiralisiertem OHM-Leitstreifen UPE Schwarz, glatt, nicht ausfärbend, abriebsfest. Zwischenschicht: EPDM leitfähig (erfüllt Anforderungen der Empfehlung XXI Kategorie 2 des BfR und des FDA Standards).
 Außen: EPDM lichtgrau, leitfähig, nicht abfärbend, ozon- und UV-beständig, schwer entflammbar, (ab DN 25 mit verzinkter Stahldrahtwendel, als Saug- und Druckschlauch geeignet).
 Elektrisch leitfähig: Typ Ω/T ($<10^6$ Ohm zwischen den Armaturen, $<10^9$ Ohm durch die Schlauchwand) nach DIN EN 12115:2011.

Betriebsdruck: max. 16 bar
 Temperaturbereich: -30 bis +100 °C (in Abhängigkeit vom Medium),
 sterilisierbar bei 130°C über max. 30 Minuten (offenes System)

Nennweite:	Gewicht:
DN 25 (1")	0,8 kg/m
DN 32 (1 1/4")	0,9 kg/m
DN 38 (1 1/2")	1,2 kg/m

0374-476 ●
0374-477 ●
0374-478 ●



8 Spezial-Chemieschlauch FEP

Farbliche Kennzeichnung: „Blau/Weiß/Rot“.
 Geeignet für alle gebräuchlichen Medien, ideal auch für hochreine Produkte.
 Als Saug- und Druckschlauch geeignet.
 Innen: FEP transparent, glatt, nahtlos, nicht auslaugend, nicht ausfärbend, nicht elektrisch leitfähig (entspricht den FDA- und USP Class VI Anforderungen).
 Außen: EPDM elektrisch leitend. Lichtgrau mit Ohm-Leitstreifen, verzinkter Stahldrahtwendel.
 Elektrisch leitfähig: Typ $\Omega-C$ ($<10^6$ Ohm zwischen den Armaturen) nach DIN EN 12115:2011.
(NICHT geeignet für nicht leitende, zündfähige Flüssigkeiten!)

Betriebsdruck: max. 16 bar
 Temperaturbereich: -30 bis +100 °C (in Abhängigkeit vom Medium),
 ausdämpfbar für Reinigung und Sterilisation bis 150°C
 über max. 30 Minuten (offenes System)

Nennweite:	Gewicht:
DN 25 (1")	1,0 kg/m
DN 32 (1 1/4")	1,1 kg/m
DN 38 (1 1/2")	1,5 kg/m

0374-429
0374-430
0374-455



Spezial-Chemieschlauch PTFE

Farbliche Kennzeichnung: „Blau/Weiß/Rot“.
 Geeignet für alle gebräuchlichen Medien, ideal auch für hochreine Produkte.
 Als Saug- und Druckschlauch geeignet. Innen: PTFE schwarz, glatt, nahtlos, elektrisch leitfähig (FDA- und USP Class VI-konform. Erfüllt EU-Verordnungen 10/2011 und 1935/2004).
 Außen: EPDM elektrisch leitend. Schwarz, verzinkter Stahldrahtwendel.
 Elektrisch leitfähig: Typ Ω/T ($<10^6$ Ohm zwischen den Armaturen, $<10^9$ Ohm durch die Schlauchwand) nach DIN EN 12115:2011.

Betriebsdruck: max. 16 bar
 Temperaturbereich: -30 bis +150 °C (in Abhängigkeit vom Medium),
 ausdämpfbar für Reinigung und Sterilisation bis 150°C
 über max. 30 Minuten (offenes System)

Nennweite:	Gewicht:
DN 25 (1")	1,0 kg/m

0374-482 ●



23 Schutz für Fass-Inliner

Zur Anbringung am Pumpenfuß. Schützt empfindliche Fass-Inliner und Bags vor Beschädigungen.

für Pumpwerk B70V 120.1

0175-332



● Zum Fördern brennbarer und leicht entzündlicher Flüssigkeiten (z.B. Ethanol, Benzin) oder bei explosionsgefährdeter Umgebung geeignet.

Zubehörprogramm

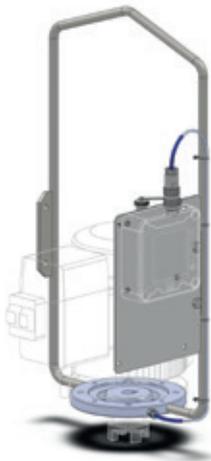
Berührungslose indirekte Mengenmessung



Produkt detail

Spezifikation

Bestell-Nr.



1 Tragbügel mit integriertem Impulssensor bestehend aus:

Impulssensor mit Anschlusskabel und 14-poligem Kupplungsstecker, Tragbügel und Flanschplatte.
(Passenden Impulsgeberring und Bedieneinheit mitbestellen)

Mehrpreis* für Drehstrommotore bis 1,1 kW

0172-891

Mehrpreis* für Drehstrommotore ab 1,5 kW
und ex-geschützte Drehstrommotore Ex

0172-892 ●

Komplettsset zum Nachrüsten bestehender Pumpen

0172-890 ●

*Bitte die Mehrpreisnummer bei Pumpenbestellung angeben

2 Impulsgeberring

muss passend zum Wellendurchmesser des Motors zusätzlich mitbestellt werden

für Wellendurchmesser:

Ø 19 mm

0172-824

Ø 20 mm

0172-825

Ø 24 mm

0172-826

Ø 25 mm

0172-827

Ø 28 mm

0172-828

Ø 30 mm

0172-829

● Zum Fördern brennbarer und leicht entzündlicher Flüssigkeiten (z.B. Ethanol, Benzin)
oder bei explosionsgefährdeter Umgebung geeignet.

Spezifikation	Bestell-Nr.	Produkt detail
<p>3 Bedieneinheit mit Touchscreen-Display und menügeführter Bedienung. Dient zur Auswertung der Impulse und Anzeige der Durchflussmenge, batteriebetrieben**</p> <p>Bedieneinheit BE10 Bedieneinheit Ex BE10B</p> <p>Netzgerät NG10 230 V zur externen Stromversorgung der Bedieneinheit 220-240 V, 50-60 Hz, II (2) G [Ex ib Gb] IIC</p>	<p>0230-000 0230-010 ●</p> <p>0230-230</p>	
<p>Zubehör optional</p> <p>Relaismodul RM30 für Drehstrommotore bis 1,5 kW ermöglicht die Abfüllung mit Mengenvorwahl (Batchfunktion), 400 V, 1,5 kW, 50 Hz, II (2) G [Ex ib Gb] IIC</p> <p>Netzanschlussleitung RM30 400V 400 V, 50 Hz, 5-polig, 5 m lang</p> <p>Anschlusskabel Motor RM30 400V 400 V, 50 Hz, 5-polig, 0,6 m lang</p> <p>Relaismodul RM10 für Drehstrommotore mit Frequenzumrichter ermöglicht die Abfüllung mit Mengenvorwahl (Batchfunktion), 220-240 V, 50-60 Hz, II (2) G [Ex ib Gb] IIC</p> <p>Netzanschlussleitung RM10 230V 230 V, 50 Hz, 5 m lang</p> <p>Adapterkabel Motor RM-FU 230V/24V für Drehstrommotore mit Frequenzumrichter 230V AC/24V DC</p>	<p>0230-220</p> <p>für RM30 0211-388</p> <p>für RM30 0211-386</p> <p>0230-200</p> <p>für RM10 0211-155</p> <p>für RM10 0230-323</p>	

** Begrenzter Batteriebetrieb ohne Netzgerät möglich

Zweifach **KOMPETENT**...



Professionelles Fluidmanagement



Fasspumpen-Sets

Fass- und Containerpumpen

Exzentrerschneckenpumpen

Durchflusszähler-Programm

Druckluftbetriebene Doppelmembranpumpen

Vertikale und horizontale Zentrifugalpumpen



Lutz Pumpen GmbH

Erlenstraße 5-7 · D-97877 Wertheim · Telefon (0 93 42) 8 79-0 · Fax (0 93 42) 87 94 04 · E-Mail: info@lutz-pumpen.de

www.lutz-pumpen.de

...einfach **GUT**



Die richtige Dosis Fortschritt



Dosierpumpen und Zubehör
Chlorgas-Dosiergeräte
Mess- und Regeltechnik

System- und Prozesstechnik
Chemie-Kreiselpumpen
Wasserdesinfektion



Lutz-Jesco GmbH

Am Bostelberge 19 · D-30900 Wedemark · Telefon (0 51 30) 58 02-0 · Fax (0 51 30) 58 02 68 · E-Mail: info@lutz-jesco.com

www.lutz-jesco.com



Lutz Pumpen GmbH

Erlenstraße 5-7
D-97877 Wertheim
Tel.: (0 93 42) 8 79-0
Fax: (0 93 42) 87 94 04
E-Mail: info@lutz-pumpen.de

www.lutz-pumpen.de

**Jetzt zum Newsletter
anmelden** und keine
Neuigkeit mehr verpassen!



**Folgen Sie
uns auf:**

