

PCM DELASCO

Schlauchpumpen Serie DL



Serie DL der PCM Pumpen: Das perfekte Zusammenspiel zwischen Rollkörpern und Führungsschienen

Die Serie DL umfasst 6 Modelle:
DL 12, DL 18, DL 25, DL 35, DL 45 und DL 55.
Diese Pumpen mit gewebeverstärktem
Schlauch sind mit Rollkörpern und
Führungsschienen ausgestattet.
Die Verbindung von Rollkörpern und
Führungsschienen ermöglicht es, die mechanische
Beanspruchung des Schlauches zu verringern.
Die Lebensdauer des Schlauches wird durch die
Kombination Rollkörper / Führungsschienen erhöht.

Vorteile

der Schlauchpumpentechnik

- Selbstansaugend
- Trockenlaufsicher
- Dichtungslös
- Schnelle und wirtschaftliche Wartung
- Reversible Förderung möglich
- Dosierpumpe.

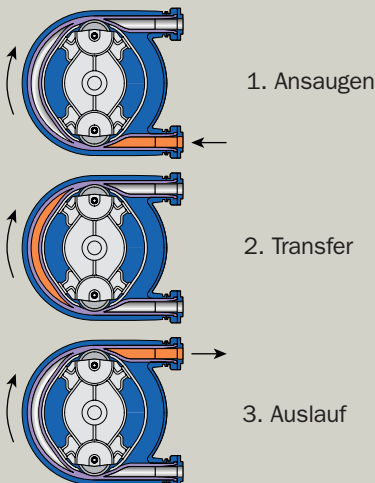
der erfahrungsgebundenen Konzeption

- Vielseitigkeit
(verschiedene Produkte und Anwendungen)
- Schonende Behandlung des geförderten Produktes

Leistungsdaten

- Fördermenge min. : 44 l/Std.
- Fördermenge max. : 20 m³/Std.
- Druck max. : 15 bar
- Temperatur im Dauerbetrieb max. : 110°C
- Fördervolumen : von 63 bis 1700 cm³
- Selbstansaugend : bis 9 mWS
- Drehzahl : 5 bis 133 U/min
- Reversible Laufrichtung
- Gewebeverstärkter Schlauch

Betrieb



Öleinfüllstutzen

Technopolymer

- Einfaches Befüllen, verhindert Verschmutzungen. Dient auch als Inspektionsöffnung oder Anschlussöffnung für die Ansaughilfe (Serie DL).

Deckel

Gußeisen GG 25

- Erleichtert Reparatur- und Wartungseingriffe, da der Deckel mit einem Hebering ausgestattet ist.

Rollkörper

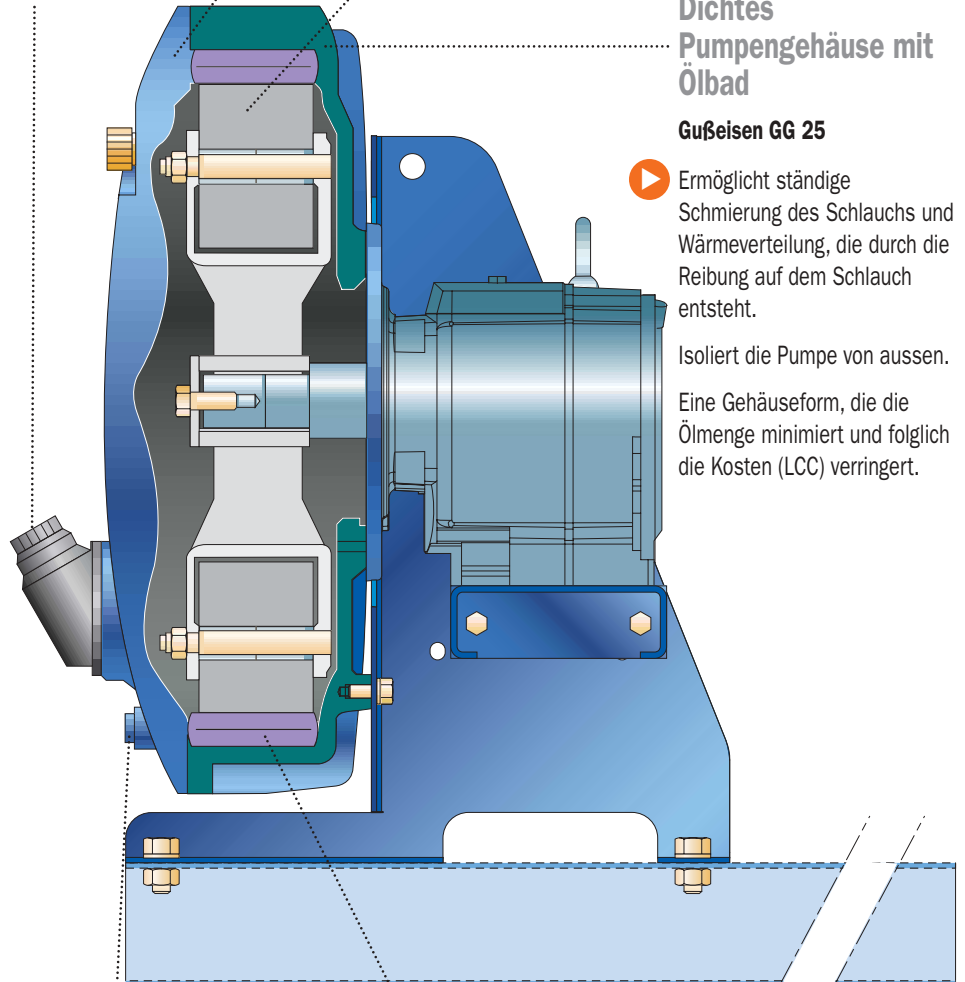
Gußeisen GG 25

- Der Rollkörper ist auf einem selbstschmierenden Ring aus Verbundmaterial montiert. Diese Anordnung gewährleistet das Drehen der Rollkörper während der gesamten Lebensdauer der Pumpe. 3 verschiedene Größen abhängig vom Druck verlängern die Lebensdauer des Schlauches.

Dichtes Pumpengehäuse mit Ölbad

Gußeisen GG 25

- Ermöglicht ständige Schmierung des Schlauches und Wärmeverteilung, die durch die Reibung auf dem Schlauch entsteht. Isoliert die Pumpe von aussen. Eine Gehäuseform, die die Ölmenge minimiert und folglich die Kosten (LCC) verringert.



Ölablassschraube

Schlauch

EPDM (Ethylen-Polypropylen-Dien-Monomer),
NBR (Akrylnitril-Butadien-Kautschuk)
NR (Naturkautschuk)

- Ermöglicht das Fördern oder Dosieren bis 15 bar.

Eigenschaften Serie DL 12.18.25.35.45.55

Überdruckventil

Technopolymer

- ▶ Sicherung gegen Überdruck im Pumpenkörper.

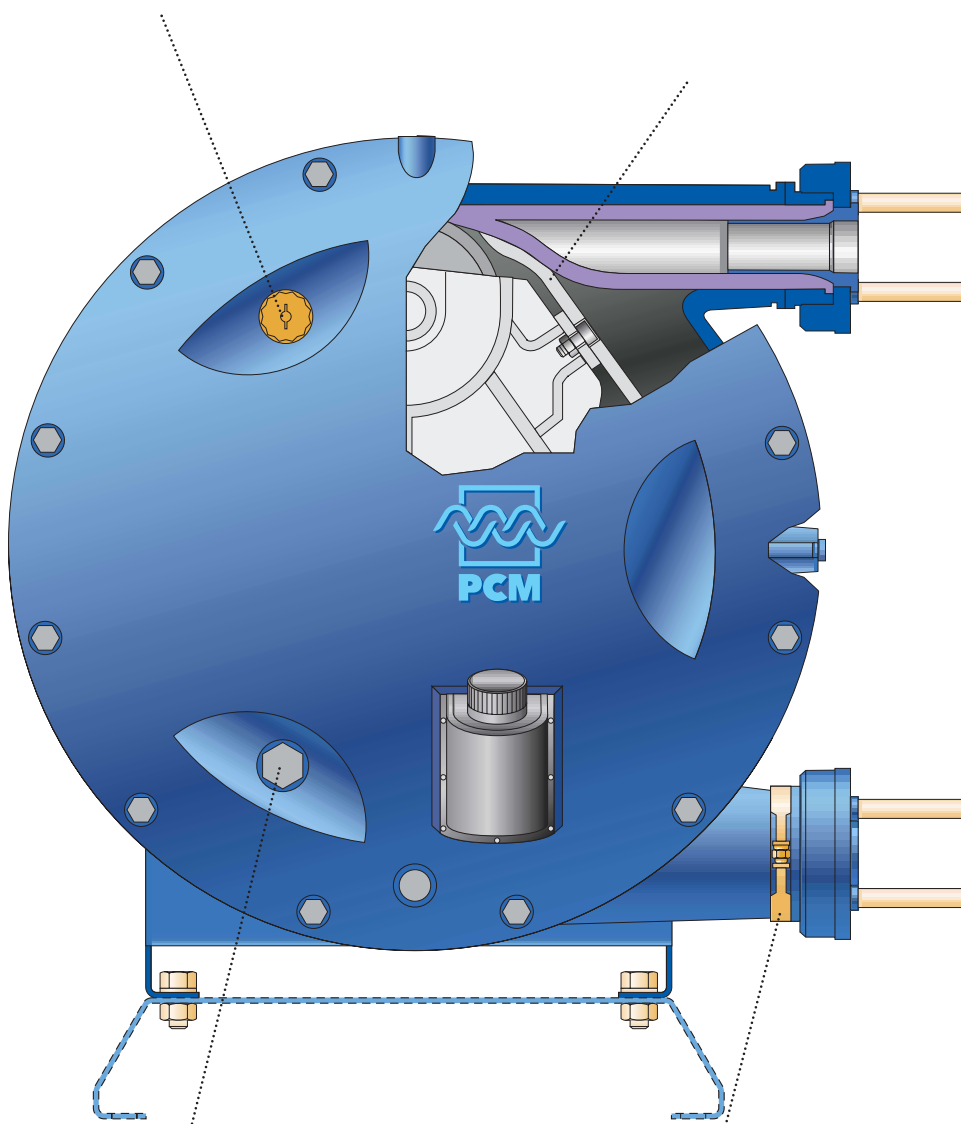
Führungsschiene aus Stahl

Stahl E24

- ▶ Diese Konzeption ermöglicht es, die Quetschfläche des Schlauchs zu vergrößern und somit die Lebensdauer des Schlauchs zu verlängern.

Gültige Richtlinien und Normen

Die Herstellung der Pumpen der Serie DL unterliegt der Zertifizierung nach DIN ISO 9001 und entspricht den Maschinenvorschriften und seinen angewandten CE und NF Normen.



Ölstandsanzeige

Technopolymer

- ▶ Mit Lupeneffekt. Erleichtert die Überprüfung des Ölstands.

Klemmschelle

Aus Zink oder Edelstahl

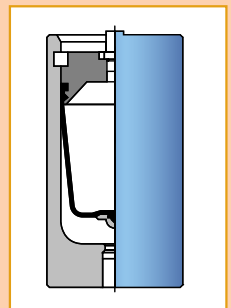
- ▶ Sie ermöglicht vollkommene Dichtheit und gleichzeitig schnelles Demontieren.

Zubehör

Pulsationsdämpfer

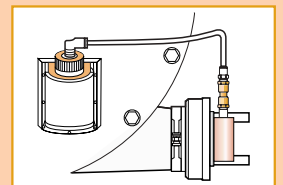
Auf der Druckseite installiert, verhindert dieses Zubehör Pulsationen beim Fördern sowie Druckschläge beim Anfahren. Es erlaubt darüberhinaus die Montage von Zusatzausrüstungen und verlängert die Lebensdauer des Schlauchs.

Aus diesen Gründen ist der Pulsationsdämpfer sowohl ein Zubehör für den Prozess als auch ein Sicherheitselement.



Ansaughilfe

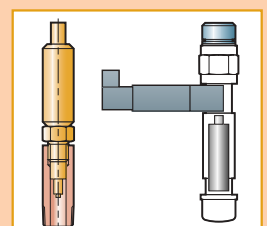
Erhältlich für das Modell DL 55. Dieses System unterstützt das Zurückstellen des Schlauches in seine Ursprungsform nach Durchgang des Rollkörpers.

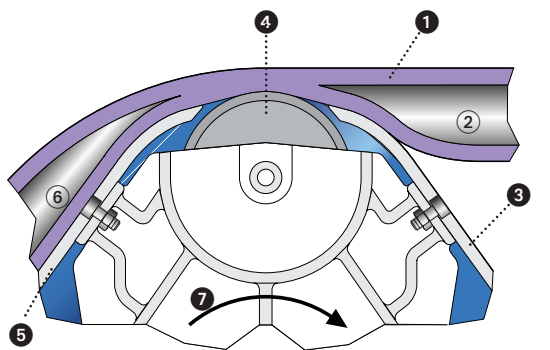


Schlauchbruchwächter

Im Falle von Schlauchbrüchen oder -rissen läuft das Produkt aus in das Pumpengehäuse und verursacht eine Erhöhung des Ölstandniveaus.

Die Aufgabe des Schlauchbruchwächters ist es, diese Störung mit Hilfe einer Magnetsonde anzuzeigen.

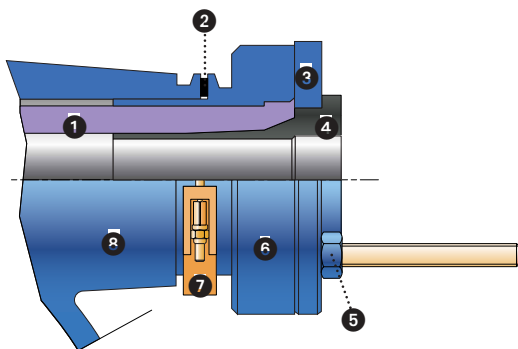




- ① Schlauch
- ② Druckseite
- ③ Führungsschiene, zur schonenden Verformung des Schlauches
- ④ Rollkörper
- ⑤ Führungsschiene, zur Schlauchführung
- ⑥ Saugseite
- ⑦ Rotor

Konfiguration: Rotor Rollkörper Führungsschienen

Die PCM Delasco Schlauchpumpen der Serie DL sind neben den Rollkörpern noch zusätzlich mit Führungsschienen ausgestattet. Die Verbindung von Rollkörpern mit Führungsschienen bringt mehrere Vorteile mit sich: Der Rollkörper dreht sich und beschädigt nicht den Schlauch, die Führungsschiene vergrößert die Quetschfläche, wodurch der Rollkörper einen progressiven Druck auf den Schlauch ausüben kann. Im Vergleich zu traditionellen Schlauchpumpen mit denselben Förder- und Druckleistungen ermöglicht die Verbindung Rollkörper/Führungsschiene, die Lebensdauer des Schlauchs zu verlängern und die Motorleistung sowie die Menge an Schmierstoff zu verringern.



- ① Schlauch
- ② Flachdichtung
- ③ Flansch
- ④ Einsatz
- ⑤ Befestigungselement
- ⑥ Klemmring
- ⑦ Schlauchschelle Clamp
- ⑧ Gehäuse

■ Standardausführung ● Als Option erhältlich
▲ Auf Wunsch

Anschlüsse

Die Befestigung des Schlauchs durch eine Klemmschelle am Pumpengehäuse verbessert die Dichtheit bei Unterdruck und erleichtert die Montage und Demontage des Schlauchs. Da die Anzahl der zum Anschluß notwendigen Teile erheblich verringert wurde, konnte die für einen Schlauchwechsel benötigte Zeit um fast 70% reduziert werden.

Einzelheiten über die Anschlüsse

	DL 12	DL 18	DL 25	DL 35	DL 45	DL 55
Schlauchtülle (1)	■	■	—	—	—	—
Gewindeanschluß PP	■	■	●	●	●	●
Stahlflansch PN20 (2)	—	▲	■	■	■	■
Gewindeanschlüsse aus Edelstahl 316L	—	●	●	●	●	●
Gewindeanschlüsse aus Edelstahl 316L	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Clamp-Schnellverschluß aus Edelstahl 316L	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Flanschanschluß PN 16 (3)	—	▲	●	●	●	●
Clamp-Schnellverschluß PP (4)	●	●	●	●	●	●

Weitere Ausführungen auf Anfrage

(1) Anschlüsse in Edelstahl 316 L oder Polypropylen. (3) Adapter aus Edelstahl 316 L oder Polypropylen.
 (2) Gewindeinsatz in Edelstahl 304 L oder Polypropylen. (4) Maximaler Druck 7 bar.

Schlauchwerkstoffe, erhältlich für sämtliche Pumpen

Schlauchtemperatur (Grenzwerte)

SCHLÄUCHE	DAUERBETRIEB > 8 STD./TAG	CHARGENBETRIEB, FOLGEN VON 10 BIS 20 MIN./STD.	KURZZEITIGER BETRIEB, KURZE TEMPERATURSPITZE
Naturkautschuk verstärkt	5 bis 40°C	80 °C	90 °C
EPDM verstärkt		5 bis 80 °C	90 °C 100 °C
NBR verstärkt		5 bis 60 °C	80 °C 90 °C

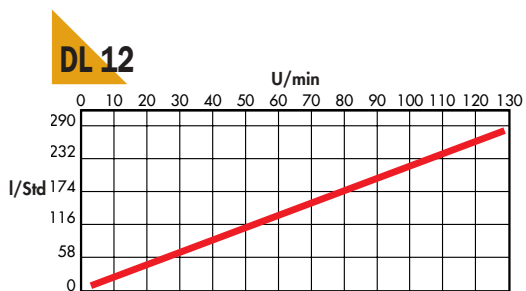
Schläuche

Der gewebeverstärkte Schlauch ist das einzige produktberührte Teil. Die innere Schlauchverkleidung spielt eine entscheidende Rolle: Sie verändert nicht die Eigenschaften des zu fördernden Produktes und ermöglicht eine hohe Beständigkeit bei abrasiven Produkten, vor allem aufgrund des sehr geringen bzw. nicht vorhandenen Schlupfes. Der Schlauch ist in drei Werkstoffen verfügbar: NR (verstärkter Naturkautschuk), EPDM (Ethylen-Polypropylen-Dien-Monomer) und NBR (Akrylnitril-Butadien-Kautschuk). Nur mit Naturkautschukschläuchen können Maximaldrücke erreicht werden.

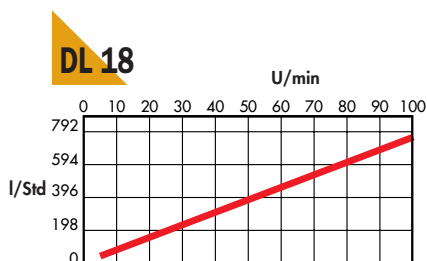
Förderleistungen der Serie DL

12.18.25.35.45.55

- Dauerbetrieb
- Chargenbetrieb
- Außerhalb des Anwendungsbereiches



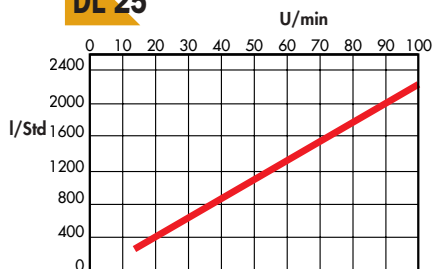
MOTORLEISTUNG (kW)			
Modell DL 12		Druck (bar)	
Förderleistung (l/Std.)	Drehzahl (U/min)	5	7.5
44	20	0.18	0.18
67	31	0.25	0.25
119	55	0.37	0.37
213	99	0.55	0.55
279	129	0.75	0.75
35 bis 240	16 bis 111	0.75	0.75



MOTORLEISTUNG (kW)			
Modell DL 18		Druck (bar)	
Förderleistung (l/Std.)	Drehzahl (U/min)	5	7.5
86	11	0.18	0.18
124	16	0.25	0.25
156	21	0.25	0.25
305	40	0.55	0.55
441	58	0.75	0.75
533	70	1.1	1.1
756	100	1.5	1.5
113 bis 738	15 bis 105	1.5	1.5

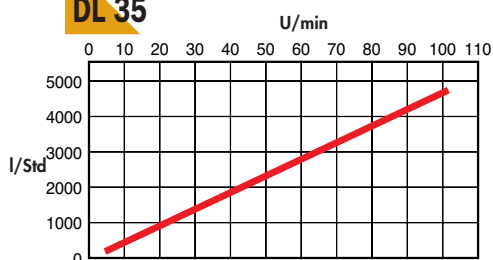
Förderleistungen (Fortsetzung) der Serie DL 12.18.25.35.45.55

DL 25



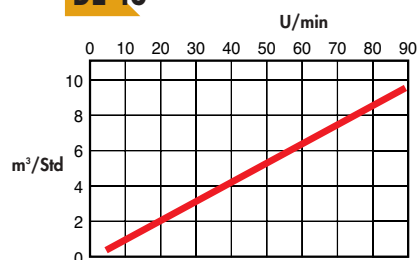
MOTORLEISTUNG (kW)				
Modell DL 25		Druck (bar)		
Förderleistung (l/Std.)	Drehzahl (U/min)	5	10	15
288	13	0.18	0.25	0.25
490	22	0.25	0.37	0.37
632	28	0.55	0.55	0.55
826	37	0.55	0.55	0.75
1177	52	0.75	0.75	0.75
1312	58	0.75	1.1	1.1
2250	100	1.5	1.5	2.2
180 bis 1305	8 bis 58	0.75	1.5	
292 bis 2070	13 bis 92	1.1	1.5	
338 bis 2362	15 bis 105	1.5	1.5	

DL 35



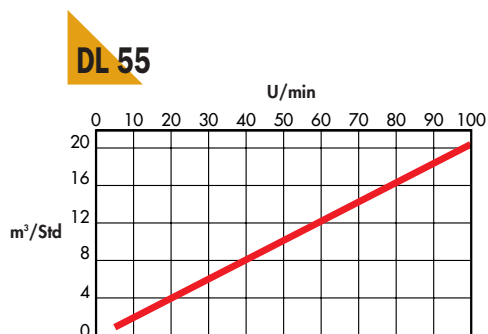
MOTORLEISTUNG (kW)				
Modell DL 35		Druck (bar)		
Förderleistung (l/Std.)	Drehzahl (U/min)	5	10	15
529	12	0.37	0.55	0.75
882	19	0.75	1.1	1.5
1494	32	1.1	1.5	2.2
1926	42	1.5	2.2	3
2367	52	2.2	3	4
3635	79	3	4	5.5
4688	102	4	5.5	7.5
506 bis 3401	11 bis 74	3	4	

DL 45



MOTORLEISTUNG (kW)				
Modell DL 45		Druck (bar)		
Förderleistung (m³/h)	Drehzahl (U/min)	5	10	15
1.32	12	0.55	1.1	1.1
1.69	16	0.75	1.1	1.5
3.45	32	1.5	2.2	2.2
4.45	42	2.2	3	4
5.47	52	2.2	4	4
7.74	73	3	5.5	5.5
9.46	89	4	7.5	7.5
0.53 bis 3.61	5 bis 34	1.5	2.2	2.2
1.17 bis 7.86	11 bis 74	3	4	

Förderleistungen (Fortsetzung) der Serie DL 12.18.25.35.45.55



		MOTORLEISTUNG (kw)		
Modell DL 55		Druck (bar)		
Förderleistung (m³/h)	Drehzahl (U/min)	5	10	15
2.04	10	1.5	1.5	1.5
4.28	21	3	3	3
8.16	40	4	4	
10.2	50	5.5	5.5	
14.89	73	5.5		
20.4	100	7.5		
1.43 bis 10.19	7 bis 50	7.5	7.5	7.5
2.04 bis 12.26	10 bis 60	5.5	7.5	7.5

Einsatzbereiche der Serie DL 12.18.25.35.45.55

Die Pumpen der Serie DL werden in zahlreichen Industriebereichen eingesetzt, z. B. zum Fördern von Zementbrei, Zementschlamm, gegärtem Most, flüssiger Seife und zur Dosierung von Salzsäure, Kalkmilch, Amoniumsulfat, usw. Der Einsatz der Schlauchpumpe empfiehlt sich bei Installationsbedingungen und Prozeßanforderungen, die sowohl Flexibilität als auch Robustheit erfordern.

- Reversible Laufrichtung.
- Kein dynamisches Dichtungssystem.
- Widerstandsfähigkeit gegenüber abrasiven Produkten.

Wasseraufbereitung

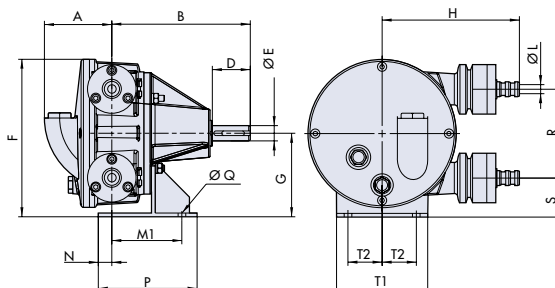
Pumpe DL45 an einem Sedimentationsbecken zur Förderung von Schaum und Schwebstoffen.



Abmessungen der Serie DL 12.18.25.35.45.55

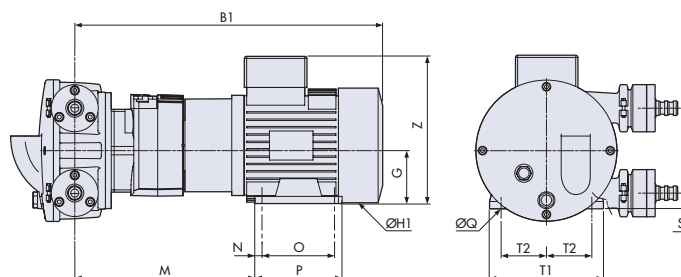
Zeichnung 1

DL 12 mit freiem Wellenende für Kupplungsbauweise

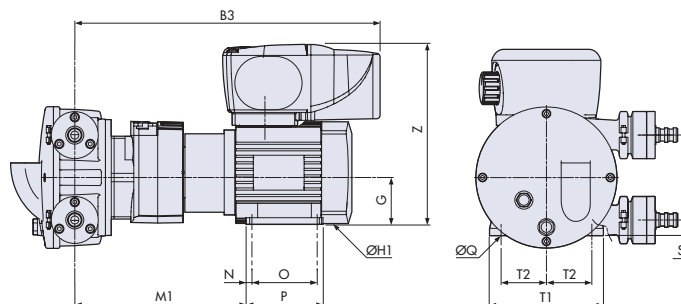


Zeichnung 2

DL 12 mit Antrieb Monoblockversion

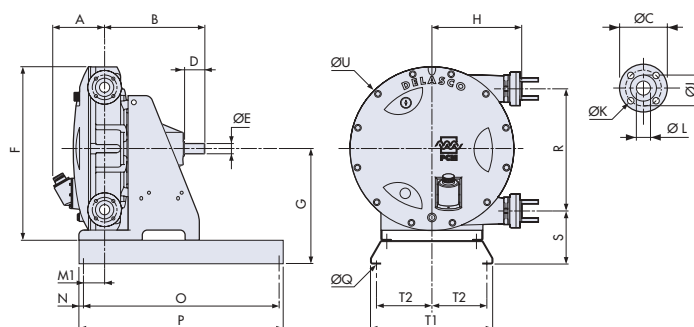


DL 12 mit integriertem Frequenzumrichter



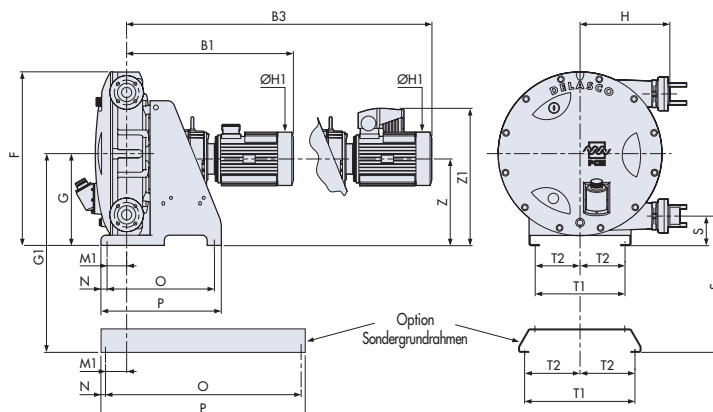
Zeichnung 3

DL 18 bis DL 55 mit freiem Wellenende für kupplungsbauweise



Zeichnung 4

DL 18 bis DL 55 Monoblockversion/mit integriertem Frequenzumformer



Abmessungen der Serie DL 12.18.25.35.45.55

Kupplungsbauweise

PUMPE	Zeil.	A	B	ø C	D	ø E	F	G	H	ø J	ø K	ø L	M1	N	O	P	ø Q	R	S	T1	T2	ø U	Gewicht (kg)
DL 12	1	89	182	-	51	20j6	208	110	181	*1		11	92	110	-	130	2 x ø10	117	51	120	45	195	17
DL 18		100	181	-	51	20j6	513	363	237	*2		15	32	30	540	600	4 x ø14	192	267	350	145	290	37
DL 25		120	266	108	50	25f7	563	363	290	79,4	4 x M14	20	32	30	540	600	4 x ø14	282	222	350	145	400	85
DL 35	3	214	312	117	70	40f7	750	490	303	88,9	4 x M14	30	100	20	960	1000	4 x ø18	352	314	550	245	484	180
DL 45		222	310	127	70	40f7	810	490	387	98,4	4 x M14	40	100	20	960	1000	4 x ø18	468	256	550	245	640	277
DL 55		253	491	152	100	50f7	765	565	444	120,6	4 x M16	50	105	20	960	1000	4 x ø18	600	265	600	270	800	546

*1 : Anschluss geriffelt Ø20 oder mit Aussengewinde R 3/4"

*2 : Anschluss geriffelt Ø25 oder mit Aussengewinde R 3/4"

Blockbauweise

PUMPE	Zeil.	Motor (kW)	OPTION SONDERGRUNDRAHMEN																									
			B1	B3	øH1	M1	N	O	P	øQ	S	T1	T2	Gewicht (kg)	M1	N	O	P	øQ	S	T1	T2	Gewicht (kg)					
DL 12	2	0,18	342	-	124	212	8	80	96	4xø7	5	115	50	22,5	32	30	540	600	4xø14	267	350	145	8,5					
		0,37	381	-	140	244	7,5	90	106		13	126	56	24,5														
		0,55	389	421	-	-	-	-	-		-	-	-	-										26				
		0,75	423	-	170	258	10	100	120		4xø9	22	157	62,5										27				
DL 18	4	0,18	-	-	-	-	-	-	-	4xø14	154	250	95	44,5	32	30	540	600	4xø14	267	350	145	8,5					
		0,25	423,5	-	140	-	-	-	-															-	-	-	-	
		0,37	-	-	-	27	34	310	369															-	-	-	-	46
		0,55	431,5	487	*3	-	-	-	-															-	-	-	-	46,5
		0,75	465	-	170	-	-	-	-															-	-	-	-	49
DL 25	4	0,25	445	-	-	-	-	-	-	4xø14	109	250	95	78	32	30	540	600	4xø14	222	350	145	8,5					
		0,37	-	140	-	-	-	-	-															-	-	-	-	79,5
		0,55	453	-	-	17	34	310	369															-	-	-	-	80
		0,75	486	170	-	-	-	-	-															-	-	-	-	84,5
		1,5	547	190	-	-	-	-	-															-	-	-	-	85
DL 35	4	0,75	586	-	170	-	-	-	-	4xø18	199	450	195	172,5	100	20	960	1000	4xø18	314	550	245	30,5					
		1,5	647	-	190	90	30	500	565															-	-	-	-	176,5
		2,2	-	200	90	30	500	565	-															-	-	-	-	185
		3	672	-	-	-	-	-	-															-	-	-	-	188
		4	691	*4	-	-	-	-	-															-	-	-	-	-
DL 45	4	1,1	618	-	190	-	-	-	-	4xø18	141	450	195	271,5	100	20	960	1000	4xø18	256	550	245	30,5					
		2,2	670	200	90	30	500	565	-															-	-	-	282,5	
		3	670	-	-	-	-	-	-															-	-	-	-	285,5
		4	687	*4	-	-	-	-	-															-	-	-	-	-
DL 55	4	1,5	675	-	190	-	-	-	-	4xø18	150	500	220	462	105	20	960	1000	4xø18	265	600	270	72					
		3	715	-	200	90	15	520	590															-	-	-	-	470
		4	732	-	-	-	-	-	-															-	-	-	-	472
		5,5	751	235	-	-	-	-	-															-	-	-	-	486
		7,5	819	491	280	-	-	-	-															-	-	-	-	507

*3: Ø 140 bei fester Drehzahl und Ø 180 bei variabler Drehzahl

*4: Ø 200 bei fester Drehzahl und Ø 235 bei variabler Drehzahl

Herstellung von Keramikprodukten

Förderung von
Keramikschlicker.
Diese DL 55 Pumpen
sind mit der
Ansaughilfe und dem
Schlauchbruchwächter
ausgestattet.



Herstellung von Tiernahrung

Pumpen DL 18 für die
Dosierung von Farb-
und Aromastoffen.
Sie sind oberhalb der
Behälter mit einer
großen Ansaughöhe
installiert.



Oberflächenbearbeitung

Pumpe DL 25 eingesetzt
zur Förderung eines
Oberflächenbehandlungs-
bades. Diese Pumpe ist
vertikal eingebaut und
mit einem Start/Stop-
Schalter bestückt.



Dank ihrer technischen Vorteile entspricht die Schlauchpumpe den Anforderungen sehr unterschiedlicher Einsatzbedingungen in zahlreichen Industriebereichen.

INDUSTRIEBEREICH	ANWENDUNGSBEISPIELE	
Wasseraufbereitung	<ul style="list-style-type: none"> • Dosierung von Kalkmilch • Fördern von bakteriologischen Schlämmen 	<ul style="list-style-type: none"> • Beschickung von Filterpressen
Papier-/Kartonindustrie	<ul style="list-style-type: none"> • Fördern von Beschichtungsmassen • Fördern von Titandioxid (TiO₂) 	<ul style="list-style-type: none"> • Fördern von Abwässern und belasteten Abwässern • Fördern von Klebstoffen und Harzen
Hoch- und Tiefbau, Bergbau und Keramikindustrie	<ul style="list-style-type: none"> • Fördern von Flüssigemaille • Fördern von Zementschlamm • Fördern von Putz • Absaugen von Schlamm 	<ul style="list-style-type: none"> • Fördern von Kläranlagenschlämmen • Fördern von Zementbrei • Fördern von Klebstoffen und Emulsionen
Nahrungsmittelindustrie	<ul style="list-style-type: none"> • Fördern von Meische - Traubenmost • Fördern von Obstbrei • Fördern von Kartoffelabfällen 	<ul style="list-style-type: none"> • Fördern von Prozess-Schlämmen • Fördern von Schlachthofabfällen/fettigen Abwässern/Eingeweiden/Blut
Chemie	<ul style="list-style-type: none"> • Fördern von belasteten Abwässern • Fördern von Flüssigkreide 	<ul style="list-style-type: none"> • Fördern von Natriumaluminat • Fördern von Sulfaten und Oxiden
Andere Bereiche	<ul style="list-style-type: none"> • Fördern von Gußprodukten (Gießerei) • Fördern von Bentonit 	<ul style="list-style-type: none"> • Fördern von Nuklearabwässern

Diese Liste ist nicht vollständig. Sie führt die geläufigsten Anwendungen auf. Selbstverständlich gibt es noch viele andere Anwendungsbeispiele in verschiedenen Bereichen.

ANFORDERUNGEN AN DAS ZU FÖRDERNDE MEDIUM

- Spezifisches Gewicht :** Spez. Gewicht max. 2. Bei höheren Werten bitten wir um Rücksprache.
- Feststoffe :** Die Korngröße darf 1/3 des Schlauchinnendurchmessers nicht überschreiten. Bei weichen Feststoffen (ganze Früchte oder in Stücken ; Fleischstücke oder Fischteile) kann die Größe dem Schlauchdurchmesser gleich sein.
- Trockensubstanzen :** In Abhängigkeit des spezifischen Gewichts kann der Feststoffanteil zwischen 25 und 60 % liegen. Dabei muß die Drehzahl der Pumpe so geregelt sein, daß das Medium nicht durch eine zu hohe Geschwindigkeit ausgetrocknet werden kann und eine Verstopfung der Saugleitung bewirkt.
- Viskosität :** Die zulässige Viskosität ist abhängig vom Innendurchmesser des Pumpenschlauches sowie von der Drehzahl der Pumpe und kann bis 40.000 centipoises betragen. (Bei höheren Werten bitten wir um Rücksprache - ggfs. sollten Testversuche gefahren werden.)

Die Baureihe PCM DELASCO

Die Schlauchpumpen der Baureihe PCM Delasco entsprechen dank ihrer unterschiedlichen Konstruktionen und der Vielfalt ihrer Elastomer-Schläuche den Ansprüchen vieler Anwendungen, bei denen es auf Vielseitigkeit und Flexibilität ankommt.

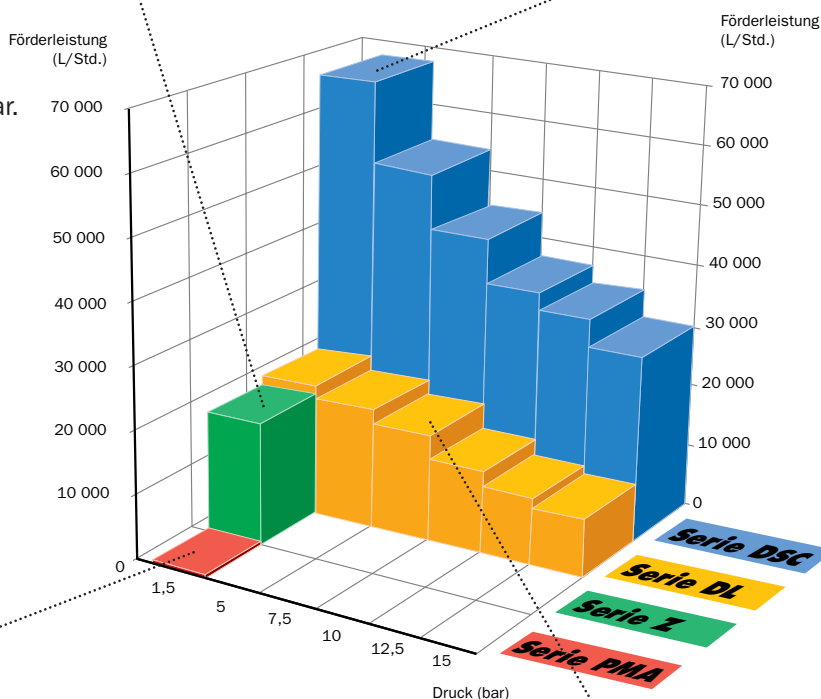


SERIE Z

Schlauchpumpe für Niederdruck
Förderleistung:
bis zu 18 m³/Std;
Druck: bis zu 2,5 bar.

SERIE DSC

Pumpe mit verstärktem Schlauch für starke Druckbelastungen.
Förderleistung:
bis zu 68 m³ / Std.
Druck: bis zu 15 bar.



SERIE PMA

Spezialpumpe für kleine Fördermengen.
Förderleistung max. : bis zu 200 l / Std;
Druck: bis zu 1,5 bar.



SERIE DL

Schlauchpumpe mit Kombination von Rollkörpern und Führungsschienen zur besseren Führung des Schlauches und besseren Dichtheit bei Unterdruck.
Förderleistung:
bis zu 20 m³ / Std;
Druck: bis zu 15 bar.

Unser Service

PCM bietet kundenorientierte und prozessintegrierte Lösungen sowie qualitativ hochwertigen Service. Somit sind alle Bestandteile des „Life Cycle Costs“ berücksichtigt: Höhere Produktqualität und optimale Leistungsfähigkeit.



Reparaturen und Instandsetzungen...

Schnell und kompetent. Die Teams unseres technischen Services führen Pumpenreparaturen, Instandsetzungen, Überholungen und Wartung fachmännisch nach strengsten Qualitätsvorschriften durch.

Ersatzteile...

Lieferung in Rekordzeit. PCM verfügt über dezentrale, komplett ausgestattete Ersatzteil- und Zubehörlager und garantiert kürzeste Lieferzeit.

Technischer Service...

Installation, Inbetriebnahme, Produktionsbetreuung... PCM greift bei Ihnen vor Ort ein und bietet Produktschulungen sowie Wartungslehrgänge an.

Schulung...

PCM bietet zweitägige Schulungskurse an, um technischem Personal die Möglichkeit zu geben, Anwendung und Wartung von Verdrängerpumpen perfekt zu erlernen.

Expresspumpen...

Verfügbarkeit und schnelles Handeln. Mit unserem Express-Lager können wir Ihnen komplette Pumpen kurzfristig liefern. Mit dieser neuen Dienstleistung kann PCM allen dringenden Nachfragen gerecht werden.

PCM, das ist ...

PCM MOINEAU Die umfangreichste Exzenterschneckenpumpenbaureihe für die Industrie

PCM DELASCO Die vollständige Schlauchpumpen-Baureihe, robust, flexibel und vielseitig

PCM PROCESS Zufuhr- und Füllsysteme

PCM DOSYS Systeme für präzises Dosieren und kontinuierliches Mischen

PCM PRÉCI-POMPE Elektromechanische Dosierpumpen mit Membrane und Kolben

PCM EQUIPEMENT Zerkleinerer

PCM MOINEAU OILFIELD Exzenterschneckenpumpen zur Erdölförderung



HEAD OFFICE

UNITED STATES
Tel: +1 713 896 4888
Fax: +1 713 896 4806
pcmdelasco@pcmdelasco.com
www.pcmdelasco.com

FRANCE
PCM S.A.
17 rue Ernest Laval - BP 35
92173 VANVES Cedex
FRANCE

Tél : +33 (0)1 41 08 15 15
Fax : +33 (0)1 41 08 15 00
contact@pcm.eu
www.pcm.eu

CHINA
Tel: +86 (0)21 62362521
Fax: +86 (0)21 62362428
pcmchina@pcm.eu
www.pcm.eu

UNITED KINGDOM
Tel: +44 (0)1536 740200
Fax: +44 (0)1536 740201
sales@pcmpumps.co.uk
www.pcmpumps.co.uk

GERMANY
Tel: +49 (0)611 60977-0
Fax: +49 (0)611 60977-20
info@delasco.de
www.delasco.de

TUNISIA
Tel: +216 71 238 138
Fax: +216 71 231 713
pcmtunisie@pcm.eu
www.pcm.eu

THAILAND
Tel: +66 (0)34 246 012
Fax: +66 (0)34 297 022
mwitayat@pcm.eu
www.pcm.eu

RUSSIA
Tel: +7(812)320 70 96
Fax: +7(812)320 75 12
pcmrussia@pcm.eu
www.pcm.eu