

PS/PSL Kreiselumpen

Technische Daten

- Fördermenge
 $Q_{\max} = 1250 \text{ l/min}$
- Förderhöhe
 $H_{\max} = 110 \text{ m}$
- Temperaturbereich
 $T = 0^{\circ}\text{C bis } +80^{\circ}\text{C}$
- Kinematische Viskosität
 $\nu_{\max} = 30 \text{ mm}^2/\text{s}$



VOGEL

HYDRAULIK · PNEUMATIK

Im Folgenden finden Sie Informationen zu einem Teil unseres Leistungs- und Serviceportfolios.

Sollten Sie hierzu oder zu anderen Produkten Fragen haben, treten Sie jederzeit gern in Kontakt mit uns:

Tel: 0800 770 90 90 (kostenfrei)
info@vogel-gruppe.de

- Parker Store
- Komponenten
- 3D-Rohrbiege-Service
- Wartung und Service
- Hydraulik & Pneumatik
- Aggregate- und Anlagenbau
- Mobiler Tag- und Nacht vor-Ort-Service
- Druckluft-Service
- Schmiertechnik



FACHHÄNDLER FÜR
SCHMIERSYSTEME



Hauptsitz Senftenberg

Laugfeld 21, 01968 Senftenberg Tel: 03573 14 80-0

Bereitschaft: 0160 71 81 584 E-Mail: senftenberg@vogel-gruppe.de

Niederlassung Dresden

Niedersedlitzer Str. 75 . 01257 Dresden Tel: 0351 28 78 825

Bereitschaft: 0160 71 81 584 E-Mail: dresden@vogel-gruppe.de

Niederlassung Frankfurt/Oder

Wildbahn 8, 15236 Frankfurt/Oder Tel: 0335 52 15 081

Bereitschaft: 0160 71 81 584 E-Mail: frankfurt@vogel-gruppe.de

Niederlassung Genshagen & Rohrbiegezentrum

Seestr. 20, 14974 Genshagen Tel: 03378 87 90 67

Bereitschaft: 0171 22 65 930 E-Mail: genshagen@vogel-gruppe.de

Vertriebsgebiet Leipzig

Tel.: +49 160 7181581 . E-Mail: leipzig@vogel-gruppe.de

Niederlassung Schöneiche

August-Borsig-Ring 15, 15566 Schöneiche Tel: 030 6501 380 - 0

Bereitschaft: 0160 71 81 590 E-Mail: schoeneiche@vogel-gruppe.de

Industrie-Hydraulik Vogel & Partner GmbH .
Laugfeld 21 . 01968 Senftenberg, Tel.: 03573 1480-0
info@vogel-gruppe.de . www.vogel-gruppe.de



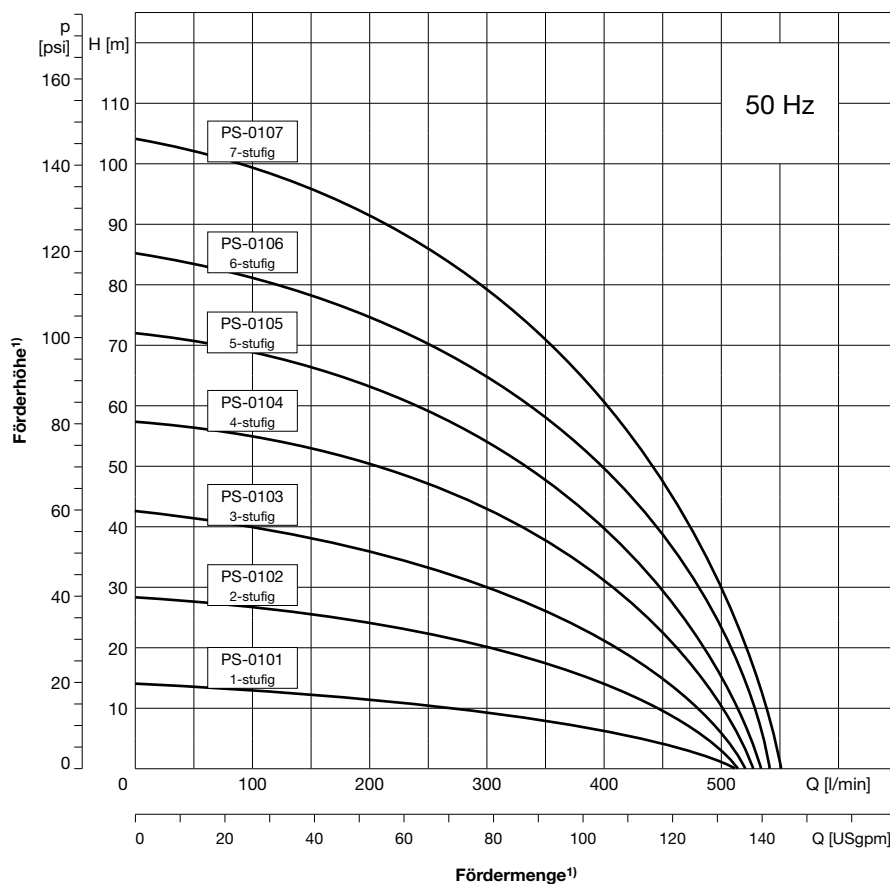
PS/PSL 01 – Eintauchpumpen, dichtungslos

50 Hz, geschlossene Laufräder



Merkmale

- Vertikale, mehrstufige Kreispumpe
- Geeignet für die Förderung von reinen, verunreinigten und zähen Flüssigkeiten
- Geeignet für den Einbau im Behälter
- Druckanschluss oberhalb der Deckelplatte des Behälters
- Druckanschluss ist mit Innengewinde G2 ausgeführt
- Schlürausführung für luftbelastete Flüssigkeiten (PSL siehe 1-6019-DE)



Technische Daten

Fördermenge $Q_{\max}$	550 l/min
Förderhöhe $H_{\max}$	105 m
Tauchtiefe $t_{\max}$	670 mm
Kinematische Viskosität	max. 30 mm ² /s
Fördertemperatur	0 °C bis +80 °C
Korngröße	max. Ø4 mm
Schmutzanteil	max. 8,2 kg/m ³
Drehrichtung (Blick auf den Motorlüfter)	Rechtslauf
Fördermedien	Emulsionen, Kühl- und Schneidöle, Wasser mit Rostschutzzusatz, Wärmeträgeröle

Mechanische Ausführung

Bauteil	Werkstoff
Pumpenstutzen	EN-GJL-200
Pumpenwelle	rostfreier Stahl 1.0762
Laufrad	EN-GJL-200
Zwischenkammer	EN-GJL-200
Wälzlager	Rillenkugellager mit Deckscheibe
Lagerbuchsen	Sintereisen
Pumpenboden	EN-GJL-200
Wellendichtring	NBR

Varianten

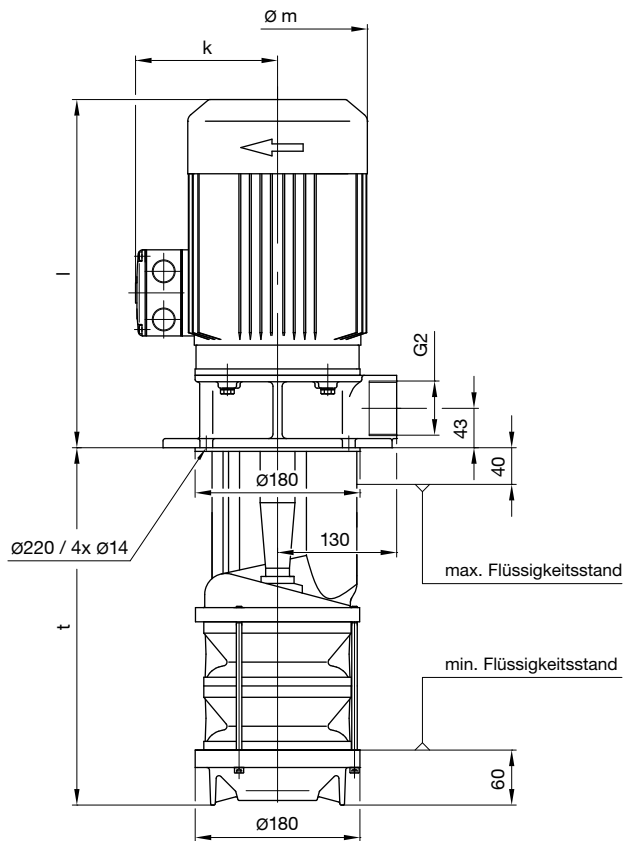
Bauteil	Werkstoff
Propeller für Schlürausführung	Stahl
Verlängerungsrohr	Stahl

¹⁾ Daten gelten für eine Viskosität von ~1 mm²/s bei einer Dichte von ~1 kg/dm³.

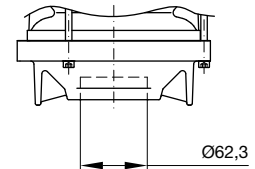


PS/PSL 01 – Eintauchpumpen, dichtungslos

50 Hz, geschlossene Laufräder



Boden für Verlängerungsrohr



Abmessungen, Gewichte und elektrische Werte bei 50 Hz

Pumpentyp			Tauchtiefe t [mm]	Motor-Bemessungswerte					Abmessungen [mm]			Gewicht [kg]	Schall- druck [dBA]	Druck- anschluss (DIN ISO 228)
Bau- reihe	Bau- größe	Stufen- zahl		Spannung Δ/Y U [V]	Index	Leistung P _N [kW]	Strom Δ/Y I _N [A]	Drehzahl n _N [min ⁻¹]	Øm	k	l			
PS PSL	01	01	250	230/400	H	1,1	4,07/2,35	2730	140	114	286	36	62-64	G2
			320									38		
			450									40		
			550									42		
		02	320		44	65-77								
			390		46									
			520		48									
			620		50									
		03	390		51	68-74								
			460		53									
			590		55									
		04	460		59	69-75								
			530		61									
			660		63									
		05	530		85	68-75								
			600		87									
		06	600	91	69-75									
		07	670	105	72-75									



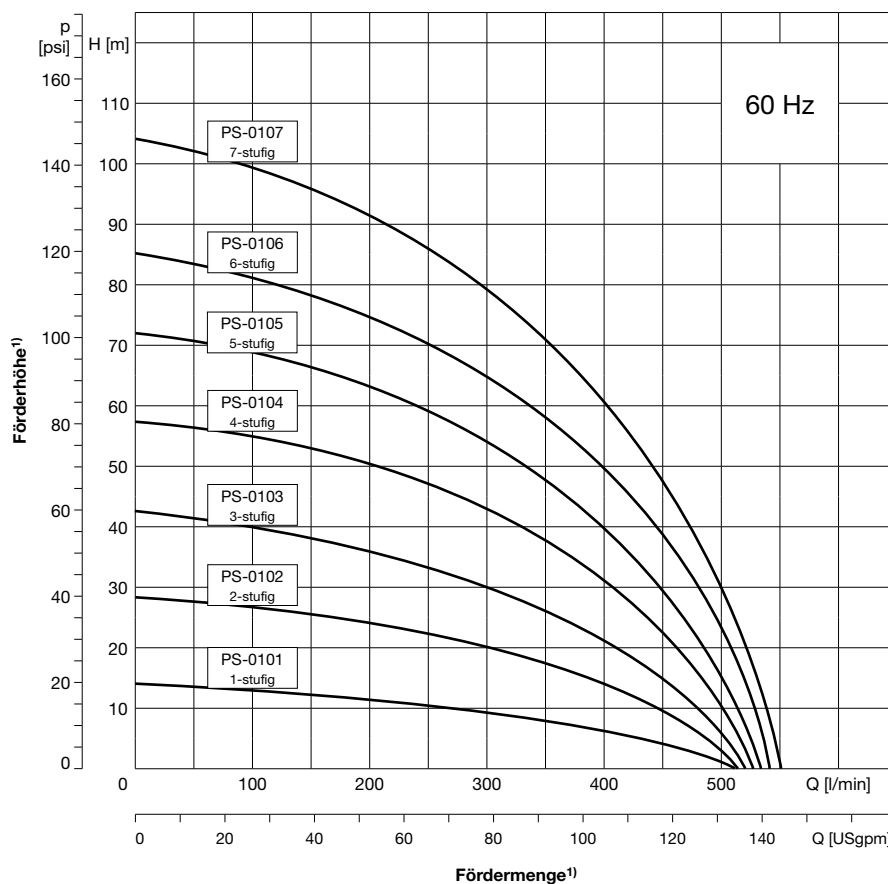
PS/PSL 01 – Eintauchpumpen, dichtungslos

60 Hz, geschlossene Laufräder



Merkmale

- Vertikale, mehrstufige Kreispumpe
- Geeignet für die Förderung von reinen, verunreinigten und zähen Flüssigkeiten
- Geeignet für den Einbau im Behälter
- Druckanschluss oberhalb der Deckelplatte des Behälters
- Druckanschluss ist mit Innengewinde G2 ausgeführt
- Schlürfausführung für luftbelastete Flüssigkeiten (PSL siehe 1-6019-DE)



Technische Daten

Fördermenge $Q_{\max}$	550 l/min
Förderhöhe $H_{\max}$	105 m
Tauchtiefe $t_{\max}$	670 mm
Kinematische Viskosität	max. 30 mm ² /s
Fördertemperatur	0 °C bis +80 °C
Korngröße	max. Ø4 mm
Schmutzanteil	max. 8,2 kg/m ³
Drehrichtung (Blick auf den Motorlüfter)	Rechtslauf
Fördermedien	Emulsionen, Kühl- und Schneidöle, Wasser mit Rostschutzzusatz, Wärmeträgeröle

Mechanische Ausführung

Bauteil	Werkstoff
Pumpenstutzen	EN-GJL-200
Pumpenwelle	1.0762
Laufrad	EN-GJL-200
Zwischenkammer	EN-GJL-200
Wälzlager	Rillenkugellager mit Deckscheibe
Lagerbuchsen	Sintereisen
Pumpenboden	EN-GJL-200
Wellendichtring	NBR

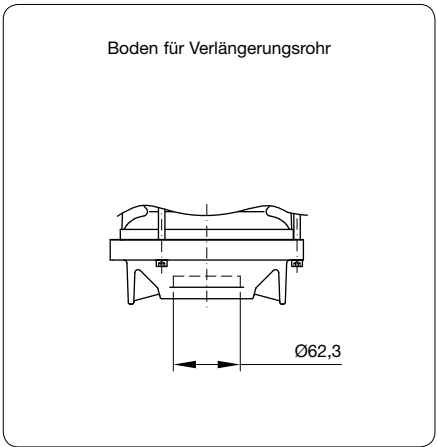
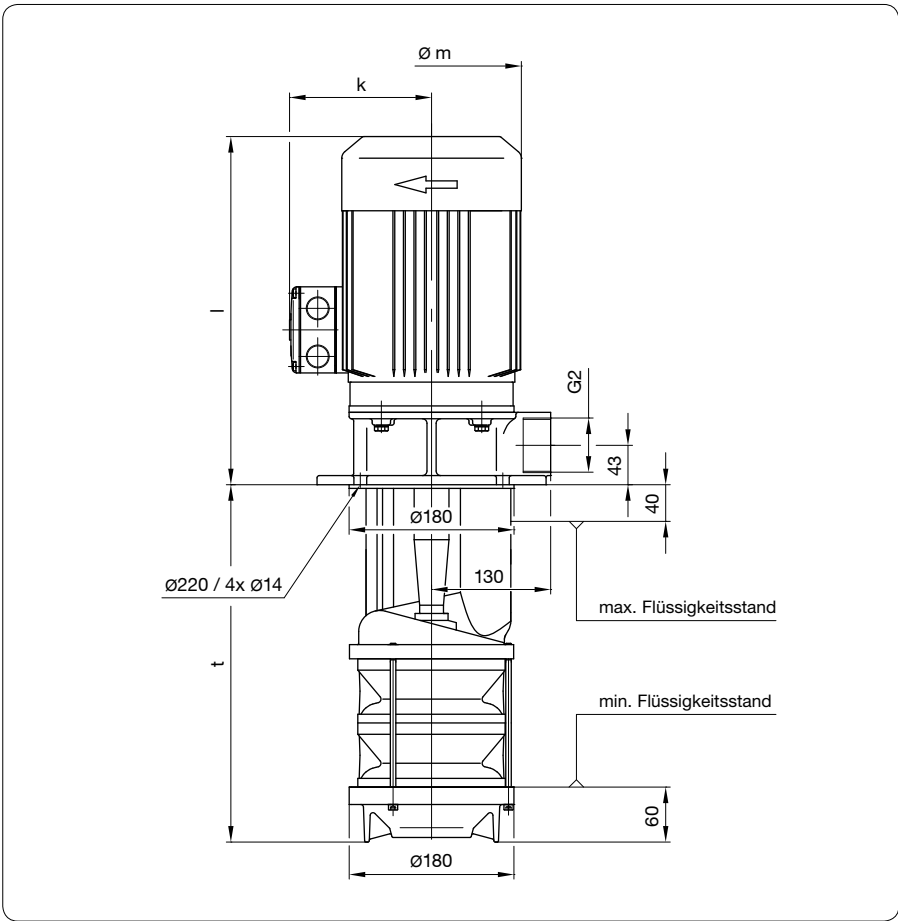
Varianten

Bauteil	Werkstoff
Propeller für Schlürfausführung	Stahl
Verlängerungsrohr	Stahl

¹⁾ Daten gelten für eine Viskosität von ~1 mm²/s bei einer Dichte von ~1 kg/dm³.



PS/PSL 01 – Eintauchpumpen, dichtungslös 60 Hz, geschlossene Laufräder



Abmessungen, Gewichte und elektrische Werte bei 60 Hz

Pumpentyp			Tauchtiefe t [mm]	Motor-Bemessungswerte					Abmessungen [mm]			Gewicht [kg]	Schall- druck [dBA]	Druck- anschluss (DIN ISO 228)							
Bau- reihe	Bau- größe	Stufen- zahl		Spannung Δ/Y U [V]	Index	Leistung P _N [kW]	Strom Δ/Y I _N [A]	Drehzahl n _N [min ⁻¹]	Øm	k	l										
PS PSL	01	01	250	265/460	H	1,26	4,07/2,35	3368	140	114	286	36	62-64	G2							
			320									38									
			450									40									
			550									42									
		02	320		K	2,6	7,5/4,3	3400	176	149	360	44	65-77								
			390									46									
			520									48									
			620									50									
		03	390		L	3,6	10,1/5,82	3500	196	155	380	51	68-74								
			460									53									
			590									55									
		04	460		M	4,5	12,7/7,3	3480	196	155	400	59	69-75								
			530									61									
			660									63									
		05	530		Δ 460	N	6,2	Δ 11,2	3480	257	182	484	85		68-75						
			600										87								
		06	600	91									69-75								
		07	670	O									8,6		Δ 14,5	3480	257	182	484	105	72-75



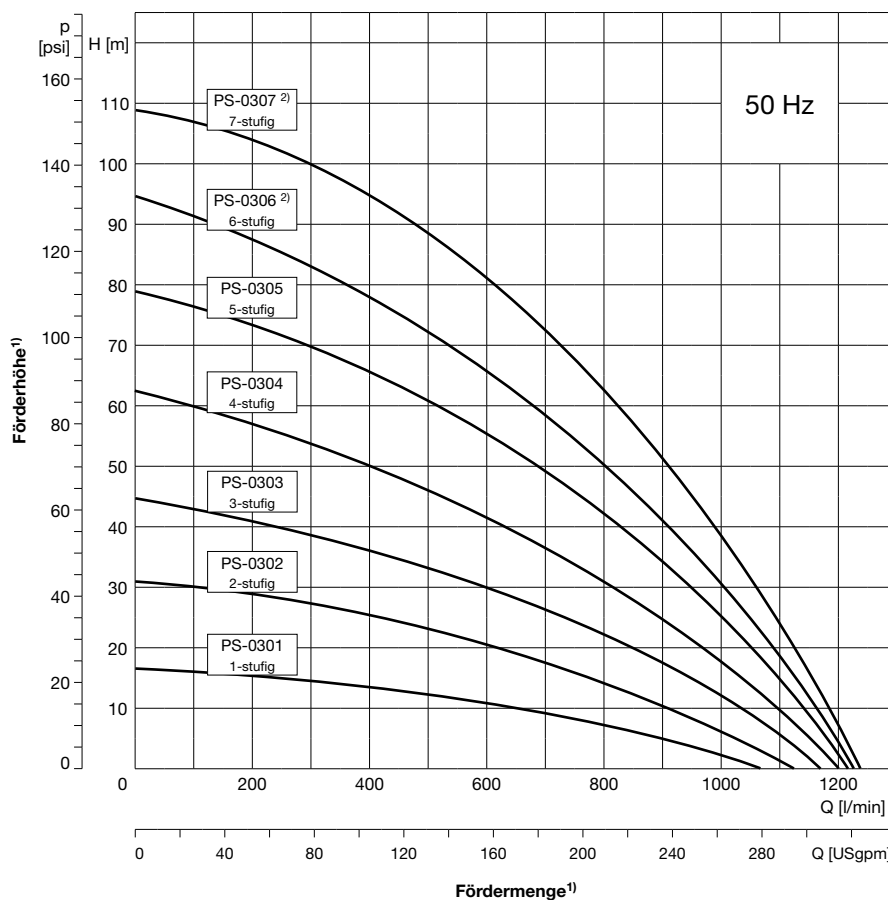
PS/PSL 03 – Eintauchpumpen, dichtungslos

50 Hz, geschlossene Laufräder



Merkmale

- Vertikale, mehrstufige Kreispumpe
- Geeignet für die Förderung von reinen, verunreinigten und zähen Flüssigkeiten
- Geeignet für den Einbau im Behälter
- Druckanschluss oberhalb der Deckelplatte des Behälters
- Druckanschluss ist mit Innengewinde G2 ausgeführt
- Schlürfausführung für luftbelastete Flüssigkeiten (PSL siehe 1-6019-DE)



Technische Daten

Fördermenge $Q_{\max}$	1250 l/min
Förderhöhe $H_{\max}$	110 m
Tauchtiefe $t_{\max}$	670 mm
Kinematische Viskosität	max. 30 mm ² /s
Fördertemperatur	0 °C bis +80 °C
Korngröße	max. Ø9 mm
Schmutzanteil	max. 8,2 kg/m ³
Drehrichtung (Blick auf den Motorlüfter)	Rechtslauf
Fördermedien	Emulsionen, Kühl- und Schneidöle, Wasser mit Rostschutzzusatz, Wärmeträgeröle

Mechanische Ausführung

Bauteil	Werkstoff
Pumpenstutzen	EN-GJL-200
Pumpenwelle	1.0762
Laufrad	EN-GJL-200
Zwischenkammer	EN-GJL-200
Wälzlager	Rillenkugellager mit Deckscheibe
Lagerbuchsen	Sintereisen
Pumpenboden	EN-GJL-200
Wellendichtring	NBR

Varianten

Bauteil	Werkstoff
Propeller für Schlürfausführung	Stahl
Verlängerungsrohr	Stahl

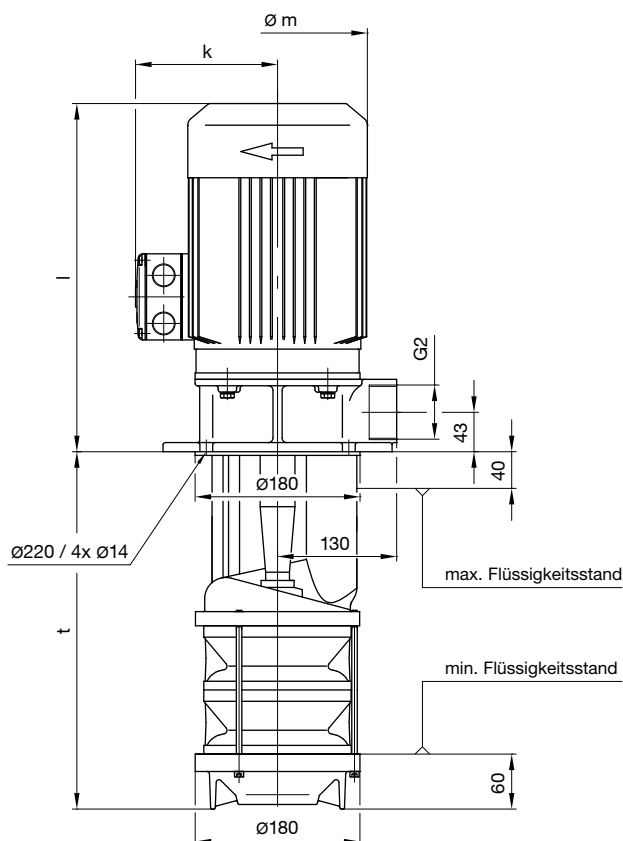
¹⁾ Daten gelten für eine Viskosität von ~1 mm²/s bei einer Dichte von ~1 kg/dm³.

²⁾ Die Baugrößen PS/PSL 0306 und 0307 sind auf Anfrage erhältlich.

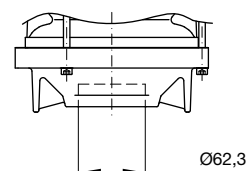


PS/PSL 03 – Eintauchpumpen, dichtungslös

50 Hz, geschlossene Laufräder



Boden für Verlängerungsrohr



Abmessungen, Gewichte und elektrische Werte bei 50 Hz

Pumpentyp			Tauchtiefe t [mm]	Motor-Bemessungswerte					Abmessungen [mm]			Gewicht [kg]	Schall- druck [dBA]	Druck- anschluss (DIN ISO 228)	
Bau- reihe	Bau- größe	Stufen- zahl		Spannung Δ/Y U [V]	Index	Leistung P _N [kW]	Strom Δ/Y I _N [A]	Drehzahl n _N [min ⁻¹]	Øm	k	l				
PS PSL	03	01	250	230/400	K	2,2	7,15/4,13	2840	176	149	360	38	63-65	G2	
			320									40			
			450									42			
			550									44			
		02	320		M	4,0	13,0/7,5	2840	196	155	380	47	67-75		
			390									49			
			520									51			
			620									53			
		03	390	Δ 400	N	5,5	Δ 11,2	2900	257	182	484	73	70-77		
			460									75			
			590									77			
			04		460	O	7,5	Δ 14,5	2900	257	182	484	86		70-78
					530								88		
		05	530		Y	9,5	Δ 17,5	2920	257	182	522	102	73-79		
			600									104			
		06*	600		P	11	Δ 21	2920	257	182	522	120	75-79		
		07*	670		Q	15	Δ 29	2900	257	182	566	136	75-80		

* Die Baugrößen PS/PSL0306... und PS/PSL0307... sind auf Anfrage erhältlich.



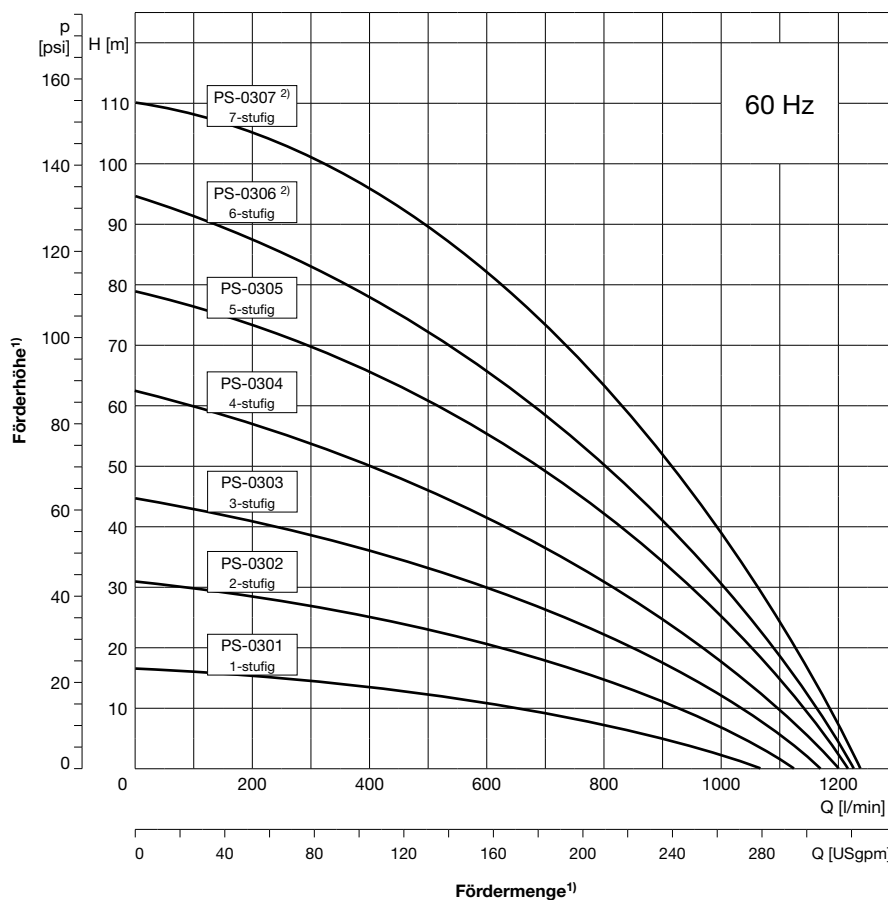
PS/PSL 03 – Eintauchpumpen, dichtungslos

60 Hz, geschlossene Laufräder



Merkmale

- Vertikale, mehrstufige Kreispumpe
- Geeignet für die Förderung von reinen, verunreinigten und zähen Flüssigkeiten
- Geeignet für den Einbau im Behälter
- Druckanschluss oberhalb der Deckelplatte des Behälters
- Druckanschluss ist mit Innengewinde G2 ausgeführt
- Schlürausführung für luftbelastete Flüssigkeiten (PSL siehe 1-6019-DE)



Technische Daten

Fördermenge $Q_{\max}$	1250 l/min
Förderhöhe $H_{\max}$	110 m
Tauchtiefe $t_{\max}$	670 mm
Kinematische Viskosität	max. 30 mm ² /s
Fördertemperatur	0 °C bis +80 °C
Korngröße	max. Ø9 mm
Schmutzanteil	max. 8,2 kg/m ³
Drehrichtung (Blick auf den Motorlüfter)	Rechtslauf
Fördermedien	Emulsionen, Kühl- und Schneidöle, Wasser mit Rostschutzzusatz, Wärmeträgeröle

Mechanische Ausführung

Bauteil	Werkstoff
Pumpenstutzen	EN-GJL-200
Pumpenwelle	1.0762
Laufrad	EN-GJL-200
Zwischenkammer	EN-GJL-200
Wälzlager	Rillenkugellager mit Deckscheibe
Lagerbuchsen	Sintereisen
Pumpenboden	EN-GJL-200
Wellendichtring	NBR

Varianten

Bauteil	Werkstoff
Propeller für Schlürausführung	Stahl
Verlängerungsrohr	Stahl

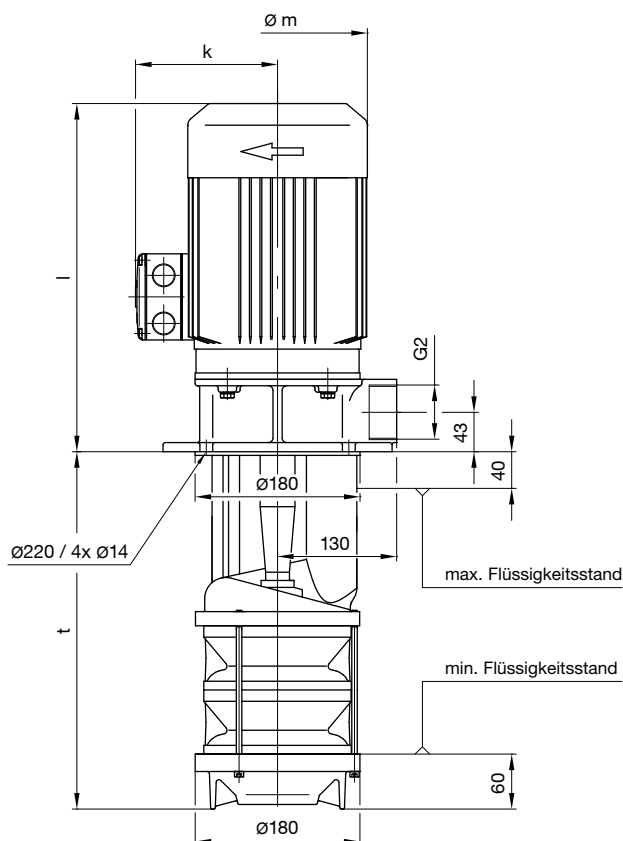
¹⁾ Daten gelten für eine Viskosität von ~1 mm²/s bei einer Dichte von ~1 kg/dm³.

²⁾ Die Baugrößen PS/PSL 0306 und 0307 sind auf Anfrage erhältlich.

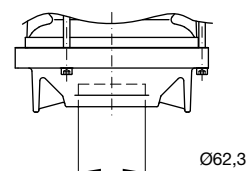


PS/PSL 03 – Eintauchpumpen, dichtungsls

60 Hz, geschlossene Laufräder



Boden für Verlängerungsrohr



Abmessungen, Gewichte und elektrische Werte bei 60 Hz

Pumpentyp			Tauchtiefe t [mm]	Motor-Bemessungswerte					Abmessungen [mm]			Gewicht [kg]	Schall- druck [dBA]	Druck- anschluss (DIN ISO 228)
Bau- reihe	Bau- größe	Stufen- zahl		Spannung Δ/Y U [V]	Index	Leistung P _N [kW]	Strom Δ/Y I _N [A]	Drehzahl n _N [min ⁻¹]	Øm	k	l			
PS PSL	03	01	250	265/460	K	2,6	7,5/4,3	3400	176	149	360	38	63-65	G2
			320									40		
			450									42		
			550									44		
		02	320		M	4,5	12,7/7,3	3480	196	155	380	47	67-75	
			390									49		
			520									51		
			620									53		
		03	390	Δ 460	N	6,2	Δ 11,2	3480	257	182	484	73	70-77	
			460									75		
			590									77		
			460									O		
		530	88											
		05	530		Y	11,0	Δ 17,5	3504	257	182	522	102	73-79	
			600									104		
		06*	600		P	12,5	Δ 21	3500	257	182	522	120	75-79	
		07*	670		Q	17	Δ 29	3480	257	182	566	136	75-80	

* Die Baugrößen PS/PSL0306... und PS/PSL0307... sind auf Anfrage erhältlich.



PS/PSL – Eintauchpumpen, dichtungslös

Bestellschlüssel

[illegible]

[illegible]

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung gestattet.
Die Angaben in dieser Druckschrift werden mit größter Sorgfalt auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Trotzdem kann keine Haftung für Verluste oder Schäden irgendwelcher Art übernommen werden, die sich mittelbar oder unmittelbar aus der Verwendung der hierin enthaltenen Informationen ergeben.

SKF Lubrication Systems Germany GmbH
Produktbereich Spandau Pumpen

Motzener Straße 35/37 · 12277 Berlin · Deutschland
PF 970444 · 12704 Berlin · Deutschland
Tel. +49 (0)30 72002-0 · Fax +49 (0)30 72002-261
SpandauPumpen@skf.com
www.spandaupumpen.de

Dieser Prospekt wurde Ihnen überreicht durch: