

PSR Kreiselpumpen

Technische Daten

- Fördermenge
 $Q_{\max} = 180 \text{ l/min}$
- Förderhöhe
 $H_{\max} = 255 \text{ m}$
- Temperaturbereich
 $T = -10^{\circ}\text{C bis } +80^{\circ}\text{C}$
- Kinematische Viskosität
 $\nu_{\max} = 20 \text{ mm}^2/\text{s}$



Quality Management
DIN EN ISO 9001:2008

Environmental Management
DIN EN ISO 14001

Health and Safety Management
OHSAS 18001

www.spandaupumpen.de

VOGEL
HYDRAULIK · PNEUMATIK

**Spandau
pumpen®**

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 81 582 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



PSR 02 – Eintauchpumpen, dichtungslos

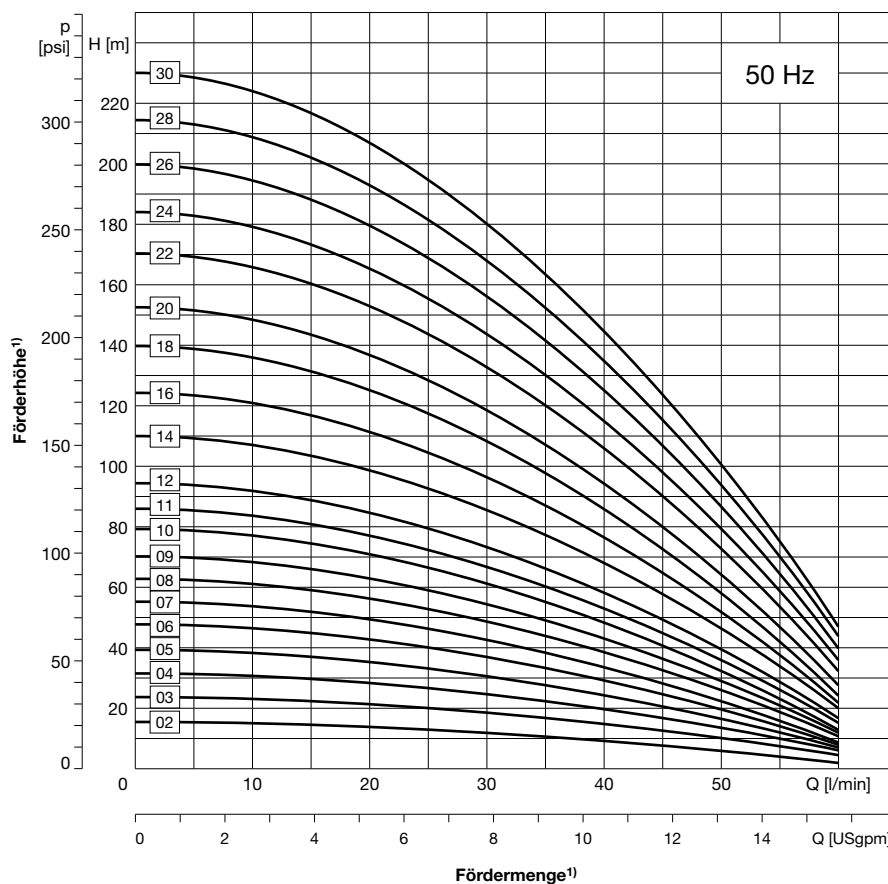
50 Hz, geschlossene Laufräder



PSR

Merkmale

- Vertikale, mehrstufige Kreiselpumpe
- Anschlussmaße nach DIN EN 12157
- Geeignet für die Förderung von leicht verunreinigten Fördermedien
- Geeignet für den Einbau im Behälter
- der Druckanschluss mit G1 1/4 Innengewinde befindet sich oberhalb der Deckelplatte des Behälters



Technische Daten

Fördermenge $Q_{\max}$	60 l/min
Förderhöhe $H_{\max}$	230 m
Tauchtiefe $t_{\max}$	739 mm
Kinematische Viskosität	max. 20 mm ² /s
Fördertemperatur	-10 °C bis +80 °C
Korngröße	max. Ø2 mm
Schmutzanteil	max. 50 g/m ³
Drehrichtung (Blick auf den Motorlüfter)	Rechtslauf
Fördermedien	Emulsionen, Kühl- und Schneidöle, Reinigungsflüssigkeiten, Wasser, leichte Säuren

Mechanische Ausführung

Bauteil	Werkstoff
Pumpenstutzen	EN-GJL-200
Pumpenwelle	rostfreier Stahl 1.4122
Spaltbuchse ($H_{\max} < 150$ m)	POM
Gleitringdichtung: ($H_{\max} > 150$ m)	WC, Kohle, FPM, rostfreier Stahl 1.4571
Laufrad	rostfreier Stahl 1.4301
Zwischenkammer	rostfreier Stahl 1.4301
Zuganker	rostfreier Stahl 1.4057
Buchsen	rostfreier Stahl 1.4301
Pumpenboden	rostfreier Stahl 1.4308
Elastomere	FPM

Varianten

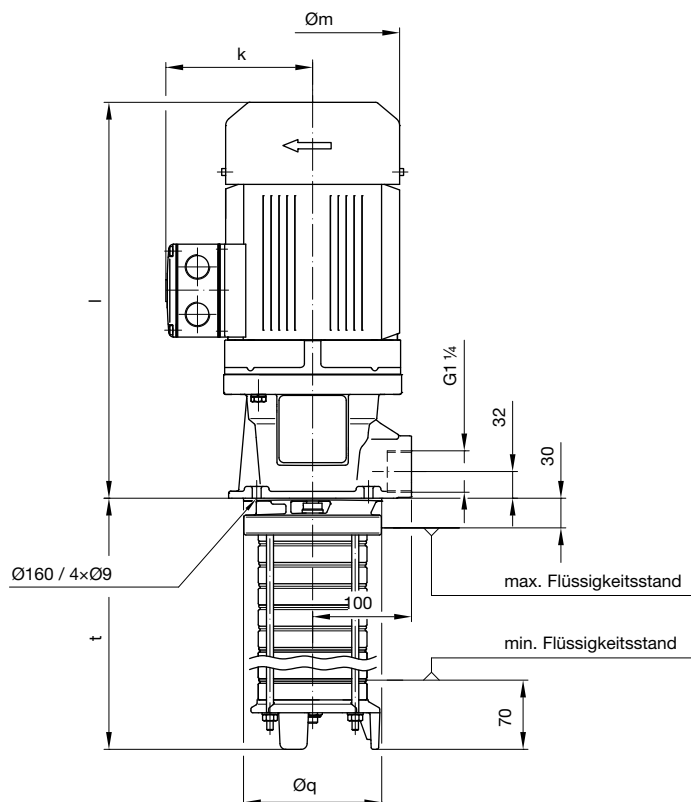
Bauteil	Werkstoff
Pumpenstutzen	mit chemischer Oberflächenversiegelung oder mit Nasslack beschichtet
Boden für Verlängerungsrohr	rostfreier Stahl 1.4301
Siebfilter	rostfreier Stahl 1.4301

¹⁾ Daten gelten für eine Viskosität von ~1 mm²/s bei einer Dichte von ~1 kg/dm³. Der Mindestvolumenstrom beträgt 5 bis 10 % der Nennfördermenge.

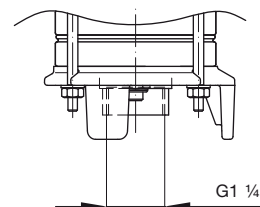


PSR 02 – Eintauchpumpen, dichtungslös

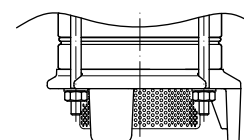
50 Hz, geschlossene Laufräder



Variante "V" mit
Boden für Verlängerungsrohr



Variante "C"
mit Siebfilter



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	Øq			
PSR	02	02	137	230/400	E	0,37	1,57/0,91	2902	140	114	223	140	13,1	58	G1¼
		03	158										13,4		
		04	180										13,7		
		05	201										14,0		
		06	223		F	0,55	2,06/1,19	2836	140	114	223	140	14,4	58	
		07	244										14,8		
		08	266										15,1		
		09	287		G	0,75	2,56/1,48	2870	140	114	223	140	15,3	58	
		10	309										15,7		
		11	330		H	1,1	4,07/2,35	2730	140	114	223	140	16,0	58	
		12	352										16,3		
		14	395										16,6		
		16	438		J	1,5	4,95/2,86	2850	176	149	406	140	28,2	60	
		18	481										28,5		
		20	524										28,8		
		22	567		K	2,2	7,15/4,13	2840	176	149	406	140	35,4	60	
		24	610										36,2		
		26	653										36,8		
		28	696										37,3		
		30	739										37,7		



PSR 02 – Eintauchpumpen, dichtunglos

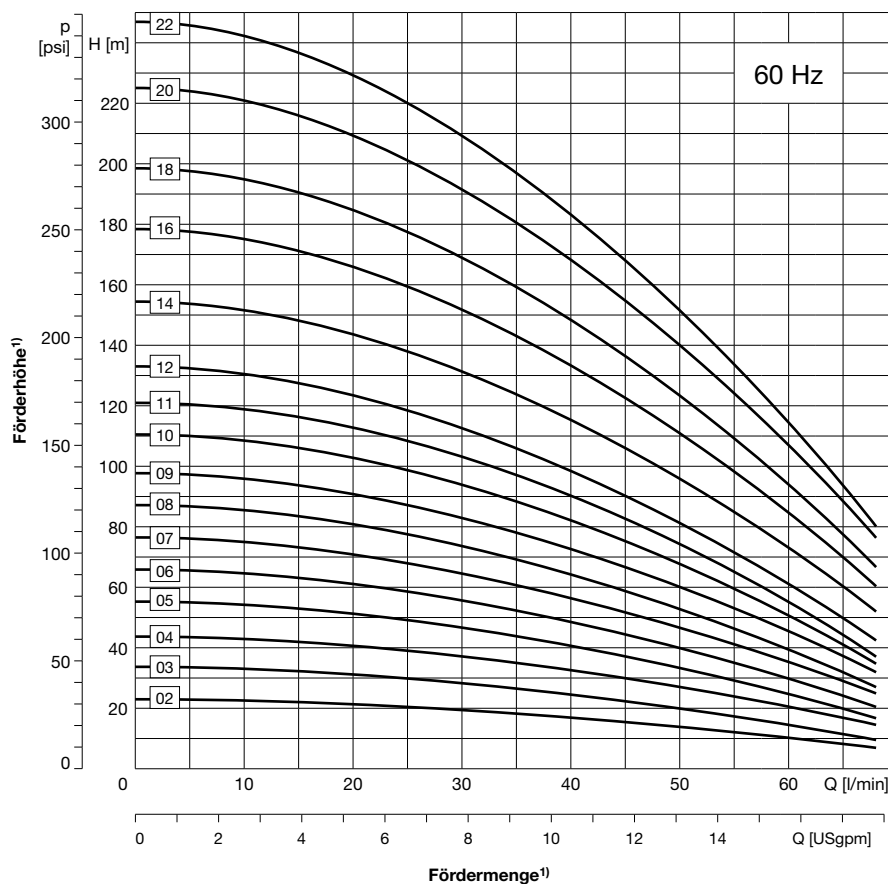
60 Hz, geschlossene Laufräder



PSR

Merkmale

- Vertikale, mehrstufige Kreiselpumpe
- Anschlussmaße nach DIN EN 12157
- Geeignet für die Förderung von leicht verunreinigten Fördermedien
- Geeignet für den Einbau im Behälter
- der Druckanschluss mit G1 1/4 Innengewinde befindet sich oberhalb der Deckelplatte des Behälters



Technische Daten

Fördermenge $Q_{\max}$	68 l/min
Förderhöhe $H_{\max}$	245 m
Tauchtiefe $t_{\max}$	567 mm
Kinematische Viskosität	max. 20 mm ² /s
Fördertemperatur	-10 °C bis +80 °C
Korngröße	max. Ø2 mm
Schmutzanteil	max. 50 g/m ³
Drehrichtung (Blick auf den Motorlüfter)	Rechtslauf
Fördermedien	Emulsionen, Kühl- und Schneidöle, Reinigungsflüssigkeiten, Wasser, leichte Säuren

Mechanische Ausführung

Bauteil	Werkstoff
Pumpenstutzen	EN-GJL-200
Pumpenwelle	rostfreier Stahl 1.4122
Spaltbuchse ($H_{\max} < 150$ m)	POM
Gleitringdichtung: ($H_{\max} > 150$ m)	WC, Kohle, FPM, rostfreier Stahl 1.4571
Laufrad	rostfreier Stahl 1.4301
Zwischenkammer	rostfreier Stahl 1.4301
Zuganker	rostfreier Stahl 1.4057
Buchsen	rostfreier Stahl 1.4301
Pumpenboden	rostfreier Stahl 1.4308
Elastomere	FPM

Varianten

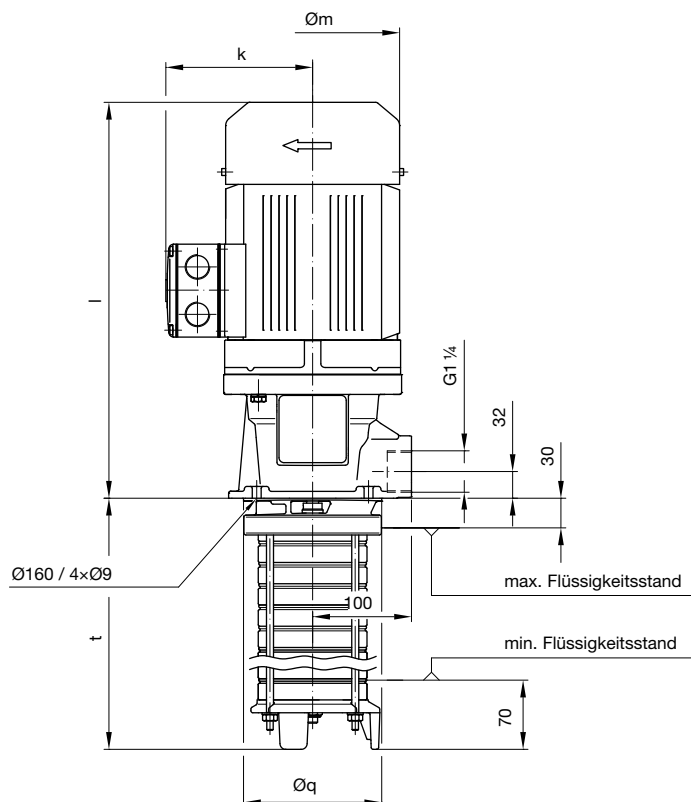
Bauteil	Werkstoff
Pumpenstutzen	mit chemischer Oberflächenversiegelung oder mit Nasslack beschichtet
Boden für Verlängerungsrohr	rostfreier Stahl 1.4301
Siebfilter	rostfreier Stahl 1.4301

¹⁾ Daten gelten für eine Viskosität von ~1 mm²/s bei einer Dichte von ~1 kg/dm³. Der Mindestvolumenstrom beträgt 5 bis 10 % der Nennfördermenge.

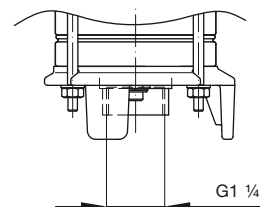


PSR 02 – Eintauchpumpen, dichtungslös

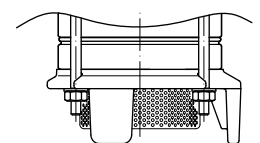
60 Hz, geschlossene Laufräder



Variante "V" mit
Boden für Verlängerungsrohr



Variante "C"
mit Siebfilter



Abmessungen, Gewichte und elektrische Werte bei 60 Hz

Pumpentyp			Tauchtiefe t [mm]	Motor-Bemessungswerte				Abmessungen [mm]				Gewicht [kg]	Schalldruck [dBA]	Druckanschluss (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	Øq		
PSR	02	02	137	265/460	E	0,42	1,57/0,91	3502	140	114	223	140	13,1	60
		03	158										13,4	
		04	180		F	0,62	2,06/1,19	3446	140	114	223	140	13,7	60
		05	201										14,0	
		06	223		G	0,86	2,56/1,48	3410	140	114	223	140	14,4	60
		07	244										14,8	
		08	266		H	1,26	4,07/2,35	3368	140	114	223	140	15,1	60
		09	287										15,5	
		10	309										27,1	
		11	330		J	1,8	5,0/2,9	3460	176	149	406	140	27,4	64
		12	352										27,7	
		14	395										34,3	
		16	438		K	2,6	7,5/4,3	3400	176	149	406	140	34,9	64
		18	481										35,1	
		20	524										37,7	
		22	567		L	3,6	10,1/5,82	3500	196	155	427	140	38,3	70



PSR 04 – Eintauchpumpen, dichtungslos

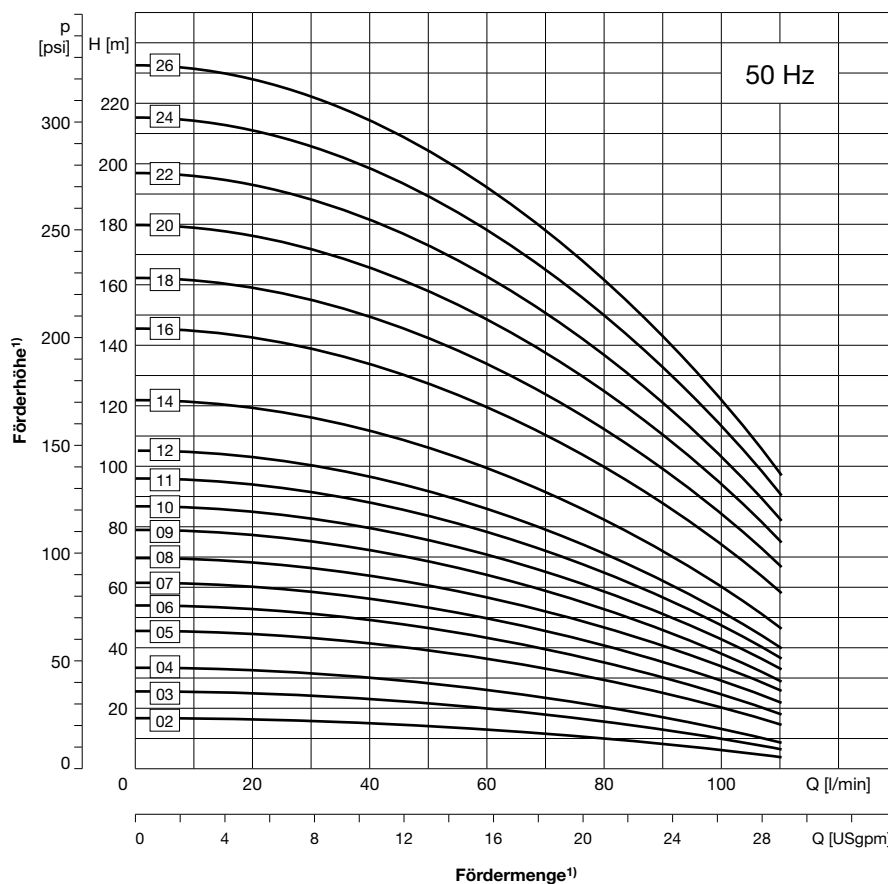
50 Hz, geschlossene Laufräder



PSR

Merkmale

- Vertikale, mehrstufige Kreiselpumpe
- Anschlussmaße nach DIN EN 12157
- Geeignet für die Förderung von leicht verunreinigten Fördermedien
- Geeignet für den Einbau im Behälter
- der Druckanschluss mit G1 1/4 Innengewinde befindet sich oberhalb der Deckelplatte des Behälters



Technische Daten

Fördermenge $Q_{\max}$	110 l/min
Förderhöhe $H_{\max}$	232 m
Tauchtiefe $t_{\max}$	653 mm
Kinematische Viskosität	max. 20 mm ² /s
Fördertemperatur	-10 °C bis +80 °C
Korngröße	max. Ø2 mm
Schmutzanteil	max. 50 g/m ³
Drehrichtung (Blick auf den Motorlüfter)	Rechtslauf
Fördermedien	Emulsionen, Kühl- und Schneidöle, Reinigungsflüssigkeiten, Wasser, leichte Säuren

Mechanische Ausführung

Bauteil	Werkstoff
Pumpenstutzen	EN-GJL-200
Pumpenwelle	rostfreier Stahl 1.4122
Spaltbuchse ($H_{\max} < 150$ m)	POM
Gleitringdichtung: ($H_{\max} > 150$ m)	WC, Kohle, FPM, rostfreier Stahl 1.4571
Laufrad	rostfreier Stahl 1.4301
Zwischenkammer	rostfreier Stahl 1.4301
Zuganker	rostfreier Stahl 1.4057
Buchsen	rostfreier Stahl 1.4301
Pumpenboden	rostfreier Stahl 1.4308
Elastomere	FPM

Varianten

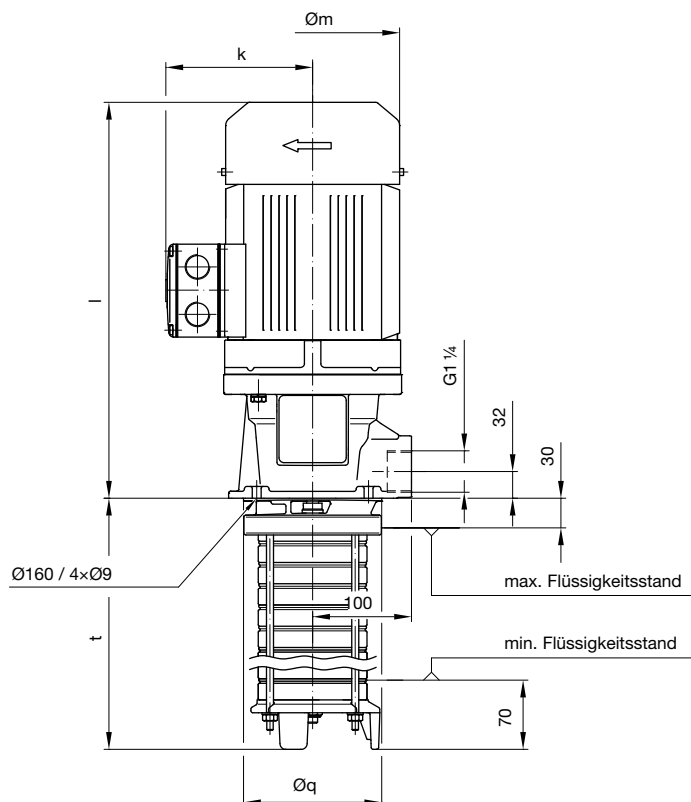
Bauteil	Werkstoff
Pumpenstutzen	mit chemischer Oberflächenversiegelung oder mit Nasslack beschichtet
Boden für Verlängerungsrohr	rostfreier Stahl 1.4301
Siebfilter	rostfreier Stahl 1.4301

¹⁾ Daten gelten für eine Viskosität von ~1 mm²/s bei einer Dichte von ~1 kg/dm³. Der Mindestvolumenstrom beträgt 5 bis 10 % der Nennfördermenge.

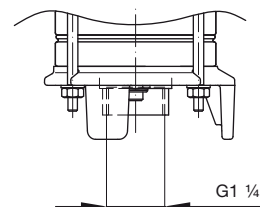


PSR 04 – Eintauchpumpen, dichtungslös

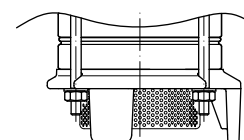
50 Hz, geschlossene Laufräder



Variante "V" mit
Boden für Verlängerungsrohr



Variante "C"
mit Siebfilter



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	Øq		
PSR	04	02	137	230/400	E	0,37	1,57/0,91	2902	140	114	223	140	13,1	58
		03	158		F	0,55	2,06/1,19	2836	140	114	223	140	13,4	
		04	180		G	0,75	2,56/1,48	2870	140	114	223	140	13,7	
		05	201		H	1,1	4,07/2,35	2730	140	114	223	140	14,0	
		06	223		J	1,5	4,95/2,86	2850	176	149	406	140	14,7	58
		07	244										15,0	
		08	266										15,3	
		09	287										28,5	60
		10	309		K	2,2	7,15/4,13	2840	176	149	406	140	28,8	
		11	330										32,7	
		12	352										33,0	
		14	395										33,6	
		16	438		L	3,0	10,0/5,75	2885	196	155	427	140	36,2	67
		18	481										36,8	
		20	524										37,4	
		22	567		M	4,0	13,0/7,5	2880	196	155	447	140	44,0	69
		24	610										44,6	
		26	653										45,2	



PSR 04 – Eintauchpumpen, dichtungslos

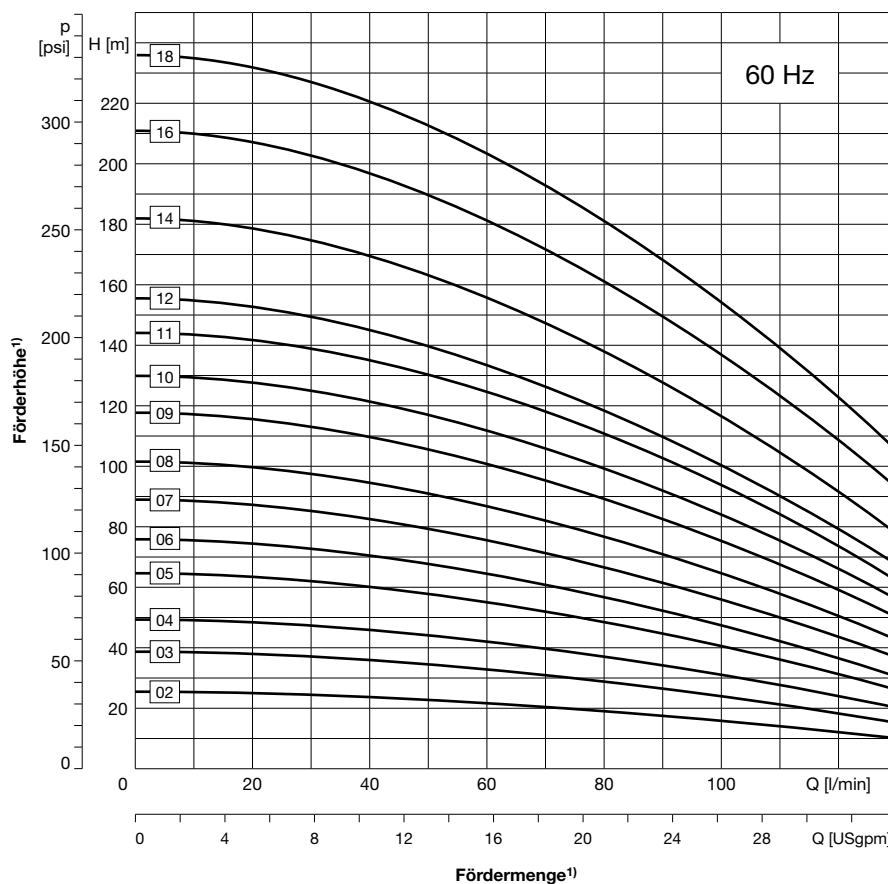
60 Hz, geschlossene Laufräder



PSR

Merkmale

- Vertikale, mehrstufige Kreiselpumpe
- Anschlussmaße nach DIN EN 12157
- Geeignet für die Förderung von leicht verunreinigten Fördermedien
- Geeignet für den Einbau im Behälter
- der Druckanschluss mit G1 1/4 Innengewinde befindet sich oberhalb der Deckelplatte des Behälters



Technische Daten

Fördermenge Q_{max}	130 l/min
Förderhöhe H_{max}	238 m
Tauchtiefe t_{max}	481 mm
Kinematische Viskosität	max. 20 mm ² /s
Fördertemperatur	-10 °C bis +80 °C
Korngröße	max. Ø2 mm
Schmutzanteil	max. 50 g/m ³
Drehrichtung (Blick auf den Motorlüfter)	Rechtslauf
Fördermedien	Emulsionen, Kühl- und Schneidöle, Reinigungsflüssigkeiten, Wasser, leichte Säuren

Mechanische Ausführung

Bauteil	Werkstoff
Pumpenstutzen	EN-GJL-200
Pumpenwelle	rostfreier Stahl 1.4122
Spaltbuchse ($H_{max} < 150$ m)	POM
Gleitringdichtung: ($H_{max} > 150$ m)	WC, Kohle, FPM, rostfreier Stahl 1.4571
Laufrad	rostfreier Stahl 1.4301
Zwischenkammer	rostfreier Stahl 1.4301
Zuganker	rostfreier Stahl 1.4057
Buchsen	rostfreier Stahl 1.4301
Pumpenboden	rostfreier Stahl 1.4308
Elastomere	FPM

Varianten

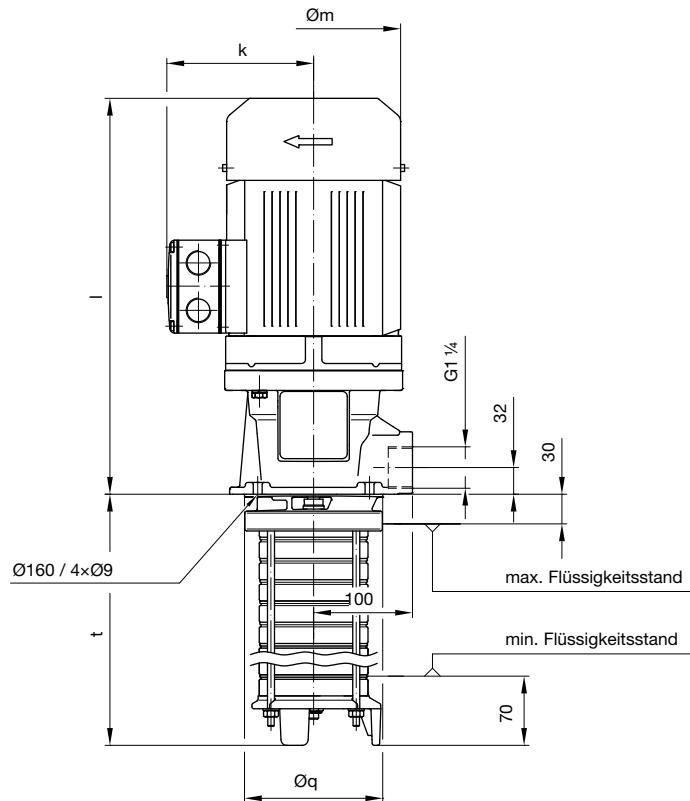
Bauteil	Werkstoff
Pumpenstutzen	mit chemischer Oberflächenversiegelung oder mit Nasslack beschichtet
Boden für Verlängerungsrohr	rostfreier Stahl 1.4301
Siebfilter	rostfreier Stahl 1.4301

¹⁾ Daten gelten für eine Viskosität von ~1 mm²/s bei einer Dichte von ~1 kg/dm³. Der Mindestvolumenstrom beträgt 5 bis 10 % der Nennfördermenge.

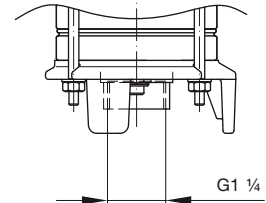


PSR 04 – Eintauchpumpen, dichtungslös

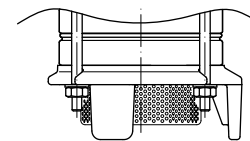
60 Hz, geschlossene Laufräder



Variante "V" mit
Boden für Verlängerungsrohr



Variante "C"
mit Siebfilter



Abmessungen, Gewichte und elektrische Werte bei 60 Hz

Pumpentyp			Tauchtiefe t [mm]	Motor-Bemessungswerte				Abmessungen [mm]				Gewicht [kg]	Schalldruck [dBA]	Druckanschluss (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]	$\varnothing m$	k	l	$\varnothing q$		
PSR	04	02	137	265/460	F	0,62	2,06/1,19	3446	140	114	223	140	13,1	60
		03	158		G	0,86	2,56/1,48	3410	140	114	223	140	13,4	60
		04	180		H	1,26	4,07/2,35	3368	140	114	223	140	14,1	60
		05	201		J	1,8	5,0/2,9	3460	176	149	406	140	26,6	64
		06	223										26,9	
		07	244		K	2,6	7,5/4,3	3400	176	149	406	140	30,8	64
		08	266										31,1	
		09	287		L	3,6	10,1/5,82	3500	196	155	427	140	33,8	70
		10	309										34,1	
		11	330										34,4	
		12	352		M	4,5	12,7/7,3	3480	196	155	447	140	41,0	72
		14	395										41,6	
		16	438	Δ 460	N	6,2	Δ 11,5	3490	257	182	530	140	54,2	72
		18	481										54,8	



PSR 06 – Eintauchpumpen, dichtungslos

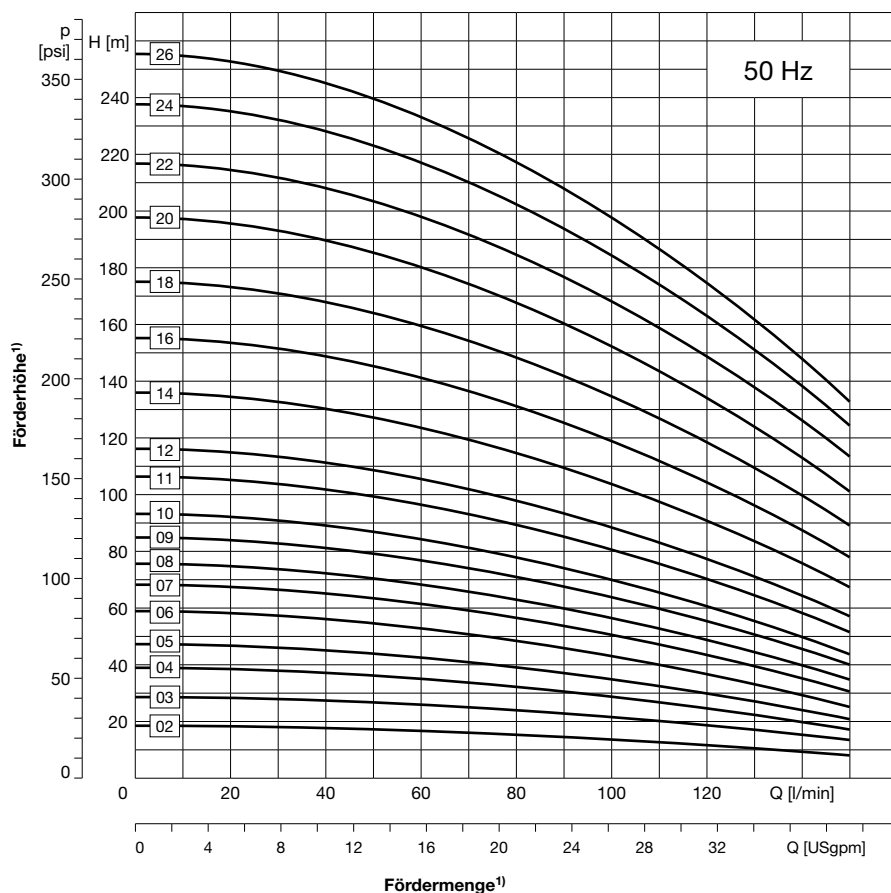
50 Hz, geschlossene Laufräder



PSR

Merkmale

- Vertikale, mehrstufige Kreiselpumpe
- Anschlussmaße nach DIN EN 12157
- Geeignet für die Förderung von leicht verunreinigten Fördermedien
- Geeignet für den Einbau im Behälter
- der Druckanschluss mit G1 1/4 Innengewinde befindet sich oberhalb der Deckelplatte des Behälters



Technische Daten

Fördermenge $Q_{\max}$	150 l/min
Förderhöhe $H_{\max}$	255 m
Tauchtiefe $t_{\max}$	747 mm
Kinematische Viskosität	max. 20 mm ² /s
Fördertemperatur	-10 °C bis +80 °C
Korngröße	max. Ø2 mm
Schmutzanteil	max. 50 g/m ³
Drehrichtung (Blick auf den Motorlüfter)	Rechtslauf
Fördermedien	Emulsionen, Kühl- und Schneidöle, Reinigungsflüssigkeiten, Wasser, leichte Säuren

Mechanische Ausführung

Bauteil	Werkstoff
Pumpenstutzen	EN-GJL-200
Pumpenwelle	rostfreier Stahl 1.4122
Spaltbuchse ($H_{\max} < 150$ m)	POM
Gleitringdichtung: ($H_{\max} > 150$ m)	WC, Kohle, FPM, rostfreier Stahl 1.4571
Laufrad	rostfreier Stahl 1.4301
Zwischenkammer	rostfreier Stahl 1.4301
Zuganker	rostfreier Stahl 1.4057
Buchsen	rostfreier Stahl 1.4301
Pumpenboden	rostfreier Stahl 1.4308
Elastomere	FPM

Varianten

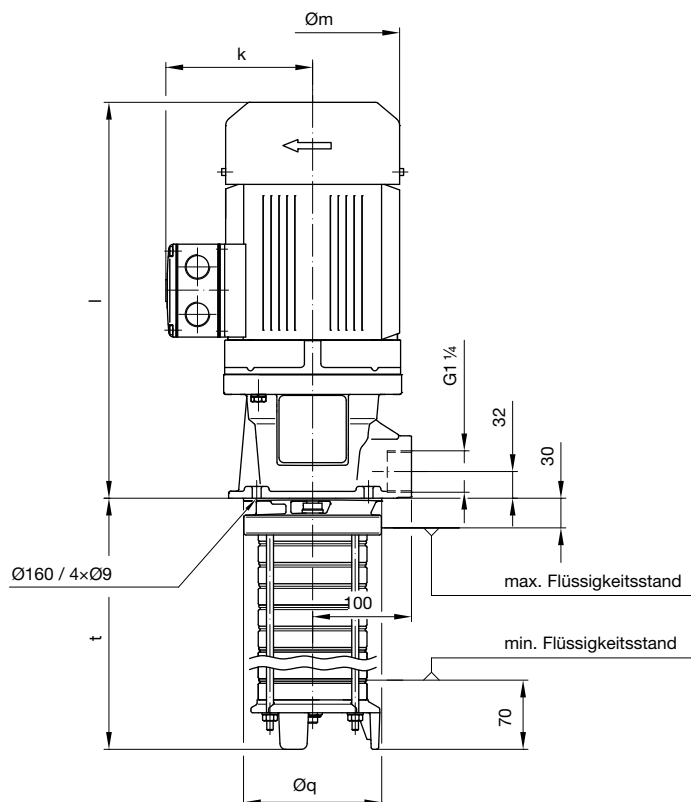
Bauteil	Werkstoff
Pumpenstutzen	mit chemischer Oberflächenversiegelung oder mit Nasslack beschichtet
Boden für Verlängerungsrohr	rostfreier Stahl 1.4301
Siebfilter	rostfreier Stahl 1.4301

¹⁾ Daten gelten für eine Viskosität von ~1 mm²/s bei einer Dichte von ~1 kg/dm³. Der Mindestvolumenstrom beträgt 5 bis 10 % der Nennfördermenge.

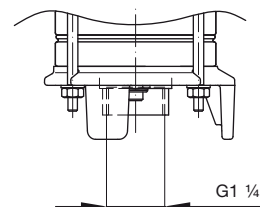


PSR 06 – Eintauchpumpen, dichtungslös

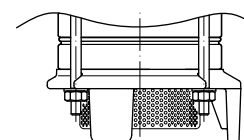
50 Hz, geschlossene Laufräder



Variante "V" mit
Boden für Verlängerungsrohr



Variante "C"
mit Siebfilter



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	Øq		
PSR	06	02	147	230/400	F	0,55	2,06/1,19	2836	140	114	223	140	13,2	58
		03	172		G	0,75	2,56/1,48	2807	140	114	223	140	13,6	58
		04	197		H	1,1	4,07/2,35	2730	140	114	223	140	13,9	58
		05	222										14,3	
		06	247		J	1,5	4,95/2,86	2850	176	149	396	140	26,8	60
		07	272										27,1	
		08	297										28,5	
		09	322		K	2,2	7,15/4,13	2840	176	149	406	140	28,8	60
		10	347										29,2	
		11	372		L	3,0	10,0/5,75	2885	196	155	427	140	32,2	67
		12	397										32,5	
		14	447		M	4,0	13,0/7,5	2880	196	155	447	140	33,1	69
		16	497										35,1	
		18	547	Δ 400	N	5,5	11,2	2900	257	182	530	140	35,8	71
		20	597										47,8	
		22	667										48,5	
		24	697										49,2	
		26	747										50,0	



PSR 06 – Eintauchpumpen, dichtungslos

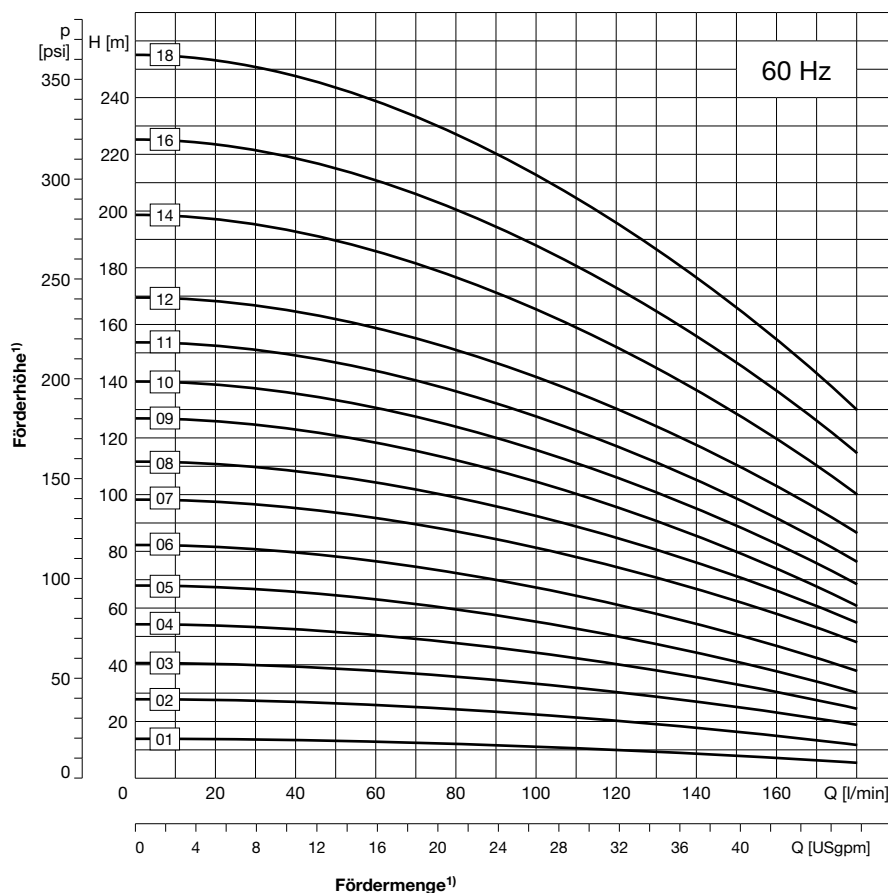
60 Hz, geschlossene Laufräder



PSR

Merkmale

- Vertikale, mehrstufige Kreiselpumpe
- Anschlussmaße nach DIN EN 12157
- Geeignet für die Förderung von leicht verunreinigten Fördermedien
- Geeignet für den Einbau im Behälter
- der Druckanschluss mit G1 1/4 Innengewinde befindet sich oberhalb der Deckelplatte des Behälters



Technische Daten

Fördermenge $Q_{\max}$	180 l/min
Förderhöhe $H_{\max}$	255 m
Tauchtiefe $t_{\max}$	547 mm
Kinematische Viskosität	max. 20 mm ² /s
Fördertemperatur	-10 °C bis +80 °C
Korngröße	max. Ø2 mm
Schmutzanteil	max. 50 g/m ³
Drehrichtung (Blick auf den Motorlüfter)	Rechtslauf
Fördermedien	Emulsionen, Kühl- und Schneidöle, Reinigungsflüssigkeiten, Wasser, leichte Säuren

Mechanische Ausführung

Bauteil	Werkstoff
Pumpenstutzen	EN-GJL-200
Pumpenwelle	rostfreier Stahl 1.4122
Spaltbuchse ($H_{\max} < 150$ m)	POM
Gleitringdichtung: ($H_{\max} > 150$ m)	WC, Kohle, FPM, rostfreier Stahl 1.4571
Laufrad	rostfreier Stahl 1.4301
Zwischenkammer	rostfreier Stahl 1.4301
Zuganker	rostfreier Stahl 1.4057
Buchsen	rostfreier Stahl 1.4301
Pumpenboden	rostfreier Stahl 1.4308
Elastomere	FPM

Varianten

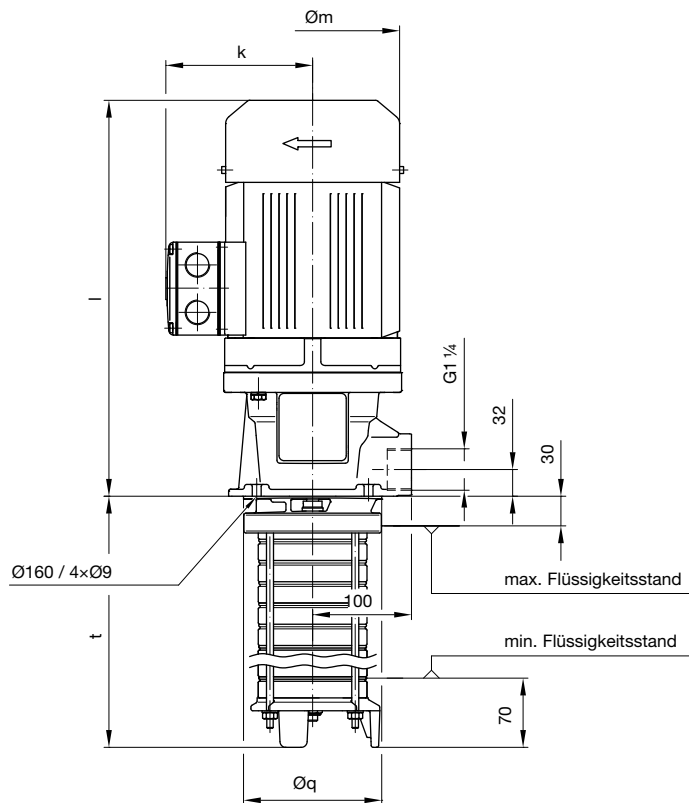
Bauteil	Werkstoff
Pumpenstutzen	mit chemischer Oberflächenversiegelung oder mit Nasslack beschichtet
Boden für Verlängerungsrohr	rostfreier Stahl 1.4301
Siebfilter	rostfreier Stahl 1.4301

¹⁾ Daten gelten für eine Viskosität von ~1 mm²/s bei einer Dichte von ~1 kg/dm³. Der Mindestvolumenstrom beträgt 5 bis 10 % der Nennfördermenge.

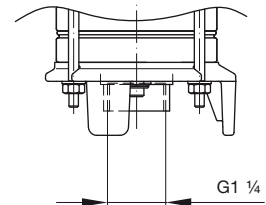


PSR 06 – Eintauchpumpen, dichtungslös

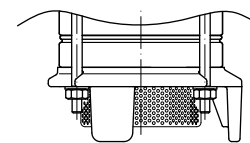
60 Hz, geschlossene Laufräder



Variante "V" mit
Boden für Verlängerungsrohr



Variante "C"
mit Siebfilter



Abmessungen, Gewichte und elektrische Werte bei 60 Hz

Pumpentyp			Tauch- tiefe 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	Øq			
PSR	06	01	122	265/460	F	0,62	2,06/1,19	3446	140	114	223	140	13,2	60	G1¼
		02	147		G	0,86	2,56/1,48	3410	140	114	223	140	13,7	60	
		03	172		H	1,26	4,07/2,35	3368	140	114	223	140	14,1	60	
		04	197		J	1,75	4,95/2,86	3465	176	149	396	140	26,2	64	
		05	222		K	2,55	7,15/4,13	3460	176	149	406	140	27,5	64	
		06	247										27,9		
		07	272										30,7	70	
		08	297		L	3,45	10,0/5,75	3505	196	155	427	140	31,1		
		09	322	Δ 460	M	4,6	13,0/7,5	3495	196	155	447	140	33,2	72	
		10	347										33,6		
		11	372										34,0		
		12	397		N	6,2	11,5	3490	257	182	530	140	46,0	72	
		14	447										46,8		
		16	497										52,0	72	
		18	547		O	8,6	14,5	3490	257	182	530	140	52,8		



PSR – Eintauchpumpen, dichtungslos

Bestellschlüssel

PSR

	P	S	R															
Baureihe																		
Baugröße																		
02 = 2 m³/h (Nennfördermenge) 04 = 4 m³/h (Nennfördermenge) 06 = 6 m³/h (Nennfördermenge)																		
Anzahl der Stufen																		
Die gewünschte Anzahl der Stufen ist mit Hilfe der entsprechenden Kennlinien zu ermitteln. 01 = 1-stufig ... 30 = 30-stufig																		
Werkstoffausführung																		
G = Gusseisen (Standard) C = GG mit chemischer Oberflächenversiegelung T = GG mit Nasslack Beschichtung																		
Dichtungsart																		
B = Spaltbuchse ($H_{\max} < 150$ m) G = Gleitringdichtung ($H_{\max} > 150$ m)																		
Pumpenausführung																		
S = Grundausrüstung V = Boden für Verlängerungsrohr C = Boden mit Siebfilter																		
Tauchtiefe in mm																		
Die gewünschte Tauchtiefe ist mit Hilfe der entsprechenden Tabelle "Abmessungen, Gewichte und elektrische Werte" zu ermitteln. 122 = 122 mm ... 739 = 739 mm																		
Motorindex																		
Der gewünschte Motorindex ist mit Hilfe der entsprechenden Tabelle "Abmessungen, Gewichte und elektrische Werte" zu ermitteln. Beispiel: E = 0,37 kW																		
Elektrische Versorgung																		
01 = 230/400 V bei 50 Hz (bis 4 kW) 265/460 V bei 60 Hz (bis 4,6 kW) 02 = Δ400 V bei 50 Hz (ab 5,5 kW) Δ460 V bei 60 Hz (ab 6,3 kW) 05 = Standard für Europa 230/400 V bei 50 Hz (bis 4 kW) Δ400 V bei 50 Hz (ab 4 kW) ...weitere Ausführungen auf Anfrage																		
Motorausführung																		
AA = Standard bis 0,55 kW (Isolationsklasse F, IP 54, 2-polig) BA = Standard ab 0,75 kW (Isolationsklasse F, IP 54, 2-polig, IE2) ...weitere Ausführungen auf Anfrage																		
Bestellbeispiel: PSR0218GBS481J01BA Baureihe: PSR , Baugröße: 02 , 18-stufig, Werkstoff: G Grauguss, Dichtungsart: B Spaltbuchse, Pumpenausführung: S Grundausrüstung, Tauchtiefe: 481 mm, Motorindex: J 1,5 kW, Elektrische Versorgung: 01 230/400 V bei 50 Hz; 265/460 V bei 60Hz, Motorausführung: BA Standard (IE2) ab 0,75 kW																		

[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: