

PRK Kreiselpumpen, hydrostatisch abdichtend

Technische Daten

- Fördermenge
 $Q_{\max} = 175 \text{ l/min}$
- Förderhöhe
 $H_{\max} = 33 \text{ m}$
- Temperaturbereich
 $+5 \text{ °C bis } +60 \text{ °C}$
- Kinematische Viskosität
 $\nu_{\max} = 20 \text{ mm}^2/\text{s}$





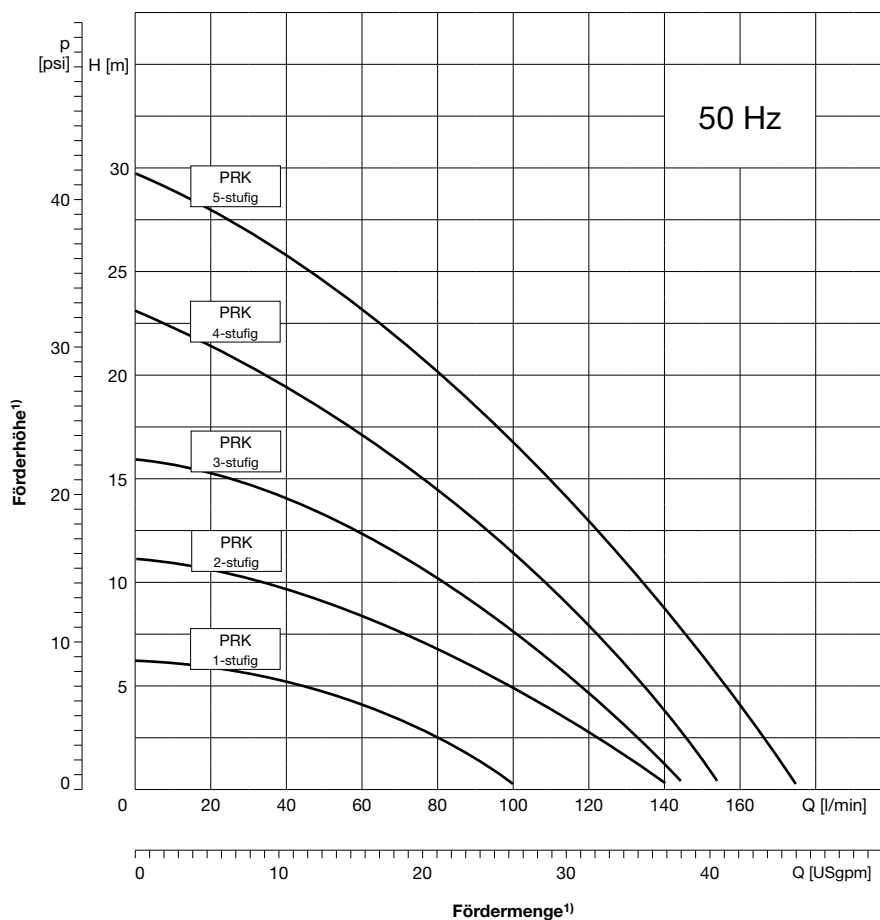
PRK – Eintauchpumpen, hydrostatisch abdichtend

50 Hz, offene Laufräder



Merkmale

- Hydrostatisch abdichtende, mehrstufige Kreiselpumpe
- Geeignet für die Förderung von leicht verunreinigten Fördermedien
- Geeignet für den vertikalen Einbau im Behälter
- Druckanschluss oberhalb der Deckplatte des Behälters
- Druckanschluss ist mit Innengewinde $G\frac{3}{4}$ ausgeführt, Abmessungen nach DIN12157
- Große Auswahl an Tauchtiefen 90-410 mm



Technische Daten

Fördermenge Q_{max}	175 l/min
Förderhöhe H_{max}	29 m
Tauchtiefe t_{max}	410 mm
Kinematische Viskosität	max. 20 mm ² /s
Fördertemperatur	+5 °C bis +60 °C
Korngröße	max. Ø3 mm
Schmutzanteil	max. 50 g/m ³
Drehrichtung (Blick auf den Motorlüfter)	Linkslauf
Fördermedien	Emulsionen, Kühl- und Schneidöle, Reinigungsflüssigkeiten, Wasser, leichte Säuren

Mechanische Ausführung

Bauteil	Werkstoff
Pumpenstutzen	POM
Fußstück	PPS
Pumpenwelle	rostfreier Stahl 1.4122
Laufrad	POM
Leitapparat	PP
Zwischenkammer	PPS
Wälzlager	Rillenkugellager mit 2 Deckscheiben
Pumpenboden	PP
Elastomere	NBR

Varianten

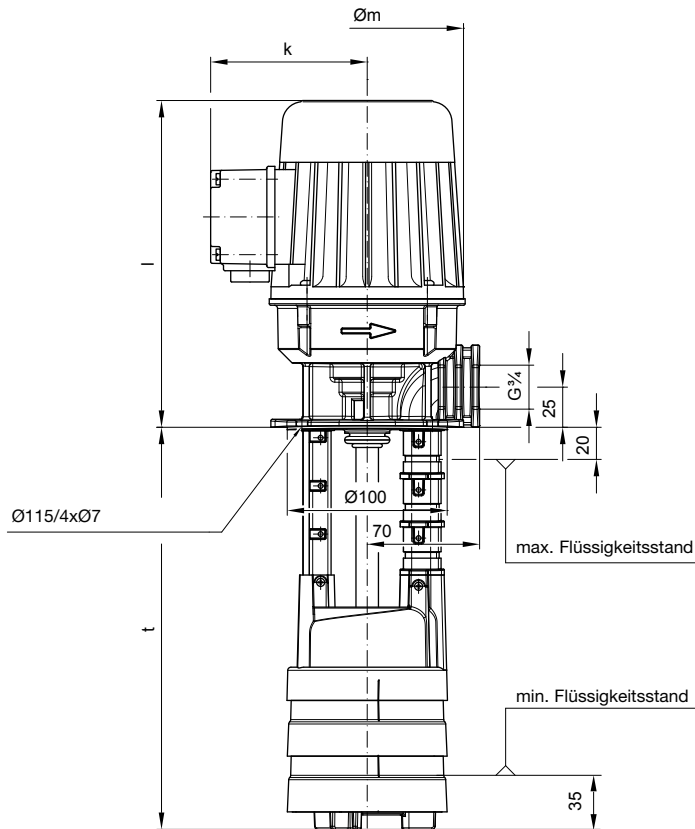
Bauteil	Werkstoff
Siebfilter	rostfreier Stahl 1.4301
Verlängerungsrohr	PP

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.

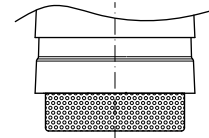


PRK – Eintauchpumpen, hydrostatisch abdichtend

50 Hz, offene Laufräder



Variante "C"
mit Siebfilter



PRK

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			
PRK	03	01	90	230/400	D	0,25	1,11/0,64	2701	122	99	204	4,0 – 4,4	45	G%
			120											
			150											
			180											
			210											
			240											
		02	270	230/400	E	0,37	1,72/1,00	2667	122	99	204	4,2 – 4,6	48	G%
			125											
			155											
			185											
			215											
			245											
		03	275	230/400	F	0,55	2,06/1,19	2836	122	99	204	4,4 – 4,8	52	G%
			305											
			160											
			190											
			220											
			250											
		04	280	230/400	G	0,75	2,56/1,48	2870	140	114	283	8,1 – 8,5	54	G%
			310											
			340											
			195											
			225											
			255											
05	285	230/400	H	1,1	4,07/2,35	2730	140	114	283	8,3 – 8,7	58	G%		
	315													
	345													
	375													
	230													
	260													
	290													
	320													
	350													
	380													
	410													



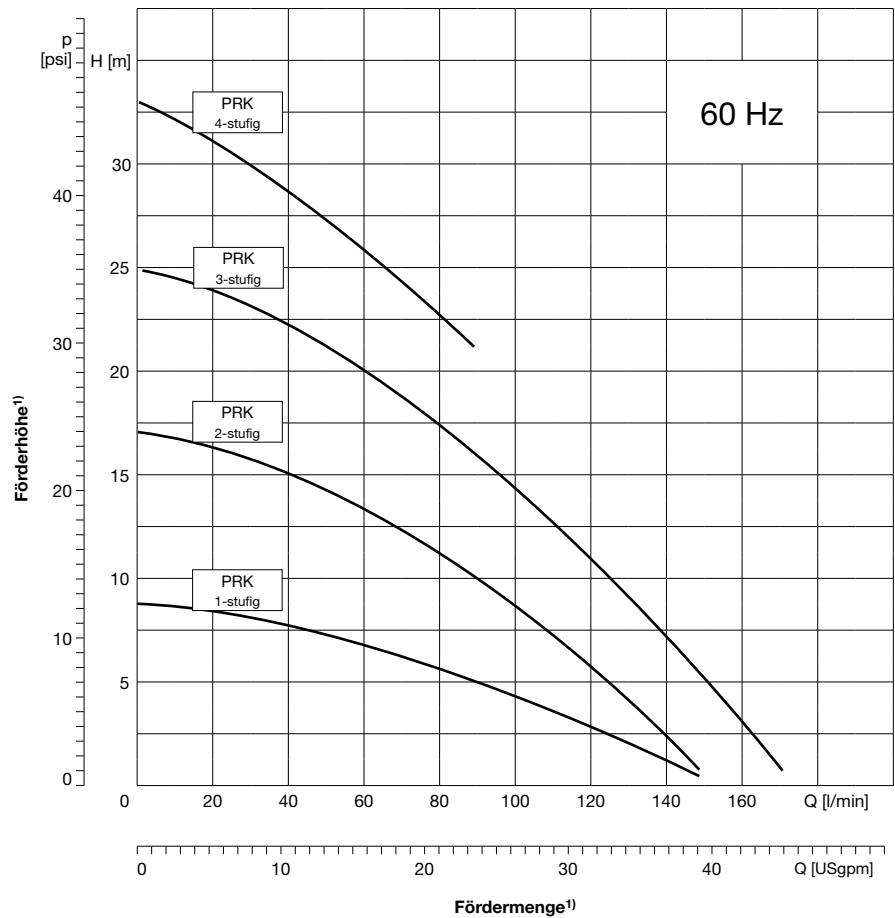
PRK – Eintauchpumpen, hydrostatisch abdichtend

60 Hz, offene Laufräder



Merkmale

- Hydrostatisch abdichtende, mehrstufige Kreispumpe
- Geeignet für die Förderung von leicht verunreinigten Fördermedien
- Geeignet für den vertikalen Einbau im Behälter
- Druckanschluss oberhalb der Deckelplatte des Behälters
- Druckanschluss ist mit Innengewinde $G\frac{3}{4}$ ausgeführt, Abmessungen nach DIN12157
- Große Auswahl an Tauchtiefen 90-410 mm



Technische Daten

Fördermenge $Q_{\max}$	170 l/min
Förderhöhe $H_{\max}$	33 m
Tauchtiefe $t_{\max}$	375 mm
Kinematische Viskosität	max. 20 mm ² /s
Fördertemperatur	+5 °C bis +60 °C
Korngröße	max. Ø3 mm
Schmutzanteil	max. 50 g/m ³
Drehrichtung (Blick auf den Motorlüfter)	Linkslauf
Fördermedien	Emulsionen, Kühl- und Schneidöle, Reinigungsflüssigkeiten, Wasser, leichte Säuren

Mechanische Ausführung

Bauteil	Werkstoff
Pumpenstutzen	POM
Fußstück	PPS
Pumpenwelle	rostfreier Stahl 1.4122
Laufrad	POM
Leitapparat	PP
Zwischenkammer	PPS
Wälzlager	Rillenkugellager mit 2 Deckscheiben
Pumpenboden	PP
Elastomere	NBR

Varianten

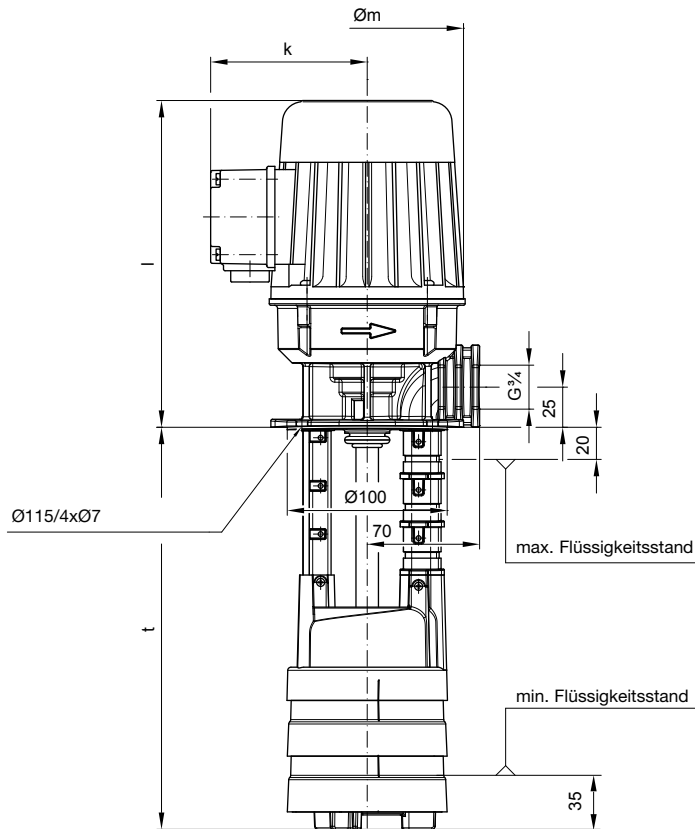
Bauteil	Werkstoff
Siebfilter	rostfreier Stahl 1.4301
Verlängerungsrohr	PP

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.

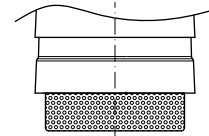


PRK – Eintauchpumpen, hydrostatisch abdichtend

60 Hz, offene Laufräder



Variante "C"
mit Siebfilter



PRK

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			
PRK	03	01	90	265/460	E	0,42	1,72/1,00	3329	122	99	204	4,0 – 4,4	48	G¾
			120											
			150											
			180											
			210											
			240											
		270	02	265/460	F	0,62	2,06/1,19	3446	122	99	204	4,2 – 4,6	52	G¾
		125												
		155												
		185												
		215												
		245												
		275	03	265/460	G	0,86	2,56/1,48	3410	140	114	283	7,9 – 8,3	54	G¾
		305												
		160												
		190												
		220												
		250												
		280	04	265/460	H	1,26	4,07/2,35	3368	140	114	283	8,1 – 8,5	58	G¾
		310												
		340												
		195												
		225												
		255												
		285												
		315												
		345												
		375												



PRK – Eintauchpumpen, hydrostatisch abdichtend

Bestellschlüssel

PRK

P	R	K															
---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Baureihe

Baugröße

03

Anzahl der Stufen

Die gewünschte Anzahl der Stufen ist mit Hilfe der entsprechenden Kennlinien zu ermitteln.

01 = 1-stufig

...

05 = 5-stufig

Werkstoffausführung

P = POM (Standard)

Dichtungsart

B = Spaltbuchse (Standard)

Pumpenausführung

S = Grundausstattung (Boden vorbereitet 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.

090 = 90 mm

...

410 = 410 mm

Motorindex

Der gewünschte Motorindex ist mit Hilfe der entsprechenden Tabelle "Abmessungen, Gewichte und elektrische Werte" zu ermitteln.

Beispiel:

E = 0,55 kW

Elektrische Versorgung

01 = 230/400 V bei 50 Hz; 265/460 V bei 60Hz**05** = 230/400 V 50 Hz

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: PRK0304PBS255G05BA

Baureihe: **PRK**, Baugröße: **03**, **04**-stufig, Werkstoff: **P** POM Kunststoff, Dichtungsart: **B** Spaltbuchse, Pumpenausführung: **S** Grundausstattung, Tauchtiefe: **225** mm, Motorindex: **G** 0,75 kW, Elektrische Versorgung: **05** 230/400 V 50 Hz; Motorausführung: **BA** Standard (IE2)

[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: