PRG Kreiselpumpen

Technische Daten

- Fördermenge
  Q_{max} = 62 l/min
- Förderhöhe
  H_{max} = 32 m
- Temperaturbereich
  -20 °C bis +60 °C
- Kinematische Viskosität
  ν_{max} = 20 mm^2/s

Quality Management
DIN EN ISO 9001:2008

Environmental Management
DIN EN ISO 14001

Health and Safety Management
OHSAS 18001

www.spandaupumpen.de

Spandau pumpen®

VOGEL
HYDRAULIK · PNEUMATIK

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

Hauptsitz Senftenberg
Laugkfeld 21, 01968 Senftenberg Tel: 03573 14 80-0
Bereitschaft: 0160 718 15 82 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

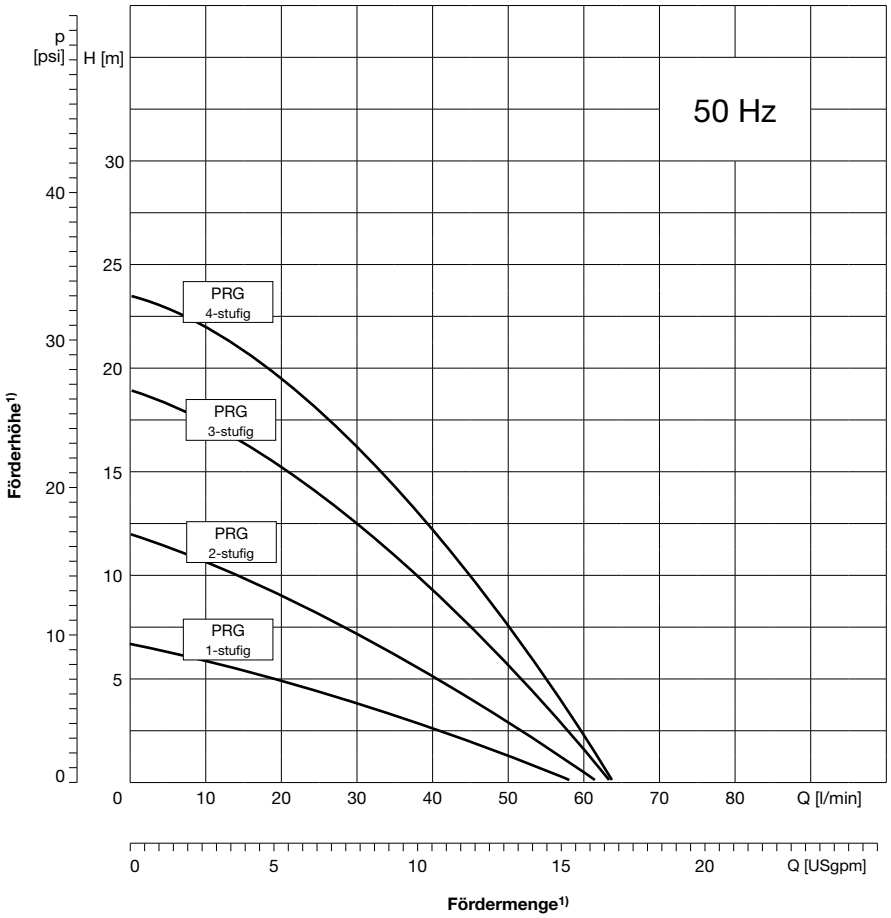
Vertriebsgebiet Leipzig
Tel.: +49 160 7181581 . E-Mail: leipzig@vogel-gruppe.de

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 .
Laugkfeld 21 . 01968 Senftenberg, Tel.: 03573 1480-0
info@vogel-gruppe.de . www.vogel-gruppe.de

PRG – Eintauchpumpen, dichtungslos

50 Hz, geschlossene Laufräder



Merkmale

- Ein- bis mehrstufige Kreiselpumpe
- 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 G¾ ausgeführt, Abmessungen nach DIN12157

Technische Daten

Fördermenge Q_{max}	62 l/min
Förderhöhe H_{max}	23 m
Tauchtiefe t_{max}	320 mm
Kinematische Viskosität	max. 20 mm^2/s
Fördertemperatur	-20 °C bis +60 °C
Korngröße	max. Ø0,3 mm
Schmutzanteil	max. 50 g/m^3
Drehrichtung (Blick auf den Motorlüfter)	Linkslauf
Fördermedien	Wasser-Emulsionen (synthetisch/mineralölhaltig), auch mit chemischen Additiven, destilliertes Wasser, entionisiertes Wasser, Foto- und Entwicklerflüssigkeiten

Mechanische Ausführung

Bauteil	Werkstoff
Pumpenstutzen	POM / GF
Pumpenwelle	1.4122
Laufrad	PEI / GF
Zwischenkammer	POM / GF
Pumpenboden	POM / GF
Buchse	PTFE Graphit

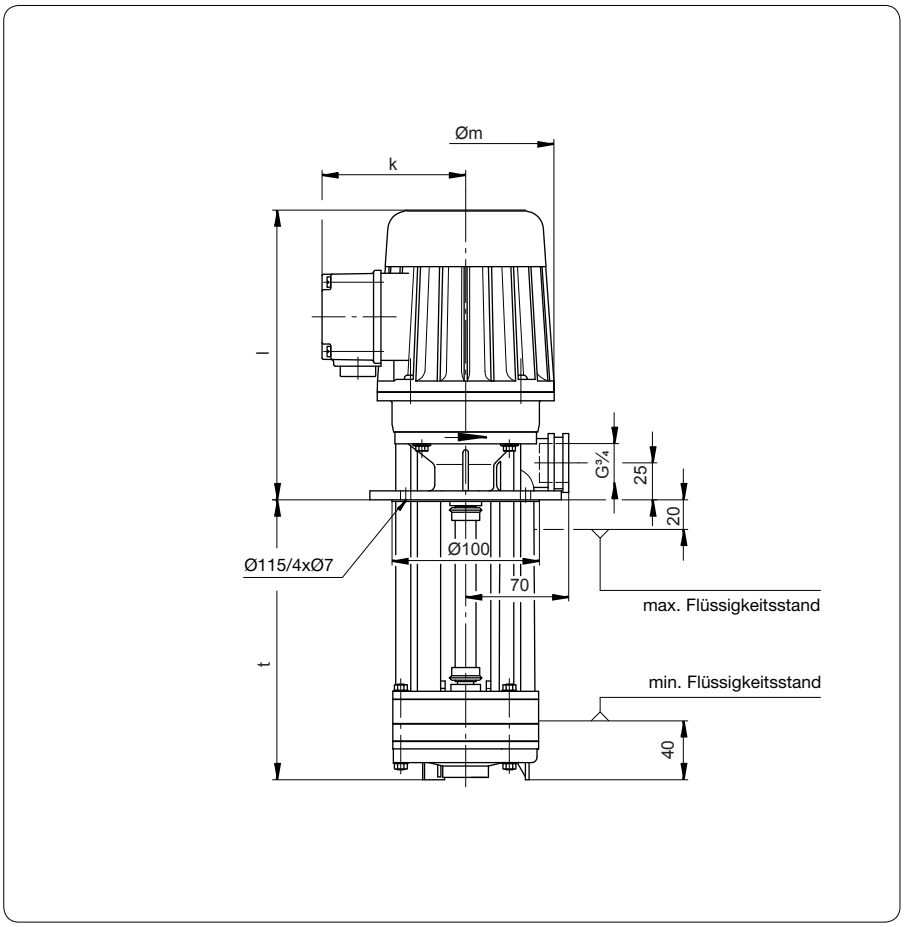
Varianten

Bauteil	Werkstoff
Rührquirl	Kunststoff

[1)] Daten gelten für eine Viskosität von ~1 mm^2/s bei einer Dichte von ~1 kg/dm^3. Der Mindestvolumenstrom beträgt 5 bis 10 % der Nennfördermenge.

PRG – Eintauchpumpen, dichtungslos

50 Hz, geschlossene Laufräder

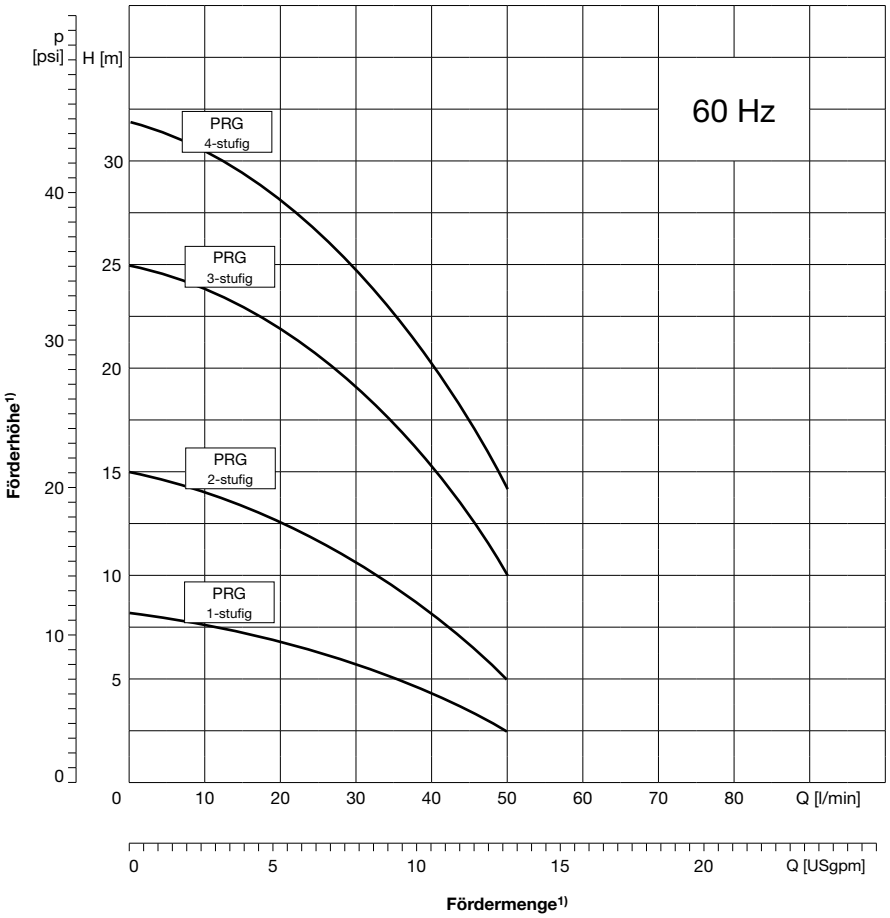


Abmessungen, Gewichte und elektrische Werte bei 50 Hz

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			
PRG	06	01	120 140 170 220 270	230/400	A	0,09	0,46/0,26	2618	96	89	173	2,8 – 3,1	44	G¾
		02	140 160 190 240 290	230/400	B	0,12	0,71/0,41	2637	96	89	173	2,9 – 3,3	45	G¾
		03	170 190 220 270 320	230/400	C	0,18	0,86/0,50	2812	120	99	197	4,5 – 4,9	48	G¾
		04	200 220 250 300	230/400	E	0,37	1,72/1,00	2667	120	99	197	4,8 – 5,0	49	G¾

PRG – Eintauchpumpen, dichtungslos

60 Hz, geschlossene Laufräder



Merkmale

- Ein- bis mehrstufige Kreiselpumpe
- 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 G¾ ausgeführt, Abmessungen nach DIN12157

Technische Daten

Fördermenge Q_{max}	50 l/min
Förderhöhe H_{max}	32 m
Tauchtiefe t_{max}	320 mm
Kinematische Viskosität	max. 20 mm^2/s
Fördertemperatur	-20 °C bis +60 °C
Korngröße	max. Ø0,3 mm
Schmutzanteil	max. 50 g/m^3
Drehrichtung (Blick auf den Motorlüfter)	Linkslauf
Fördermedien	Wasser-Emulsionen (synthetisch/mineralölhaltig), auch mit chemischen Additiven, destilliertes Wasser, entionisiertes Wasser, Foto- und Entwicklerflüssigkeiten

Mechanische Ausführung

Bauteil	Werkstoff
Pumpenstutzen	POM / GF
Pumpenwelle	1.4122
Laufrad	PEI / GF
Zwischenkammer	POM / GF
Pumpenboden	POM / GF
Buchse	PTFE Graphit

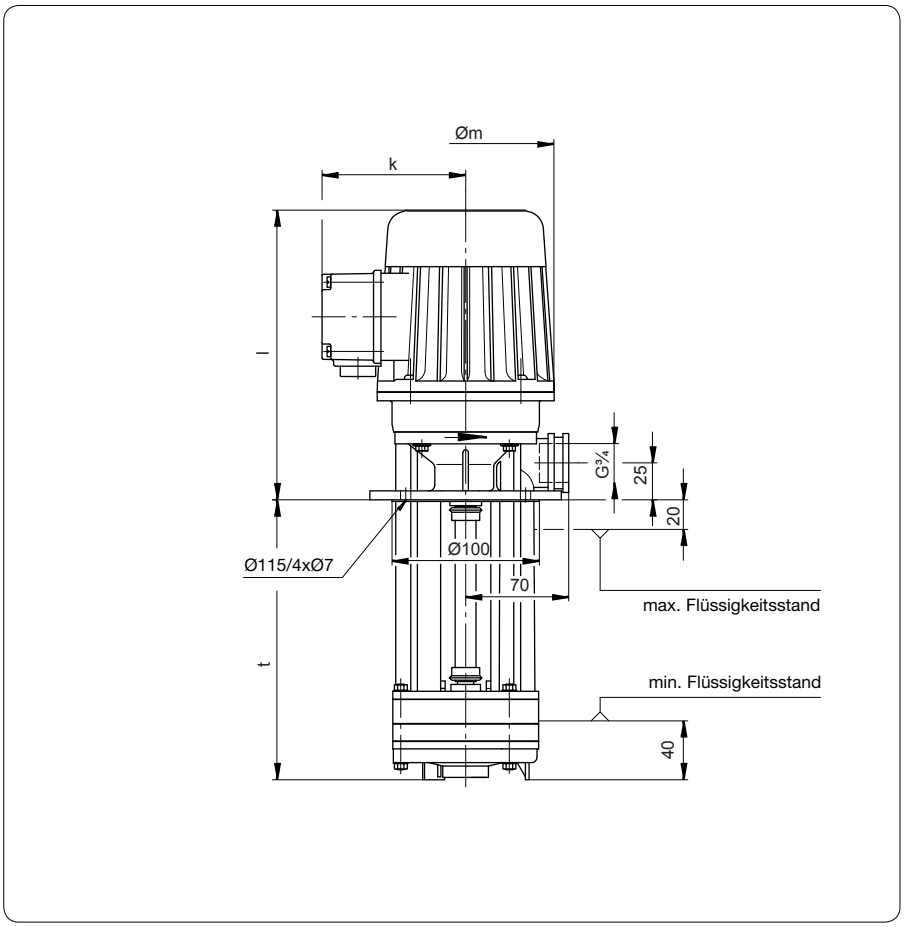
Varianten

Bauteil	Werkstoff
Rührquirl	Kunststoff

[1)] Daten gelten für eine Viskosität von ~1 mm^2/s bei einer Dichte von ~1 kg/dm^3. Der Mindestvolumenstrom beträgt 5 bis 10 % der Nennfördermenge.

PRG – Eintauchpumpen, dichtungslos

60 Hz, geschlossene Laufräder



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			
PRG	06	01	120	265/460	A	0,10	0,46/0,26	3257	96	89	173	2,8 – 3,1	45	G¾
			140											
			170											
			220											
			270											
		02	140	265/460	B	0,14	0,71/0,41	3274	96	89	173	2,9 – 3,3	46	G¾
			160											
			190											
			240											
			290											
		03	170	265/460	C	0,21	0,86/0,50	3437	120	99	197	4,5 – 4,9	50	G¾
			190											
			220											
			270											
			320											
		04	200	265/460	E	0,42	1,72/1,00	3329	120	99	197	4,8 – 5,0	51	G¾
			220											
			250											
			300											

PRG – Eintauchpumpen, dichtungslos

Bestellschlüssel

P R G [ ][ ] [ ][ ] [ ][ ] [ ][ ] [ ][ ] [ ][ ] [ ][ ]

Baureihe

Baugröße

06

Anzahl der Stufen

Die gewünschte Anzahl der Stufen ist mit Hilfe der entsprechenden Kennlinien zu ermitteln.
01 = 1-stufig
...
04 = 4-stufig

Werkstoffausführung

P = POM (Standard)

Dichtungsart

B = Spaltbuchse (Standard)

Pumpenausführung

S = Grundausstattung
I = Intruder

Tauchtiefe in mm

Die passend zur Stufenzahl verfügbaren Tauchtiefen sind mit Hilfe der Tabelle "Abmessungen, Gewichte und elektrische Werte" zu ermitteln.
120 = 120 mm
...
320 = 320 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
265/460 V bei 60Hz
05 = **Standard für Europa**
230/400 V 50 Hz
Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Motorausführung

AA = Standard bis 0,55 kW (Isolationsklasse F, IP 54, 2-polig)
EA = Einphasen-Motor
Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Bestellbeispiel: PRG0602PBS160B05AA
Baureihe: **PRG**, Baugröße: **06**, **02**-stufig, Werkstoff: **P** POM Kunststoff, Dichtungsart: **B** Buchse, Pumpenausführung: **S** Grundausstattung, Tauchtiefe: **160** mm, Motorindex: **B** 0,12 kW, Elektrische Versorgung: **05** 230/400 V 50 Hz; Motorausführung: **AA** Standard

Notizen

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:

1-6007-DE 01/2016 Änderungen vorbehalten!

VOGEL
HYDRAULIK · PNEUMATIK