

PRV Kreiselpumpen

Technische Daten

- Fördermenge
 $Q_{\max} = 65 \text{ l/min}$
- Förderhöhe
 $H_{\max} = 50 \text{ m}$
- Temperaturbereich
 $T = 0 \text{ °C bis } +60 \text{ °C}$
- Kinematische Viskosität
 $\nu_{\max} = 15 \text{ mm}^2/\text{s}$



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 81 584 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



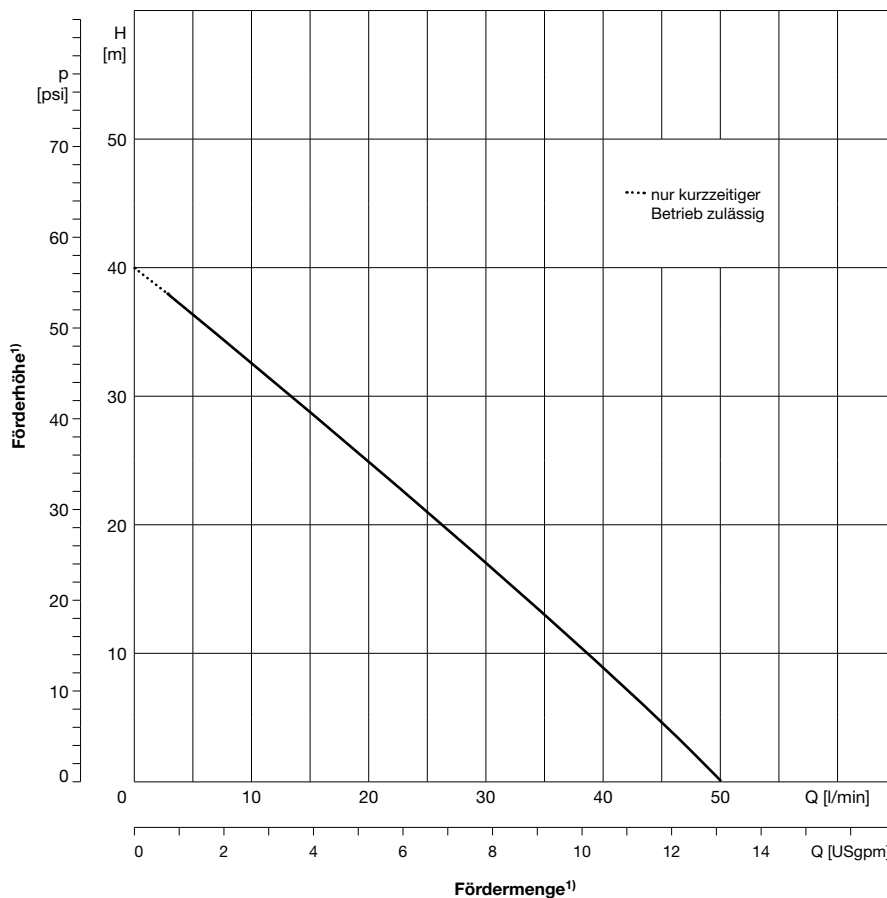
PRV – Eintauchpumpen, dichtungslös

50 Hz, Peripherallaufäder



Merkmale

- Vertikale, einstufige Kreiselpumpe
- Anschlussmaße nach DIN EN 12157
- Geeignet für die Förderung von reinen Fördermedien
- Geeignet für den Einbau im Behälter
- Druckanschluss oberhalb der Deckelplatte des Behälters
- Druckanschluss ist mit Innengewinde G $\frac{3}{4}$ ausgeführt



Technische Daten

Fördermenge Q_{max}	50 l/min
Förderhöhe H_{max}	40 m
Tauchtiefe t_{max}	270 mm
Kinematische Viskosität	max. 15 mm ² /s
Fördertemperatur	0 °C bis +60 °C
Drehrichtung (Blick auf den Motorlüfter)	Linkslauf
Fördermedien	Wasser-Glykol-Gemisch, Wasser (destilliert / entionisiert), Wasser mit chemischen Additiven, leichte Laugen und Säuren, Wasser-Emulsionen, Silikonöle

Mechanische Ausführung

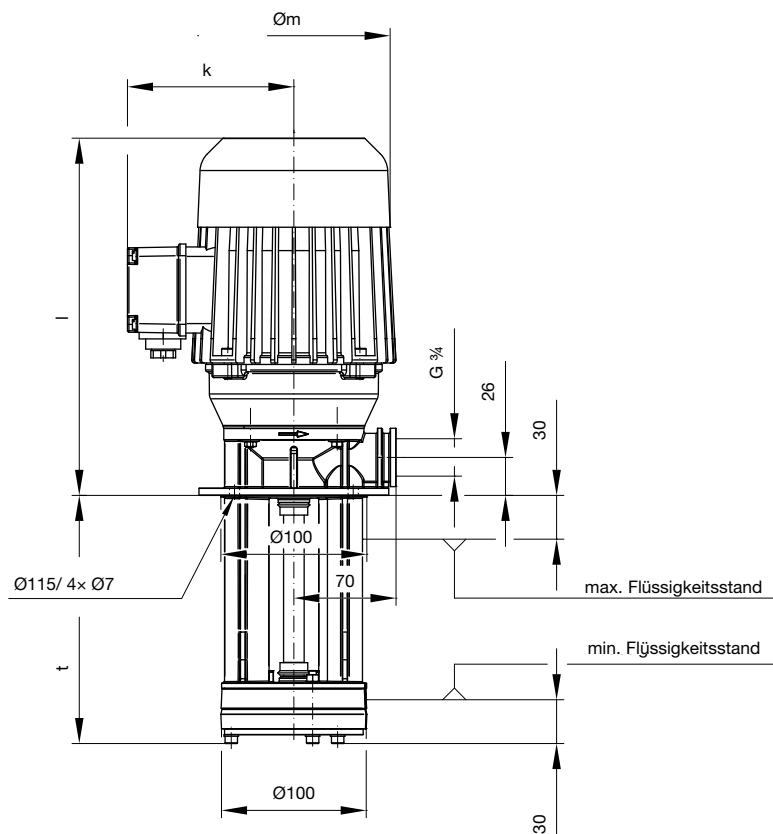
Bauteil	Werkstoff
Pumpenstutzen	POM
Pumpenwelle	1.4122
Laufad	PEI
Zwischenkammer	POM
Pumpenboden	POM
Spaltbuchse	POM
Wälzlager	Rillenkugellager mit Deckscheibe

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.



PRV – Eintauchpumpen, dichtungsfrei

50 Hz, Peripherallaufträder



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			
PRV	40	01	120	230/400	G	0,75	2,56/1,48	2870	140	114	245	7,2	70	G¾
			140									7,4		
			170									7,6		
			220									7,8		
			270									8,0		



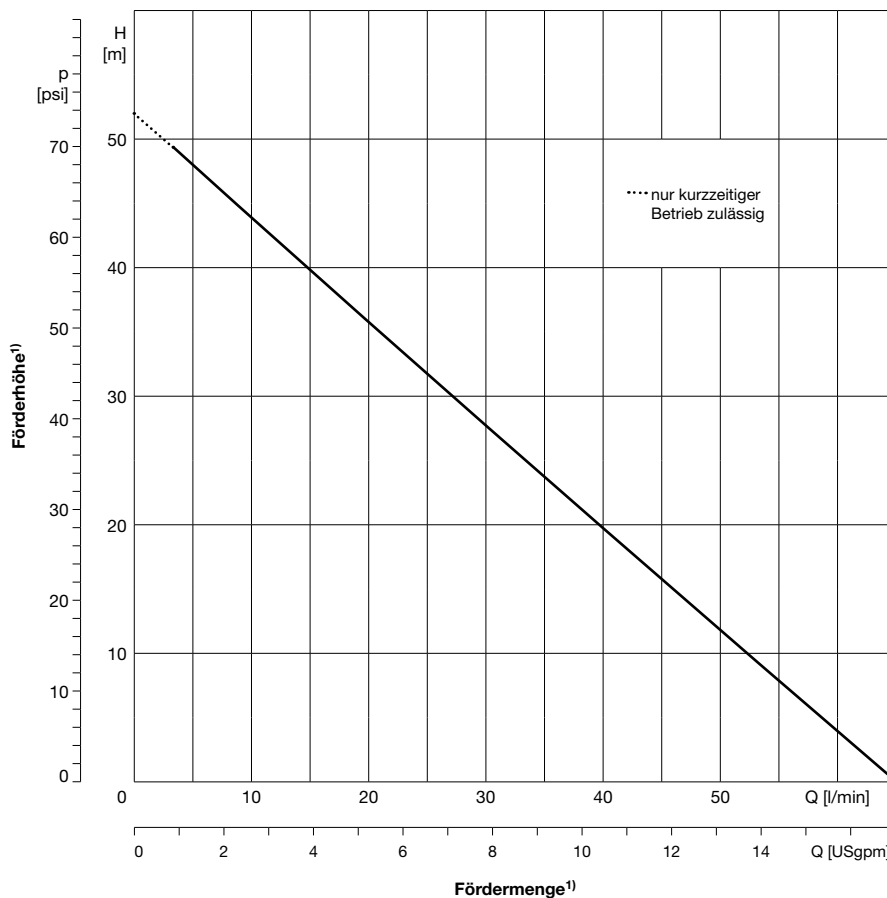
PRV – Eintauchpumpen, dichtungslos

60 Hz, Peripherallaufräder



Merkmale

- Vertikale, einstufige Kreiselpumpe
- Anschlussmaße nach DIN EN 12157
- Geeignet für die Förderung von reinen Fördermedien
- Geeignet für den Einbau im Behälter
- Druckanschluss oberhalb der Deckelplatte des Behälters
- Druckanschluss ist mit Innengewinde G $\frac{3}{4}$ ausgeführt



Technische Daten

Fördermenge $Q_{\max}$	65 l/min
Förderhöhe $H_{\max}$	50 m
Tauchtiefe $t_{\max}$	270 mm
Kinematische Viskosität	max. 15 mm ² /s
Fördertemperatur	0 °C bis +60 °C
Drehrichtung (Blick auf den Motorlüfter)	Linkslauf
Fördermedien	Wasser-Glykol-Gemisch, Wasser (destilliert / entionisiert), Wasser mit chemischen Additiven, leichte Laugen und Säuren, Wasser-Emulsionen, Silikonöle

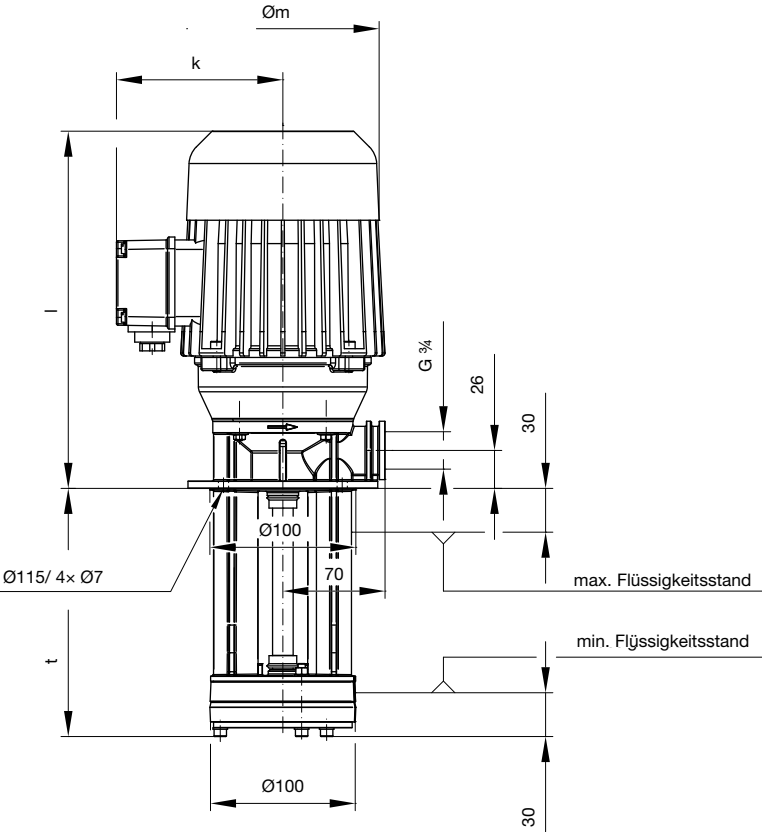
Mechanische Ausführung

Bauteil	Werkstoff
Pumpenstutzen	POM
Pumpenwelle	1.4122
Laufrad	PEI
Zwischenkammer	POM
Pumpenboden	POM
Spaltbuchse	POM
Wälzlager	Rillenkugellager mit Deckscheibe

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.

PRV – Eintauchpumpen, dichtungslös

60 Hz, Peripherallaufräder



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			
PRV	40	01	120	265/460	G	0,86	2,56/1,48	3410	140	114	245	7,2	73	G 3/4
			140									7,4		
			170									7,6		
			220									7,8		
			270									8,0		



PRV – Eintauchpumpen, dichtungslos

Bestellschlüssel

	P	R	V															
Baureihe																		
Baugröße																		
40 = 40 m (Förderhöhe)																		
Anzahl der Stufen																		
01 = 1-stufig																		
Werkstoffausführung																		
P = Kunststoff (POM)																		
Dichtungsart																		
B = Buchse																		
Pumpenausführung																		
S = Grundausrüstung																		
Tauchtiefe in mm																		
Die gewünschte Tauchtiefe ist mit Hilfe der entsprechenden Tabelle "Abmessungen, Gewichte und elektrische Werte" zu ermitteln.																		
120 = 120 mm																		
...																		
270 = 270 mm																		
Motorindex																		
G = 0,75 kW bei 50 Hz; 0,86 kW bei 60 Hz																		
Elektrische Versorgung																		
01 = 230/400 V bei 50 Hz; 265/460 V bei 60 Hz																		
20 = 230V 50/60 Hz, einphasig mit Kondensator																		
Weitere Ausführungen auf Anfrage.																		
Motorausführung																		
BA = Standard IE2 (Isolationsklasse F, IP 54, 2-polig)																		
Weitere Ausführungen auf Anfrage.																		
Bestellbeispiel: PRV4001PBS220G01BA Baureihe: PRV , Baugröße: 40 , 01 -stufig, Werkstoff: P Kunststoff, Dichtungsart: B Buchse, Pumpenausführung: S Grundausrüstung, Tauchtiefe: 220 mm, Motorindex: G 0,75 kW bei 50 Hz; 0,86 kW bei 60 Hz, elektrische Versorgung: 01 230/400 V bei 50 Hz, 265/460 V bei 60 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
www.spandaupumpen.de

Dieser Prospekt wurde Ihnen überreicht durch: