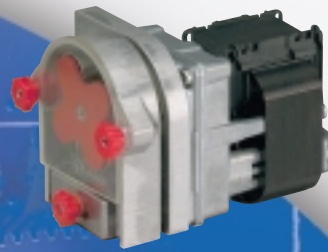
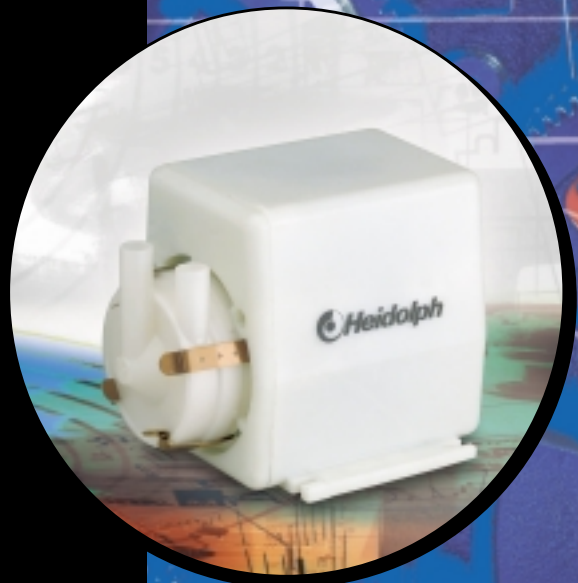


Kreiselpumpen
Peristalticpumpen
OEM-Pumpen

PumpDrive

Industriepumpen - Programm



 **Heidolph**

Auswahlliste

Kreiselpumpen

Fördermenge (l/min)	Förderhöhe (m)	Spannung 1) (V/Hz)	Schutzart	Typ	Seite
4,5	0,85	230 V/50 Hz	IP 00	KrP 4/1	S. 4/5
8	1,9	230 V/50 Hz	IP 00	KrP 8/2	S. 6/7
16/8	1,9/3,6	230 V/50 Hz	IP 00	KrP 8-D/2	S. 8/9
9,5/7	1,9/2,3	230 V/50/60 Hz	IP 20	KrP 800/2	S. 10/11
15,5/14,5	2,4/3,4	230 V/50/60 Hz	IP 22	KrP 14/2	S. 12/13
25	4,2	230 V/50 Hz	IP 22	KrP 25/4	S. 14/15
35/33	2,3/3,6	230 V/50/60 Hz	IP 22	KrP 35/3	S. 16/17
43/43	4,5/5,5	230 V/50/60 Hz	IP 54	KrP 40/4	S. 18/19
80	5,5	230 V/50/60 Hz	IP 54	KrP 80/6	S. 20/21
117	7,2	230 V/50 Hz	IP 55	KrP 120/8	S. 22/23

Peristalticpumpen

Fördermenge (ml/min)	Förderhöhe (m)	Spannung 1) (V/Hz)	Schutzart	Typ	Seite
4,5/22	6	230 V/50 Hz	IP 00	MSP 113	S. 26/27
14/60	6	230 V/50 Hz	IP 00	MSP 113	S. 28
38/170	6	230 V/50 Hz	IP 00	MSP 113	S. 29

1) andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage

OEM-Pumpen

Seite 31

Laborpumpen

Laborperistalticpumpen
Zahnradpumpen
Pumpenköpfe
Schläuche und Zubehör
finden Sie im Lieferprogramm unserer Schwesterfirma

Heidolph Instruments GmbH & Co. KG
Walpersdorfer Str. 12
91126 Schwabach
Fon 09122/9920-0
Fax 09122/9920-50
E-mail: Heidolph.instruments@heidolph.de
Internet <http://www.heidolph.de>

Kreiselpumpen

Das Heidolph-Kreiselpumpenprogramm bietet Kreiselpumpen mit einer Fördermenge von 4 – 120 l/min

Die Kraftübertragung vom Motor auf das Pumpenrad erfolgt über eine Magnetkupplung. Da Kreiselpumpen keine Wellendichtung oder Ventile besitzen, ist eine hohe Lebensdauer und Betriebssicherheit gewährleistet. Alle Teile, die mit dem Fördermedium in Berührung kommen sind aus chemisch beständigen Materialien. Das Pumpengehäuse und das Pumpenrad bestehen aus widerstandsfähigem Polypropylen. Die Dichtungen bestehen aus EPDM oder Viton.

Hinweis

Kreiselpumpen sind nicht selbstansaugend - Trockenlaufen ist zu vermeiden. Verunreinigungen des Mediums können die Pumpe beschädigen. Bitte beachten Sie unsere Beständigkeitstabelle auf der letzten Seite. Für besonders aggressive Medien sind auf Anfrage auch Sondermaterialien möglich. Die Kreiselpumpen sind auf Anfrage auch mit EC- oder DC-Motoren lieferbar.

Vorteile und Merkmale

Fördermenge 4 – 120 l/min

Magnetgekoppelte Kraftübertragung von Motor zur Pumpe, d.h. Pumpen- und Motorsystem sind voneinander getrennt

Leckagesicher

Medium wird nicht verschmutzt

Für Dauerbetrieb geeignet

Wartungsarm

Hohe Zuverlässigkeit

Hohe chem. Beständigkeit (Beständigkeitstabelle beachten)

Hohe Lebensdauer

Anwendungsmöglichkeiten

Umwälzen und Fördern von Flüssigkeiten z. B.

Filmentwicklungsgeräte

Graph. Maschinen

Klebebindemaschine

Luftbefeuchter



Technische Daten

Modell

KrP 25/4

Pumpendaten

Max. Fördermenge	(l/min)	25
Max. Förderhöhe	(m)	4,2
Max. Systemdruck	(bar)	1,4
Medium Temperaturbereich	(°C)	-20 bis +85

Motordaten

Spannung/Frequenz		230 V 50 Hz
Schutzart		IP 22
Betriebsart		Dauerbetrieb
Motoranschluß		Kabel 1,85 m mit Eurostecker
Motortyp		Spaltpolmotor
Motor Aufnahmeleistung	(W)	84

Maße

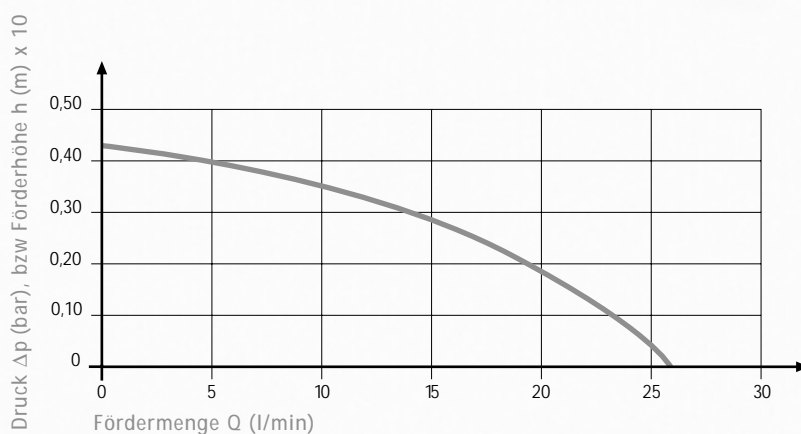
Gewicht	(kg)	2,0
Gesamthöhe	(mm)	102
Gesamtlänge	(mm)	170
Gesamtbreite	(mm)	112
Stutzenanschluß, Saugseite	(mm)	G 1/2
Stutzenanschluß, Druckseite	(mm)	G 3/8

Materialien

Pumpengehäuse		Polypropylen (PP)
Pumpenrad		Polypropylen (PP)
Welle		Keramik
Dichtungsring		Viton

Bestellnummer

523.625.0001



Beständigkeitstabelle

Fördermedium	Konzentration	Temp °C	PP	EPDM	Viton	PA	ABS	SI	Keramik Aluminium	Keramik Magnet
Acetaldehyd, wässrig	40%	40	+	+	--	0	--	0		
Aceton	techn. rein	20	+	+	--	+	--	0	+	
Äthylacetat	techn. rein	20	+	0	--	+	--	--	+	
Äthylenglykol	techn. rein	20	+	+	+		+	0	+	+
Äthylalkohol	jede	20	+	+	0	0	+		+	+
Ameisensäure	konzentriert	20	+	+	--	--	0	0	+	+
Ammoniak, gasförmig	100%	60	+	0	--	0				
Ammoniakwasser (Salmiakgeist)	gesättigt	40	+	+	--	+		0	+	
Anilin		20	+	0	+	0	--	0	+	
Benzin		20	0	--	+	+	+	--	+	+
Benzol		20	--	--	0	+	0	--	+	+
Chlor, gasförmig, trocken	100%	20	--	+	+	--		--	+	
Chloressigsäure (mono)	techn. rein	40	+	+	--	--	0	--	+	--
Cyclohexan	techn. rein	20	+	--	+	+		--	+	+
Dibutylphthalat	techn. rein	20	+	+	0	+		+		
Dieselöl		20	+	--	+	+	+	--	+	
Dioxan	techn. rein	60	0	0	--	+		--		
Essigsäure	bis 25%	40	+	0	--	--	0	0	+	+
Flussäure, wässrig	bis 40%	50	+	0	+	--	0	--	--	0
Formaldehyd, wässrig	verdünnt	50	+	+	+	+	+	0	+	+
Frigen 12 (Freon 12)	100%	20	0	0	+	+	+	--		
Glykol, wässrig	handelsüblich	60	+	+		+	+	+		
Glyzerin, wässrig	jede	60	+	+	+	+	0	+	+	+
Kalilauge		50	+	+	0	+	+	0	--	+
Kohlenoxyd	100%	60	+	+	+			+		
Methylalkohol	techn. rein	40	+	+	--	+	0	+	+	+
Milchsäure, wässrig	bis 10%	40	+	+	+	+	0	+	+	
Petroleum	techn. rein	50	+	--	+	+	+	--	+	
Phenol, wässrig	bis 90%	45	+	0	+	--	--	0	+	
Phosphorsäure, wässrig	80%	20	+	+	+	--	0	--	0	0
Salpetersäure, wässrig	98%	20	--	--	0	--	0	--	+	0
Salzsäure, wässrig	>30%	60	0	0	+	--	0	0	0	+
Schwefeldioxyd, wässrig		20	+	+	+	--	--	+	+	
Schwefelsäure, wässrig	bis 40%	40	+	+	+	--	0	0	0	
Seifenlösung, wässrig	konzentriert	60	+	+	+	+	+	+	+	+
Silikonöl	20%	20	+	0	+	+	0	0	+	+
Toluol	techn. rein	20	+	--	0	+	0	--	+	+
Wasser		100	+	+	+	+	+	+	+	
Wasserstoffperoxyd, wässrig	90%	20	+	0	+	--	+	0	+	+
Weinsäure, wässrig	gesättigt	50	+	+	+	+	+	+	+	+
Xylol			+	--	0	+	--	--	+	+

+ beständig
0 bedingt beständig
-- unbeständig

PA = Polyamid
PP = Polypropylen
Viton = Fluorelastomer
EPDM = Äthylen-Propylen-Dien-Kautschuk

SI = Silikon
ABS = Acrylnitril-Butadien-Styrol

Diese Angaben können nur im Sinne von Richtlinien gelten. Sie stellen daher keine verbindliche Aussage dar und begründen keine Haftung im Einzelfall. Im Einzelfall empfiehlt sich eine Rückfrage mit Angabe der jeweils besonderen Begebenheiten hinsichtlich Fördermedium, Konzentration, Temperatur und Druck.