

3.15 Schwingkolbenpumpen für flüssige Medien SKP



...mehr Individualität
...mehr Kompetenz
...mehr Service

Schwingkolbenpumpe für flüssige Medien



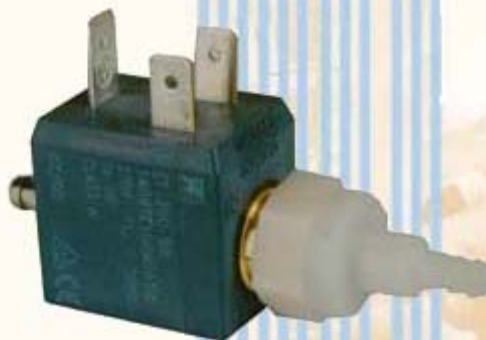
Eigenschaften

- selbstansaugend
- kompaktes Baukastenprinzip
- universeller Einsatzbereich
- geräuscharm
- wartungsfrei
- Einschaltdauer je nach Type bis zu 100%



Typische Anwendungen

- Ölpumpen
- Medizintechnik
- Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik
- Dampfstrahler
- Dampfbügeleisen
- Schweißanlagen
- Kaffemaschinen
- Industrieanwendungen





Schwingkolbenpumpe SKP für flüssige Medien

0201, 0202, 0210, 0211, 0212, 0213, 0214, 0215

**SERIE
233**

Technische Daten

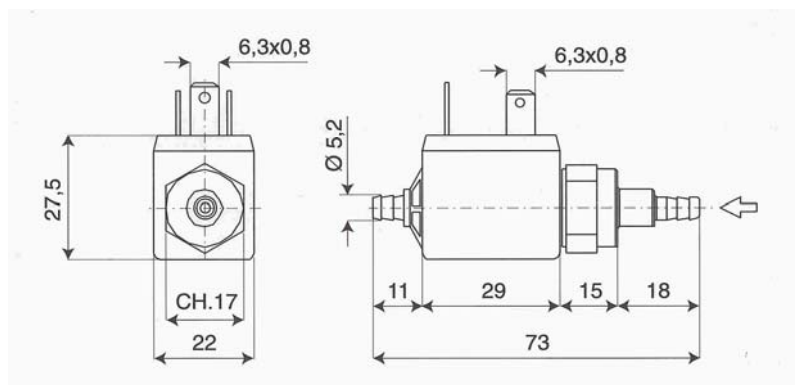
Modell	0201	0202	0210	0211	0212	0213	0214	0215
Artikelnummer								
geeignet für Medien	Wasser und nicht korrosive bzw. abrasive Flüssigkeiten							
max. Flow (l/min)	35	63	220	200	180	150	53	70
max. Druck (bar)	1,0	1,0	1,1	2,5	3,4	2,5	2,5	1,0
max. Saughöhe (m)	0,5 m							
Fördertoleranz (%)	+/-15%							
max. Mediumtemperatur	35 °C							
max. Umgebungstemp.	80 °C (IMQ-VDE), 25 °C (UR)							
Spannung (V)	220-240 V, 50 Hz / 120 V, 60 Hz							
Leistung bei 50 Hz (W)	19 W	19 W	19 W	19 W	19 W	19 W	19 W	27 W
Leistung bei 60 Hz (W)	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	-
Isolationsklasse	Isolationsklasse I							
Thermische Klasse	H (180°C bei IMQ-VDE), F (155°C bei UR)							
Einschaltdauer (%)	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	50 %
Einbaulage	in jeder Lage montierbar							
Material Spule	Polybutylenterephthalat mit Glasfaseranteilen							
Material Führungsrohr	Messing							
Material Dichtungen	NBR, MVQ							
Material Gleitführung	NBR							
Gewicht (g)	80 g							

Elektrischer Anschluß

Wechselstrom Der Einsatz einer Diode ist für dieses Pumpenprinzip erforderlich. Die Diode kann auch bereits in der Pumpenspule eingegossen sein.

Gleichstrom Bei Betrieb mit Gleichstrom muß diese mittels eines Impulskonverters in eine der Wechsellspannung ähnliche Rechteckspannung umgewandelt werden.

Abbildung / Abmessungen





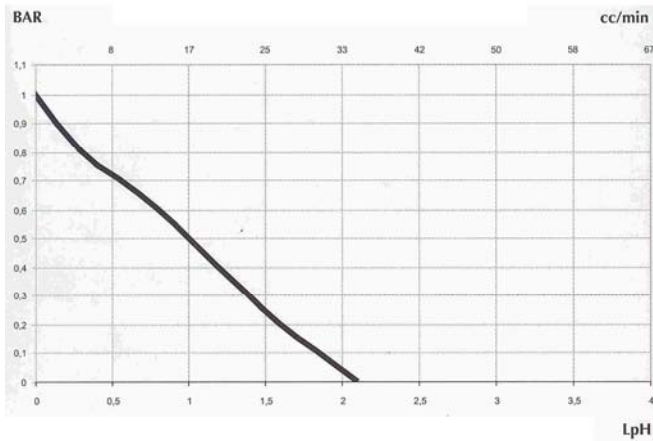
Schwingkolbenpumpe SKP für flüssige Medien

0201, 0202, 0210, 0211, 0212, 0213, 0214, 0215

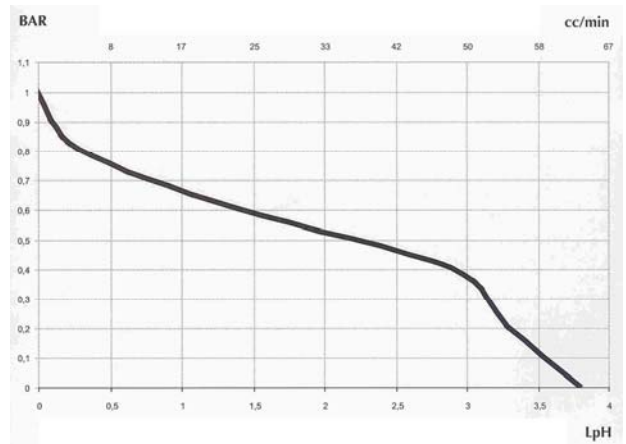
SERIE
233

Leistungsdiagramm

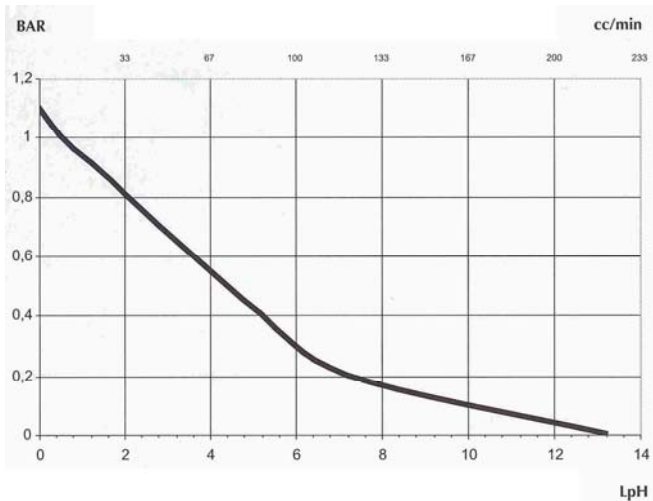
Type 0201



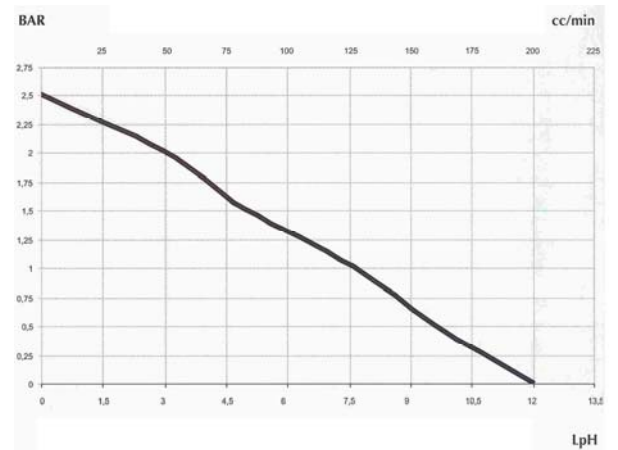
Type 0202



Type 0210



Type 0211





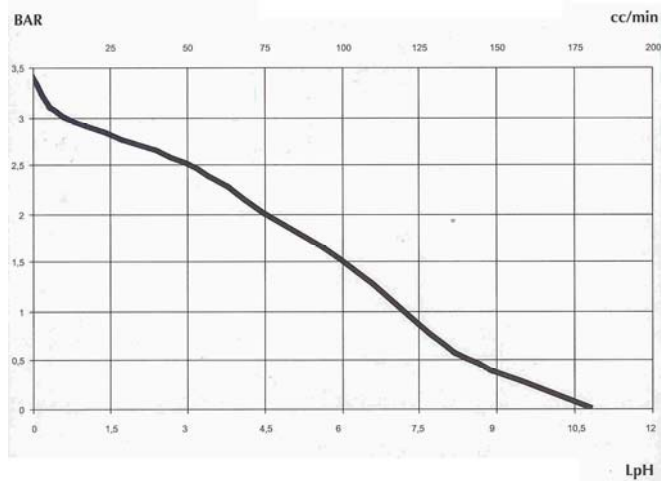
Schwingkolbenpumpe SKP für flüssige Medien

0201, 0202, 0210, 0211, 0212, 0213, 0214, 0215

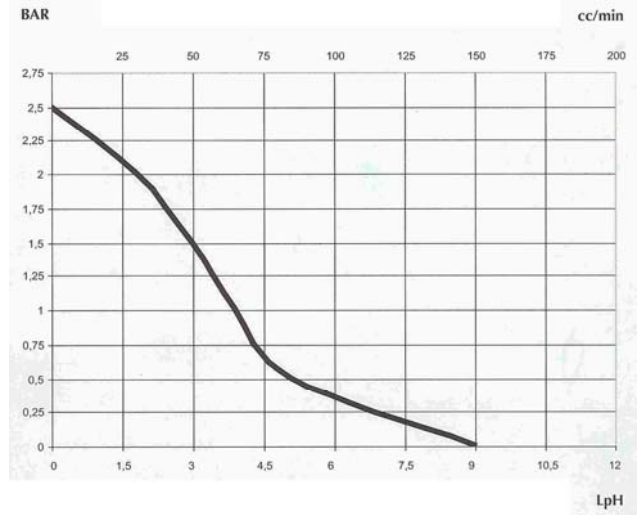
SERIE
233

Leistungsdiagramm

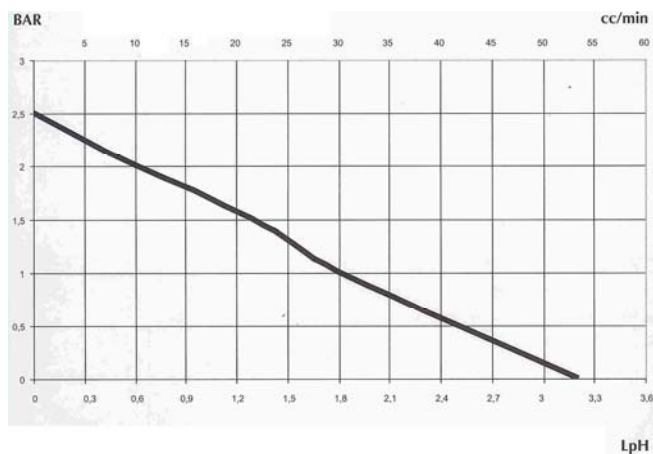
Type 0212



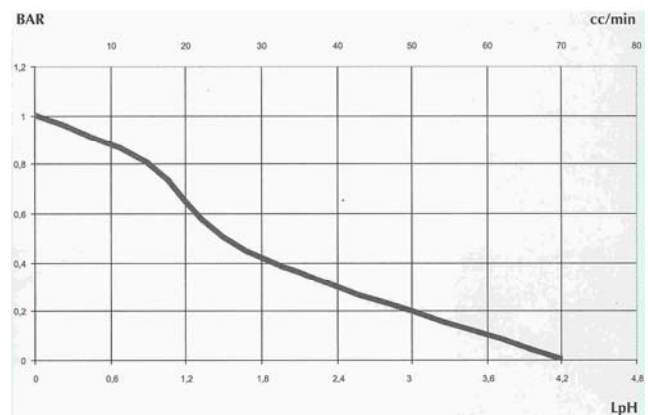
Type 0213



Type 0214



Type 0215





Schwingkolbenpumpe SKP für flüssige Medien

0300, 0408, 0409, 0410

SERIE
233

Technische Daten

Modell	0300	0408	0409	0410
Artikelnummer				
geeignet für Medien	Wasser und nicht korrosive bzw. abrasive Flüssigkeiten			
max. Flow (ml/min)	200	770	630	820
max. Druck (bar)	4,2	0,9	2,25	2,5
max. Saughöhe (m)	1,0 m			
Fördertoleranz (%)	+-15%			
max. Mediumtemperatur	60 °C			
max. Umgebungstemp.	70 °C			
Spannung (V)	220-240 V, 50 Hz / 120 V, 60 Hz			
Leistung bei 50 Hz (W)	20 W	16 W	20 W	25 W
Isolationsklasse	Isolationsklasse II			
Thermische Klasse	F 155°C			
Einschaltdauer (%)	100 %			
Einbaulage	in jeder Lage montierbar			
Material Spule	Polybutylenterephthalat (PBT)			
Material Führungsrohr	Polyamid (PA)			
Material Dichtungen	NBR, EPDM, MVQ			
Material Gleitführung	PTFE bzw. NBR			
Gewicht (g)	155 g			

Elektrischer Anschluß

- Wechselstrom** Der Einsatz einer Diode ist für dieses Pumpenprinzip erforderlich. Die Diode kann auch bereits in der Pumpenspule eingegossen sein.
- Gleichstrom** Bei Betrieb mit Gleichstrom muß diese mittels eines Impulskonverters in eine der Wechsellspannung ähnliche Rechteckspannung umgewandelt werden.





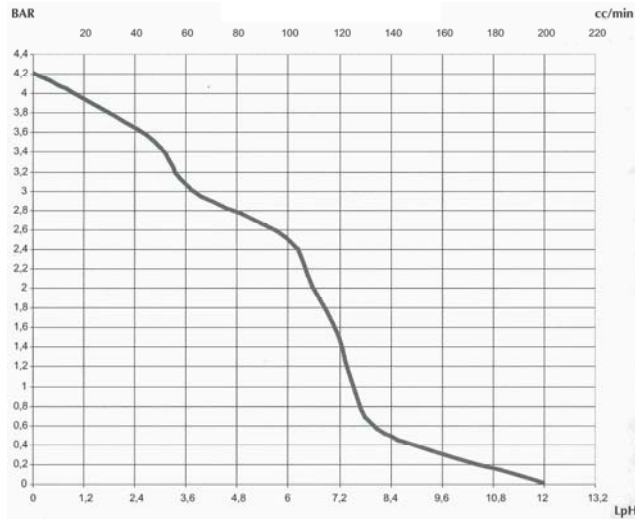
Schwingkolbenpumpe SKP für flüssige Medien

0300, 0408, 0409, 0410

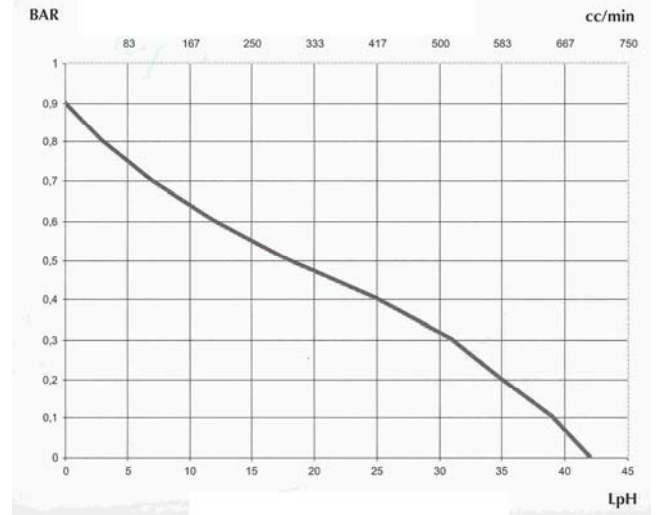
SERIE
233

Leistungsdiagramm

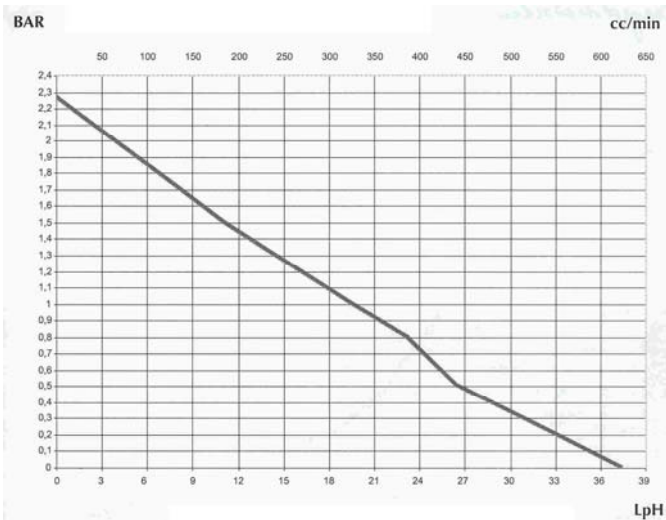
Type 0300



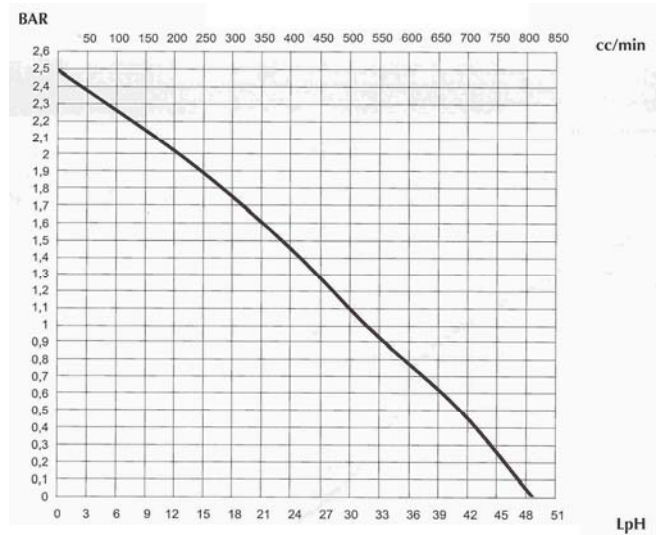
Type 0408



Type 0409



Type 0410





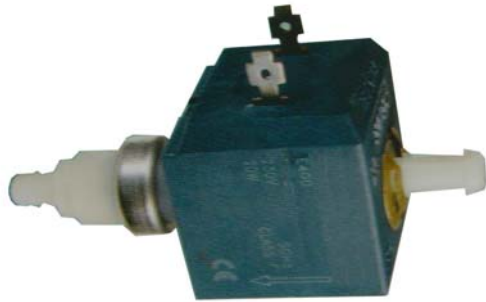
Schwingkolbenpumpe SKP für flüssige Medien

0300, 0408, 0409, 0410

SERIE
233

Abbildung / Abmessungen

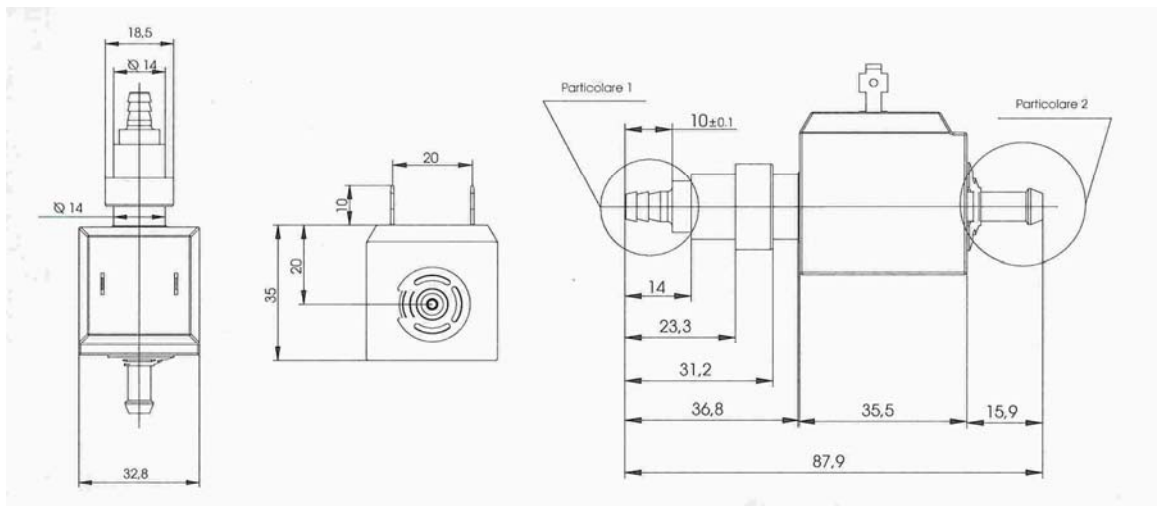
Type 0300



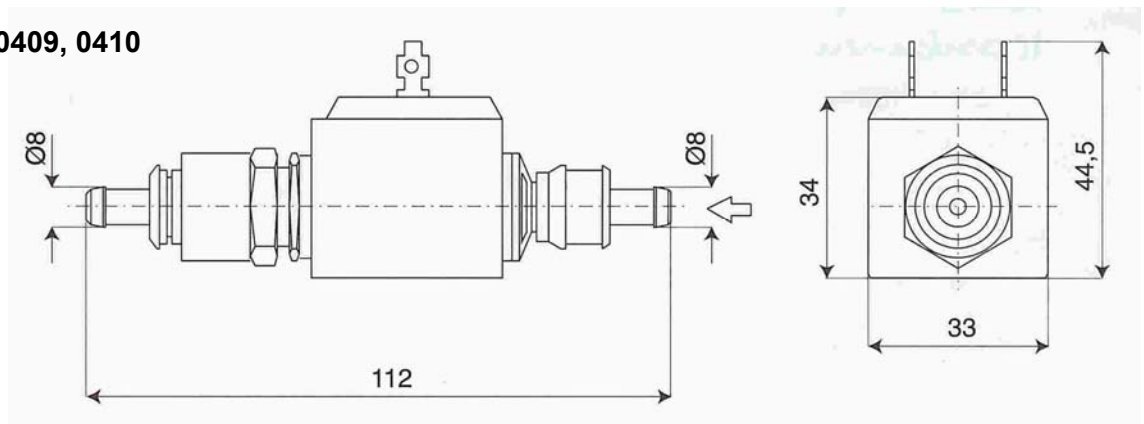
Type 0408, 0409, 0410



Type 0300



Type 0408, 0409, 0410





Schwingkolbenpumpe SKP für flüssige Medien

0503, 0504, 0505, 0507, 0508, 0509, 0512, 0513, 0514

**SERIE
233**

Technische Daten

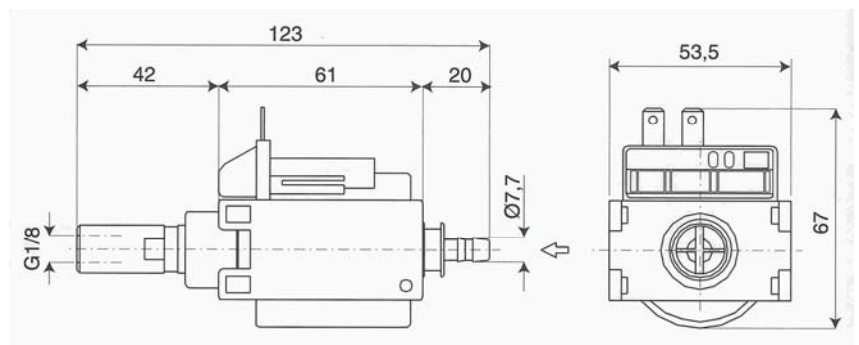
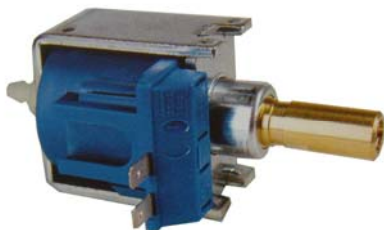
Modell	0503	0504	0505	0507	0508	0509	0512	0513	0514
Artikelnummer									
geeignet für Medien	Wasser und nicht korrosive bzw. abrasive Flüssigkeiten								
max. Flow (l/min)	0,92	0,78	0,85	1,67	1,3	1,34	1,83	1,06	1,7
max. Druck (bar)	9,0	20,5	14,5	5,9	2,5	1,76	3,8	2,3	2,7
max. Saughöhe (m)	1,0 m								
Fördertoleranz (%)	+/-15%								
max. Mediumtemperatur	60 °C (IMQ-VDE-UR), 35 °C (VDE-UR – 0504, 0505, 0507)								
max. Umgebungstemp.	70 °C (IMQ-VDE-UR), 50 °C (VDE-UR – 0504, 0505, 0507)								
Spannung (V)	220-240 V, 50 Hz / 120 V, 60 Hz								
Leistung bei 50 Hz (W)	32 W	47 W	47 W	47 W	32 W	18 W	32 W	32 W	32 W
Isolationsklasse	Isolationsklasse II								
Thermische Klasse	F 155°C								
Einschaltdauer (%)	100 %	66 %	66 %	66 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
Einbaulage	in jeder Lage montierbar								
Material Spule	Polyamid (PA) oder Polybutylenterephthalat (PBT)								
Material Führungsrohr	Polyamid (PA), glasfaserverstärkt								
Material Dichtungen	EPDM, NBR (0508)								
Material Gleitführung	PTFE, NBR (0503, 0504, 0505)								
Gewicht (g)	950 g								

Elektrischer Anschluß

Wechselstrom Der Einsatz einer Diode ist für dieses Pumpenprinzip erforderlich. Die Diode kann auch bereits in der Pumpenspule eingegossen sein.

Gleichstrom Bei Betrieb mit Gleichstrom muß diese mittels eines Impulskonverters in eine der Wechselspannung ähnliche Rechteckspannung umgewandelt werden.

Abbildung / Abmessungen



A-1220 Wien, Steinbrechergasse 32-34
Tel.:0043/1/2048040, Fax:0043/1/2025700, E-mail: csk.at@iks-group.com

EIN UNTERNEHMEN DER IKS-GRUPPE



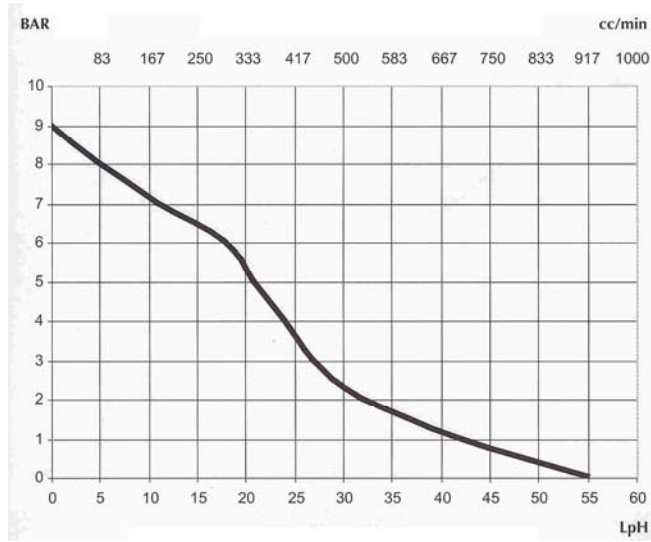
Schwingkolbenpumpe SKP für flüssige Medien

0503, 0504, 0505, 0507, 0508, 0509, 0512, 0513, 0514

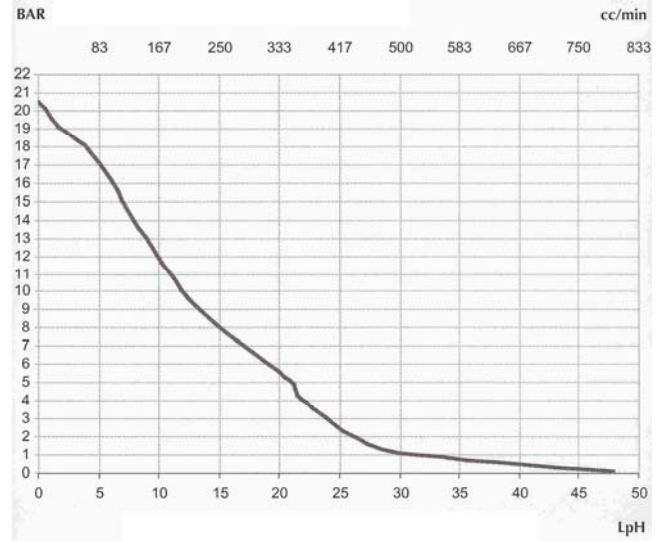
SERIE
233

Leistungsdiagramm

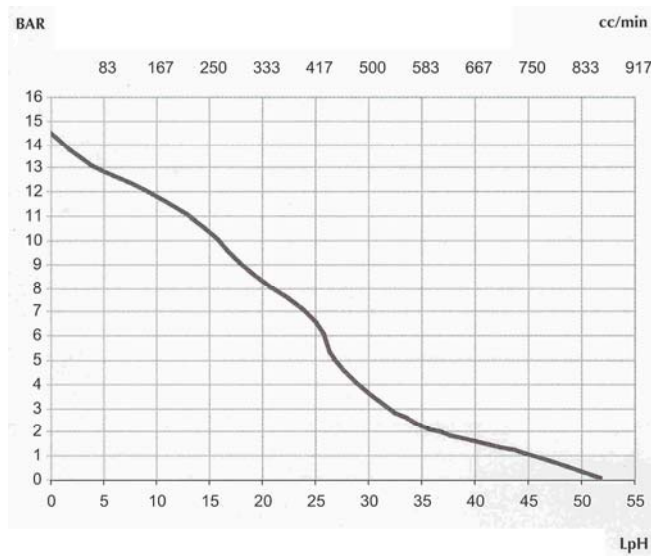
Type 0503



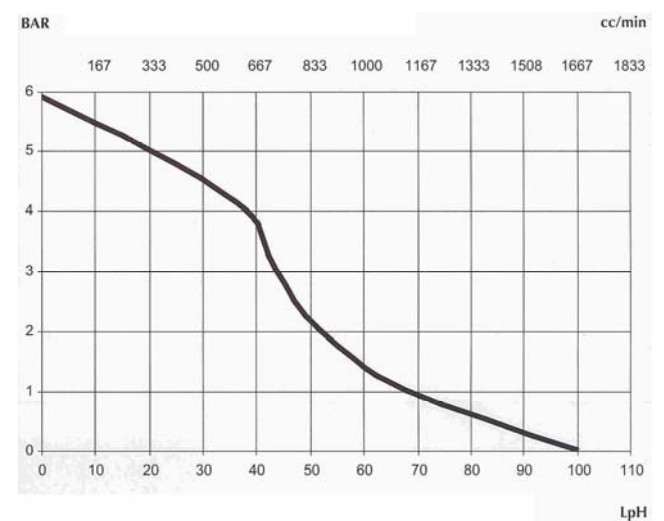
Type 0504



Type 0505



Type 0507





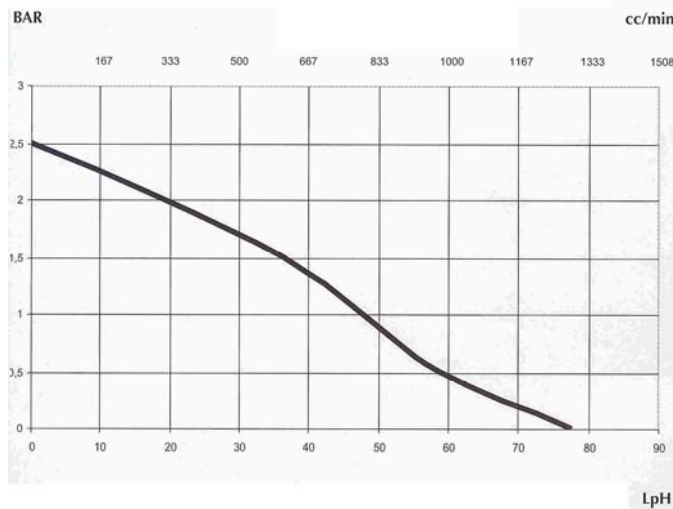
Schwingkolbenpumpe SKP für flüssige Medien

0503, 0504, 0505, 0507, 0508, 0509, 0512, 0513, 0514

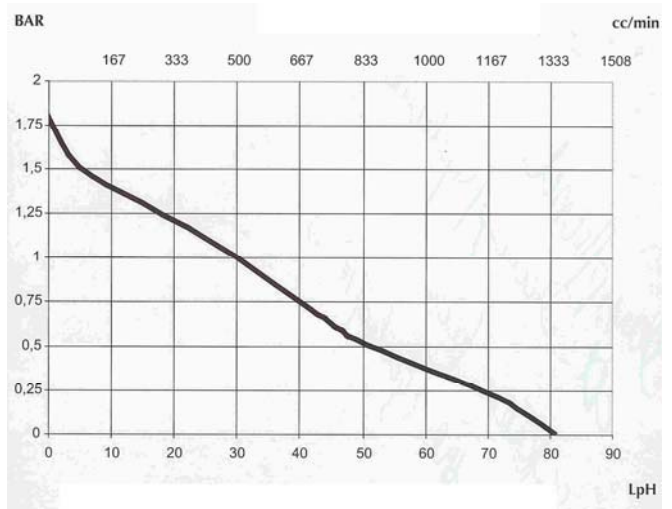
SERIE
233

Leistungsdiagramm

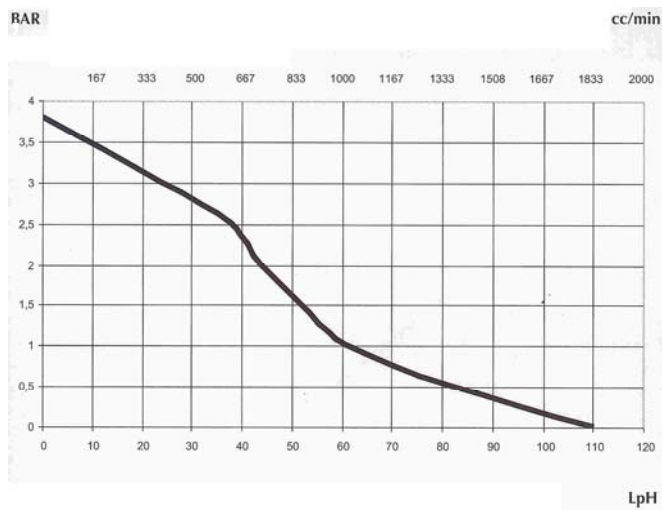
Type 0508



Type 0509



Type 0512



Type 0513





Schwingkolbenpumpe SKP für flüssige Medien

3000, 3009

SERIE
233

Technische Daten

Modell	3000	3009
Artikelnummer		
geeignet für Medien	Wasser und nicht korrosive bzw. abrasive Flüssigkeiten	
max. Flow (l/min)	1	3
max. Druck (bar)	20	6,0
max. Saughöhe (m)	1,0 m	
Fördertoleranz (%)	+/-15%	
max. Mediumtemperatur	25 °C	60 °C
max. Umgebungstemp.	50 °C	70 °C
Spannung (V)	220-240 V, 50 Hz	
Leistung bei 50 Hz (W)	110 W	60 W
Isolationsklasse	Isolationsklasse I	
Thermische Klasse	H 180°C	
Einschaltdauer (%)	50 %	100 %
Einbaulage	in jeder Lage montierbar	
Material Spule	Polybutylenterephthalat (PBT)	
Material Führungsrohr	Edelstahl	
Material Dichtungen	FKM, H-NBR	
Material Gleitführung	FKM	PTFE
Gewicht (kg)	2,2 kg	

Elektrischer Anschluß

Wechselstrom

Der Einsatz einer Diode ist für dieses Pumpenprinzip erforderlich.
Die Diode kann auch bereits in der Pumpenspule eingegossen sein.

Gleichstrom

Bei Betrieb mit Gleichstrom muß diese mittels eines Impulskonverters in eine der Wechselfrequenz ähnliche Rechteckspannung umgewandelt werden.



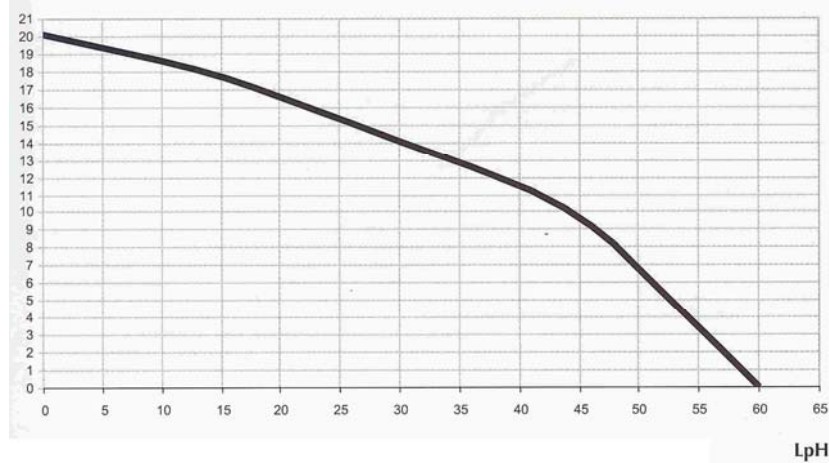


Schwingkolbenpumpe SKP für flüssige Medien 3000, 3009

SERIE
233

Leistungsdiagramm

Type 3000



Type 3009

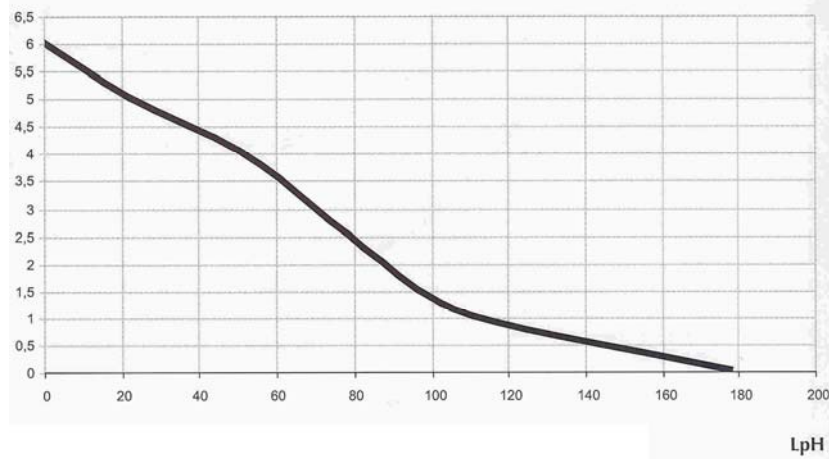
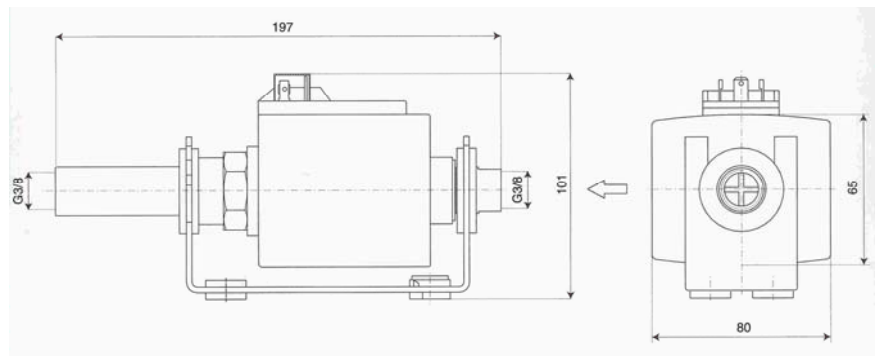
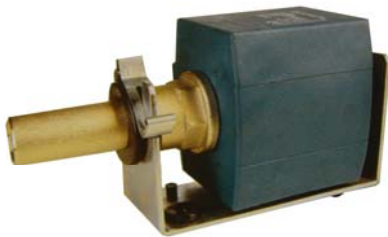


Abbildung / Abmessungen

Type 3000, 3009



A-1220 Wien, Steinbrechergasse 32-34
Tel.:0043/1/2048040, Fax:0043/1/2025700, E-mail: csk.at@iks-group.com

EIN UNTERNEHMEN DER IKS-GRUPPE



GUT ZU WISSEN

Allgemeine Informationen

Die elektromagnetisch angetriebenen K-V-D Schwingkolbenpumpen zeichnen sich durch betriebssichere Funktion und geräuscharmen Lauf aus. Die Pumpen gibt es mit einer Spule, gekennzeichnet nach der Typenbezeichnung durch den Zusatz „E“, oder mit zwei Spulen, gekennzeichnet durch den Zusatz „D“. Der Kolben schwingt in einem Magnetfeld mit einer Frequenz von 50 Hz und fördert so das Medium über 2 Ventile durch die Pumpe. Das Pumpensystem ist wartungsarm und auf einfache Art und Weise austauschbar. Die Pumpen können im Intervall oder im Dauerlauf (d.h. mehrere Stunden mit 100 % ED¹) betrieben werden. Für den Dauerbetriebsfall (d.h. 24 Std. pro Tag mit 100% ED) können wir für Sie jedoch eine Lösung ausarbeiten. Grundsätzlich ist Trockenlauf zu vermeiden. Je nach Ausführung können die Pumpen als Tauch- oder Durchgangspumpen eingesetzt werden. Die Pumpen Typ III EN, Typ III DN, Typ IV, Typ V verfügen über ein integriertes Thermoelement, das die Pumpe vor Überhitzung schützt. Die Verwendung eines Filters mit Maschenweite 0,1 mm ist bei einigen Medien empfehlenswert und als Zubehör erhältlich.

Die mit dem Medium in Berührung kommenden Bauteile bestehen je nach Ausführung entweder aus

- Edelstahl, Viton, Kunststoff oder
- Messing, NBR, Kunststoff.

**Wichtig:
Materialverträglichkeit prüfen**

Die Pumpen sind standardmäßig für eine Spannung von 230 V/50 Hz vorgesehen. Ausführungen in 110 V, 24 V oder anderen Spannungen bzw. Hz-Zahlen sind auf Anfrage möglich. Das Leistungsspektrum liegt je nach Pumpentyp zwischen 2 l/h und 280 l/h. Der Druckbereich reicht bis maximal 13 bar. Je nach Ausführung, Betriebstemperatur und Mediumtemperatur, liegt die Toleranz der Leistungsdaten, die in den einzelnen Leistungskurven angegeben sind, bei +/- 5 – 10%.

Die Pumpen sind VDE-geprüft und tragen selbstverständlich das CE-Zeichen.

Gefördert werden können dünnflüssige Medien bis zu einer Viskosität von 300 mm²/s (pumpenabhängig) ab einem pH-Wert von 7. Ideale Medien sind dünnflüssige Öle, Wasser, Wasser/Glycolgemische, alkalische Flüssigkeiten usw. Nicht geeignet sind starke Säuren und Flüssigkeiten, die Feststoffe enthalten bzw. zum Verkleben neigen.

Die Pumpen sind nicht explosionsgeschützt, daher dürfen Flüssigkeiten mit einem niedrigen Flammpunkt nicht gefördert werden.

Neben unserem umfangreichen Baukastensystem fertigen wir selbstverständlich auch kundenspezifische Sonderpumpen.

Typ I

Fördermenge:
ca. 0-50 l/h.
Max. Druck:
ca. 3 bar

Typ II

Fördermenge:
ca. 0-80 l/h.
Max. Druck:
ca. 7 bar

Typ III

Fördermenge:
ca. 0-130 l/h.
Max. Druck:
ca. 9 bar

Typ IV

Fördermenge:
ca. 0-220 l/h.
Max. Druck:
ca. 6 bar

Typ V

Fördermenge:
ca. 0-170 l/h.
Max. Druck:
ca. 6 bar

¹ Einschaltdauer





SCHWINGKOLBENPUMPE TYP I E

Allgemeine Informationen

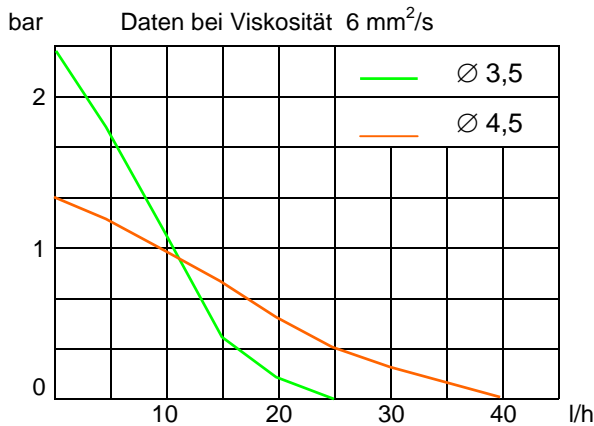
Lieferbar sind Pumpensysteme mit einem Kolbenbohrungsdurchmesser von 3,5 und 4,5 mm.

Die Leistungsbereiche sind dem Diagramm zu entnehmen.



Technische Daten

Netzanschluss:	230 V oder 24 V
Stromart:	~ 50 Hz
Aufnahmeleistung:	8 W oder 20 W bei 24 V
Cos phi:	0,65 oder 0,62 bei 24 V
Gewicht:	0,35 kg
Schutzart:	IP 66 DIN 40050



Daten für 230 V Pumpen:

Art.-Nr.	Kolben-Ø (mm)	Geeignet für Medium			Medium be-rührende			Anschluss	Filter	Schutzhülse	Außen-Ø (mm)	Länge (mm)	Kabellänge (m)	Kabelart	Stecker
		Wasser	Öl	Dünnflüssige Medien ab pH 7	Messing, Chrom Kunststoff, NBR O-Ringe	Edelstahl, Kunststoff, Viton O-Ringe									
012.932	3,5	■	■	■	■			8 mm	<input type="checkbox"/>		29	160	1,6	PVC	■
014.932	3,5	■	■	■	■			8 mm	<input type="checkbox"/>		29	160	0,4	PVC	
106.932	3,5	■	■	■	■			8 mm	<input type="checkbox"/>		29	160	5	PUR	
090.412	3,5		■		■			8 mm	■	■	37	180	1,6	PUR	
091.412	3,5		■		■			8 mm	■	■	37	180	2,5	PUR	
108.932	4,5	■	■	■	■			8 mm	<input type="checkbox"/>		29	160	5	PUR	
215.932	4,5	■	■	■	■			8 mm	■		29	160	1,5	PVC	

Daten für 24 V Pumpe

212.932	4,5	■	■	■	■			8 mm	■		29	160	1,5	PVC	
---------	-----	---	---	---	---	--	--	------	---	--	----	-----	-----	-----	--

■ Serie □ Zubehör



A-1220 Wien, Steinbrechergasse 32-34
Tel.:0043/1/2048040, Fax:0043/1/2025700, E-mail: csk.at@iks-group.com

EIN UNTERNEHMEN DER IKS-GRUPPE



SCHWINGKOLBENPUMPE TYP I D

Allgemeine Informationen

Lieferbar sind Pumpensysteme mit einem Kolbenbohrungsdurchmesser von 3,5 und 4,5 mm.

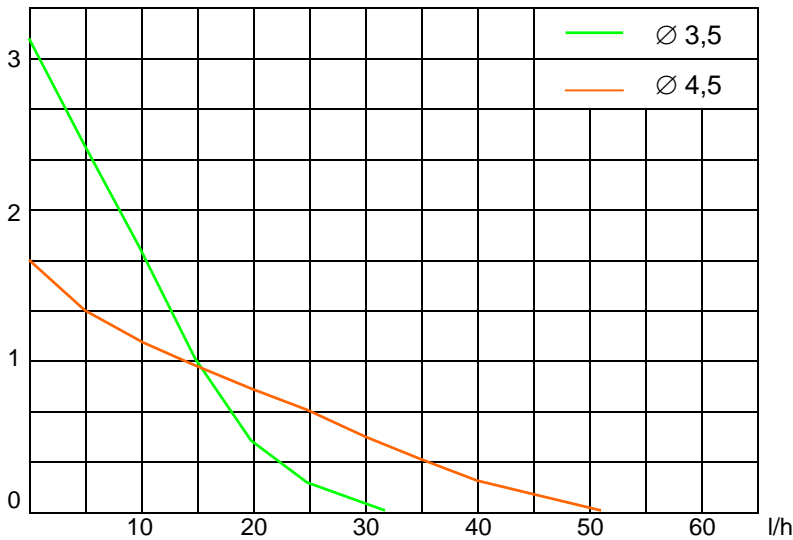
Die Leistungsbereiche sind dem Diagramm zu entnehmen.



Technische Daten

Netzanschluss:	230 V
Stromart:	~ 50 Hz
Aufnahmeleistung:	24 W
Cos phi:	1
Gewicht:	0,45 kg
Schutzart:	IP 66 DIN 40050

bar Daten bei Viskosität 6 mm²/s



Art.-Nr.	Kolben-Ø (mm)	Geeignet für Medium			Medium berührende Teile		Anschluss	Filter	Außen-Ø (mm)	Länge (mm)	Kabellänge (m)	Kabelart	Stecker
		Wasser	Öl	Dünneflüssige Medien ab pH 7	Messing, Chrom Kunststoff, NBR O-Ringe	Edelstahl, Kunststoff, Viton O-Ringe							
015.932	3,5	■	■	■	■		8 mm	□	29	210	0,5	PVC	
124.932	3,5	■	■	■	■		8 mm	□	29	210	5	PUR	
126.932	4,5	■	■	■	■		8 mm	□	29	210	5	PUR	

■ Serie

□ Zubehör



A-1220 Wien, Steinbrechergasse 32-34
Tel.:0043/1/2048040, Fax:0043/1/2025700, E-mail: csk.at@iks-group.com

EIN UNTERNEHMEN DER IKS-GRUPPE



SCHWINGKOLBENPUMPE TYP II E

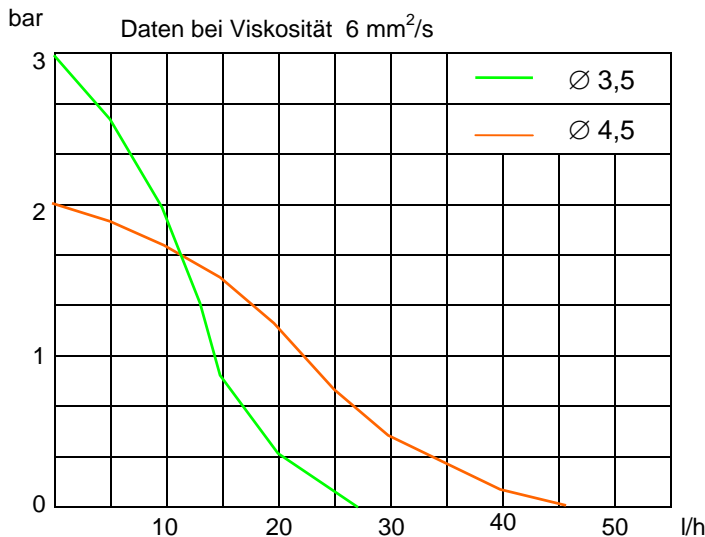
Allgemeine Informationen

Lieferbar sind Pumpensysteme mit einem Kolbenbohrungsdurchmesser von 3,5 und 4,5 mm.
Die Leistungsbereiche sind dem Diagramm zu entnehmen.



Technische Daten

Netzanschluss: 230 V
Stromart: ~ 50 Hz
Aufnahmeleistung: 10 W
Cos phi: 0,43
Gewicht: 0,6 kg
Schutzart: IP 66 DIN 40050



Art.-Nr.	Kolben-Ø (mm)	Geeignet für Medium			Medium be-rührende Teile			Anschluss	Filter	Außen-Ø (mm)	Länge (mm)	Kabellänge (m)	Kabelart	Stecker
		Wasser	Öl	Dünnflüssige Medien ab pH 7	Messing, Chrom Kunststoff, NBR O-Ringe	Edelstahl, Kunststoff, Viton O-Ringe								
142.932	3,5	■	■	■	■			8mm	□	44	160	5	PUR	
144.932	4,5	■	■	■	■			8mm	□	44	160	5	PUR	

■ Serie □ Zubehör





SCHWINGKOLBENPUMPE TYP II D

Allgemeine Informationen

Lieferbar sind Pumpensysteme mit einem Kolbenbohrungsdurchmesser von 3,5 und 4,5 mm.

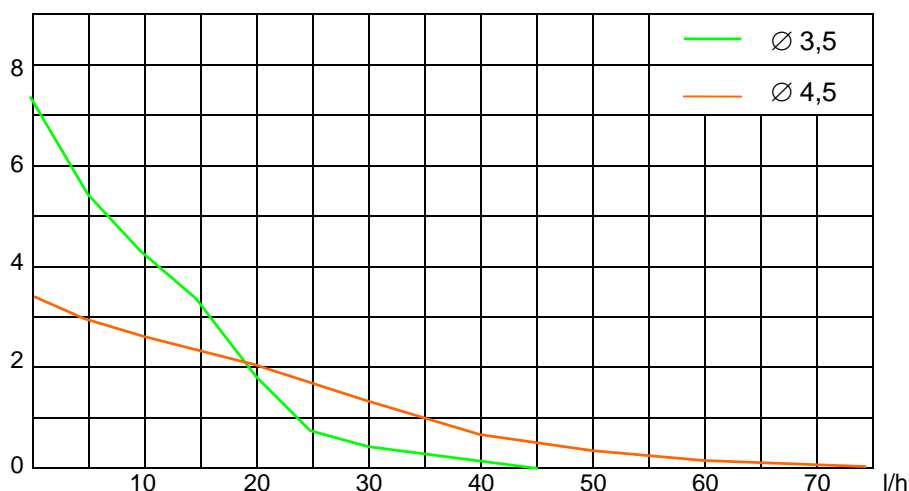
Die Leistungsbereiche sind dem Diagramm zu entnehmen.



Technische Daten

Netzanschluss:	230 V
Stromart:	~ 50 Hz
Aufnahmeleistung:	20 W
Cos phi:	0,66
Gewicht:	0,75 kg
Schutzart:	IP 66 DIN 40050

bar Daten bei Viskosität 6 mm²/s



Art.-Nr.	Kolben-Ø (mm)	Geeignet für Medium			Medium berührende Teile		Anschluss	Filter	Filtertasse	Außen-Ø (mm)	Länge (mm)	Kabellänge (m)	Kabelart	Stecker
		Wasser	Öl	Dünnflüssige Medien ab pH 7	Messing, Chrom Kunststoff, NBR O-Ringe	Edelstahl, Kunststoff, Viton O-Ringe								
160.932	3,5	■	■	■	■		8mm	□		44	190	5	PUR	
162.932	4,5	■	■	■	■		8mm	□		44	190	5	PUR	
201.932	4,5		■		■		8mm	■	■	44	190	1,6	PUR	

■ Serie

□ Zubehör



A-1220 Wien, Steinbrechergasse 32-34
Tel.:0043/1/2048040, Fax:0043/1/2025700, E-mail: csk.at@iks-group.com

EIN UNTERNEHMEN DER IKS-GRUPPE



SCHWINGKOLBENPUMPE TYP III EN

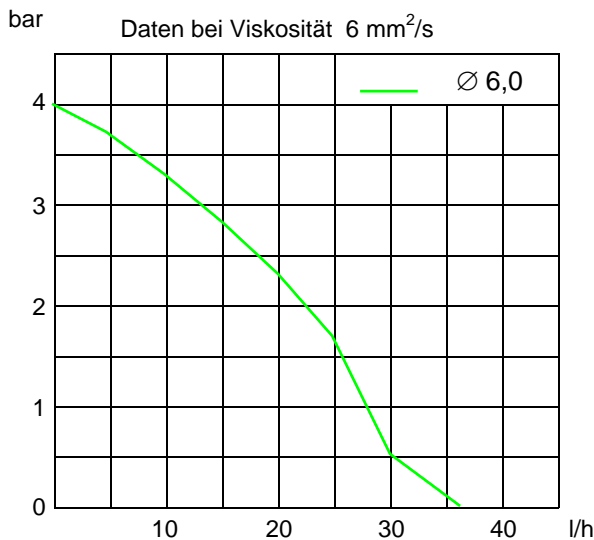
Allgemeine Informationen

Der Leistungsbereich ist dem Diagramm zu entnehmen.



Technische Daten

Netzanschluss:	230 V
Stromart:	~ 50 Hz
Aufnahmeleistung:	15 W
Cos phi:	0,38
Gewicht:	0,9 kg
Schutzart:	IP 66 DIN 40050



Art.-Nr.	Kolben-Ø (mm)	Geeignet für Medium			Medium be-rührende Teile			Filter	Anschluss	Außen-Ø (mm)	Länge (mm)	Kabellänge (m)	Kabelart	Stecker
		Wasser	Öl	Dünnflüssige Medien ab pH 7	Messing, Kunststoff, NBR O-Ringe	Edelstahl, Kunststoff, Viton O-Ringe								
233.932	6	■	■	■		■	<input type="checkbox"/>	8 mm	56	150	1	PVC		
231.932	6	■	■	■		■	<input type="checkbox"/>	G 1/8	56	115	1	PVC		

■ Serie

Zubehör





SCHWINGKOLBENPUMPE TYP III E

Allgemeine Informationen

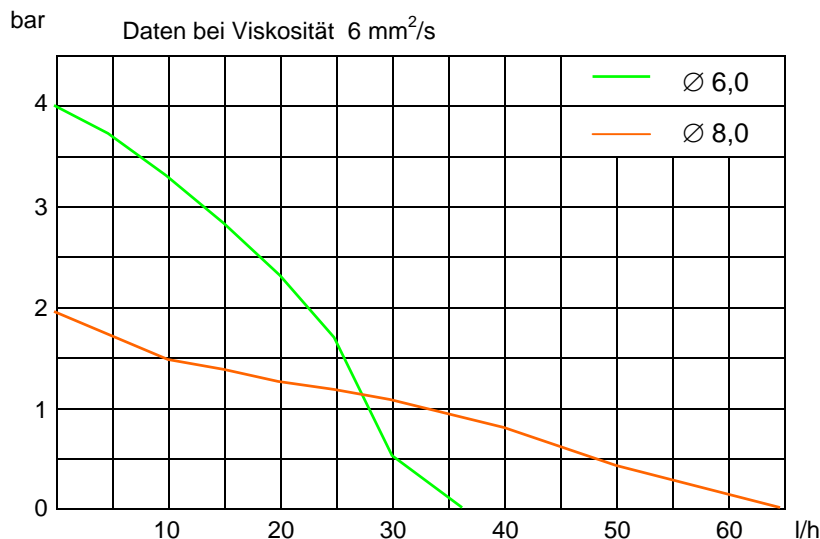
Lieferbar sind Pumpensysteme mit einem Kolbenbohrungsdurchmesser von 6,0 und 8,0 mm.

Die Leistungsbereiche sind dem Diagramm zu entnehmen.



Technische Daten

Netzanschluss:	230 V
Stromart:	~ 50 Hz
Aufnahmeleistung:	15 W
Cos phi:	0,38
Gewicht:	1,2 kg
Schutzart:	IP 66 DIN 40050



Art.-Nr.	Kolben-Ø (mm)	Geeignet für Medium			Medium be-rührende Teile		Anschluss	Filter	Außen-Ø (mm)	Länge (mm)	Kabellänge (m)	Kabelart	Stecker
		Wasser	Öl	Dünnflüssige Medien ab pH 7	Messing, Kunststoff, NBR O-Ringe	Edelstahl, Kunststoff, Viton O-Ringe							
189.932	6	■	■	■	■		8mm	<input type="checkbox"/>	56	224	5	PUR	
191.932	8	■	■	■	■		8mm	<input type="checkbox"/>	56	224	5	PUR	

■ Serie □ Zubehör





SCHWINGKOLBENPUMPE TYP III DN

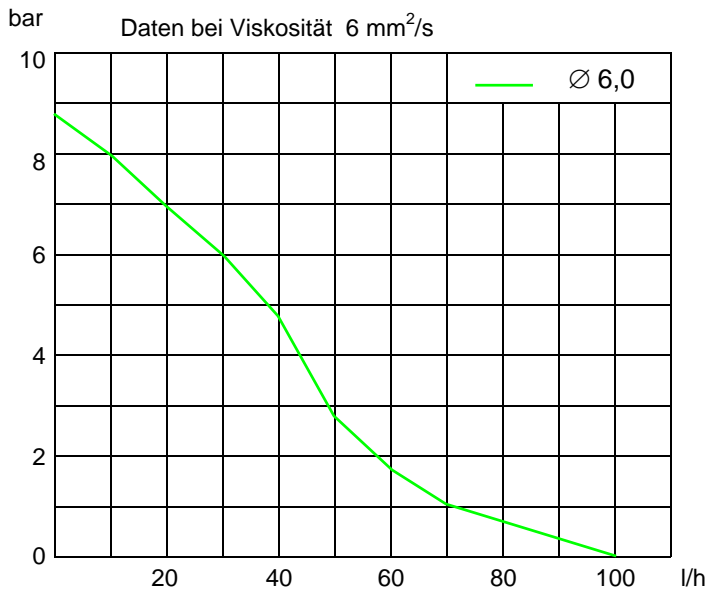
Allgemeine Informationen

Der Leistungsbereich ist dem Diagramm zu entnehmen.



Technische Daten

Netzanschluss:	230 V
Stromart:	~ 50 Hz
Aufnahmeleistung:	35 W
Cos phi:	0,58
Gewicht:	1,3 kg
Schutzart:	IP 66 DIN 40050



Art.-Nr.	Kolben-Ø (mm)	Geeignet für Medium			Medium berührende Teile			Filter	Anschluss	Außen-Ø (mm)	Länge (mm)	Kabellänge (m)	Kabelart	Stecker
		Wasser	Öl	Dünnflüssige Medien ab pH 7	Messing, Kunststoff, NBR O-Ringe	Edelstahl, Kunststoff, Viton O-Ringe								
241.932	6	■	■	■		■	□	8mm	56	210	1	PVC		
243.932	6	■	■	■		■	□	G 1/8	56	170	1	PVC		

■ Serie □ Zubehör



A-1220 Wien, Steinbrechergasse 32-34
 Tel.:0043/1/2048040, Fax:0043/1/2025700, E-mail: csk.at@iks-group.com

EIN UNTERNEHMEN DER IKS-GRUPPE



SCHWINGKOLBENPUMPE TYP III D

Allgemeine Informationen

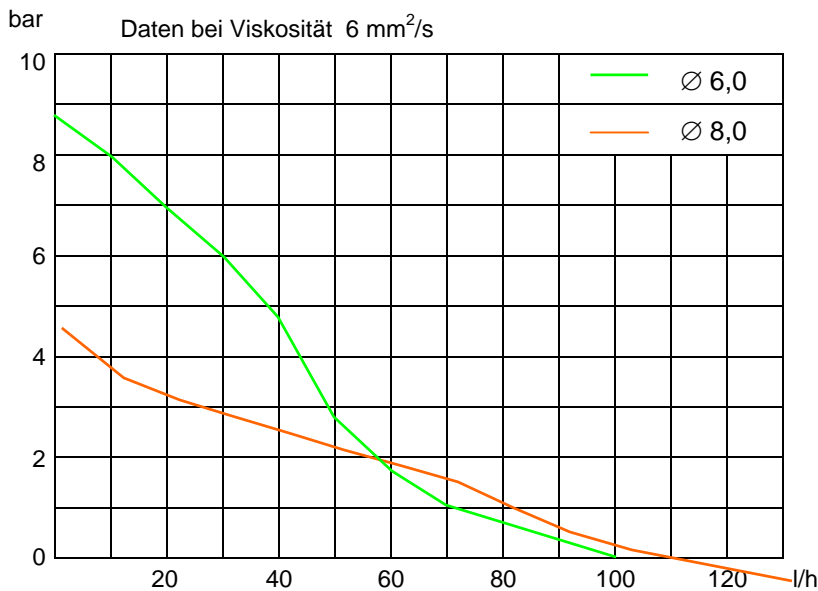
Lieferbar sind Pumpensysteme mit einem Kolbenbohrungsdurchmesser von 6,0 und 8,0 mm.

Die Leistungsbereiche sind dem Diagramm zu entnehmen.



Technische Daten

Netzanschluss:	230 V
Stromart:	~ 50 Hz
Aufnahmeleistung:	35 W
Cos phi:	0,58
Gewicht:	1,3 kg
Schutzart:	IP 66 DIN 40050



Art.-Nr.	Kolben-Ø (mm)	Geeignet für Medium			Medium berührende Teile			Anschluss	Filter	Außen-Ø (mm)	Länge (mm)	Kabellänge (m)	Kabelart	Stecker
		Wasser	Öl	Dünnflüssige Medien ab pH 7	Messing, Kunststoff, NBR O-Ringe	Edelstahl, Kunststoff, Viton O-Ringe								
193.932	6	■	■	■	■			8mm	<input type="checkbox"/>	56	224	5	PUR	
211.932	6	■	■	■	■			8mm	<input type="checkbox"/>	56	224	0,8	PVC	
195.932	8	■	■	■	■			8mm	<input type="checkbox"/>	56	224	5	PUR	

■ Serie □ Zubehör





SCHWINGKOLBENPUMPE TYP III D

mit Schalter

Allgemeine Informationen

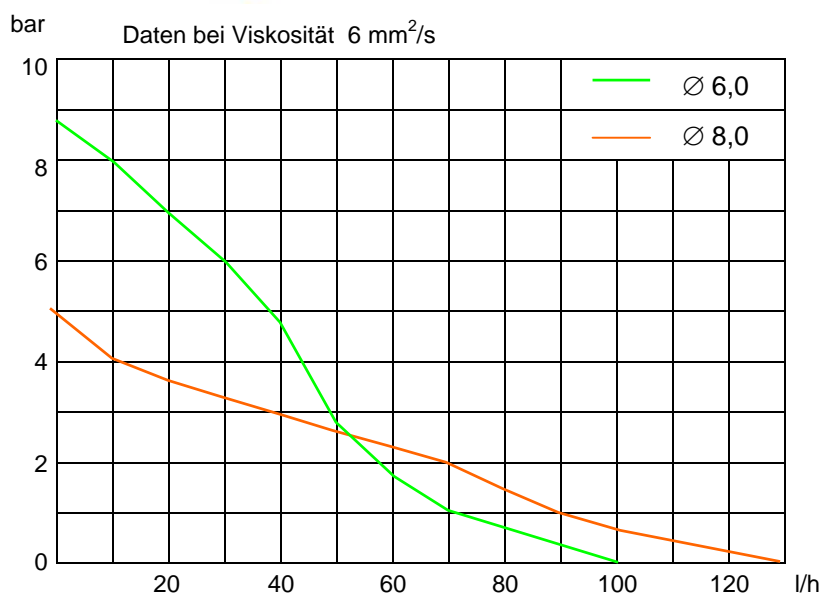
Lieferbar sind Pumpensysteme mit einem Kolbenbohrungsdurchmesser von 6,0 und 8,0 mm.

Die Leistungsbereiche sind dem Diagramm zu entnehmen.



Technische Daten

Netzanschluss:	230 V
Stromart:	~ 50 Hz
Aufnahmeleistung:	35 W
Cos phi:	0,58
Gewicht:	1,3 kg
Schutzart:	IP 66 DIN 40050



Art.-Nr.	Kolben-Ø (mm)	Geeignet für Medium			Medium be-rührende Teile			Anschluss	Filter	Außen-Ø (mm)	Länge (mm)	Kabellänge (m)	Kabelart	Stecker
		Wasser	Öl	Dünnflüssige Medien ab pH 7	Messing, Kunststoff, NBR O-Ringe	Edelstahl, Kunststoff, Viton O-Ringe								
234.932	6	■	■	■		■	6 mm	□	56	224	3	NBR	■	
236.932	8	■	■	■		■	6 mm	□	56	224	3	NBR	■	

■ Serie

□ Zubehör





SCHWINGKOLBENPUMPE TYP IV

mit Druckregulierventil und Rücklauf

Allgemeine Informationen

Mit dem Druckregulierventil kann der Arbeitsdruck von 0,5 bar bis max. 6 bar eingestellt werden.

Der Leistungsbereich ist dem Diagramm zu entnehmen.



Technische Daten

Netzanschluss: 230 V oder 110 V

Stromart: ~ 50 Hz

Aufnahmeleistung: 100 W oder 90 W bei 110 V

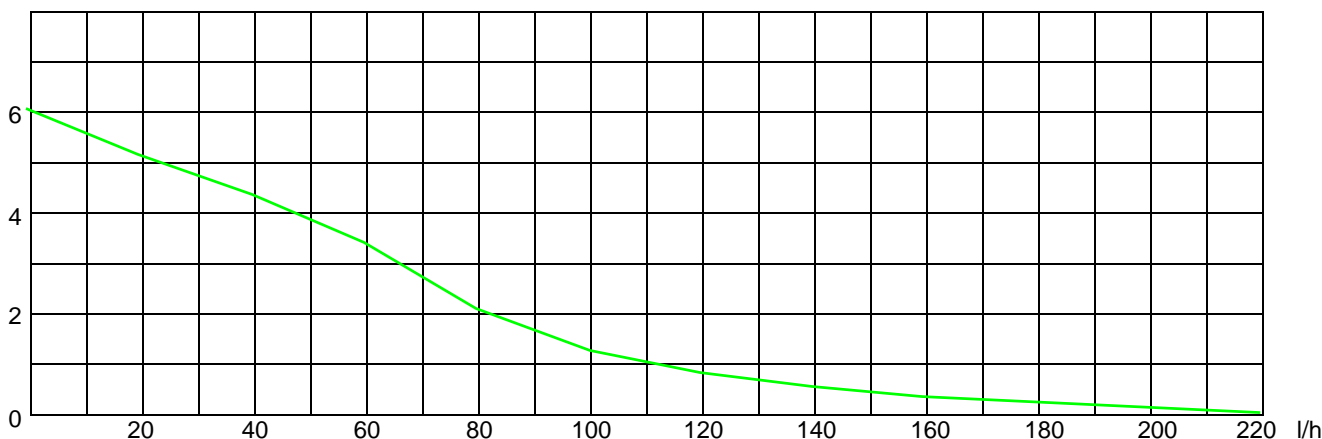
Cos phi: 0,54 oder 0,68 bei 110 V

Gewicht: 3,2 kg

Schutzart: IP 44

Anschluß Saugseite: für Schlauch 10 mm Innen-Ø

bar Daten bei Viskosität 6 mm²/s



Daten für 230 V Pumpen:

Art.-Nr.	Geeignet für Medium			Medium berührende Teile			Anschluss Druckseite	Filter	Rücklauf	Ein/Aus-Schalter	Außen-Ø (mm)	Länge (mm)	Kabellänge (m)	Kabelart	Stecker
	Wasser	Öl	Dünnpflüssige Medien ab pH 7	Messing, Kunststoff, NBR O-Ringe	Edelstahl, Kunststoff, Viton O-Ringe										
194.932	■	■	■	■			M14x1,5	<input type="checkbox"/>	■	■	82	205	5	Gummi	■
226.932	■	■	■		■		M14x1,5	<input type="checkbox"/>	■	■	82	205	5	Gummi	■

Daten für 110 V Pumpe:

203.932	■	■	■	■			M14x1,5	<input type="checkbox"/>	■	■	82	205	5	Gummi	■
205.932	■	■	■		■		M14x1,5	<input type="checkbox"/>	■	■	82	205	5	Gummi	■

■ Serie

Zubehör



A-1220 Wien, Steinbrechergasse 32-34
Tel.:0043/1/2048040, Fax:0043/1/2025700, E-mail: csk.at@iks-group.com

EIN UNTERNEHMEN DER IKS-GRUPPE



SCHWINGKOLBENPUMPE TYP IV

ohne Druckregulierventil und ohne Rücklauf

Allgemeine Informationen

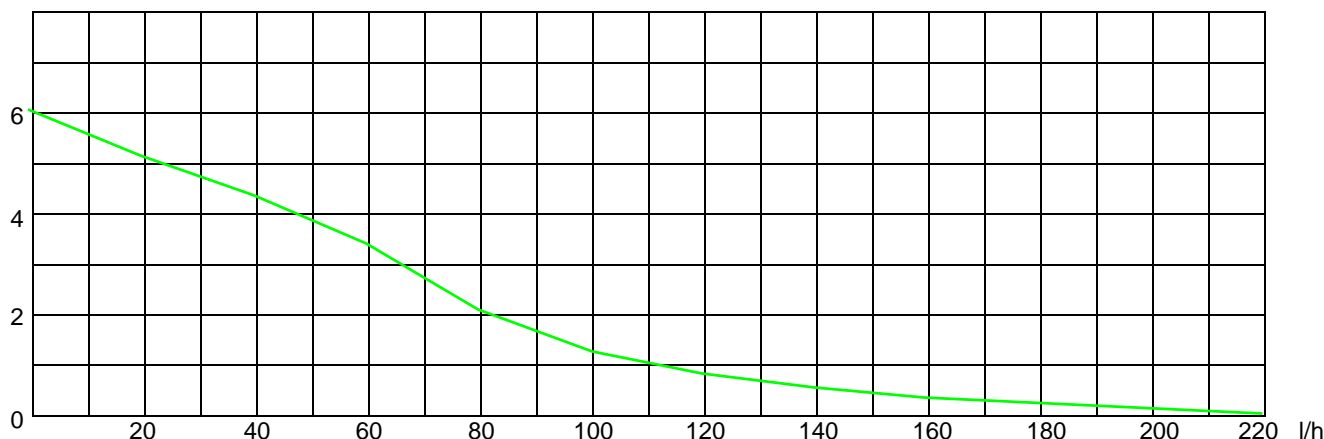
Der Leistungsbereich ist dem Diagramm zu entnehmen.



Technische Daten

- Netzanschluss: 230 V oder 110 V
- Stromart: ~ 50 Hz
- Aufnahmeleistung: 100 W oder 90 W bei 110 V
- Cos phi: 0,54 oder 0,68 bei 110 V
- Gewicht: 3,2 kg
- Schutzart: IP 44
- Anschluß Saugseite: für Schlauch 10 mm Innen-Ø

bar Daten bei Viskosität 6 mm²/s



Daten für 230 V Pumpe:

Art.-Nr.	Geeignet für Medium			Medium be-rührende Teile			Anschluss Druckseite	Filter	Rücklauf	Ein/Aus-Schalter	Außen-Ø (mm)	Länge (mm)	Kabellänge (m)	Kabelart	Stecker
	Wasser	Öl	Dünnflüssige Medien ab pH 7	Messing, Kunststoff, NBR O-Ringe	Edelstahl, Kunststoff, Viton O-Ringe										
225.932	■	■	■		■	M14x1,5	□		■	82	205	5	Gummi	■	

Daten für 110 V Pumpe:

202.932	■	■	■		■	M14x1,5	□		■	82	205	5	Gummi	■
---------	---	---	---	--	---	---------	---	--	---	----	-----	---	-------	---

■ Serie □ Zubehör



A-1220 Wien, Steinbrechergasse 32-34
Tel.:0043/1/2048040, Fax:0043/1/2025700, E-mail: csk.at@iks-group.com

EIN UNTERNEHMEN DER IKS-GRUPPE

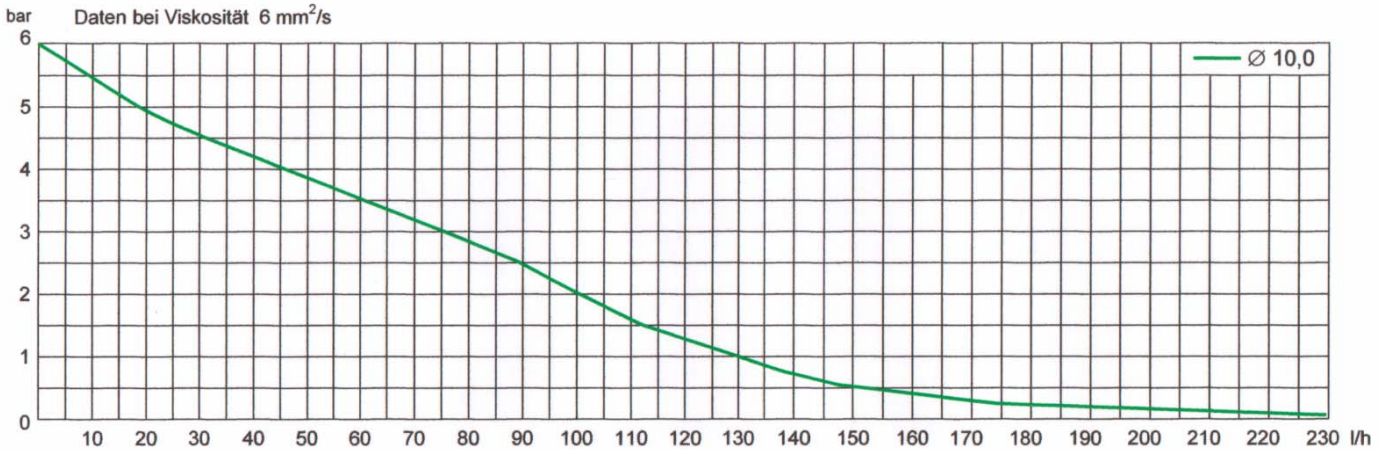


SCHWINGKOLBENPUMPE TYP V 10 mm



Technische Daten

Netzanschluss:	230 V oder 110 V
Stromart:	~ 50 Hz
Aufnahmeleistung:	60 W oder 70 W bei 110V
Cos phi:	0,4 oder 0,41 bei 110 V
Anschluss für Gerätestecker:	DIN 43650
Ansaughöhe:	max. 4 m
Schutzart:	IP 65 (in Verbindung mit Stecker nach DIN 43650)
Einschaltdauer:	100% ED



Allgemeine Informationen

Die Gleichrichterdiode ist in die Pumpe integriert.

Zur Befestigung der Pumpe sind vier M5 Schrauben zu verwenden.

Pumpen in 24 V-Ausführung und Pumpen mit anderen Kolbendurchmessern auf Anfrage !

Daten für 230 V Pumpen

Art.-Nr.	Kolben-Ø (mm)	Geeignet für dünnflüssige Medien ab pH-Wert 7							Medium berührende Teile				Anschluss	Filter	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe ohne Gerätestecker (mm)
		Wasser	Heizöl	Sonstige Öle	Bremsschmiermittel	Reinigungsmittel	Kühlflüssigkeit (Wasser/Glykol)	Chemikalien allg. (*)	Edelstahl/ Kunststoff	NBR O-Ringe	Viton O-Ringe	EPDM O-Ringe					
101.932	10	■	■						■	■			G 3/8 IG	<input type="checkbox"/>	195	90	105
102.932	10	■	■	■		■	■	(■)	■		■		G 3/8 IG	<input type="checkbox"/>	195	90	105
103.932	10				■				■		■		G 3/8 IG	<input type="checkbox"/>	195	90	105

Daten für 110 V Pumpen

130.932	10	■	■						■	■			G 3/8 IG	<input type="checkbox"/>	195	90	105
131.932	10	■	■	■		■	■	(■)	■		■		G 3/8 IG	<input type="checkbox"/>	195	90	105
132.932	10				■				■		■		G 3/8 IG	<input type="checkbox"/>	195	90	105

■ Serie

Zubehör

(*) Eignung ist mit unserer Technik abzuklären



A-1220 Wien, Steinbrechergasse 32-34
 Tel.: 0043/1/2048040, Fax: 0043/1/2025700, E-mail: csk.at@iks-group.com

EIN UNTERNEHMEN DER IKS-GRUPPE

Werkstoffübersicht Schwingkolbenpumpen

	Typ I + II Messingausführung	Typ III Messingausführung	Typ III Edelstahlausführung	Typ IV mit Druckregulierung Messingausführung ²⁾	Typ IV mit Druckregulierung Edelstahlausführung	Typ IV ohne Druckregulierung Edelstahlausführung	Typ V
Kolben	1.4104	1.4104	1.4104	1.4104	1.4104	1.4104	1.4104
Ventilsitz	1.4104	1.4104	1.4104	1.4104	1.4104	1.4104	-
Ventilkegel	POM	POM	POM	POM	POM	POM	POM
Feder	1.4310	1.4310 1.4571	1.4310 1.4571	1.4310 1.4571	1.4310 1.4571	1.4310 1.4571	1.4310 1.4571
Führungsrohr	2.0401 ¹⁾	PPS	PPS	PPS	PPS	PPS	-
Federteller	-	1.4305	1.4305	PA	PA	PA	-
Saugstutzen	PA	2.0401	1.4305	PA	PA	PA	PA
Einspritz- buchse	1.4305	-	-	-	-	-	-
Zylinderhülse	2.0321	2.0321	1.4301	2.0321	1.4301	1.4301	PA
Druckstutzen	2.0401	2.0401	1.4305	PA	PA	PA	PA
O-Ringe	NBR	NBR	Viton	NBR	Viton	Viton	NBR, Viton, EPDM ³⁾
Gehäuse	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PP
Filter	PA	PA	-	-	-	-	-
Filtertasse	CA	CA	-	-	-	-	-
Rücklauf- stück	-	-	-	2.0401	1.4305	-	-
Einschraub- stutzen	-	-	-	2.0401	1.4305	1.4305	-

¹⁾ Bei Pumpen die zur Förderung von Wasser geeignet sind ist das Führungsrohr zusätzlich hartverchromt

²⁾ Diese Pumpen werden in den MV Sprüheräten eingesetzt

³⁾ Je nach Ausführung

1.4104	X 12 Cr Mo S 17	POM	Acetalcopolymerisat
1.4301	X 5 Cr Ni 18 9	PA	Polyamid
1.4305	X 12 Cr Ni S 18 8	NBR	Acrylnitril- Butadien- Kautschuk (Buna)
1.4310	X 12 Cr Ni 17 7	Viton	Fluorelastomer (FPM)
1.4571	X 10 Cr Mo Ti 18 10	EPDM	Ethylen- Propylenelastomer
2.0321	Cu Zn 37		
2.0401	Cu Zn 39 Pb 3		
CA	Celluloseacetat		
PPS	Polyphenylensulfid		
PP	Polypropylen		





Fragebogen SCHWINGKOLBENPUMPEN

➔ Fax-Nr. +43 (0)1 / 2699927 (oder per Post in Fensterumschlag)

K-V-D-HandelsgesmbH
Wagramer Straße 34

A-1220 Wien

Um Ihnen die für Ihren Bedarfsfall geeignete **K-V-D-Schwingkolbenpumpe** anbieten zu können, bitten wir um Beantwortung nachstehender Fragen:

- | | | | |
|---------------------------------------|---|--------------------------------------|---------------------|
| 1) Fördermedium | 9) Förderleistung | l/h bei | bar |
| 2) Viskosität | 10) Ansaughöhe | Meter | |
| 3) PH-Wert | 11) Einschaltdauer | % ED | |
| 4) Temperatur des Fördermediums | 12) Spannung/Frequenz | Volt | Hz |
| 5) Umgebungstemperatur | 13) Kabellänge <input type="checkbox"/> 1,5 Meter | <input type="checkbox"/> Sonderlänge | |
| 6) Flammpunkt | 14) Netzstecker erforderlich | ja / nein | |
| 7) Gefahrenklasse | 15) Schalter erforderlich | ja / nein | |
| 8) Explosionsschutz erforderlich | ja / nein | 16) Jahresbedarf | Stk. Losgröße |
| | | | Stk. |

Anhand dieser Angaben können wir eine Vorauswahl treffen und aus unserem umfangreichen Pumpenprogramm einen entsprechenden Pumpentyp empfehlen. Je nach Fördermedium haben wir die Möglichkeit die Pumpe in einer Edelstahl/Viton und Kunststoff oder Messing/NBR und Kunststoff Ausführung anzubieten.

Sonstige Anforderungen:

.....
.....
.....

Ihre Anschrift:

Firma:Ansprechpartner:

Strasse:PLZ, Ort:

Telefon: Fax:e-Mail:

Datum:.....Unterschrift:

