

S

SELBSTANSAUGENDE

KREISELPUMPEN



Q U A L I T Ä T



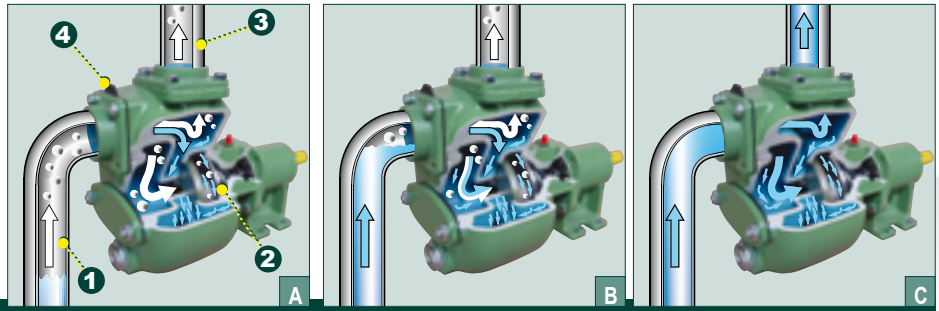
F L E X I B I L I T Ä T



E R F A H R U N G

VICTOR PUMPS





Die Pumpe wird über oder neben der Flüssigkeit trocken aufgestellt. Dadurch bleibt oftmals Luft in der Saugleitung. Beim Aufstarten wird die Luft von der Pumpe ohne fremde Einwirkung abgesaugt: Die Luft in der Saugleitung ① wird durch das Vakuum, das durch die Rotation des Laufrades ② entstanden ist, in die Pumpe angesaugt und mit Flüssigkeit, die bereits im Pumpengehäuse ist, vermischt.

Die Luft-Wasser Emulsion gelangt in die Druckkammer, wo sich die Luft absondert und durch den Druckstutzen ③ ausgestoßen wird. Die schwere Flüssigkeit fällt zurück und beginnt den Kreislauf durch eine Verbindung zur Saugkammer von Neuem. Sobald in der Saugleitung keine Luft mehr ist, wird die Flüssigkeit gefördert, auch wenn diese mit Luft vermischt ist. Der hohe Saugstutzen gewährleistet, dass beim Neustart genügend Flüssigkeit zum erneuten Ansaugen vorhanden bleibt. Die Ventilklappe an der Saugseite ④ verhindert ein Entleeren der Leitungen und beschleunigt somit das Ansaugen.

EINSATZGEBIETE

A	Bentonit	Gülle	Most	Wasser aus Sammelbecken
	Benzin	Industrieabwasser	Regenwasser	Wasser aus Überschwemmungen
	Biomasse	Kalkmilch	Sandhaltiges Wasser	Wasser mit Schneidesand
	Diesel	Kanalwasser	Schmutzwasser	Wasserwand
	Dünger (flüssig)	Kühlemulsion	Schneideöle	und viele andere...
	Feststoffhaltiges Wasser	Kühlwasser	Soda	
	Flusswasser	Leichtöle	Tierfutter (flüssig)	
	Futtermittel (flüssig)	Löschwasser	Transformatoröl	
		Lösungsmittel	Waschlaugen	
				Z

- Bei Flüssigkeiten bis zu ca. 50 mm²/s (cSt), auch luftbeladen, mit abrasiven Bestandteilen und Feststoffen, die mit Grauguss, Edelstahl oder Bronze kompatibel sind. Aufstellung über, neben oder unter der Flüssigkeit möglich. Je nach Modell ist ein Ansaugen bis zur physikalischen Grenze von 8-9m erreichbar.
- Bei Transfer-, Entlade-, Trockenlegungs-, Neutralisierungs-, Kanalreinigungs-, Lösch-, Ansaug-, Umwälz, Wellpoint-, Bewässerungs- und Besprühungsaufgaben.
- In der Industrie, Abwasseraufbereitung, Raffinerie, Tanklager, Schifffahrt, Zivilschutz, Umweltschutz, Bauindustrie und Landwirtschaft.

AUFBAU



S 40 G31M+SG

Unsere kleinste selbstansaugende Kreiselpumpe mit 1,1 kW Wechselstrommotor mit Ein-Ausschalter, Kabel und Stecker auf Tragrahmen.



Monoblock

Der Motor ist gleichzeitig die Lagerung der Pumpe: einfach, kompakt und preisgünstig.



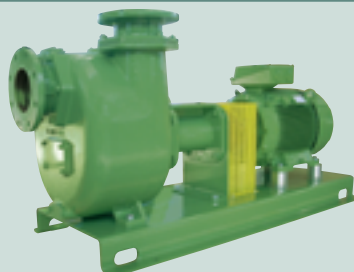
Als Baupumpen

Auch mit Diesel oder Benzinmotor und auf Fahrgestell.



Bi-BlockTM

Standard B5 Motor, elastische Kupplung und Pumpe mit eigener Lagerung zu einer Einheit zusammengebaut: anwendungsfreundlich, sicher und platzsparend.



Klassisch

Pumpe mit freiem Wellenende, elastischer Kupplung, Standard B3 Elektromotor auf Grundplatte mit Berührungsschutz: robust, sicher und flexibel. Perfekt bei Anwendungen über 15 kW Leistung.



VORTEILE



SELBSTANSAUGENDE KREISELPUMPEN



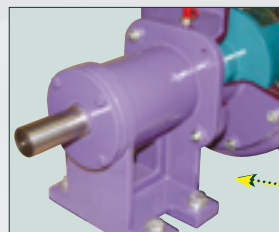
Einfüllstutzen



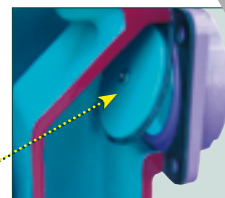
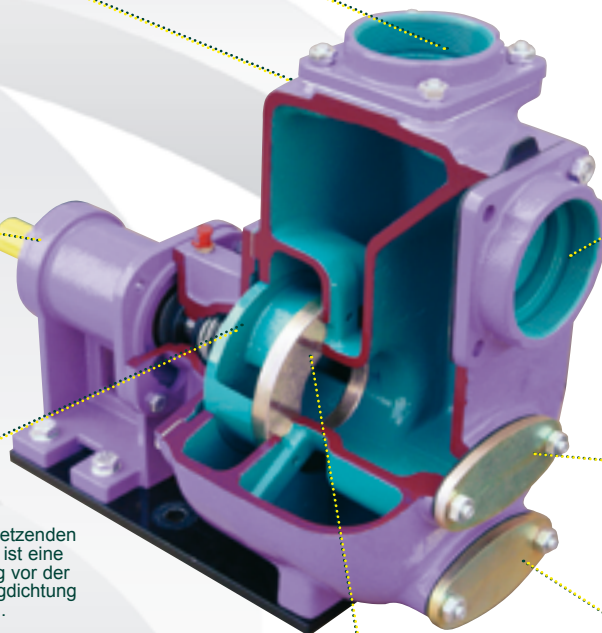
Saug- und Druckanschluss sind mit Flansch- oder als Gewindeanschluss (bis 4") erhältlich. Beide Anschlussarten sind am Gehäuse angeflanscht, Leitungen können auch von hier abgenommen werden.



Die Flanschanschlüsse sind mit durchgehenden Bohrungen zum einfachen Ein- und Ausbau nach DIN oder ASA und haben zusätzlich einen 1/4" Anschluss für Messgeräte.



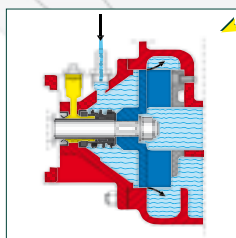
Lagerung mit wartungsfreien geschlossenen Kugellagern.



Ventilklappe an der Saugseite, verhindert ein Rückfluss von der Druckseite und reduziert die Ansaugzeiten. Erhältlich in NBR, Viton®, PTFE, EPDM.



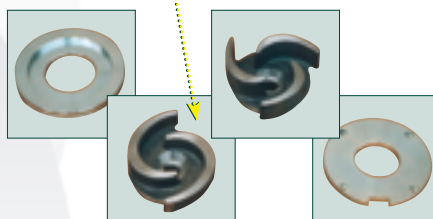
Inspektionsdeckel



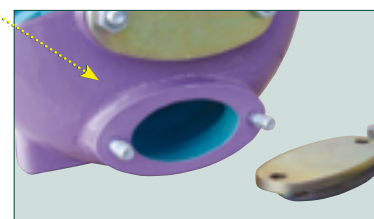
Bei absetzenden Medien ist eine Spülung vor der Gleitringdichtung möglich.



Gleitringdichtung aus Hart/Hart/Viton® mit Edelstahl Wellenschutzhülse und Schmierung hinter den Gleitflächen, zur Verbesserung der Trockenlaufeigenschaften.



Offenes Laufrad mit Verschleißplatte, dickwandig gegen Verschleiß. Laufrad auch mit Schneidevorrichtung für weiche Feststoffe erhältlich.



Ablassdeckel

AUSWAHLTABELLE

TYPE	ANSCHLUSS DN PN16 (Zoll)	FESTSTOFFE Ø mm	MOTOR kW	LAUFRAD Ø mm	FÖRDERLEISTUNG (m³/h) BEI EINER FÖRDERHÖHE VON										
					5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m	55m
2900 min ⁻¹															
S 30	32 (1")	12	0,9	110	15	10	1								
S 40	40 (1½")	20	1,1	110	20	13	5 ^A								
S 45	40 (1½")	14 x 19	2,2	172		22	18	14	10	5					
S 50	50 (2")	25	2,2	120	40	30	13								
S 60	50 (2")	17	4,0	172		42	37	30	23	14					
S 63	50 (2")	22	7,5	193						45	37	28	18		
S 68	50 (2")	25	11	220							50	46	39	30	21
S 80	80 (3")	32	4	138	80	62	45	20							
S 83	80 (3")	27	7,5	172			80	70	57	40	20				
S 88	80 (3")	35	15	218				97	90	80	70	50	30		
S100	100 (4")	37	11	158		120	95	65	25						
S108	100 (4")	35	18,5	210					135	125	105	90	65		
1450 min ⁻¹															
S 65	50 (2")	25	2,2	220	40	28	10 ^A								
S 85	80 (3")	40	4,0	220	80	62	20 ^A								
S 91	80 (3")	37	7,5	280		112	90	57	25 ^B						
S105	100 (4")	45	5,5	220	140	100	50 ^A								
S121	100 (4")	45	11	280		178	150	100	50 ^B						
S150	150 (6")	72 x 50	11	220	260	180	80 ^A								
S161	150 (6")	54	18,5	280		290	220	110							
S180	150 (6")	40	30	358				320	250	160					
S201	200 (8")	57	22	280	500	430	300								
S240	200 (8")	54	45	352	540	500	460	410	330	200					
960 min ⁻¹															
S170	150 (6")	54	11	352	300	240	120								
S220	200 (8")	72	18,5	358	530	420	200								
S300	300 (12")	76	55	405	1200	1000	450								

VICTOR
PUMPS

^A: max 14 m

^B: max 23 m

**VICTOR
PUMPS**





S

S 41 Edelstahl, Restwasser in Zinkerei

S150 Wasser in Lackieranlagen

S105 für Abwasser aus der Papierindustrie

S 40 Bi-Block mit EEX Motor für Benzin

12 WICHTIGE DATEN BEI ANFRAGEN

1. Förderstrom
2. Förderdruck
3. Fördermedium
4. Viskosität
5. Zweck der Pumpe
6. Anlagenart
7. Saughöhe
8. Temperatur
9. Vorherige Pumpenerfahrungen
10. Betriebsdauer
11. Spannung
12. Frequenz

VICTOR PUMPEN GmbH
 Dieselstrasse 7
 85551 Kirchheim bei München
 Deutschland
 Tel. +49 (0)89 9048660
 Fax +49 (0)89 9043447
germany@victorpumps.com

VICTOR PUMPS Srl
 Viale Svevia 2
 35020 Ponte San Nicolò (Padova)
 Italien
 Tel. +39 049 8961266
 Fax +39 049 8961255
italy@victorpumps.com



www.victorpumps.com