



Pumpen aus Sonderlegierungen

Allgemeine Eigenschaften

Pumpen aus Sonderlegierungen	
Leistung	0,37 ÷ 1,5 kW
Pole	2
Druckstutzen	GAS 1 1/4" - 2" Vertikal
Freier Durchgang	max 15 mm
Max. Volumenstrom	12.5 l/s
Max. Förderhöhe	17.8 m

Motorblock

Motorblock aus Edelstahl CF-8M (AISI 316), vorgerüstet für den Tauchbetrieb. Dichtungen (Satz), bestehend aus 2 Gleitringdichtungen aus Siliziumkarbid, entgegengesetzt montiert und ölgeschmiert. Im Ölbad laufender Motor.

Verwendung der Maschine

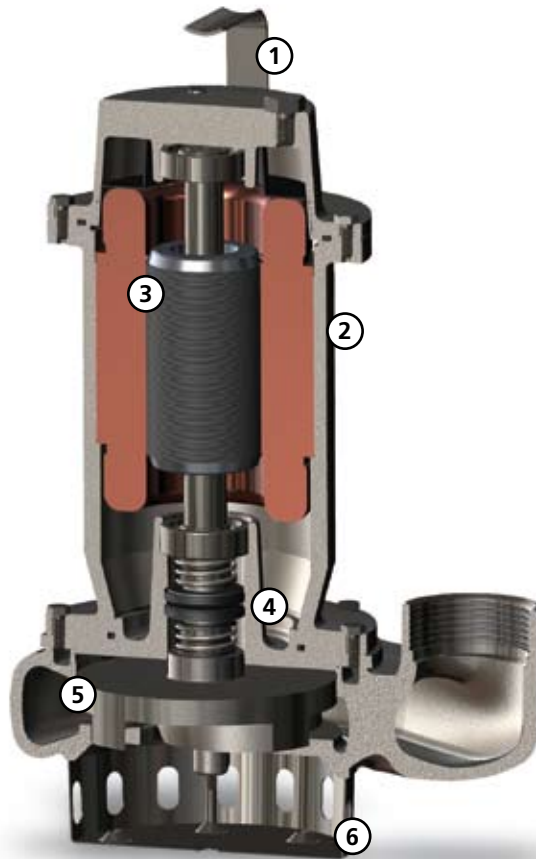
Für die Förderung von stark korrosiven oder ätzenden Fördermedien wie Derivate der chemischen Industrie konzipiert; für Industrie- und Spezialanwendungen.

Werkstoffe

Gehäuse	Edelstahlguss - CF-8M (AISI 316)
Werkstoff Laufrad	Edelstahl
Kleinteile	Edelstahl - Klasse A4-70
Standarddichtung	Gummi - VITON
Welle	Edelstahl - AISI 316
Ausstattung Gleitringdichtungen Standard	Zwei Gleitringdichtungen aus Siliziumkarbid (2SiC)

Einsatzbeschränkungen

Max. Betriebstemperatur	40 °C
pH-Wert der behandelten Flüssigkeit	5 ÷ 10
Viskosität der behandelten Flüssigkeit	1 mm ² /s
Max. Eintauchtiefe	20 m
Dichte der behandelten Flüssigkeit	1 Kg/dm ³
Max. Schalldruck	70 dB
Max. Anläufe/Stunde	20



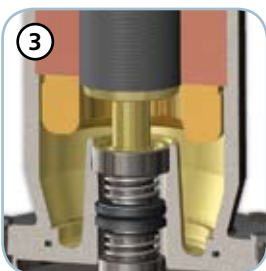
Griff / Kabeleinführung

Hebe- und Transportgriff aus Edelstahl AISI 316. An der Kabeleinführung ein Rohr oder ein Gummischlauch zum Schutz des Stromversorgungskabels befestigt werden



Aufbau

Konstruktion aus Stahl CF8M, so dass die Pumpe für den Einsatz in salzhaltigen Umgebungen geeignet ist



Motor

Im Ölbad laufender Motor mit thermischen Schutzvorrichtungen



Gleitringdichtungen

Zwei Gleitringdichtungen aus Siliziumkarbid (2SiC)



Lauftrad

Offenes Mehrkanal-Lauftrad aus Stahl CF8M



Ansauggitter

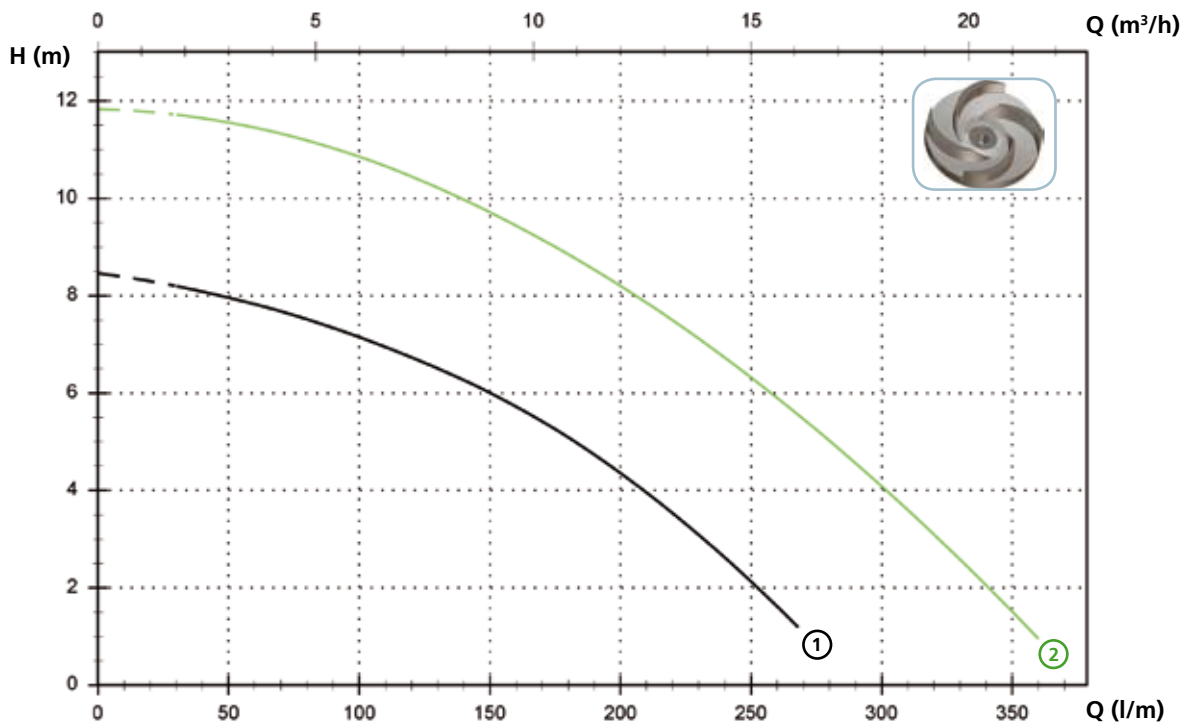
Ansauggitter aus Edelstahl

DRX

Modelle mit vertikalem Gewindedruckstutzen GAS 1 1/4" - 2 Pole

Leistungsmerkmale

	l/s	0	1	2	3	4	5	6
	l/min	0	60	120	180	240	300	360
	m ³ /h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6
① DRX 50/2/G32V A0CM/50		8.5	7.8	6.7	5.1	2.6		
② DRX 75/2/G32V A0CM/50		11.8	11.5	10.5	8.9	6.7	4.1	1.0



Technische Daten

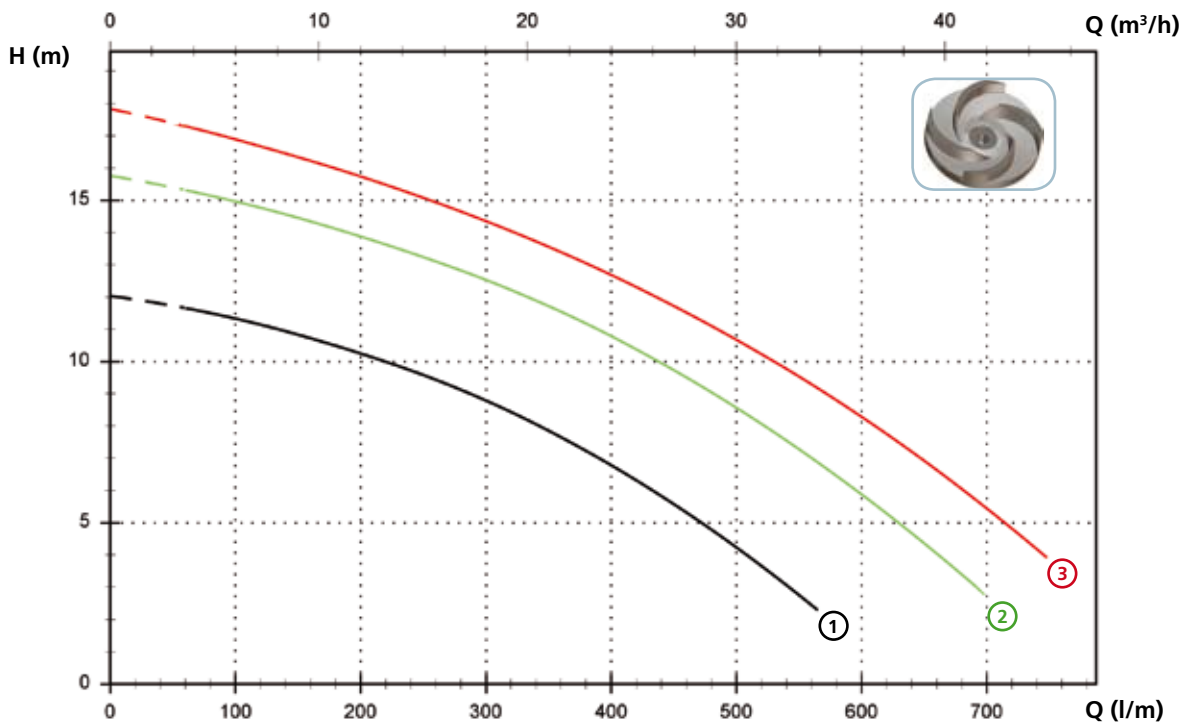
	V	Phasen	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Kabel (*)	Freier Kugeldurchgang
① DRX 50/2/G32V A0CT/50	230	1	-	0.37	2.9	2900	Dir	G 1 1/4"	A	15 mm
② DRX 75/2/G32V A0CT/50	230	1	-	0.55	3.9	2900	Dir	G 1 1/4"	A	15 mm
① DRX 50/2/G32V A0CM/50	400	3	-	0.37	1.1	2900	Dir	G 1 1/4"	A	15 mm
② DRX 75/2/G32V A0CM/50	400	3	-	0.55	1.4	2900	Dir	G 1 1/4"	A	15 mm

(*) A = H07RN-F 4G1 - 10 m

Modelle mit vertikalem Gewindedruckstutzen GAS 2" - 2 Pole

Leistungsmerkmale

	l/s	0	2	4	6	8	10	12
	l/min	0	120	240	360	480	600	720
	m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0	43.2
① DRX 100/2/G50V A0CM/50		12.0	11.1	9.7	7.6	4.8		
② DRX 150/2/G50V A0CM/50		15.8	14.8	13.4	11.5	9.0	5.9	
③ DRX 200/2/G50V A0CM/50		17.8	16.7	15.2	13.4	11.1	8.3	4.8



Technische Daten

	V	Phasen	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Kabel (*)	Freier Kugeldurchgang
① DRX 100/2/G50V A0CM/50	230	1	-	0.88	6.5	2900	Dir	G 2"	A	15 mm
② DRX 150/2/G50V A0CM/50	230	1	-	1.1	8.2	2900	Dir	G 2"	A	15 mm
③ DRX 200/2/G50V A0CM/50	230	1	-	1.5	9.3	2900	Dir	G 2"	A	15 mm

	V	Phasen	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Kabel (*)	Freier Kugeldurchgang
① DRX 100/2/G50V A0CT/50	400	3	-	0.88	2.3	2900	Dir	G 2"	A	15 mm
② DRX 150/2/G50V A0CT/50	400	3	-	1.1	2.7	2900	Dir	G 2"	A	15 mm
③ DRX 200/2/G50V A0CT/50	400	3	-	1.5	3.6	2900	Dir	G 2"	A	15 mm

(*) A = H07RN-F 4G1 - 10 m

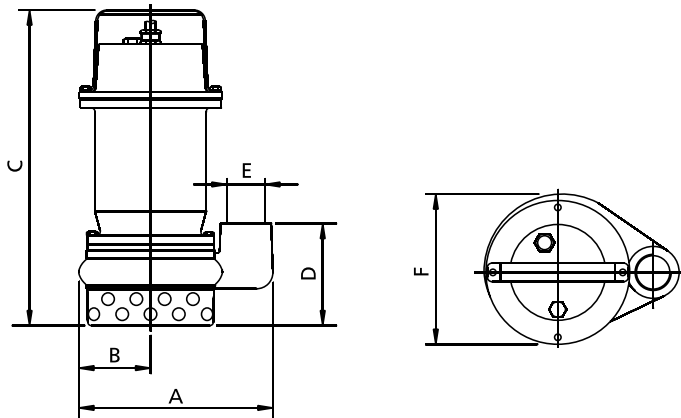
DRX

Lieferbare Versionen

(Legende der Versionen auf S. 16)

	Lieferbare Versionen											Kühlung				Dichtungssatz				
	N A E	T	T C	T C D	T C D T	T C D G T	T C G	T C S T	T C S G T	T S	T R	T R G	N	CC CCE	FT	C G F T	2SIC	SICM	SICAL	2SICAL
DRX 50/2/G32V A0CM/50		●						●	●				●				●			
DRX 75/2/G32V A0CM/50		●						●	●				●				●			
DRX 100/2/G50V A0CM/50		●						●	●				●				●			
DRX 150/2/G50V A0CM/50		●						●	●				●				●			
DRX 200/2/G50V A0CM/50		●						●	●				●				●			
DRX 50/2/G32V A0CT/50	●												●				●			
DRX 75/2/G32V A0CT/50	●												●				●			
DRX 100/2/G50V A0CT/50	●												●				●			
DRX 150/2/G50V A0CT/50	●												●				●			
DRX 200/2/G50V A0CT/50	●												●				●			

Außenmaße und Gewichte

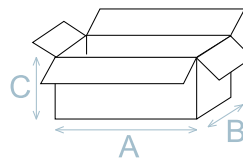


	A	B	C	D	E	F	kg
DRX 50/2/G32V A0CM(T)/50	210	75	340	110	G 1 1/4"	160	17
DRX 75/2/G32V A0CM(T)/50	210	75	340	110	G 1 1/4"	160	17
DRX 100/2/G50V A0CM(T)/50	265	100	390	125	G 2"	190	21
DRX 150/2/G50V A0CM(T)/50	265	100	390	125	G 2"	190	23
DRX 200/2/G50V A0CM(T)/50	265	100	390	125	G 2"	190	23

Abmessungen in mm

Abmessungen der Verpackung

	A	B	C
DRX 50/2/G32V A0CM/50	385	225	245
DRX 75/2/G32V A0CM/50	385	225	245
DRX 100/2/G50V A0CM/50	475	285	235
DRX 150/2/G50V A0CM/50	475	285	235
DRX 200/2/G50V A0CM/50	475	285	235
DRX 50/2/G32V A0CT/50	385	225	245
DRX 75/2/G32V A0CT/50	385	225	245
DRX 100/2/G50V A0CT/50	475	285	235
DRX 150/2/G50V A0CT/50	475	285	235
DRX 200/2/G50V A0CT/50	475	285	235



Abmessungen in mm

Installationen

