



Pumpen aus Sonderlegierungen

Allgemeine Eigenschaften

Pumpen aus Sonderlegierungen	
Leistung	2,4 ÷ 15 kW
Pole	2 / 4
Druckstutzen	DN65 ÷ DN100 Horizontal
Freier Durchgang	max 80 mm
Max. Volumenstrom	72.8 l/s
Max. Förderhöhe	40.2 m

Motorblock

Motorblock aus Edelstahl CF-8M (AISI 316), vorgerüstet für den Tauchbetrieb. Dichtungen (Satz), bestehend aus 2 Gleitringdichtungen aus Siliziumkarbid in Tandemanordnung in einer inspektionierbaren Ölkammer und einer entgegengesetzt montierten Gleitringdichtung aus Tonerde-Graphit, die vom Motoröl geschmiert wird. Im Ölbad laufender Motor.

Verwendung der Maschine

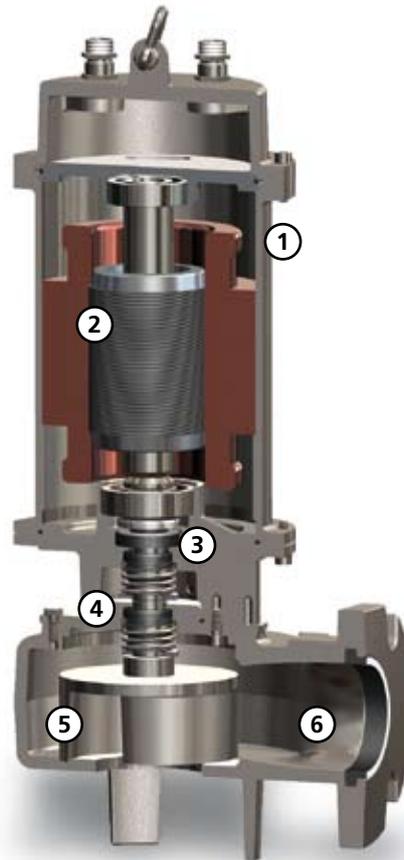
Für die Förderung von stark korrosiven oder ätzenden Fördermedien wie Derivate der chemischen Industrie konzipiert; für Industrie- und Spezialanwendungen. Geeignet für Fördermedien von geringer bis mittlerer Dichte, die faserige und feste Anteile, Sand und Aktivschlämme enthalten.

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) und eine Gleitringdichtung aus Aluminiumoxid-Kohlenstoff (AL)

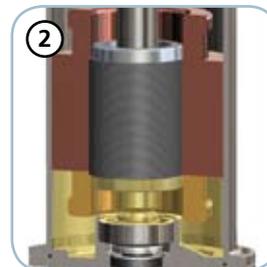
Einsatzbeschränkungen

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



Aufbau

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



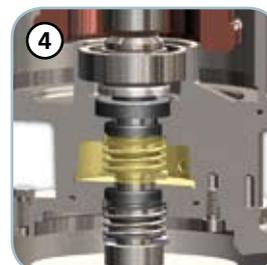
Motor

Im Ölbad laufender Motor mit thermischen Schutzvorrichtungen



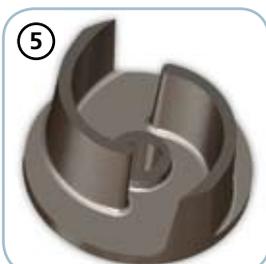
Gleitringdichtungen

Zwei Gleitringdichtungen aus Siliziumkarbid (2SiC) und eine Gleitringdichtung aus Tonerde-Graphit (AL) zur Gewährleistung der maximalen Zuverlässigkeit auch unter ungünstigen Betriebsbedingungen



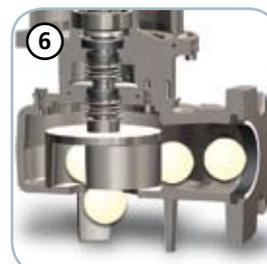
Ölkammer

Große inspektionierbare Ölkammer für eine lange Standzeit der Gleitringdichtungen



Laufrad

Offenes Mehrkanal-Laufrad aus Stahl CF8M



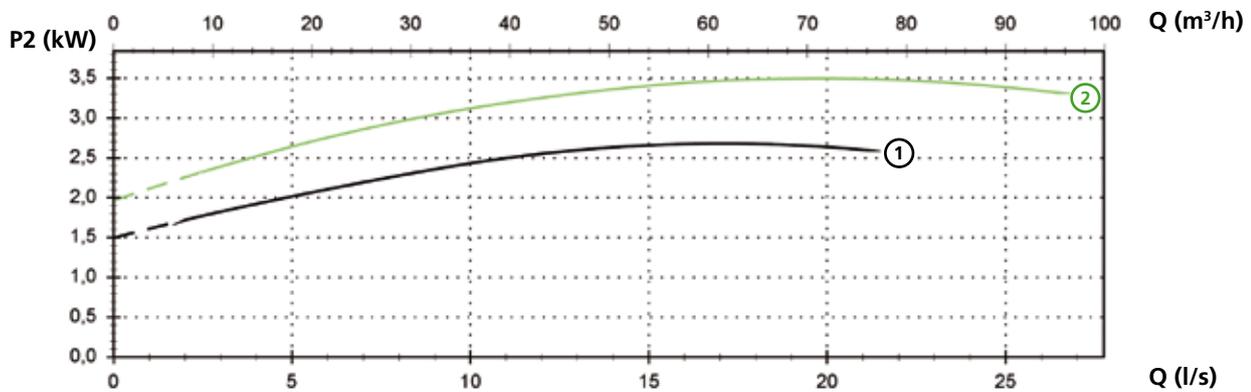
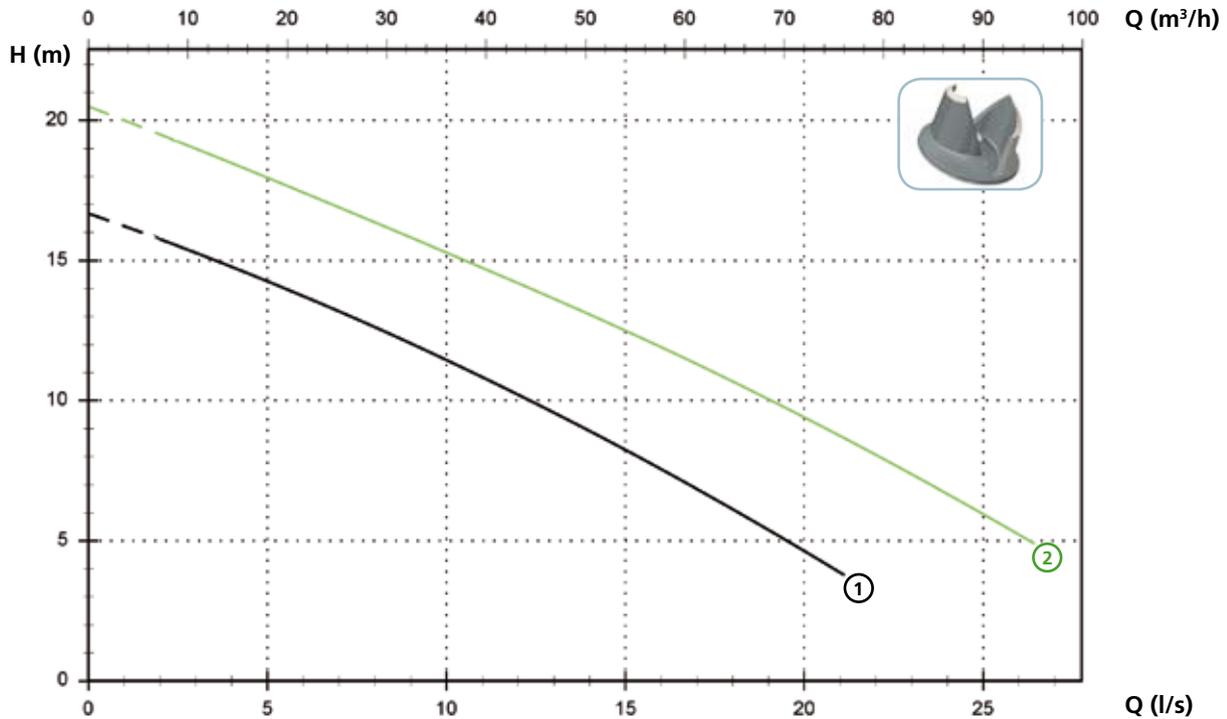
Freier Kugeldurchgang

Der große Kugeldurchgang gestattet den Abtransport von Feststoffen und verhindert die Blockierung des Laufzuges

DRY

Modelle mit horizontalem Flanschdruckstutzen DN65 PN10-16 - 2 pole

Leistungsmerkmale



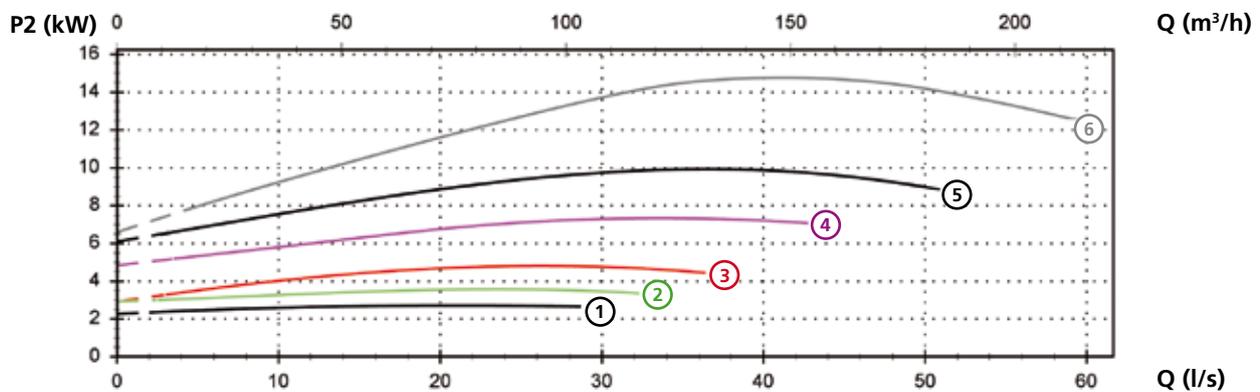
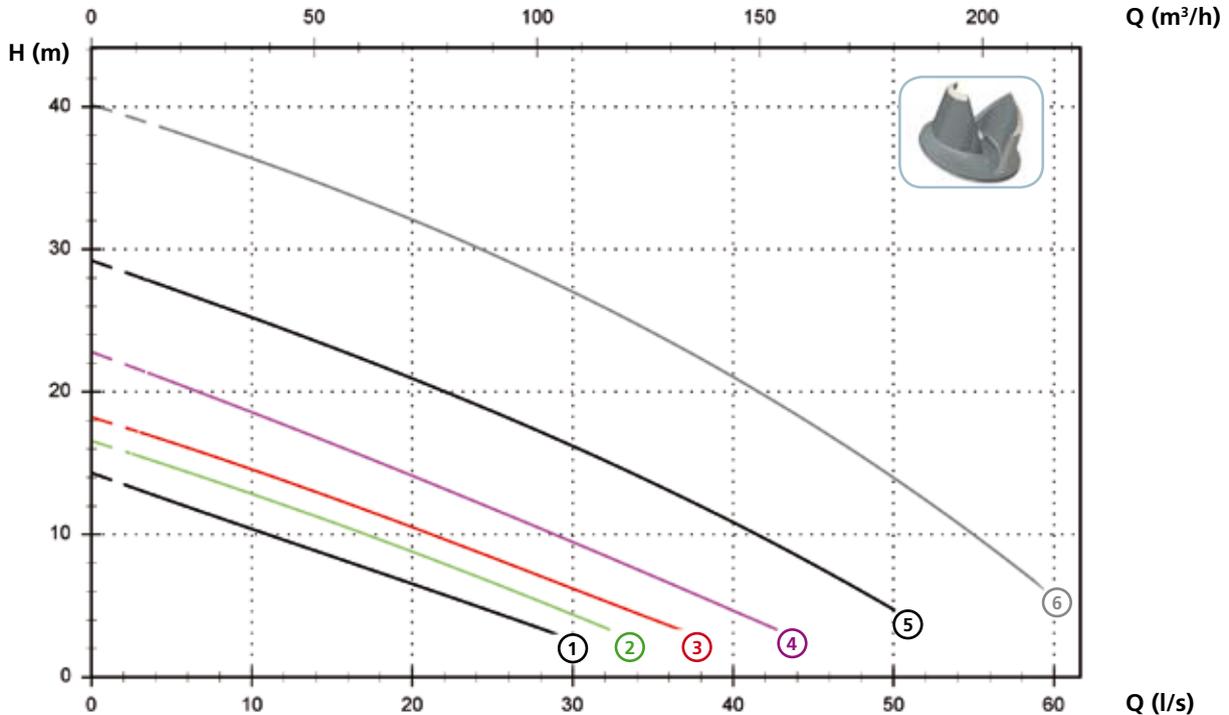
Technische Daten

	V	Phasen	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Kabel (*)	Freier Kugeldurchgang	
①	DRY 300/2/65 A0ET/50	400	3	3.7	2.7	6	2900	Dir	DN65 PN10-16	A	43 mm
②	DRY 400/2/65 A0FT/50	400	3	4.7	3.6	8	2900	Dir	DN65 PN10-16	A	43 mm

(*) A = H07RN-F 4G1.5 + H07RN-F 2G1 - 10 m

Modelle mit horizontalem Flanschdruckstutzen DN80 PN10 - 2 pole

Leistungsmerkmale



Technische Daten

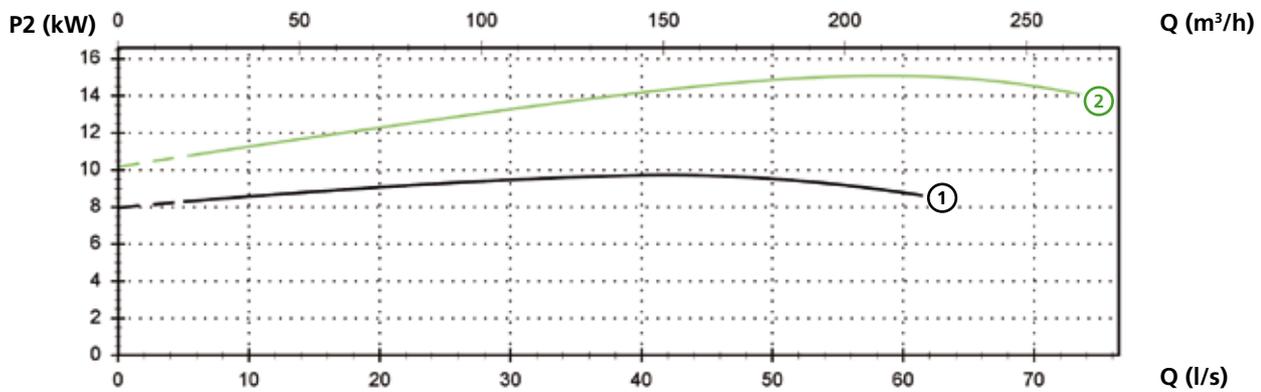
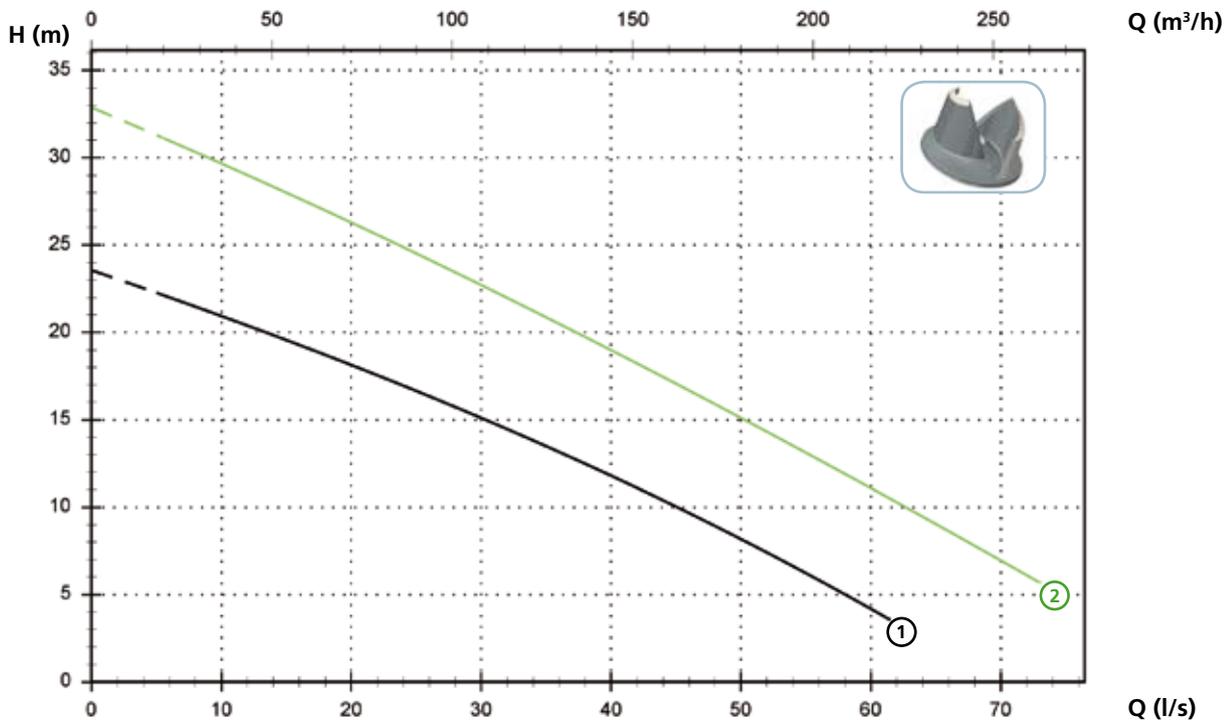
	V	Phasen	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Kabel (*)	Freier Kugeldurchgang	
①	DRY 300/2/80 A0ET/50	400	3	3.7	2.7	6	2900	Dir	DN80 PN10	A	56 mm
②	DRY 400/2/80 A0FT/50	400	3	4.7	3.6	8	2900	Dir	DN80 PN10	A	56 mm
③	DRY 550/2/80 A0GT/50	400	3	5.9	4.9	10.1	2900	Dir	DN80 PN10	A	56 mm
④	DRY 750/2/80 A0HT/50	400	3	8.8	7.2	14.5	2900	Y Δ	DN80 PN10	B	63 mm
⑤	DRY 1000/2/80 A0HT/50	400	3	12.4	10	19.8	2900	Y Δ	DN80 PN10	B	65 mm
⑥	DRY 1500/2/80 A0HT/50	400	3	17.7	15	28.2	2900	Y Δ	DN80 PN10	B	60 mm

(*) A = H07RN-F 4G1.5+ H07RN-F 2G1 - 10 m
 B = H07RN-F 4G2.5 + H07RN-F 4G2.5 + H07RN-F 2G1 - 10 m

DRY

Modelle mit horizontalem Flanschdruckstutzen DN100 PN10-16 - 2 pole

Leistungsmerkmale



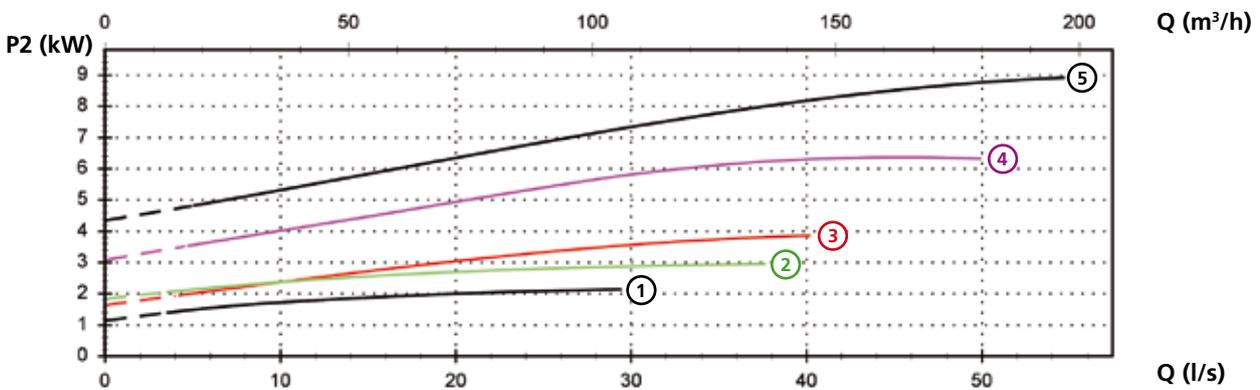
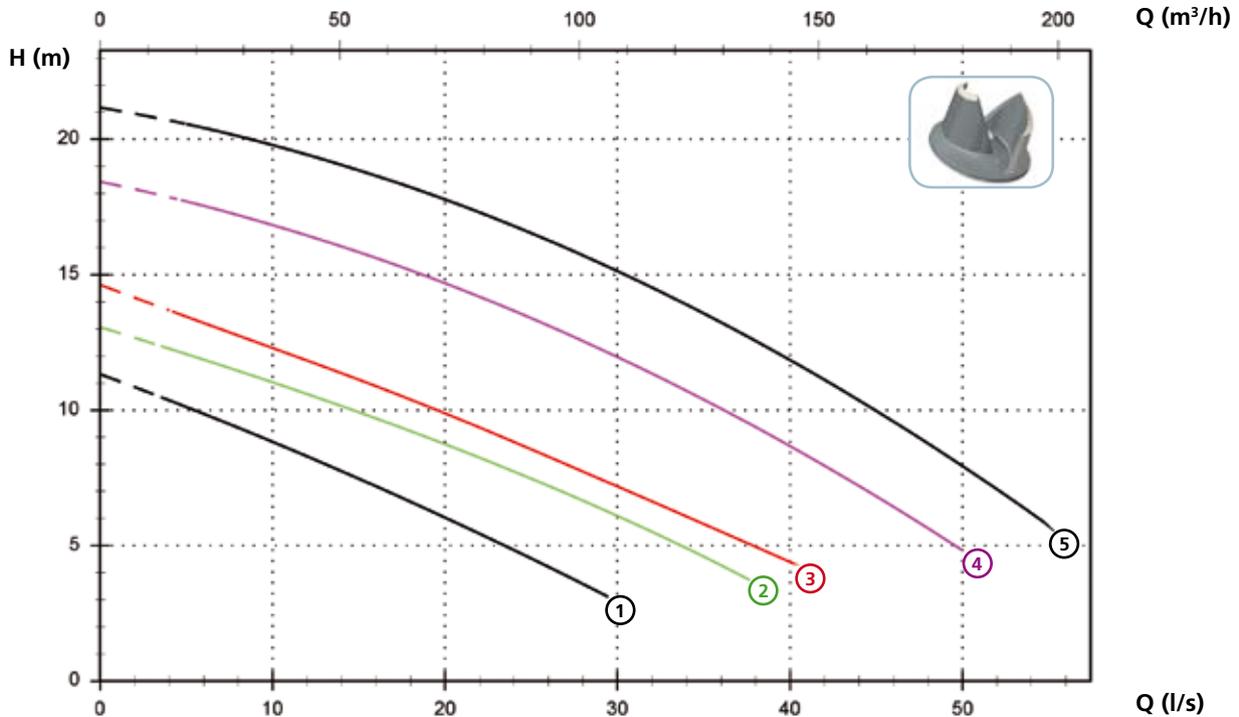
Technische Daten

	V	Phasen	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Kabel (*)	Freier Kugeldurchgang	
①	DRY 1000/2/100 A0HT/50	400	3	12.4	10	19.8	2900	Y Δ	DN100 PN10-16	A	80 mm
②	DRY 1500/2/100 A0HT/50	400	3	17.7	15	28.2	2900	Y Δ	DN100 PN10-16	A	80 mm

(*) A = H07RN-F 4G2.5 + H07RN-F 4G2.5 + H07RN-F 2G1 - 10 m

Modelle mit horizontalem Flanschdruckstutzen DN80 PN10 - 4 Pole

Leistungsmerkmale



Technische Daten

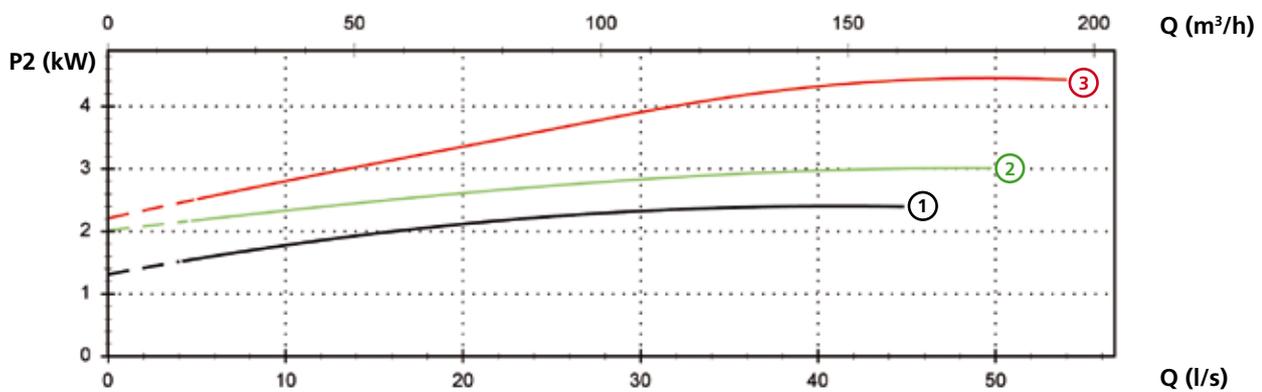
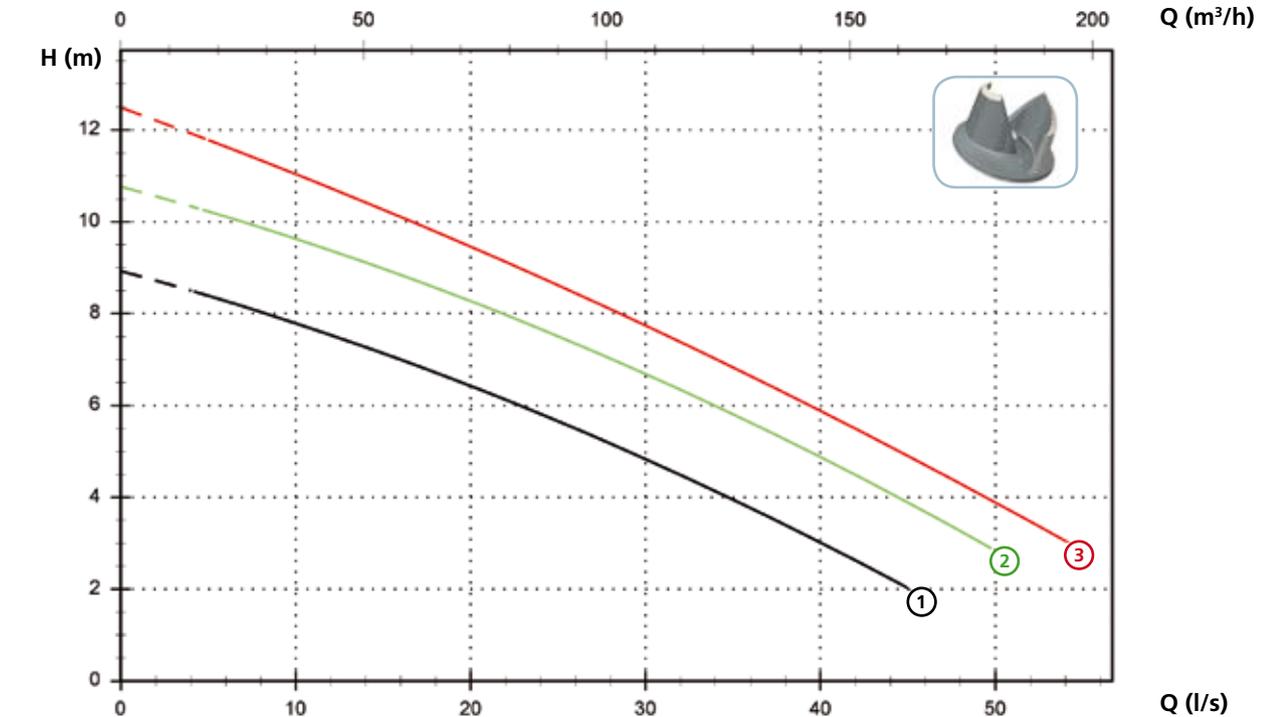
	V	Phasen	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Kabel (*)	Freier Kugeldurchgang	
①	DRY 300/4/80 A0FT/50	400	3	3.1	2.4	6.1	1450	Dir	DN80 PN10	A	67 mm
②	DRY 400/4/80 A0FT/50	400	3	4.1	3	7.9	1450	Dir	DN80 PN10	A	67 mm
③	DRY 550/4/80 A0GT/50	400	3	5.9	4.6	10.1	1450	Dir	DN80 PN10	A	67 mm
④	DRY 750/4/80 A0HT/50	400	3	8.6	6.5	14.9	1450	Y Δ	DN80 PN10	B	70 mm
⑤	DRY 1000/4/80 A0HT/50	400	3	11.5	8.9	20	1450	Y Δ	DN80 PN10	B	70 mm

(*) A = H07RN-F 4G1.5 + H07RN-F 2G1- 10 m
 B = H07RN-F 4G2.5 + H07RN-F 4G2.5 + H07RN-F 2G1 - 10 m

DRY

Modelle mit horizontalem Flanschdruckstutzen DN100 PN10-16 - 4 pole

Leistungsmerkmale



Technische Daten

	V	Phasen	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Kabel (*)	Freier Kugeldurchgang	
①	DRY 300/4/100 A0FT/50	400	3	3.1	2.4	6.1	1450	Dir	DN100 PN10-16	A	76 mm
②	DRY 400/4/100 A0FT/50	400	3	4.1	3	7.9	1450	Dir	DN100 PN10-16	A	76 mm
③	DRY 550/4/100 A0GT/50	400	3	5.9	4.6	10.1	1450	Dir	DN100 PN1016	B	76 mm

(*) A = H07RN-F 4G1.5 + H07RN-F 2G1 - 10 m
 B = H07RN-F 4G2.5 + H07RN-F 2G1 - 10 m

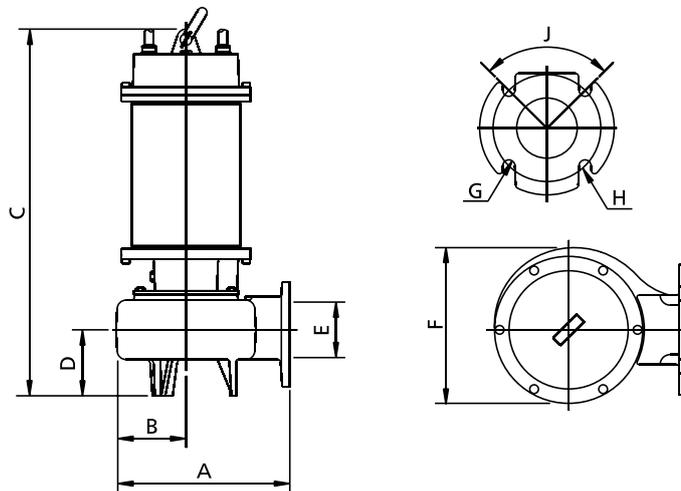
Lieferbare Versionen

(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
DRY 300/2/65 A0ET/50	●											●								●
DRY 400/2/65 A0FT/50	●											●								●
DRY 300/2/80 A0ET/50	●											●								●
DRY 400/2/80 A0FT/50	●											●								●
DRY 550/2/80 A0GT/50	●											●								●
DRY 750/2/80 A0HT/50	●											●								●
DRY 1000/2/80 A0HT/50	●											●								●
DRY 1500/2/80 A0HT/50	●											●								●
DRY 1000/2/100 A0HT/50	●											●								●
DRY 1500/2/100 A0HT/50	●											●								●
DRY 300/4/80 A0FT/50	●											●								●
DRY 400/4/80 A0FT/50	●											●								●
DRY 550/4/80 A0GT/50	●											●								●
DRY 750/4/80 A0HT/50	●											●								●
DRY 1000/4/80 A0HT/50	●											●								●
DRY 300/4/100 A0FT/50	●											●								●
DRY 400/4/100 A0FT/50	●											●								●
DRY 550/4/100 A0GT/50	●											●								●

Außenmaße und Gewichte

Modelle mit 2-poligem Motor



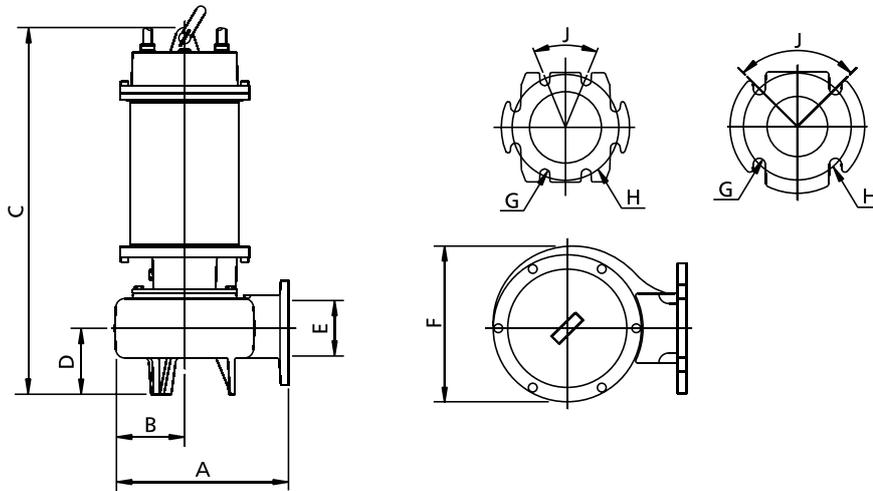
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	kg
DRY 300/2/65 A0ET/50	270	110	570	105	65	220	18	145	90°	50
DRY 400/2/65 A0FT/50	270	110	645	105	65	220	18	145	90°	54
DRY 300/2/80 A0ET/50	295	120	580	115	80	220	18	160	90°	51
DRY 400/2/80 A0FT/50	295	120	660	115	80	235	18	160	90°	65
DRY 550/2/80 A0GT/50	295	120	665	115	80	235	18	160	90°	62
DRY 750/2/80 A0HT/50	390	150	755	150	80	295	18	160	90°	104
DRY 1000/2/80 A0HT/50	390	150	755	150	80	295	18	160	90°	110
DRY 1500/2/80 A0HT/50	390	150	755	150	80	295	18	160	90°	130
DRY 1000/2/100 A0HT/50	415	160	770	155	100	310	18	180	90°	115
DRY 1500/2/100 A0HT/50	415	160	770	155	100	310	18	180	90°	144

Abmessungen in mm

DRY

Außenmaße und Gewichte

Modelle mit 4-poligem Motor



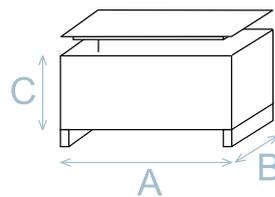
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	kg
DRY 300/4/80A0FT/50	390	150	710	150	80	290	18	160	90°	73
DRY 400/4/80A0FT/50	390	150	710	150	80	290	18	160	90°	81
DRY 550/4/80 A0GT/50	390	150	720	150	80	290	18	160	90°	87
DRY 750/4/80 A0HT/50	440	170	775	155	80	340	18	160	90°	120
DRY 1000/4/80 A0HT/50	440	170	775	155	80	340	18	160	90°	128
DRY 300/4/100 A0FT/50	415	160	725	155	100	310	18	180	45°	75
DRY 400/4/100 A0FT/50	415	160	720	155	100	310	18	180	45°	85
DRY 550/4/100 A0GT/50	415	160	725	155	100	310	18	180	45°	91

Abmessungen in mm

Abmessungen der Verpackung

	A	B	C
DRY 300/2/65 A0ET/50	725	445	415
DRY 400/2/65 A0FT/50	725	445	415
DRY 300/2/80A0ET/50	725	445	415
DRY 400/2/80A0FT/50	725	445	415
DRY 550/2/80A0GT/50	725	445	415
DRY 750/2/80A0HT/50	915	515	555
DRY 1000/2/80A0HT/50	915	515	555
DRY 1500/2/80A0HT/50	915	515	555
DRY 1000/2/100 A0HT/50	915	515	555
DRY 1500/2/100 A0HT/50	915	515	555
DRY 300/4/80A0FT/50	725	445	415
DRY 400/4/80A0FT/50	725	445	415
DRY 550/4/80 A0GT/50	725	445	415
DRY 750/4/80 A0HT/50	915	515	555
DRY 1000/4/80 A0HT/50	915	515	555
DRY 300/4/100 A0FT/50	725	445	415
DRY 400/4/100 A0FT/50	725	445	415
DRY 550/4/100 A0GT/50	725	445	415

Abmessungen in mm



Installationen

