



Pumpen aus Sonderlegierungen

Allgemeine Eigenschaften

Pumpen aus Sonderlegierungen	
Leistung	0,37 ÷ 1,5 kW
Pole	2 / 4
Druckstutzen	GAS 2" Vertikal DN65 - DN80 Horizontal
Freier Durchgang	max 60 mm
Max. Volumenstrom	18.4 l/s
Max. Förderhöhe	14.9 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

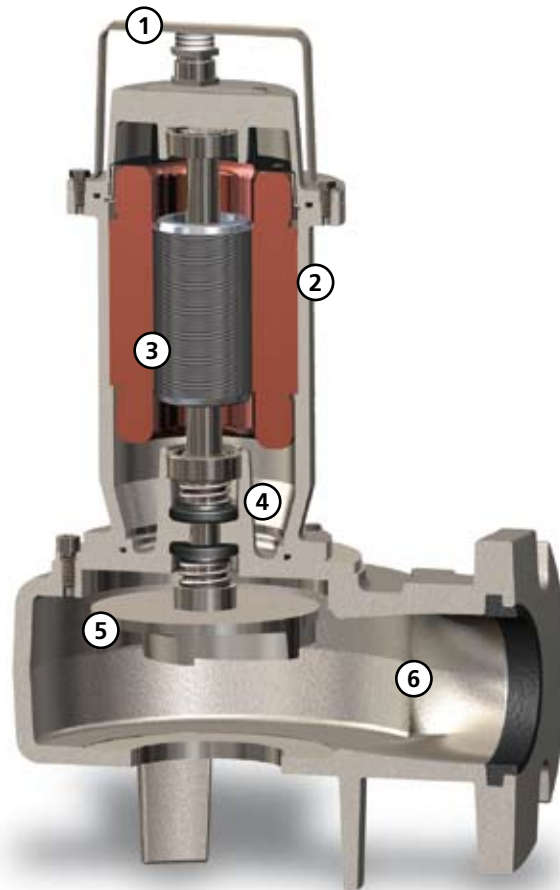
Ideal zum Pumpen von rechengereinigten, stark korrosiven oder ätzenden Fördermedien wie Derivate der chemischen Industrie. Für die Industrie und Spezialanwendungen.

Werkstoffe

Gehäuse	Edelstahlguss - CF-8M
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



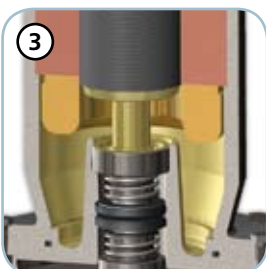
Griff / Kabeleinführung

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



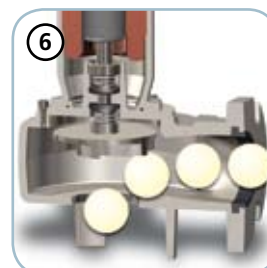
Gleitringdichtungen

Zwei Gleitringdichtungen aus Siliziumkarbid (2SiC)



Laufrad

Freistrom-Laufrad aus Stahl CF8M



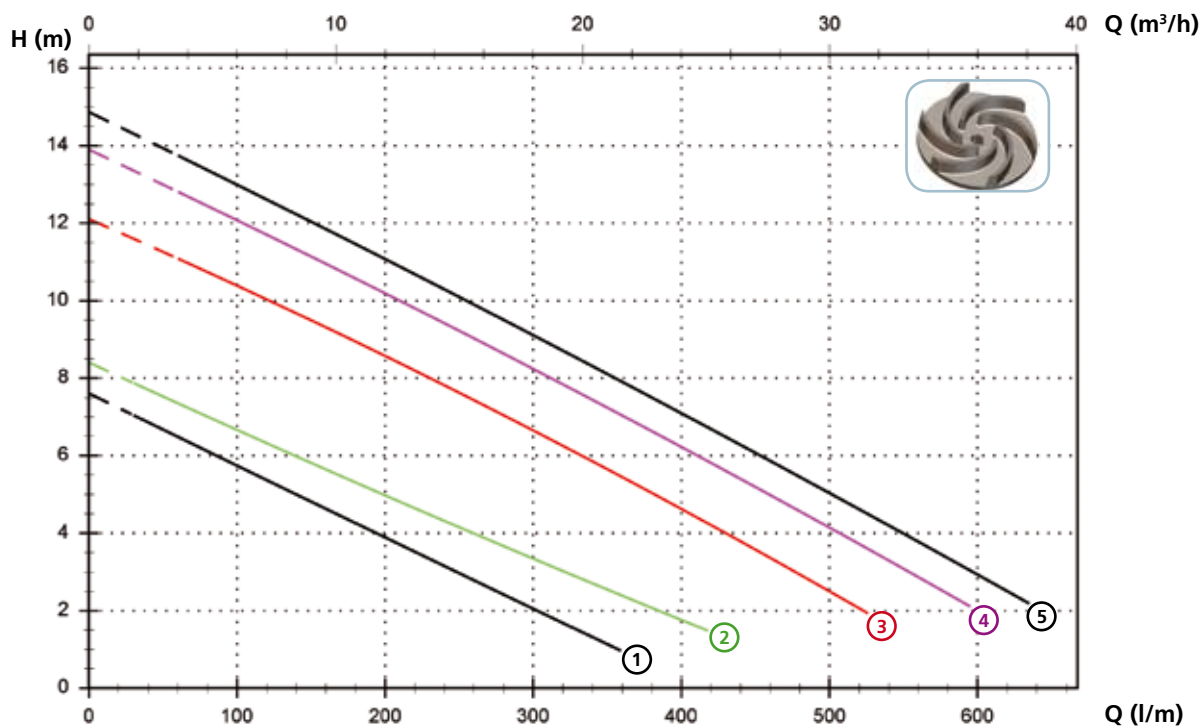
Freier Kugeldurchgang

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

Modelle mit vertikalem Gewindedruckstutzen GAS 2" - 2 Pole

Leistungsmerkmale

	l/s	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	l/min	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600
	m ³ /h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6	25.2	28.8	32.4	36.0
①	DGX 50/2/G50V A0CM(T)/50	7.6	6.5	5.4	4.3	3.2	2.1					
②	DGX 75/2/G50V A0CM(T)/50	8.4	7.4	6.3	5.3	4.3	3.3	2.4				
③	DGX 100/2/G50V A0CM(T)/50	12.1	11.1	10.0	8.9	7.8	6.7	5.4	4.2	2.9		
④	DGX 150/2/G50V A0CM(T)/50	13.9	12.8	11.7	10.6	9.4	8.2	7.0	5.8	4.6	3.3	
⑤	DGX 200/2/G50V A0CM(T)/50	14.9	13.7	12.6	11.5	10.3	9.1	7.9	6.7	5.5	4.2	2.9



Technische Daten

	V	Phasen	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Kabel (*)	Freier Kugeldurchgang	
①	DGX 50/2/G50V A0CM/50	230	1	-	0.37	2.9	2900	Dir	G 2"	A	38 mm
②	DGX 75/2/G50V A0CM/50	230	1	-	0.55	3.9	2900	Dir	G 2"	A	38 mm
③	DGX 100/2/G50V A0CM/50	230	1	-	0.88	6.5	2900	Dir	G 2"	A	38 mm
④	DGX 150/2/G50V A0CM/50	230	1	-	1.1	8.2	2900	Dir	G 2"	A	38 mm
⑤	DGX 200/2/G50V A0CM/50	230	1	-	1.5	9.3	2900	Dir	G 2"	A	38 mm

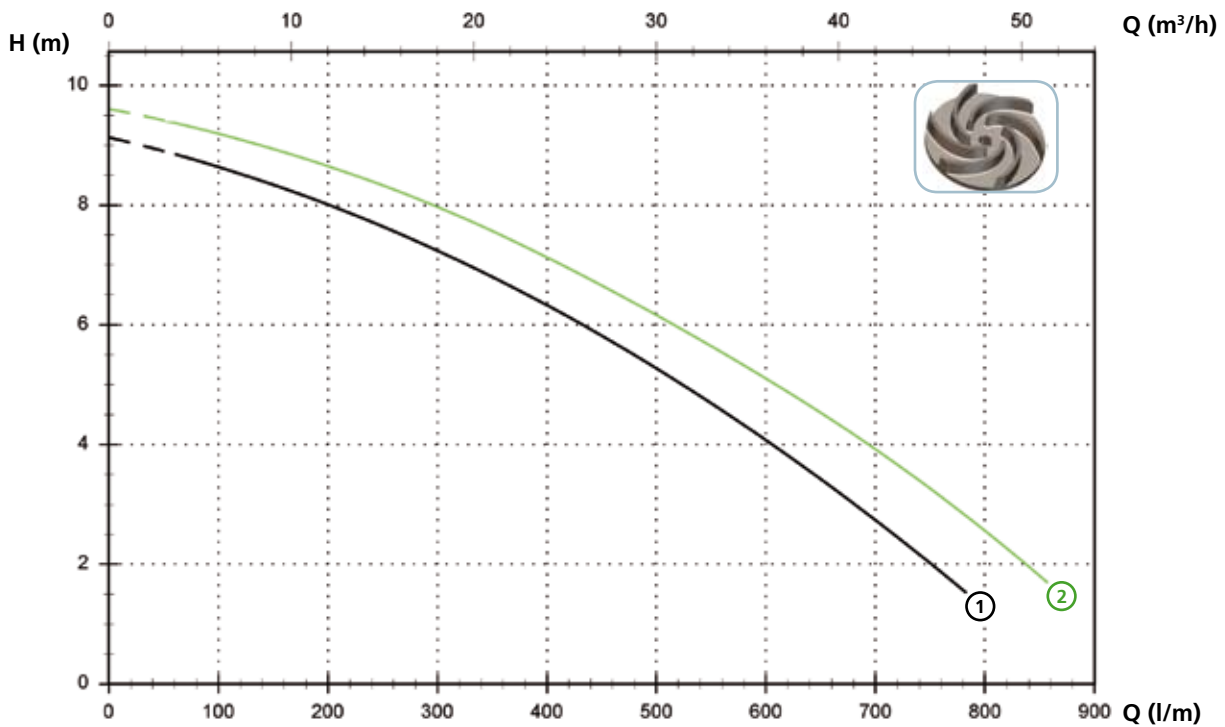
	V	Phasen	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Kabel (*)	Freier Kugeldurchgang	
①	DGX 50/2/G50V A0CT/50	400	3	-	0.37	1.1	2900	Dir	G 2"	A	38 mm
②	DGX 75/2/G50V A0CT/50	400	3	-	0.55	1.42	2900	Dir	G 2"	A	38 mm
③	DGX 100/2/G50V A0CT/50	400	3	-	0.88	2.3	2900	Dir	G 2"	A	38 mm
④	DGX 150/2/G50V A0CT/50	400	3	-	1.1	2.7	2900	Dir	G 2"	A	38 mm
⑤	DGX 200/2/G50V A0CT/50	400	3	-	1.5	3.5	2900	Dir	G 2"	A	38 mm

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

Modelle mit horizontalem Flanschdruckstutzen DN65 PN10-16 - 2 pole

Leistungsmerkmale

	l/s	0	2	4	6	8	10	12	14
	l/min	0	120	240	360	480	600	720	840
	m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0	43.2	50.4
① DGX 150/2/65 A0CM(T)50		9.1	8.5	7.7	6.7	5.5	4.1	2.5	
② DGX 200/2/65 A0CM(T)50		9.6	9.1	8.4	7.5	6.4	5.1	3.7	2.0



Technische Daten

	V	Phasen	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Kabel (*)	Freier Kugeldurchgang
① DGX 150/2/65 A0CM/50	230	1	-	1.1	8.2	2900	Dir	DN65 PN10-16	A	50 mm
② DGX 200/2/65 A0CM/50	230	1	-	1.5	9.3	2900	Dir	DN65 PN10-16	A	50 mm

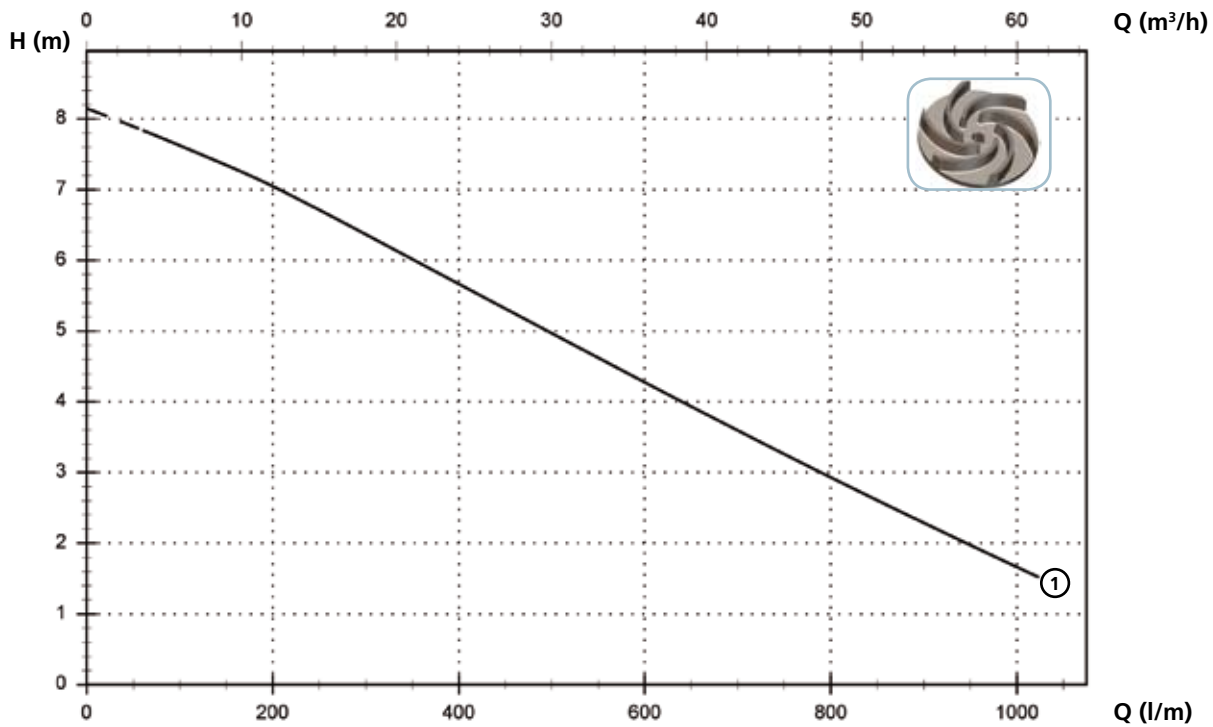
	V	Phasen	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Kabel (*)	Freier Kugeldurchgang
① DGX 150/2/65 A0CT/50	400	3	-	1.1	2.7	2900	Dir	DN65 PN10-16	A	50 mm
② DGX 200/2/65 A0CT/50	400	3	-	1.5	3.5	2900	Dir	DN65 PN10-16	A	50 mm

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

Modelle mit horizontalem Flanschdruckstutzen DN80 PN10 - 2 pole

Leistungsmerkmale

	l/s	0	2	4	6	8	10	12	14	16
	l/min	0	120	240	360	480	600	720	840	960
	m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0	43.2	50.4	57.6
① DGX 200/2/80A A0CM(T)/50		8.1	7.5	6.8	5.9	5.1	4.3	3.5	2.7	1.9



Technische Daten

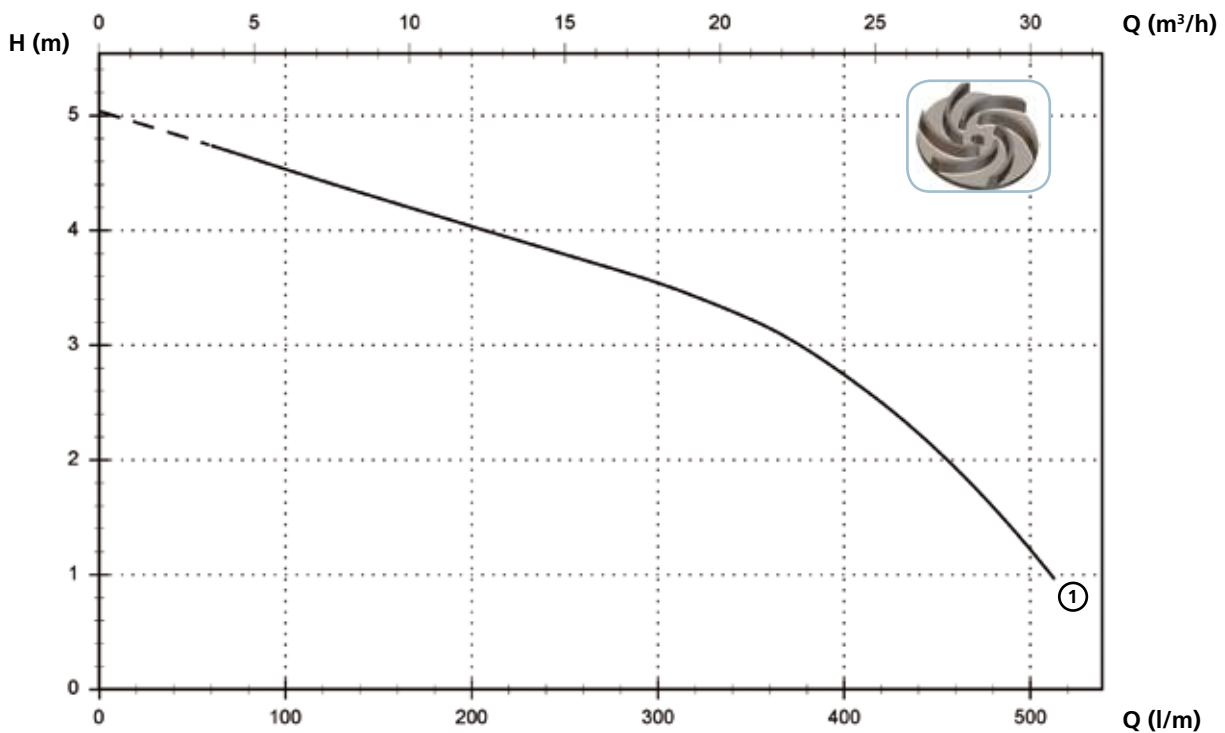
	V	Phasen	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Kabel (*)	Freier Kugeldurchgang
① DGX 200/2/80 A0CM/50	230	1	-	1.5	9.3	2900	Dir	DN80 PN10	A	60 mm
① DGX 200/2/80 A0CT/50	400	3	-	1.5	3.5	2900	Dir	DN80 PN10	A	60 mm

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

Modelle mit vertikalem Gewindedruckstutzen GAS 2" - 4 Pole

Leistungsmerkmale

	l/s	0	1	2	3	4	5	6	7	8
	l/min	0	60	120	180	240	300	360	420	480
	m ³ /h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6	25.2	28.8
① DGX 100/4/G50V A0CM(T)/50		5.0	4.7	4.4	4.1	3.8	3.5	3.1	2.5	1.6



Technische Daten

	V	Phasen	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Kabel (*)	Freier Kugeldurchgang
① DGX 100/4/G50V A0CM/50	230	1	-	0.63	4.5	1450	Dir	G 2"	A	20 mm
① DGX 100/4/G50V A0CT/50	400	3	-	0.63	1.85	1450	Dir	G 2"	A	20 mm

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

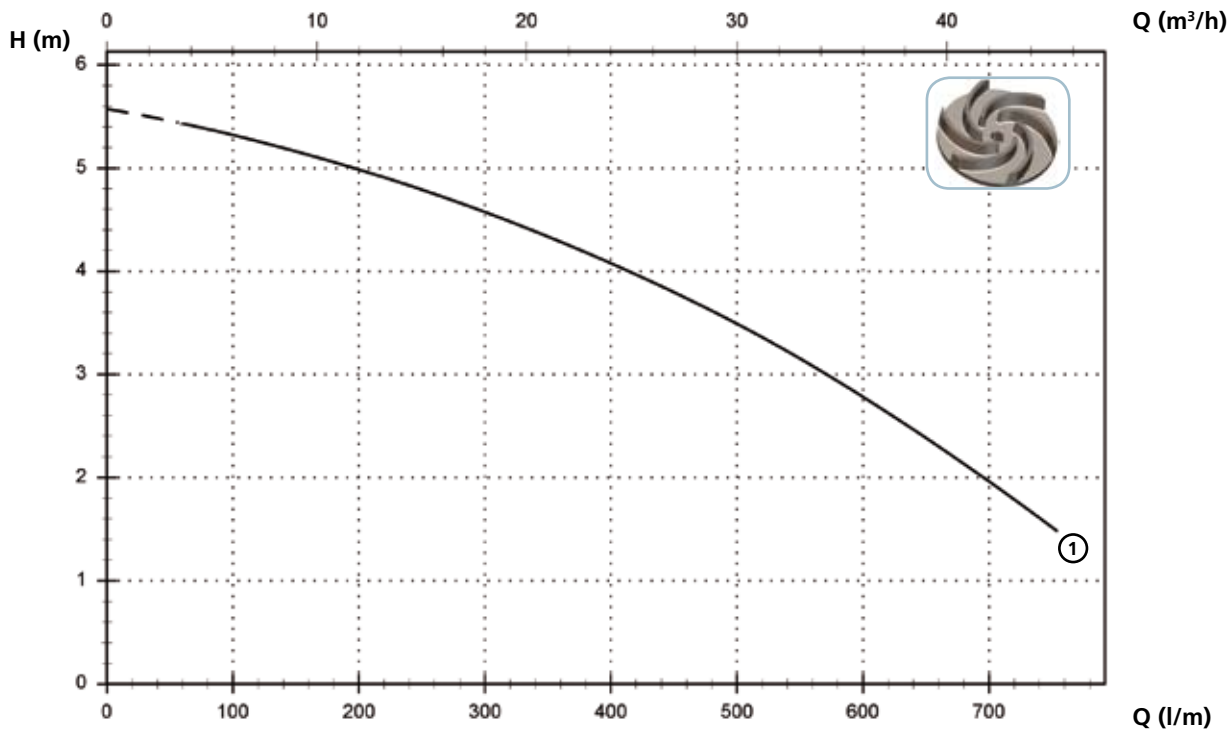
DGX

Modelle mit horizontalem Flanschdruckstutzen DN65 PN10-16 - 4 pole

Leistungsmerkmale

<i>l/s</i>	0	2	4	6	8	10	12
<i>l/min</i>	0	120	240	360	480	600	720
<i>m³/h</i>	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0	43.2

① DGX 150/4/65 A0CM(T)/50	5.6	5.3	4.8	4.3	3.6	2.8	1.8
---------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Technische Daten

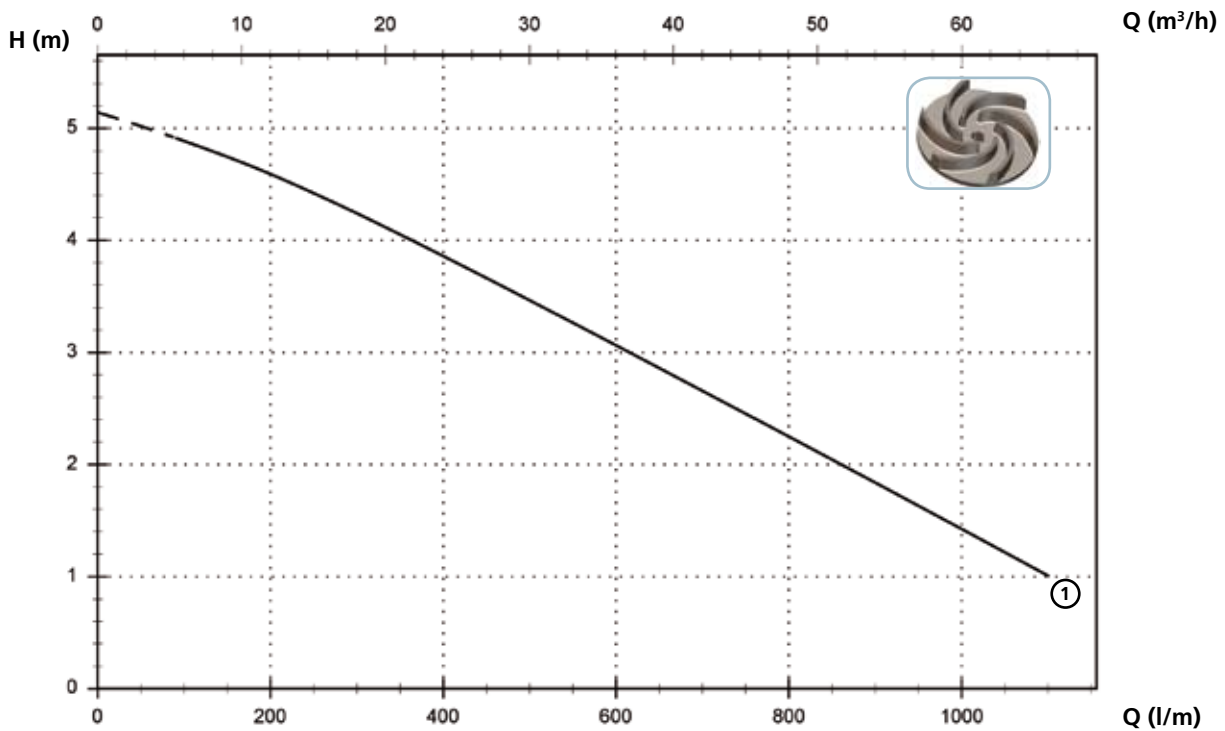
	V	Phasen	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Kabel (*)	Freier Kugeldurchgang
① DGX 150/4/65 A0CM/50	230	1	-	0.9	6.3	1450	Dir	DN65 PN10-16	A	45 mm
① DGX 150/4/65 A0CT/50	400	3	-	0.9	2.2	1450	Dir	DN65 PN10-16	A	45 mm

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

Modelle mit horizontalem Flanschdruckstutzen DN80 PN10 - 4 Pole

Leistungsmerkmale

	<i>l/s</i>	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
	<i>l/min</i>	0	120	240	360	480	600	720	840	960	1080
	<i>m³/h</i>	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0	43.2	50.4	57.6	64.8
① DGX 150/4/80A A0CM(T)/50		5.1	4.8	4.5	4.0	3.5	3.1	2.6	2.1	1.6	1.1



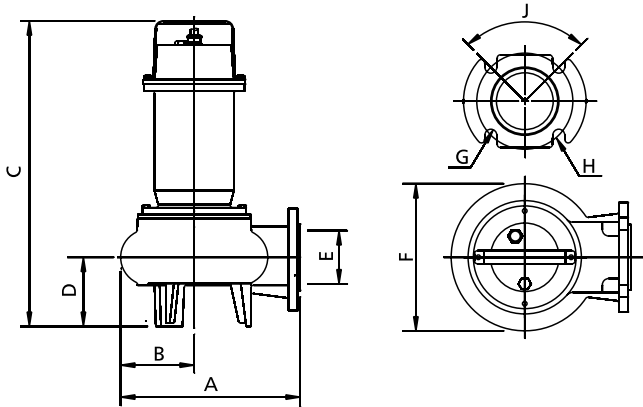
Technische Daten

	V	Phasen	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Kabel (*)	Freier Kugeldurchgang
① DGX 150/4/80A0CM/50	230	1	-	0.9	6.3	1450	Dir	DN80 PN10	A	60 mm
① DGX 150/4/80A0CT/50	400	3	-	0.9	2.23	1450	Dir	DN80 PN10	A	60 mm

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

Außenmaße und Gewichte

Modelle mit horizontalem Druckstutzen

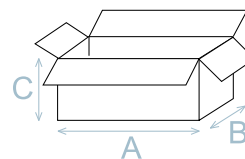


	A	B	C	D	E	F	G	H	J	kg
DGX 150/2/65 A0CM(T)/50	270	110	460	105	65	220	18	145	90°	28
DGX 200/2/65 A0CM(T)/50	270	110	460	105	65	220	18	145	90°	29
DGX 200/2/80 A0CM(T)/50	270	110	460	105	80	220	18	160	90°	33.5
DGX 150/4/65 A0CM(T)/50	270	110	460	105	65	220	18	145	90°	29
DGX 150/4/80 A0CM(T)/50	295	120	470	115	80	220	18	160	90°	33.5

Abmessungen in mm

Abmessungen der Verpackung

	A	B	C
DGX 50/2/G50V A0CM(T)/50	385	225	245
DGX 75/2/G50V A0CM(T)/50	385	225	245
DGX 100/2/G50V A0CM(T)/50	475	285	235
DGX 150/2/G50V A0CM(T)/50	475	285	235
DGX 200/2/G50V A0CM(T)/50	475	285	235
DGX 100/4/G50V A0CM(T)/50	580	310	310
DGX 150/2/65 A0CM(T)/50	580	310	310
DGX 200/2/65 A0CM(T)/50	580	310	310
DGX 200/2/80 A0CM(T)/50	580	310	310
DGX 150/4/65 A0CM(T)/50	580	310	310
DGX 150/4/80 A0CM(T)/50	580	310	310



Abmessungen in mm

Installationen

