



## 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

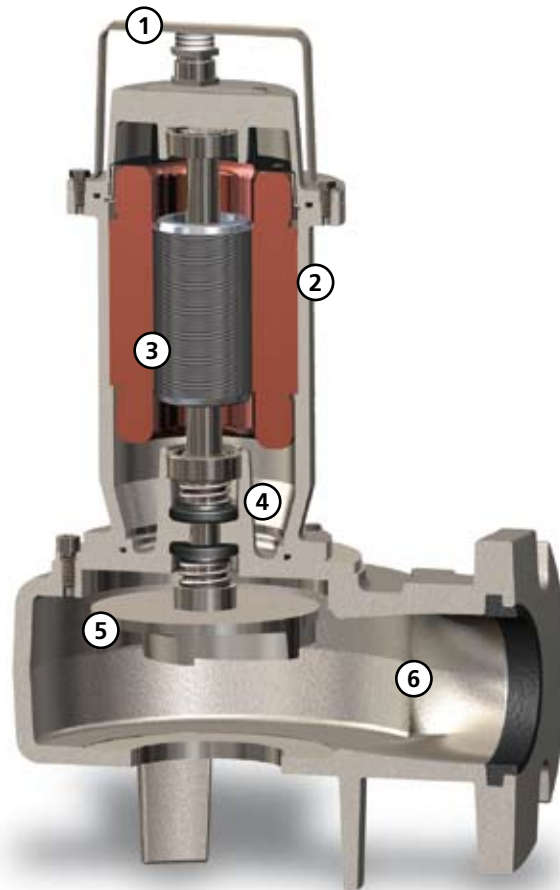
Ideal zum Pumpen von rechengereinigten, stark korrosiven oder ätzenden Fördermedien wie Derivate der chemischen Industrie. Für die Industrie und Spezialanwendungen.

### 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 <sup>2</sup> /s
Max. Eintauchtiefe	20 m
Dichte der behandelten Flüssigkeit	1 Kg/dm <sup>3</sup>
Max. Schalldruck	70 dB
Max. Anläufe/Stunde	20



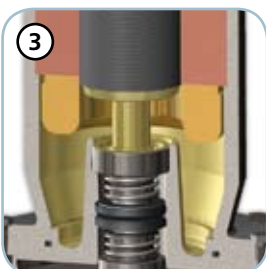
**Griff / Kabeleinführung**

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



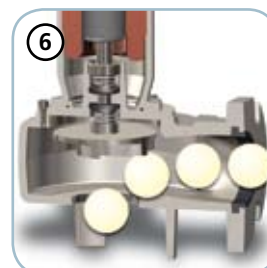
**Gleitringdichtungen**

Zwei Gleitringdichtungen aus Siliziumkarbid (2SiC)



**Laufrad**

Freistrom-Laufrad aus Stahl CF8M



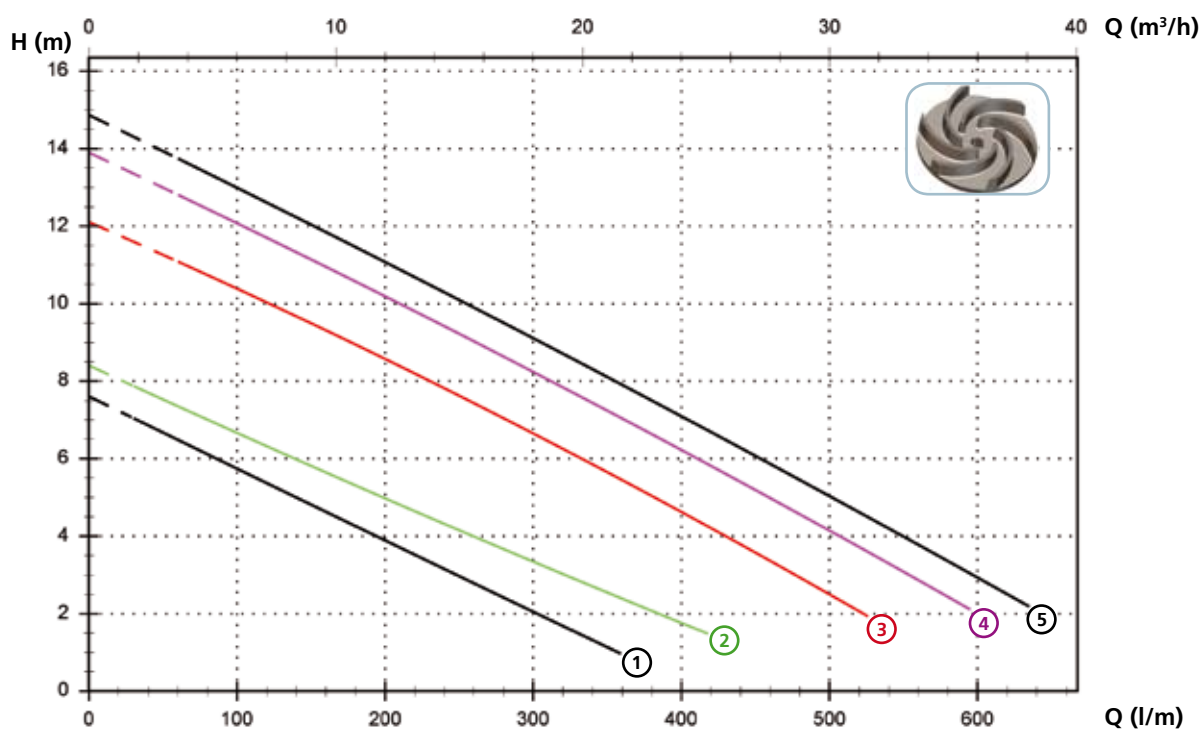
**Freier Kugeldurchgang**

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

## 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 <sup>3</sup> /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

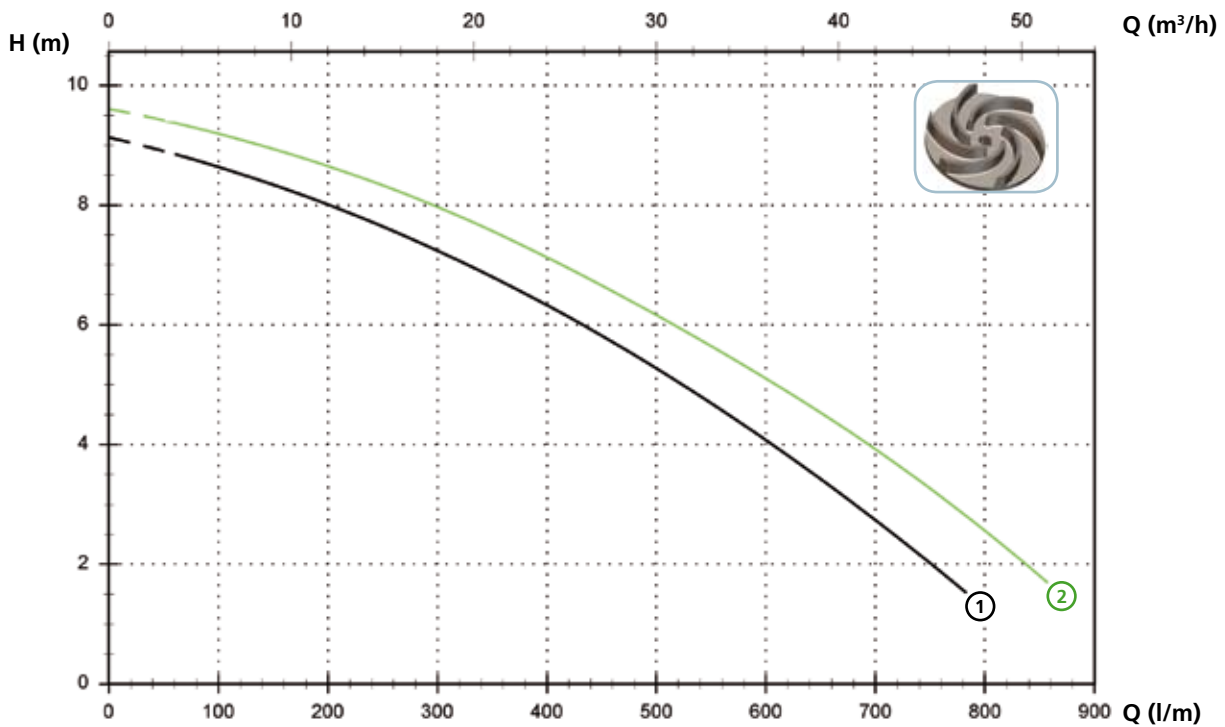
	V	Phasen	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Kabel (*)	Freier Kugeldurchgang	
①	DGX 50/2/G50V A0CT/50	400	3	-	0.37	1.1	2900	Dir	G 2"	A	38 mm
②	DGX 75/2/G50V A0CT/50	400	3	-	0.55	1.42	2900	Dir	G 2"	A	38 mm
③	DGX 100/2/G50V A0CT/50	400	3	-	0.88	2.3	2900	Dir	G 2"	A	38 mm
④	DGX 150/2/G50V A0CT/50	400	3	-	1.1	2.7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

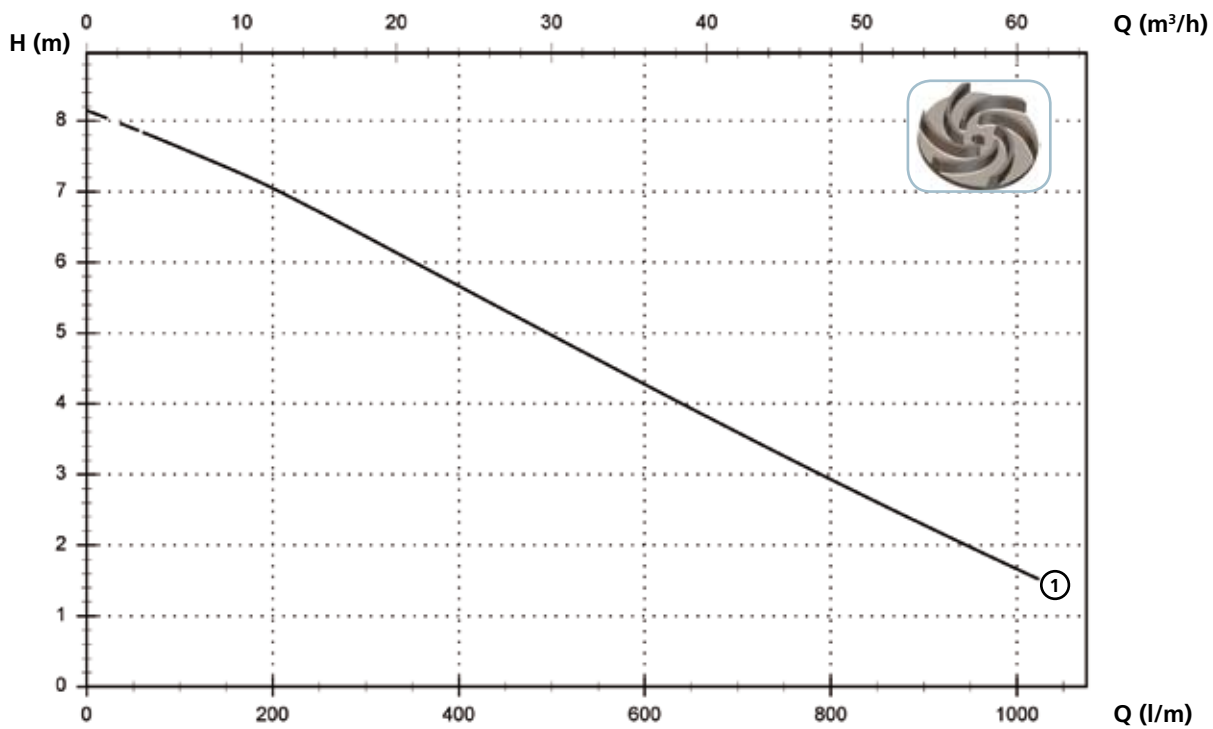
	V	Phasen	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Kabel (*)	Freier Kugeldurchgang
① DGX 150/2/65 A0CT/50	400	3	-	1.1	2.7	2900	Dir	DN65 PN10-16	A	50 mm
② DGX 200/2/65 A0CT/50	400	3	-	1.5	3.5	2900	Dir	DN65 PN10-16	A	50 mm

(\*) 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 <sup>3</sup> /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

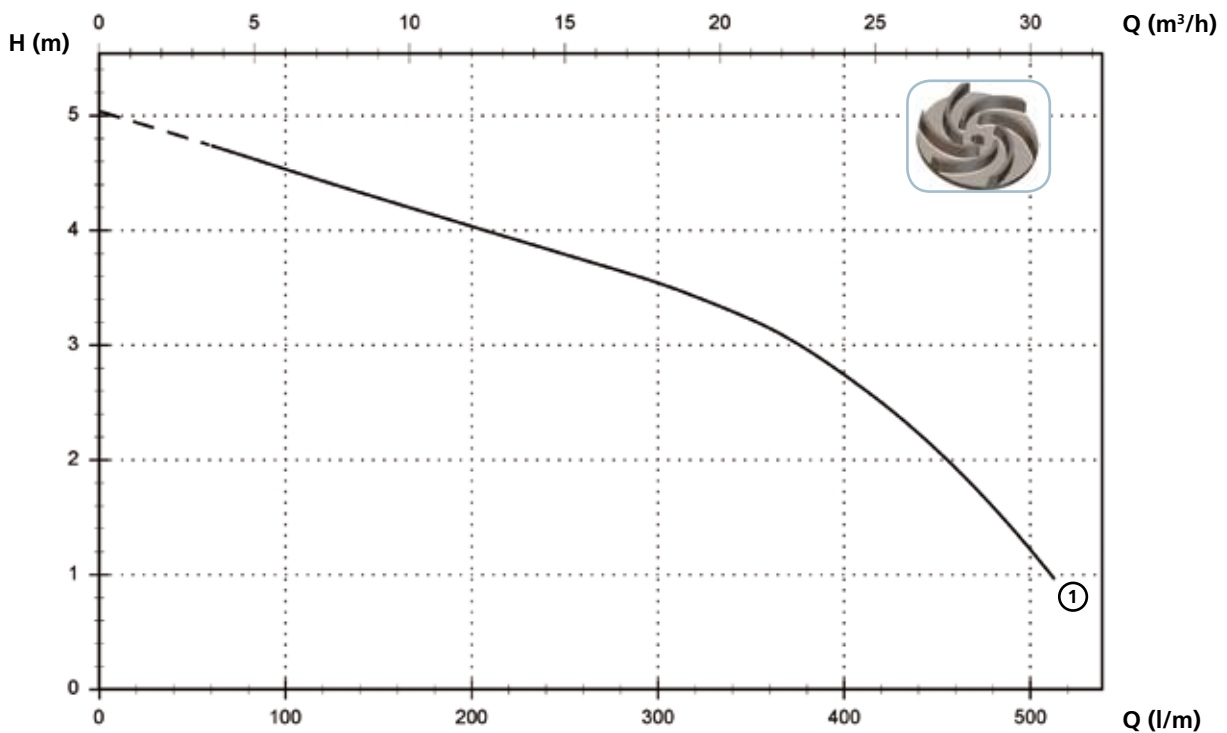
	V	Phasen	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Kabel (*)	Freier Kugeldurchgang
① DGX 200/2/80 A0CM/50	230	1	-	1.5	9.3	2900	Dir	DN80 PN10	A	60 mm
① DGX 200/2/80 A0CT/50	400	3	-	1.5	3.5	2900	Dir	DN80 PN10	A	60 mm

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

**Modelle mit vertikalem Gewindedruckstutzen GAS 2" - 4 Pole**

**Leistungsmerkmale**

	<i>l/s</i>	0	1	2	3	4	5	6	7	8
	<i>l/min</i>	0	60	120	180	240	300	360	420	480
	<i>m³/h</i>	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

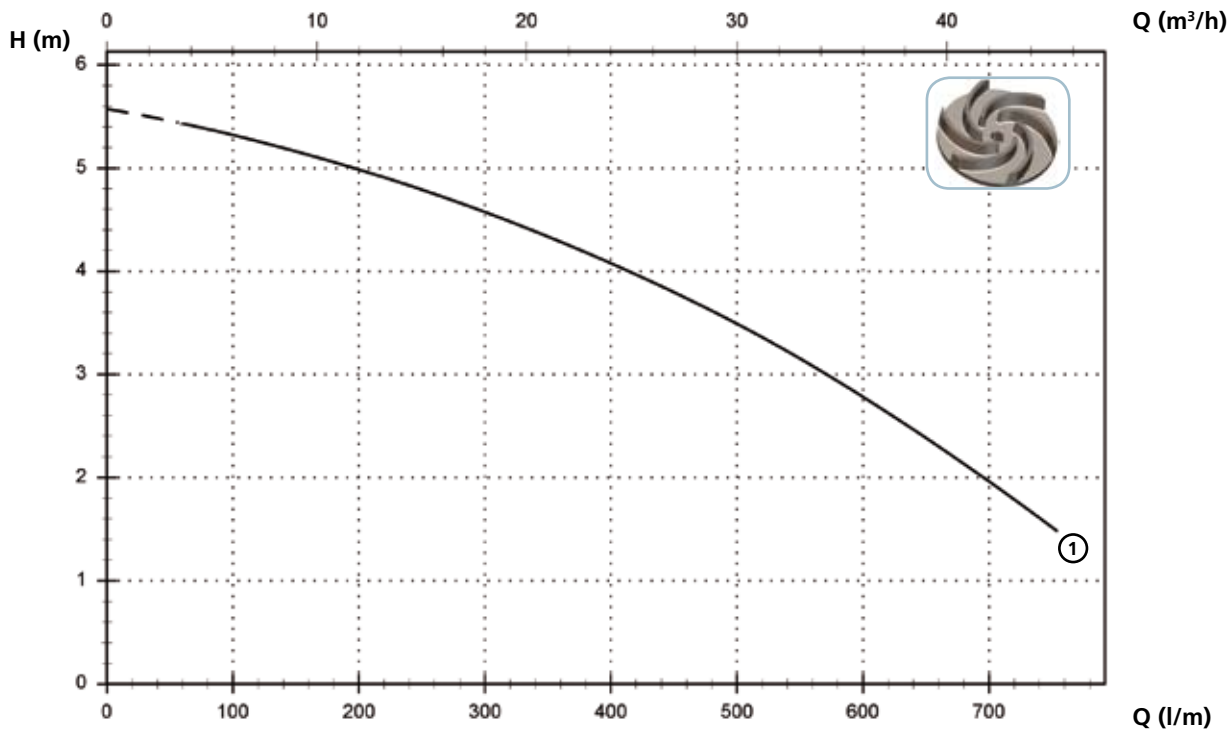
# DGX

## 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

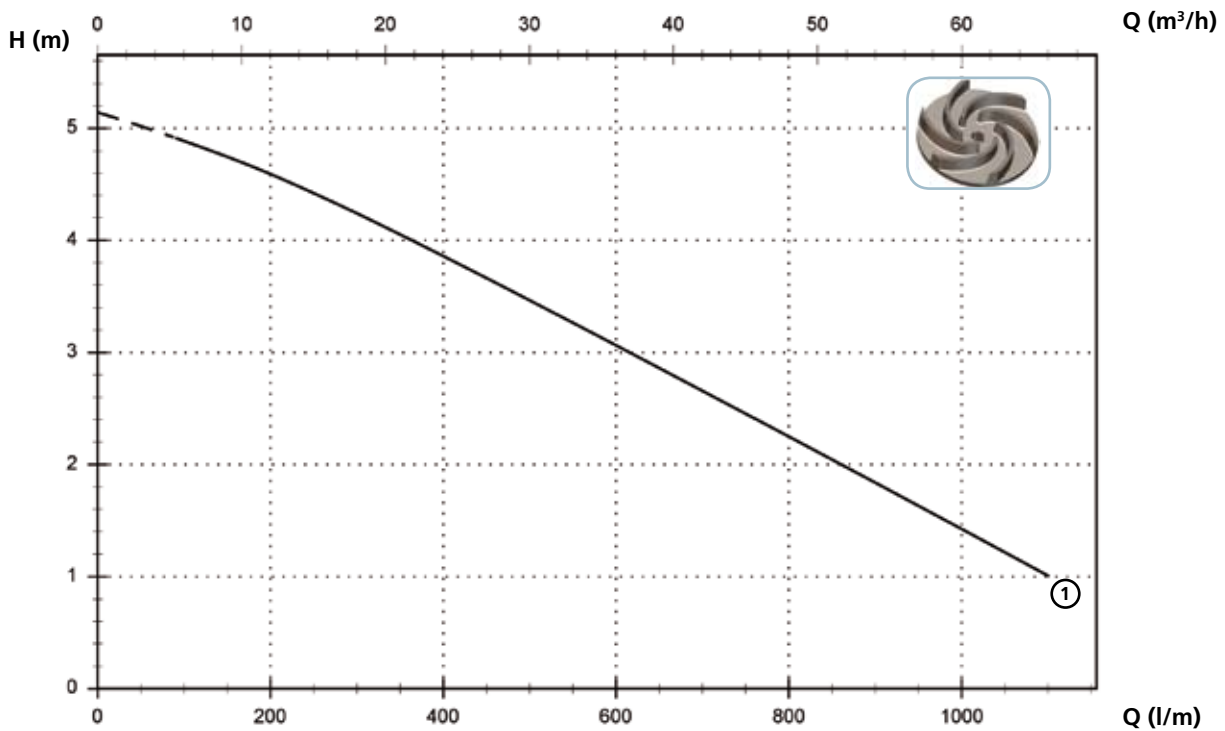
	V	Phasen	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Kabel (*)	Freier Kugeldurchgang
① DGX 150/4/65 A0CM/50	230	1	-	0.9	6.3	1450	Dir	DN65 PN10-16	A	45 mm
① DGX 150/4/65 A0CT/50	400	3	-	0.9	2.2	1450	Dir	DN65 PN10-16	A	45 mm

(\*) 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



# DGX

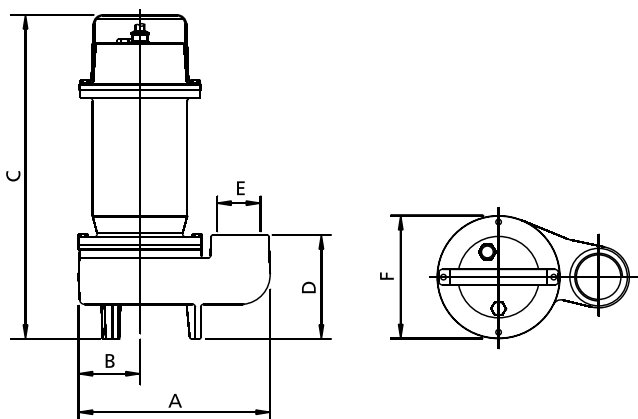
## Lieferbare Versionen

(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
DGX 50/2/G50V A0CM/50		●						●	●				●				●			
DGX 75/2/G50V A0CM/50		●						●	●				●				●			
DGX 100/2/G50V A0CM/50		●						●	●				●				●			
DGX 150/2/G50V A0CM/50		●						●	●				●				●			
DGX 200/2/G50V A0CM/50		●						●	●				●				●			
DGX 50/2/G50V A0CT/50	●												●				●			
DGX 75/2/G50V A0CT/50	●												●				●			
DGX 100/2/G50V A0CT/50	●												●				●			
DGX 150/2/G50V A0CT/50	●												●				●			
DGX 200/2/G50V A0CT/50	●												●				●			
DGX 150/2/65 A0CM/50		●						●	●				●				●			
DGX 200/2/65 A0CM/50		●						●	●				●				●			
DGX 150/2/65 A0CT/50	●												●				●			
DGX 200/2/65 A0CT/50	●												●				●			
DGX 200/2/80 A0CM/50		●						●	●				●				●			
DGX 200/2/80 A0CT/50	●												●				●			
DGX 100/4/G50V A0CM/50		●						●	●				●				●			
DGX 100/4/G50V A0CT/50	●												●				●			
DGX 150/4/65 A0CM/50		●						●	●				●				●			
DGX 150/4/65 A0CT/50	●												●				●			
DGX 150/4/80 A0CM/50		●						●	●				●				●			
DGX 150/4/80 A0CT/50	●												●				●			

## Außenmaße und Gewichte

Modelle mit vertikalem Druckstutzen

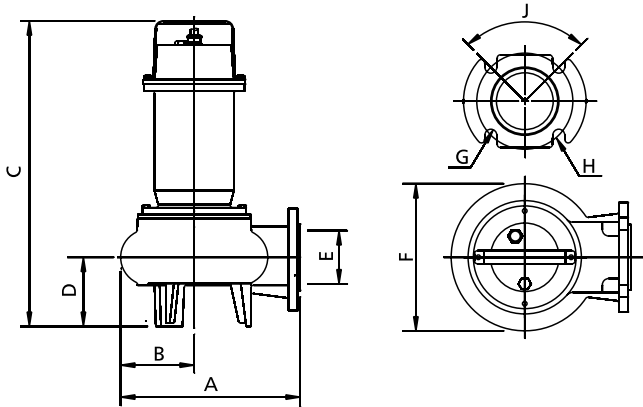


	A	B	C	D	E	F	kg
DGX 50/2/G50V A0CM(T)/50	225	75	360	120	G 2"	155	18
DGX 75/2/G50V A0CM(T)/50	225	75	360	120	G 2"	155	18
DGX 100/2/G50V A0CM (T)/50	245	80	410	130	G 2"	155	22
DGX 150/2/G50V A0CM (T)/50	245	80	410	130	G 2"	155	23
DGX 200/2/G50V A0CM (T)/50	245	80	410	130	G 2"	155	22
DGX 100/4/G50V A0CM (T)/50	245	80	410	130	G 2"	155	22

Abmessungen in mm

## Außenmaße und Gewichte

### Modelle mit horizontalem Druckstutzen

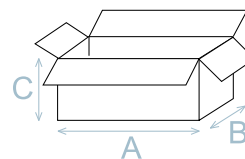


	A	B	C	D	E	F	G	H	J	kg
DGX 150/2/65 A0CM(T)/50	270	110	460	105	65	220	18	145	90°	28
DGX 200/2/65 A0CM(T)/50	270	110	460	105	65	220	18	145	90°	29
DGX 200/2/80 A0CM(T)/50	270	110	460	105	80	220	18	160	90°	33.5
DGX 150/4/65 A0CM(T)/50	270	110	460	105	65	220	18	145	90°	29
DGX 150/4/80 A0CM(T)/50	295	120	470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

