



Offenes Einkanal-Laufrad



Allgemeine Eigenschaften

Offenes Einkanal-Laufrad	
Leistung	0,74 kW
Pole	4
Druckstutzen	DN80 Horizontal
Freier Durchgang	50 mm
Max. Volumenstrom	13.9 l/s
Max. Förderhöhe	7.0 m

Motorblock

Motorblock aus Gusseisen EN-GJL-250, vorgerüstet für den Tauchbetrieb. Dichtungen (Satz), bestehend aus 2 Gleitringdichtungen aus Siliziumkarbid in Tandemanordnung im inspektionierbaren Ölsumpf. Umweltfreundlicher Trockenläufermotor.

Verwendung der Maschine

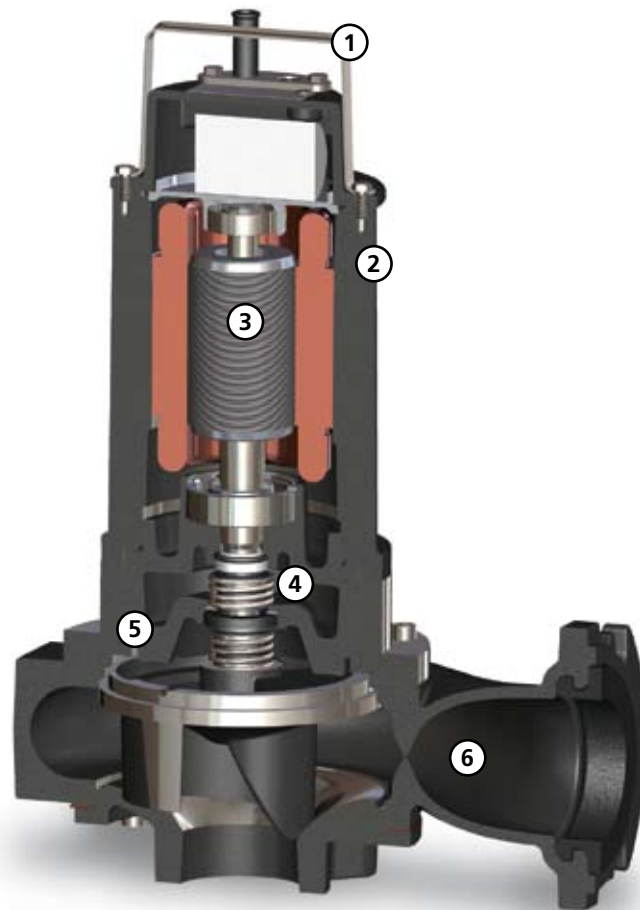
Geeignet für die Förderung von Brauchwasser, kleine Kanalisationsanlagen, Viehzuchtbetriebe, Lebensmittelindustrie und Landwirtschaft.

Werkstoffe

Gehäuse	Gusseisen EN-GJL-250
Werkstoff Laufrad	Gusseisen EN-GJL-250
Kleinteile	Edelstahl - Klasse A2-70
Standarddichtung	Gummi - NBR
Welle	Edelstahl - AISI 420
Lackierung	Epoxid, zweikomponentig, auf Wasserbasis (mittlere Dicke 150 µm)
Ausstattung Gleitringdichtungen Standard	Zwei Gleitringdichtungen aus Siliziumkarbid (2SiC)

Einsatzbeschränkungen

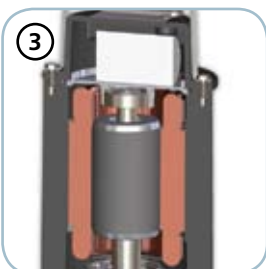
Max. Betriebstemperatur	40 °C
pH-Wert der behandelten Flüssigkeit	6 ÷ 11
Viskosität der behandelten Flüssigkeit	1 mm ² /s
Max. Eintauchtiefe	20 m
Dichte der behandelten Flüssigkeit	1 Kg/dm ³
Max. Schalldruck	70 dB
Max. Anläufe/Stunde	20



Griff
Hebe- und Transportgriff aus
Edelstahl AISI 304



Aufbau
Konstruktion aus Gusseisen
GJL-250



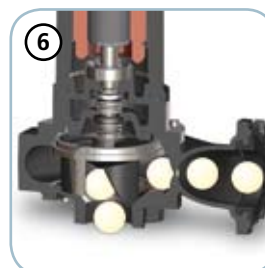
Motor
Umweltfreundlicher
Trockenläufermotor mit
thermischen Schutzvorrichtungen.
Einphasige Modelle mit
integriertem Kondensator.
Dreiphasige Modelle mit
Motorschutzrelais



Gleitringdichtungen
Zwei Gleitringdichtungen aus
Siliziumkarbid (2SiC)



Ölkammer
Große Ölkammer für eine lange
Standzeit der Gleitringdichtungen



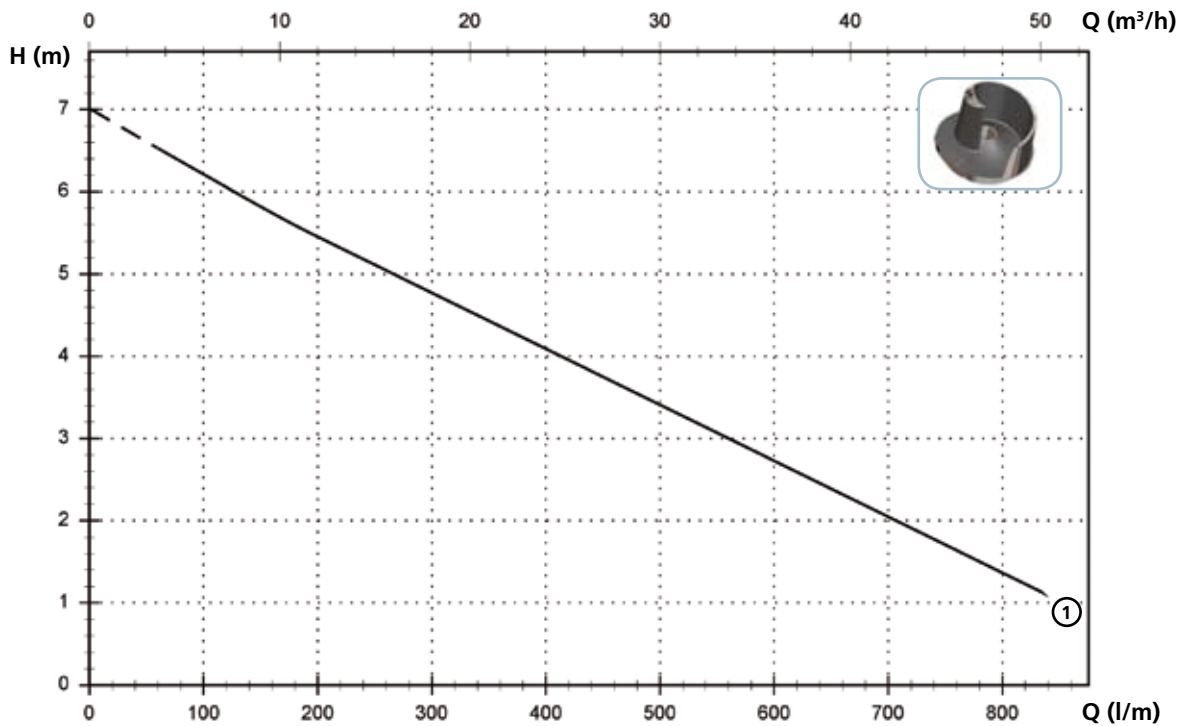
Freier Kugeldurchgang
Der große Kugeldurchgang
gestattet den Abtransport von
Feststoffen und verhindert die
Blockierung des Laufrads

MAI

Modelle mit horizontalem Flanschdruckstutzen DN80 PN10-16 - 4 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 MAI 100/4/80 A0CM/50		6.4	6.1	5.2	4.4	3.5	2.7	1.9



Technische Daten

	V	Phasen	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Kabel (*)	Freier Kugeldurchgang
① MAI 100/4/80 A0CM/50	230	1	1.1	0.74	5.5	1450	Dir	DN80 PN10-16	A	50 mm
① MAI 100/4/80 A0CT/50	400	3	1.2	0.74	2.3	1450	Dir	DN80 PN10-16	B	50 mm

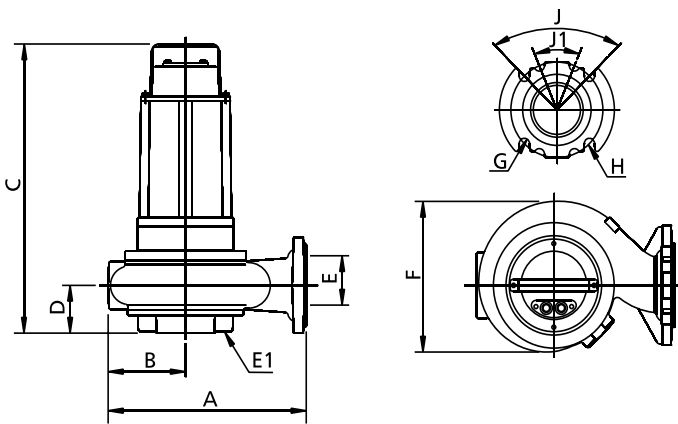
(*) A = H07RN-F 3G1 - 10 m mit Schukostecker
 B = H07RN-F 4G1 - 10 m

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
MAI 100/4/80 A0CM/50			●				●						●				●			
MAI 100/4/80 A0CT/50										●	●		●				●			

Außenmaße und Gewichte



	A	B	C	D	E	E1(*)	F	G	H	J	J1	kg
MAI 100/4/80 A0CM(T)/50	345	135	485	80	80	65	255	18	160	90°	45°	42

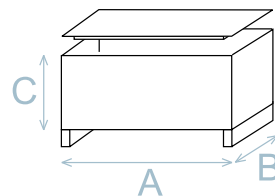
Abmessungen in mm

(*) DN Saugflansch - PN6

Abmessungen der Verpackung

	A	B	C
MAI 100/4/80 A0CM(T)/50	725	445	415

Abmessungen in mm



Installationen

