



Offenes Einkanal-Laufrad



Allgemeine Eigenschaften

Offenes Einkanal-Laufrad	
Leistung	0,74 kW
Pole	4
Druckstutzen	DN65 ÷ DN100 Horizontal
Freier Durchgang	max 55 mm
Max. Volumenstrom	17.6 l/s
Max. Förderhöhe	6.9 m

Motorblock

Motorblock aus Gusseisen EN-GJL-250, vorgerüstet für den Tauchbetrieb. Dichtungen (Satz), bestehend aus 2 entgegengesetzt angeordneten Gleitringdichtungen aus Siliziumkarbid im inspektionierbaren Ölsumpf. Umweltfreundlicher Trockenläufermotor. Serie mit Zertifizierung ATEX für die explosionsgeschützte Ausführung.

Verwendung der Maschine

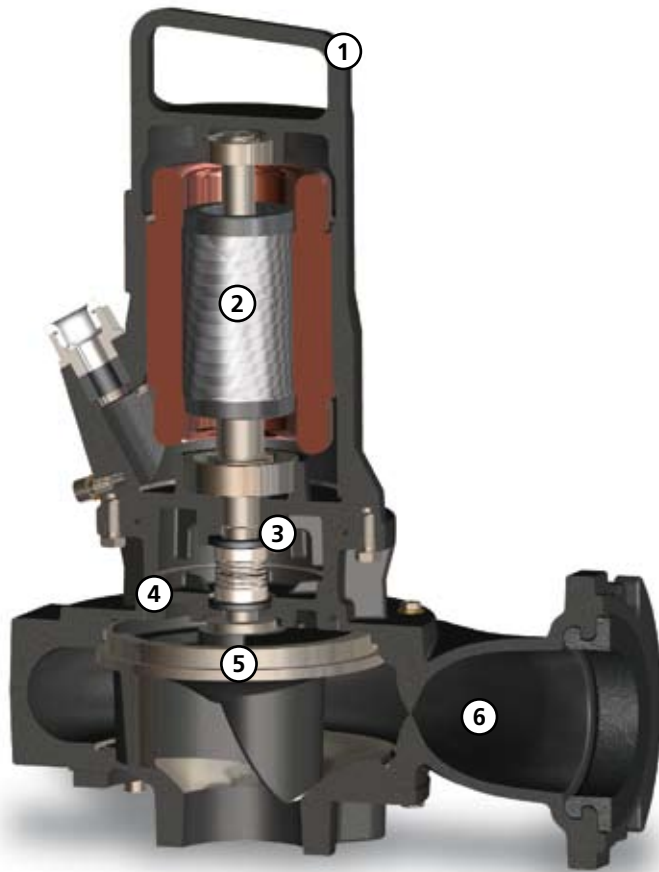
Speziell zum Fördern von Medien, die entzündliche Flüssigkeiten enthalten, und zum Betrieb in explosionsgefährdeten Atmosphären. Die Baureihe MAF eignet sich zum Fördern von fäkalienhaltigem Schmutzwasser, das entzündliche Stoffe enthält, und zum Betrieb in gashaltigen Umgebungen.

Werkstoffe

Gehäuse	Gusseisen EN-GJL-250
Werkstoff Laufrad	Gusseisen EN-GJL-250
Kleinteile	Edelstahl - Klasse A2-70
Standarddichtung	Gummi - NBR - VITON
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



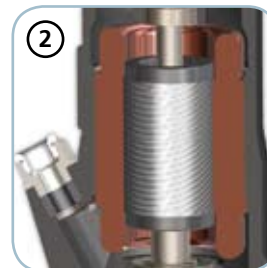
CE 0496 Ex II 2 GD Ex d kc IIB T4 tD A21 T135°C IP68 X

Modelle mit ATEX-Zertifizierung für die Aufstellung in Umgebungen mit explosionsfähigen Stäuben, Flüssigkeiten und Gasen.



Griff / Kabeleinführung

Hebe- und Transportgriff aus Gusseisen. Nach Lösen der Nutmutter mit Universalgewinde kann an der Kabeleinführung ein Rohr oder ein Gummischlauch zum Schutz des Stromversorgungskabels befestigt werden



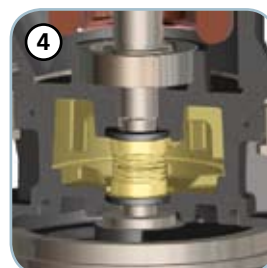
Motor

Umweltfreundlicher Trockenläufermotor mit thermischen Schutzvorrichtungen



Gleitringdichtungen

Zwei Gleitringdichtungen aus Siliziumkarbid (2SiC) in Ölkammer



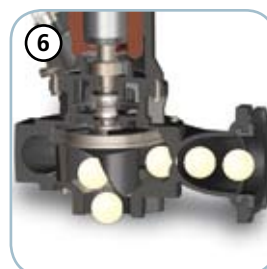
Cámara de aceite

Amplia cámara de aceite que garantiza larga duración de los cierres mecánicos



Motorwelle

Kegelkuplung zwischen Laufrad und Motorwelle



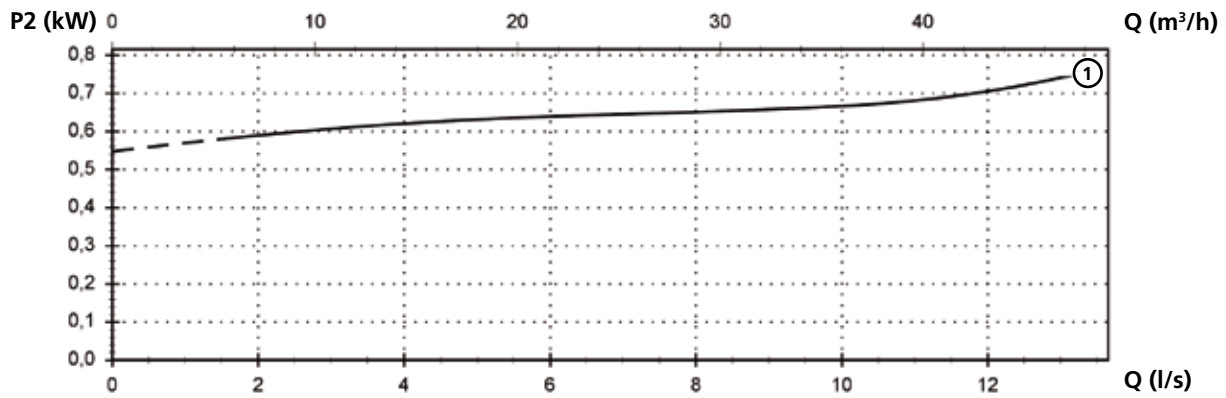
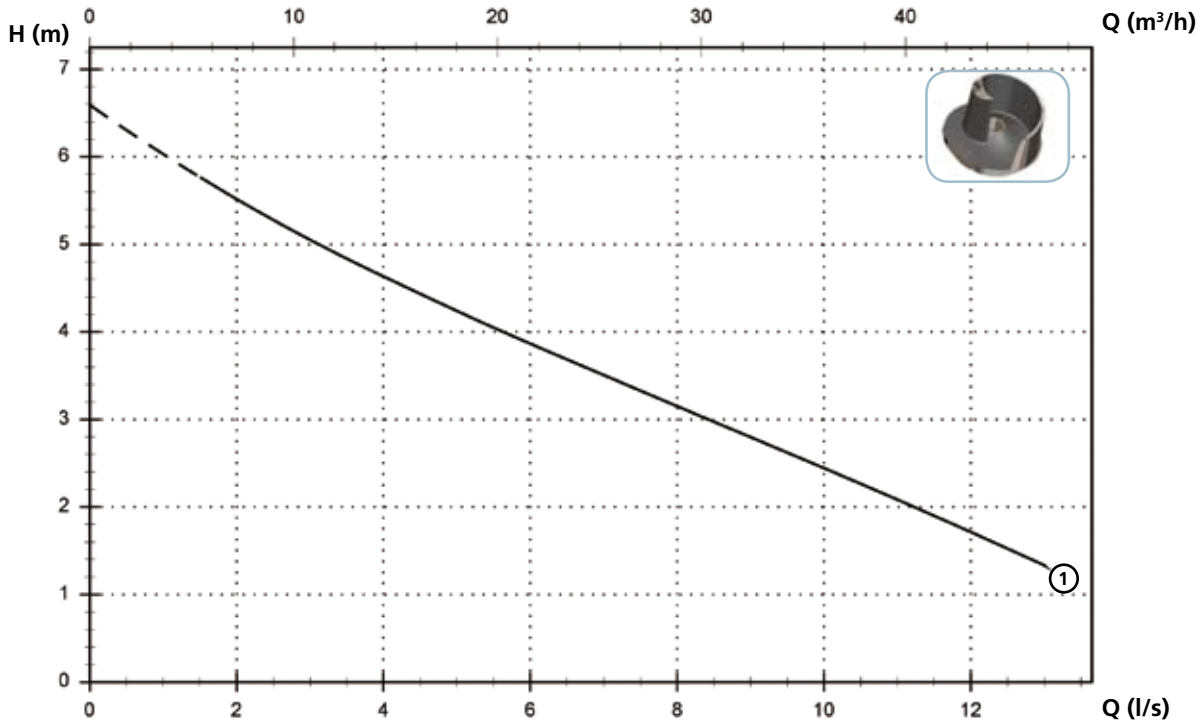
Freier Kugeldurchgang

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

MAF

Modelle mit horizontalem Flanschdruckstutzen DN65 PN10-16 - 4 Pole

Leistungsmerkmale



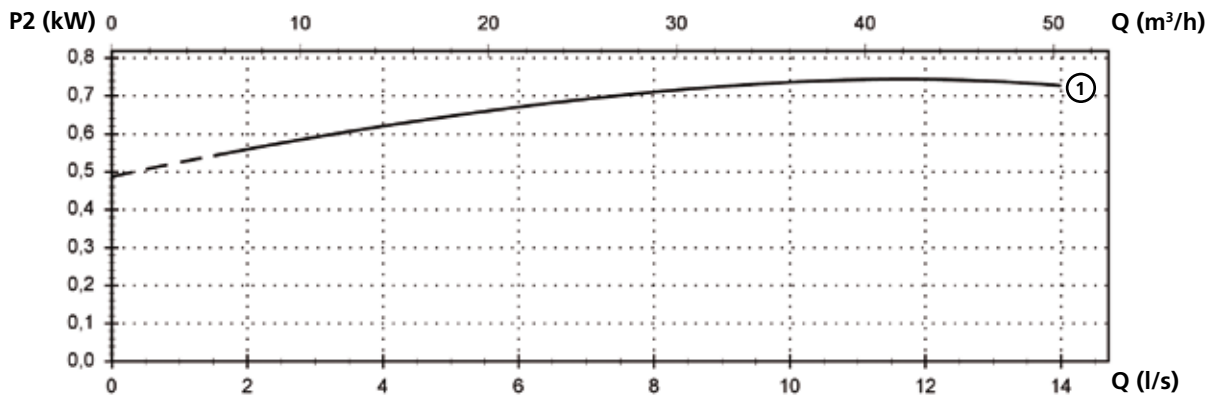
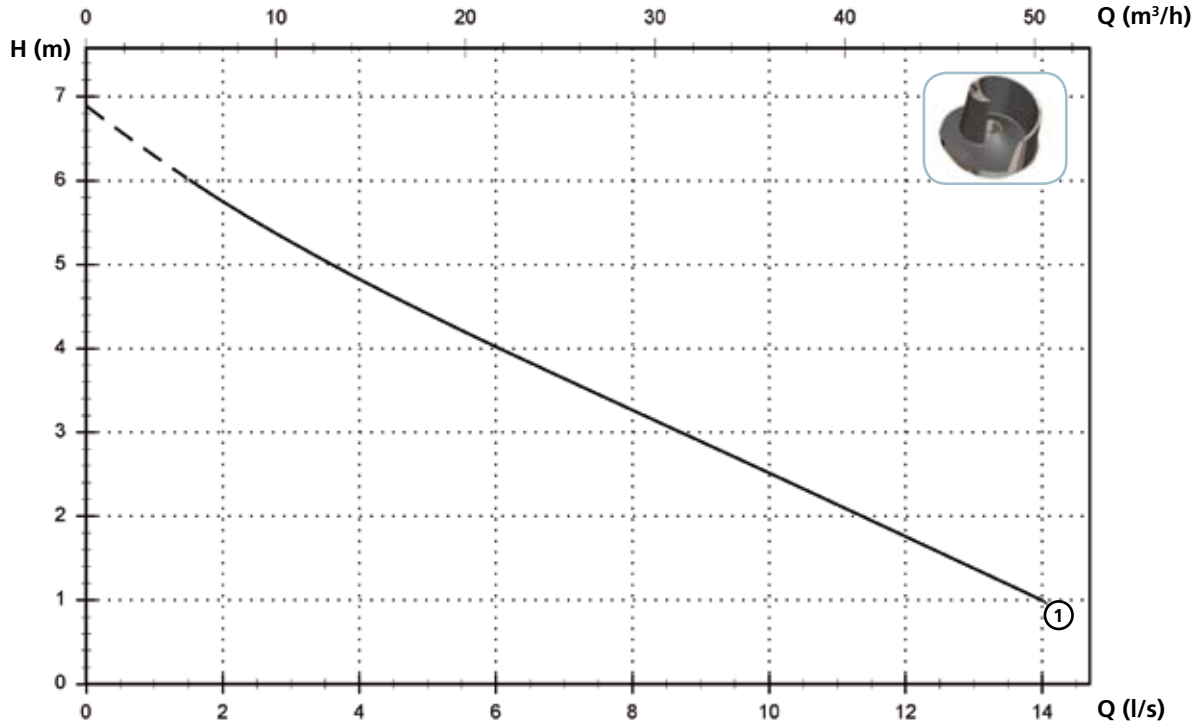
Technische Daten

	V	Phasen	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Kabel (*)	Freier Kugeldurchgang	
①	MAF 100/4/65 A1CT/50	400	3	1.1	0.74	2.2	1450	Dir	DN65 PN10-16	A	50 mm

(*) A = NSSHOU-J 4G1.5+2x0.75 - 10 m

Modelle mit horizontalem Flanschdruckstutzen DN80 PN10-16 - 4 Pole

Leistungsmerkmale



Technische Daten

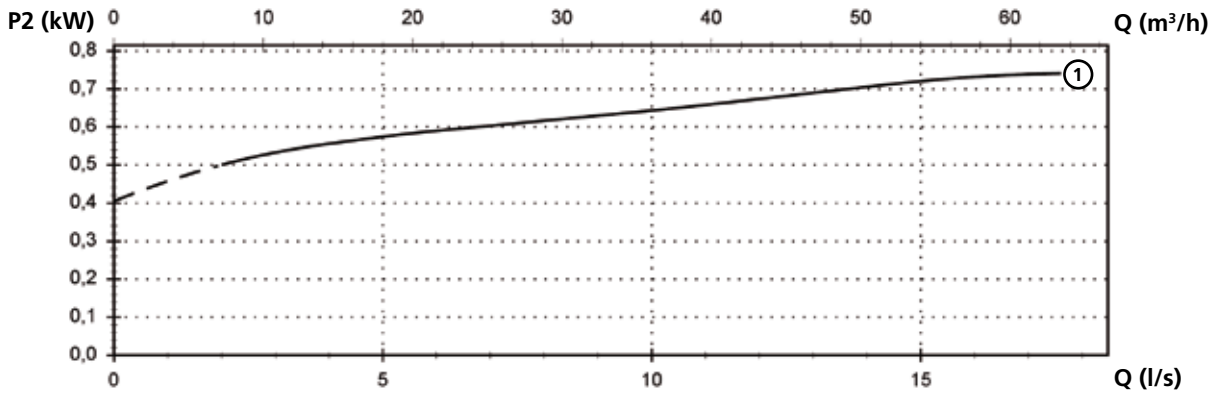
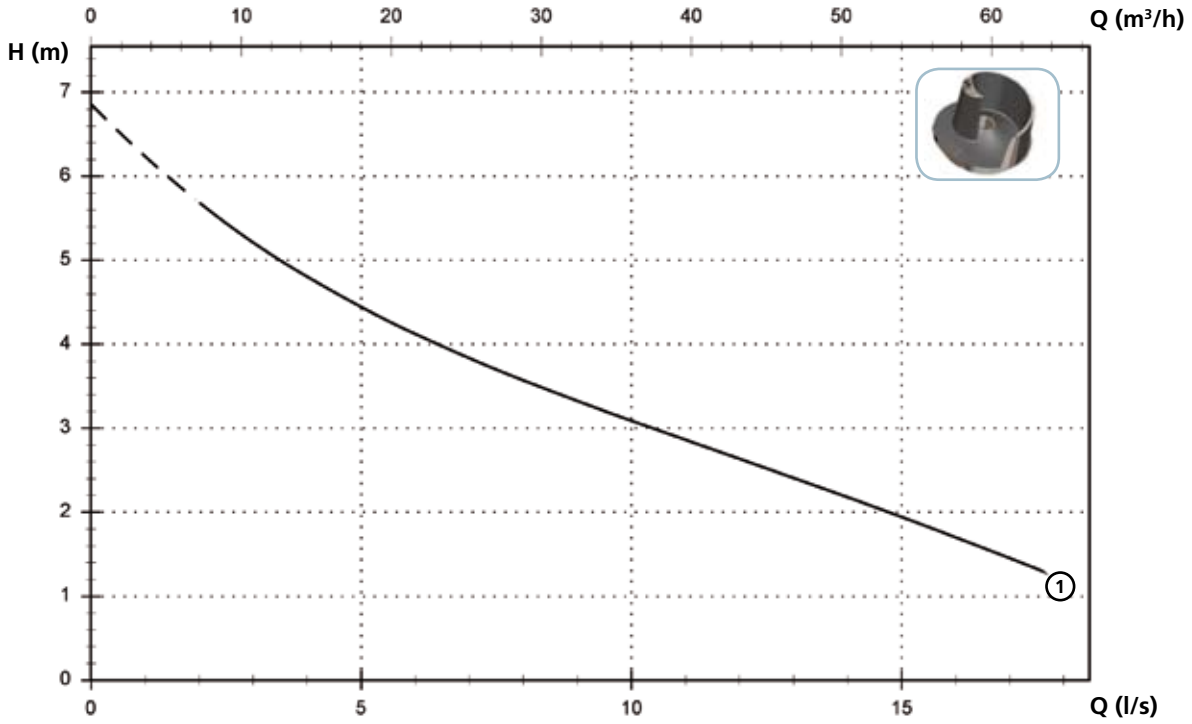
	V	Phasen	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Kabel (*)	Freier Kugeldurchgang	
①	MAF 100/4/80 A1CT/50	400	3	1.1	0.74	2.2	1450	Dir	DN80 PN10-16	A	50 mm

(*) A = NSSHOU-J 4G1.5+2x0.75 - 10 m

MAF

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	MAF 100/4/100 A1CT/50	400	3	1.1	0.74	2.2	1450	Dir	DN100 PN10-16	A	55 mm

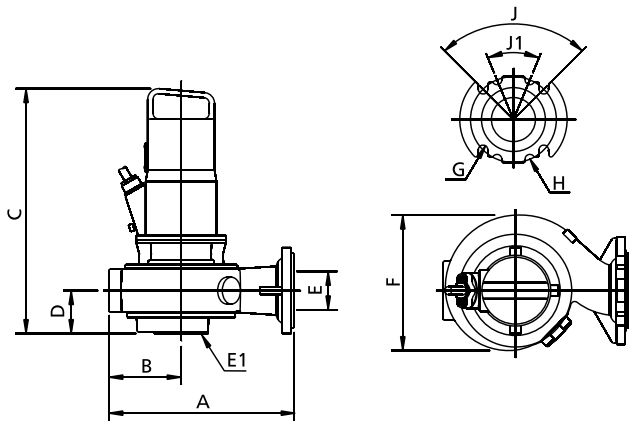
(*) A = NSSHOU-J 4G1.5+2x0.75 - 10 m

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
MAF 100/4/65 A1CT/50		●										●				●				
MAF 100/4/80 A1CT/50		●										●				●				
MAF 100/4/100 A1CT/50		●										●				●				

Außenmaße und Gewichte



	A	B	C	D	E	E1 (*)	F	G	H	J	J1	kg
MAF 100/4/65 A1CT/50	345	135	455	80	65	65	255	18	145	90°	-	42
MAF 100/4/80 A1CT/50	345	135	455	80	80	80	255	18	160	90°	45°	42
MAF 100/4/100 A1CT/50	430	170	475	90	100	80	325	18	180	45°	-	48

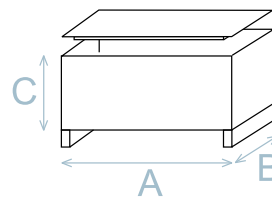
Abmessungen in mm

(*) DN Saugflansch - PN6

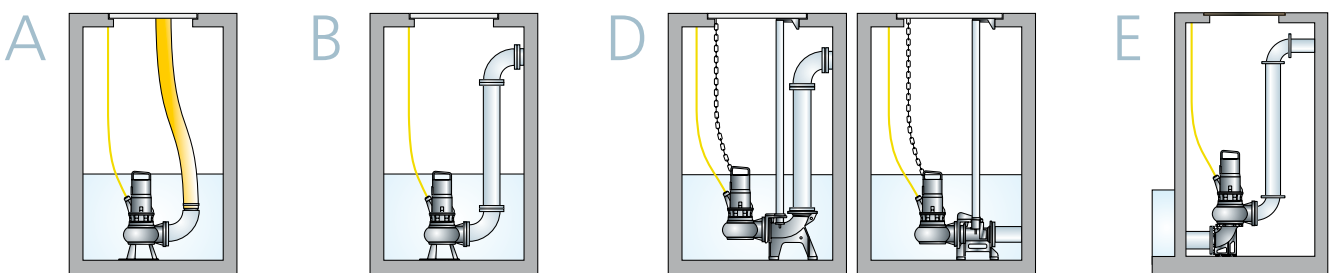
Abmessungen der Verpackung

	A	B	C
MAF 100/4/65 A1CT/50	725	445	415
MAF 100/4/80 A1CT/50	725	445	415
MAF 100/4/100 A1CT/50	725	445	415

Abmessungen in mm



Installationen



TROCKENAUFSTELLUNG mit Betriebsart S3 bei den Modellen mit Saugflansch möglich.
Für weitere Informationen den Kundendienst kontaktieren.