



## Lauftrad mit großer Förderhöhe

### Allgemeine Eigenschaften

Lauftrad mit großer Förderhöhe	
Leistung	1.5 kW
Pole	2
Druckstutzen	GAS 2"- DN32 Horizontal
Freier Durchgang	7 mm
Max. Volumenstrom	9.5 l/s
Max. Förderhöhe	24.9 m

### Motorblock

Motorblock aus Gusseisen EN-GJL-250, vorgerüstet für den Tauchbetrieb. Dichtungen (Satz), bestehend aus 1 Gleitringdichtung aus Siliziumkarbid und 1 Dichtungsring. Umweltfreundlicher Trockenläufermotor.

### Verwendung der Maschine

Für fäkalienfreies Schmutzwasser, Niederschlags- und Sickerwasser und leicht sandhaltiges Wasser. Dank der beträchtlichen manometrischen Förderhöhe geeignet für Bewässerung und Fischzucht.

### Werkstoffe

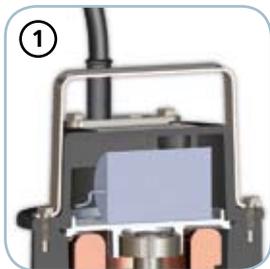
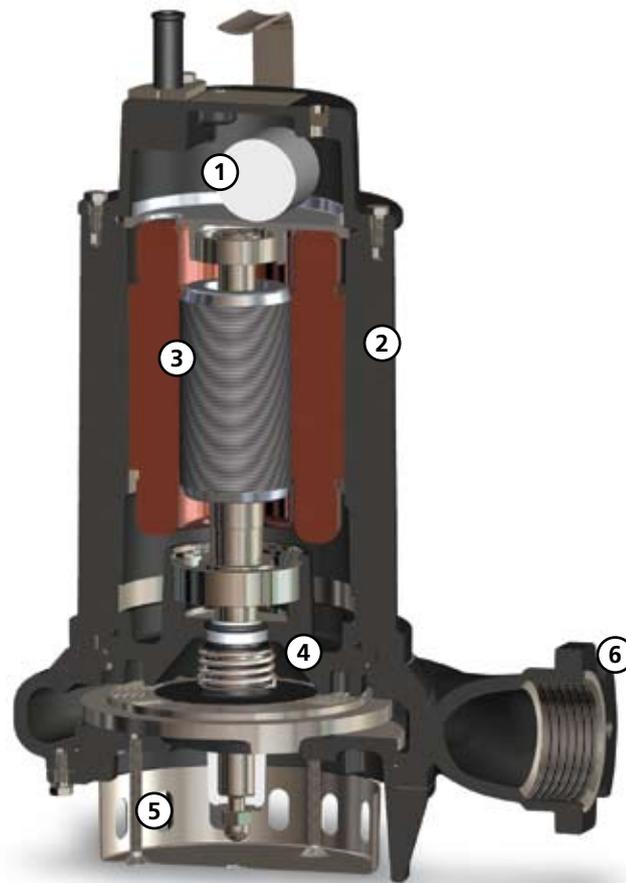
Gehäuse	Gusseisen EN-GJL 250
Werkstoff Lauftrad	Gusseisen EN-GJL-250
Kleinteile	Edelstahl - Klasse A2-70
Standarddichtung	Gummi - NBR
Welle	Edelstahl - AISI 420
Kühlmantel	Epoxid, zweikomponentig, auf Wasserbasis (mittlere Dicke 80 µm)
Ausstattung Gleitringdichtungen Standard	Eine Gleitringdichtung aus Siliziumkarbid (SiC)

### Einsatzbeschränkungen

Max. Betriebstemperatur	40 °C
pH-Wert der behandelten Flüssigkeit	6 ÷ 11
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

Auch Modelle mit IECEx-Zertifikat lieferbar

Ex nA IIC T3  
Ex nA nC IIC T3



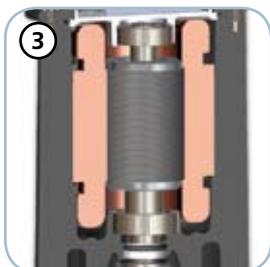
**Kondensator/Relais**

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



**Aufbau**

Konstruktion aus Gusseisen GJL-250



**Motor**

Umweltfreundlicher Trockenläufermotor mit thermischen Schutzvorrichtungen



**Gleitringdichtungen**

Eine Gleitringdichtung aus Siliziumkarbid (SiC) und ein Dichtring



**Ansauggitter**

Ansauggitter aus Edelstahl



**Druckstutzen**

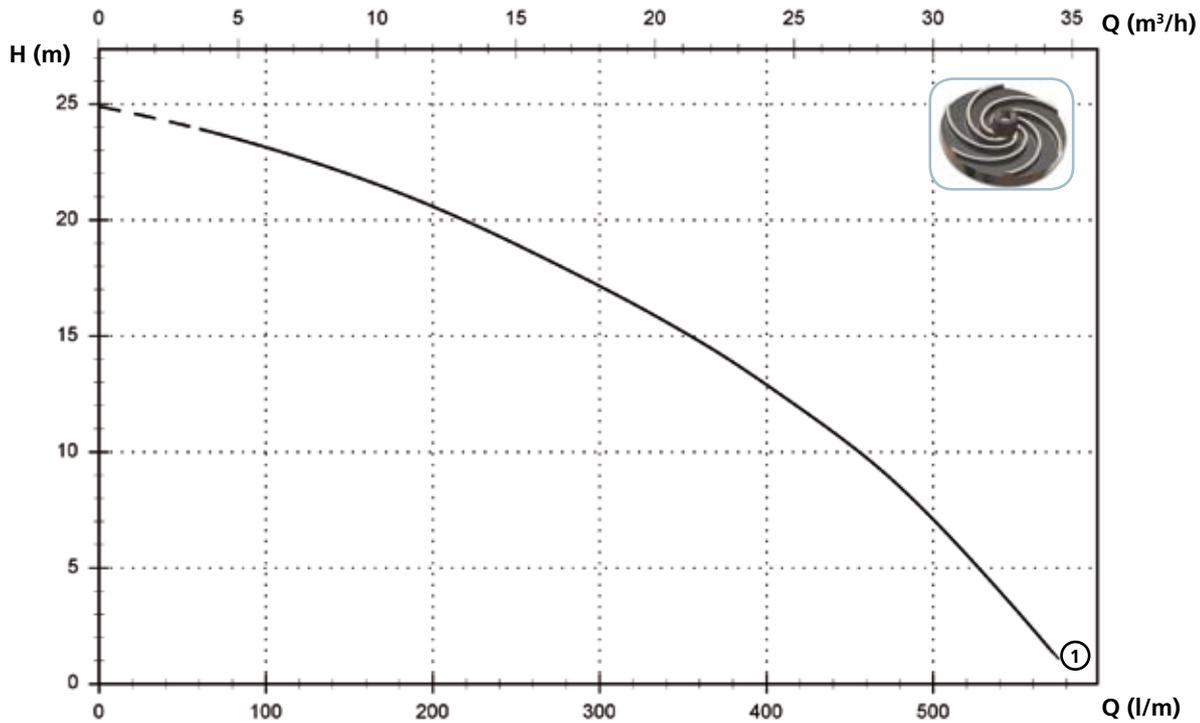
Installationsfreundlicher Druckstutzen mit Gewinde- und Flanschverbindung

# APE

## Modelle mit horizontalem Gewindedruckstutzen GAS 2" Flanschdruckstutzen DN32 PN6 - 2 Pole

### Leistungsmerkmale

	l/s	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	l/min	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540
	m <sup>3</sup> /h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6	25.2	28.8	32.4
① APE 200/2/G50H A0CM(T)/50		24.9	23.9	22.7	21.2	19.3	17.2	14.8	11.9	8.5	4.0



### Technische Daten

	V	Phasen	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Kabel (*)	Freier Kugeldurchgang
① APE 200/2/G50H A0CM/50	230	1	-	1.7	10.6	2900	Dir	G 2"- DN32 PN6	A	7 mm
① APE 200/2/G50H A0CT/50	400	3	-	1.7	3.8	2900	Dir	G 2"- DN32 PN6	B	7 mm

(\*) A = H07RN-F 3G1 - 5 Meter mit Schuko-stecker. Auf Anfrage 10-m-Kabel mit Schuko-stecker.  
B = H07RN-F 4G1 - 10 Meter

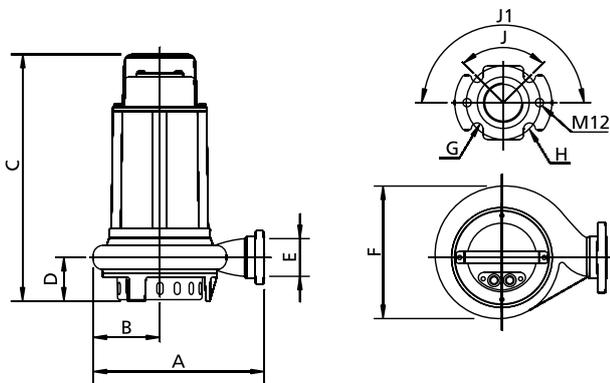
Achtung: Das 10-m-Kabel ist bei Verwendung im Freien gemäß Norm EN 60335-2-41 obligatorisch.

**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
APE 200/2/G50H A0CM/50			●				●					●						●		
APE 200/2/G50H A0CT/50										●	●	●						●		

**Außenmaße und Gewichte**



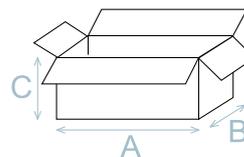
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	J1	kg
APE 200/2/G50H A0CM(T)/50	285	110	410	75	G 2"	220	14	90	90°	180°	26

Abmessungen in mm

**Abmessungen der Verpackung**

	A	B	C
APE 200/2/G50H A0CM(T)/50	475	285	235

Abmessungen in mm



**Installationen**

