



Lauftrad mit großer Förderhöhe

Allgemeine Eigenschaften

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Lauftrad mit großer Förderhöhe | |
| Leistung | 0,9 kW |
| Pole | 2 |
| Druckstutzen | GAS 1 1/2" - DN32 Horizontal |
| Freier Durchgang | 7 mm |
| Max. Volumenstrom | 5.2 l/s |
| Max. Förderhöhe | 20.3 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. Hydraulik- und Motorgehäuse in Monoblock-Gussbauweise.

Verwendung der Maschine

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

Werkstoffe

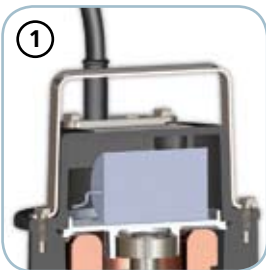
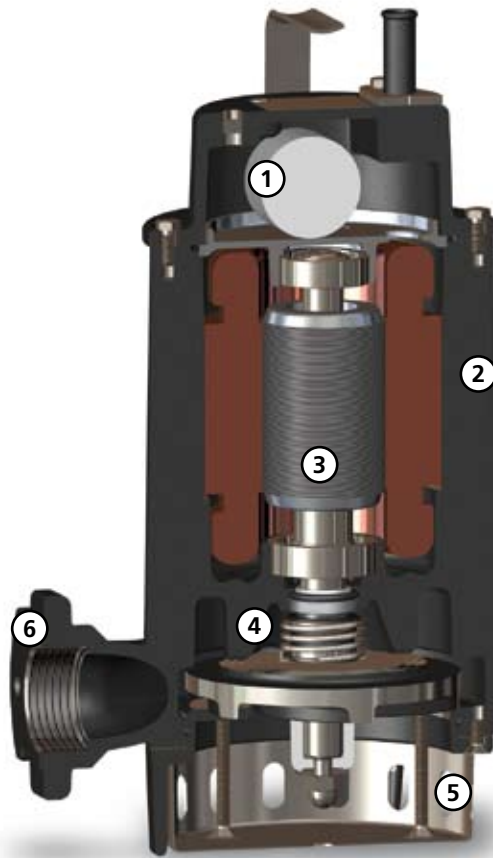
| | |
|--|---|
| Gehäuse | Gusseisen EN-GJL-250 |
| Werkstoff Lauftrad | Gusseisen EN-GJL-250 |
| Kleinteile | Edelstahl - Klasse A2-70 |
| Standarddichtung | Gummi - NBR |
| Welle | Edelstahl - AISI 420 |
| Lackierung | Epoxid, zweikomponentig, auf Wasserbasis (mittlere Dicke 80 µm) |
| Ausstattung 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 ² /s |
| Max. Eintauchtiefe | 20 m |
| Dichte der behandelten Flüssigkeit | 1 Kg/dm ³ |
| Max. Schalldruck | 70 dB |
| Max. Anläufe/Stunde | 20 |

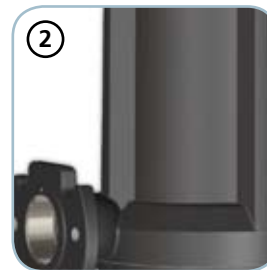
Auch Modelle mit IECEx-Zertifikat lieferbar

Ex nA IIC T3
Ex nA nC IIC T3



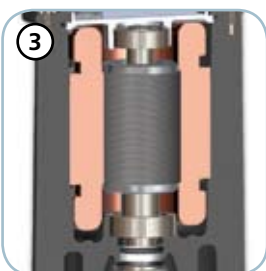
Kondensator/Relais

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



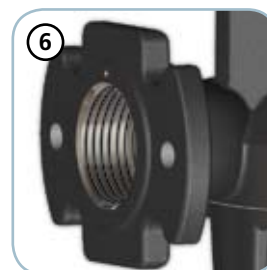
Gleitringdichtungen

Eine Gleitringdichtung aus Siliziumkarbid (SiC) und ein Dichtring



Rejilla de aspiración

Rejilla de aspiración en acero inox



Druckstutzen

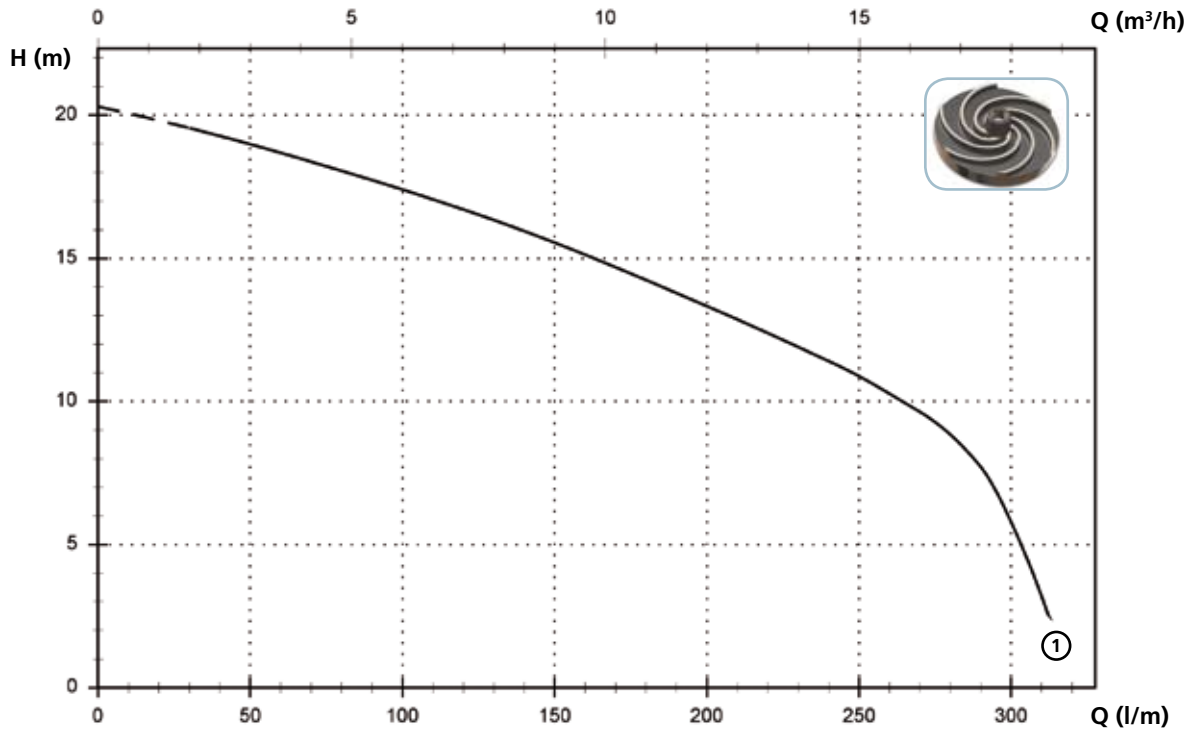
Installationsfreundlicher Druckstutzen mit Gewinde- und Flanschverbindung

APS

Modelle mit horizontalem Gewindedruckstutzen GAS 1 1/2" Flanschdruckstutzen DN32 PN6 - 2 Pole

Leistungsmerkmale

| | l/s | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|
| | l/min | 0 | 60 | 120 | 180 | 240 | 300 |
| | m ³ /h | 0 | 3.6 | 7.2 | 10.8 | 14.4 | 18.0 |
| ① APS 100/2/G40H A0CM(T)/50 | | 20.3 | 18.7 | 16.7 | 14.2 | 11.4 | 5.8 |



Technische Daten

| | V | Phasen | P1 (kW) | P2 (kW) | A | Rpm | Start | Ø | Kabel (*) | Freier Kugeldurchgang |
|--------------------------|-----|--------|---------|---------|-----|------|-------|--------------------|-----------|-----------------------|
| ① APS 100/2/G40H A0CM/50 | 230 | 1 | - | 0.9 | 6.6 | 2900 | Dir | G 1 1/2"- DN32 PN6 | A | 7 mm |
| ① APS 100/2/G40H A0CT/50 | 400 | 3 | - | 0.9 | 2.3 | 2900 | Dir | G 1 1/2"- DN32 PN6 | B | 7 mm |

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

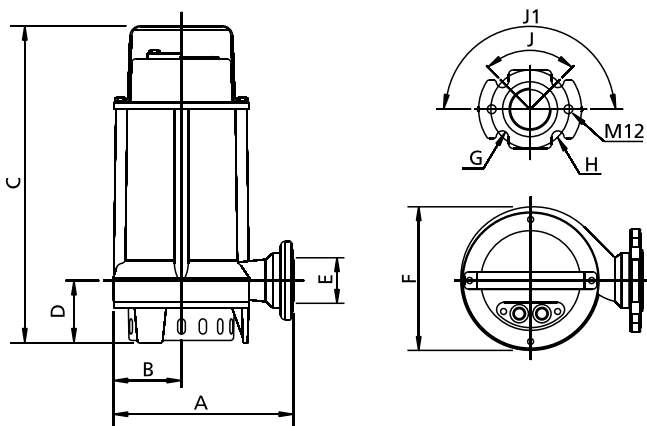
Achtung: Das 10-m-Kabel ist bei Verwendung im Freien gemäß Norm EN 60335-2-41 obligatorisch

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 |
| APS 100/2/G40H A0CM/50 | | | ● | | | | ● | | | | | | ● | | | | | ● | | |
| APS 100/2/G40H A0CT/50 | | | | | | | | | | ● | ● | | ● | | | | | ● | | |

Außenmaße und Gewichte



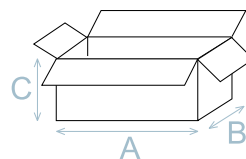
| | A | B | C | D | E | F | G | H | J | J1 | kg |
|---------------------------|-----|----|-----|----|---------------|-----|----|----|-----|------|----|
| APS 100/2/G40H A0CM(T)/50 | 210 | 80 | 370 | 80 | G 1 1/2"-DN32 | 165 | 14 | 90 | 90° | 180° | 20 |

Abmessungen in mm

Abmessungen der Verpackung

| | A | B | C |
|---------------------------|-----|-----|-----|
| APS 100/2/G40H A0CM(T)/50 | 385 | 225 | 245 |

Abmessungen in mm



Installationen

