

Technisches Datenblatt

innovatek OS GmbH
Stadtweg 9
85134 Stammham
Tel: +49 (0) 8405 9259 0
Fax: +49 (0) 8405 92 59 21
www.innovatek.de
info@innovatek.de



Nennenden

Typ	HPMS 205	Art.: 102182	
-----	----------	--------------	--

Benennung	Größe	Einheit	Anmerkung
Spannung	12	VDC	
Betriebsbereich	7...13,5	VDC	
Drehzahl Rotor	3600...4000	U/min	lastabhängig
Leistungsaufnahme	1,4 ... 2	W	lastabhängig
Strom	0,12 ... 0,17	A	lastabhängig
Betriebstemperatur Umgebung	0 ~ +70	°C	35% ~ 85% Luftfeuchte
Betriebstemperatur Medium	-30 ~ 65	°C	ohne Pumpenkühlung
Fördermenge	ca. 250	l/h	abhängig v. Pumpenkammergeometrie
Förderdruck	2,2	mWS	Null-Fördermenge (Wasser)
Schallpegel	<25	dB(A)	
Lagerbedingungen	-20 ~ +75	°C	35% ~ 85% Luftfeuchte
mittl. Betriebsdauer	50.000	h	25°C Umgebung max. 65°C Medium

Technische Daten

Abmessungen	Durchmesser 40mm 20mm hoch
Gewicht	35g
Bauart	offene Rotoreinheit / Nassläufer / statische Abdichtung
Blockadeschutz	ja
Drehrichtung	im Uhrzeigersinn (auf die Achse schauend)
Lagerung	Keramikrohr / Keramikwelle
Materialien Gehäuse	PPS (UL94 V0)
Materialien Impeller	PPS (UL94 V0)
Sicherheit	Verpolschutz
Kommutierung	elektronisch
Tachosignal	Option
Schutzzeit bei Blockade	72h
Schutzzeit bei Verpolung	min 10min
Max. Beschleunigung (mit Achsfang)	50g im Stillstand / 20g im Betrieb
ESD	ESD-gefährdetes Bauteil
Dichtung	O-Ring M30x2 NBR
Montagering	O-Ring 28x1,5 NBR
Montagehilfe	Druckrahmen Art.: 300564

Allgemeines

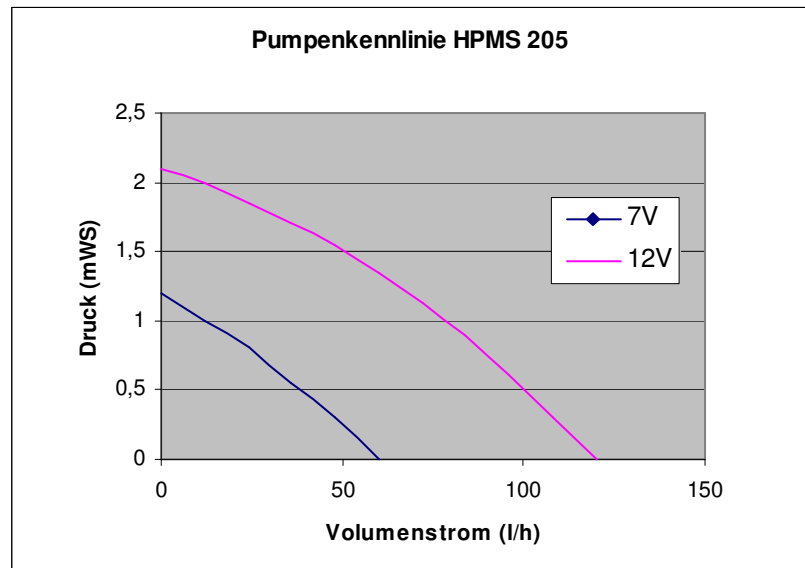
Montage darf nur mit Druckrahmen Art.: 300564 erfolgen. Eine Montage ohne Abstützung ist nur für Kurzzeitbetrieb (Versuche usw.) möglich.

- Trockenlauf vermeiden
- Montage nur in geeigneter Pumpenkammergeometrie
- Pumpe ist nicht selbstansaugend
- bei unvollständiger Entlüftung höheres Betriebsgeräusch
- Pumpe nicht untertauchen
- nicht Freiland geeignet

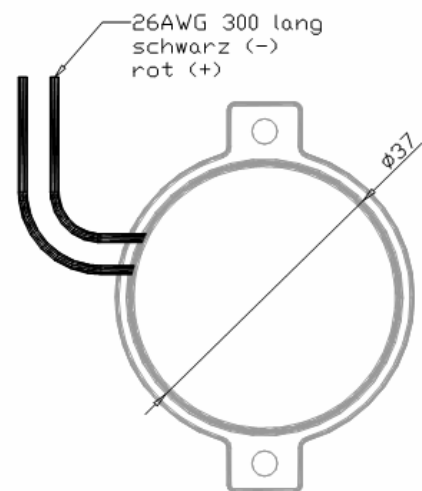
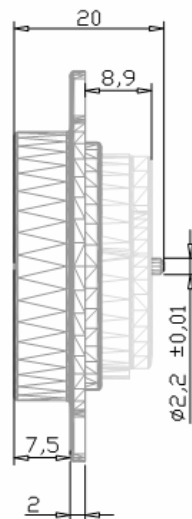
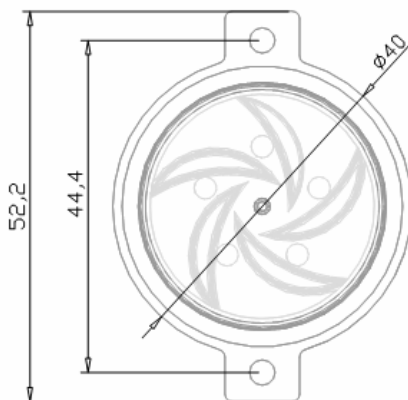
Nur zum fördern von Wasser und Kühlmitteln vergleichbarer Viskosität geeignet.

Zu vermeidende Stoffe:

- Silikonöle
- Cyanide
- Formalin
- Phenol
- stark korrosive Stoffe und Gemische
- Gase



Nach längerem Stillstand - auch bei trockener Lagerung Anlauf/Funktion prüfen! Achse/Lagerrohr kann durch längeren Stillstand (<6 Monate) blockieren.





CE Konformitätserklärung
DECLARATION OF CONFORMITY

Diese Erklärung gilt für folgendes Erzeugnis:
HPMS 205 (Art.Nr.: 102182)

Geräteart: Kreislumppe, einstufig
Type of Device: single-stage Centrifugal Pump

Typenbezeichnung: HPMS 205
Product Name: HPMS 205

Hiermit wird bestätigt, dass das Erzeugnis den
Schutzanforderungen entsprechen.
This is to confirm that this product meets all essential protection
requirements relating to the requirements.

Zur Beurteilung der Konformität wurden folgende
Normen herangezogen:
The assessment of this product has been based on
the following standards :

Störaussendung : EN55022 / EN55011
Störfestigkeit : EN55024 / EN61000-6-1
EN55022 B leitungsgebunden
EN55022 B abgestrahlt
EN61000-4-2 8kV Klasse B
EN61000-4-3 HF-Einstrahlung 3V/m
EN61000-4-4 Burst 2kV /1kV
EN61000-4-5 Surge 2kV /1kV
EN61000-4-6 HF-Einströmung 3V eff.
EN61000-4-11 Dips 70%-10ms / 40%-100ms / 40%-1s / 0% -5s
EN61010-1 Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte

Das Gerät entspricht den Anforderungen der Störaussendung und Störfestigkeit nach oben
aufgeführten Prüfgrundlagen in vollem Umfang.
Das bezeichnete Produkt ist nur zum Einbau und Betrieb in Maschinen/Geräten bestimmt.

Aussteller, issued: innovatek OS GmbH Ort, Stammham, Datum: 02.11.2009

Rechtsverbindliche Unterschrift:
Signature of authorized person:

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Markus Husterer', written in a cursive style.

Markus Husterer Geschäftsführer