

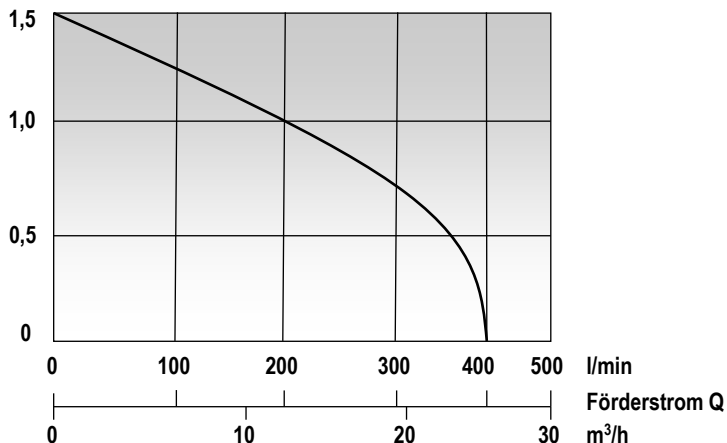


GEFAHRGUTPUMPE IN EX 7-3 D

Aggressive Flüssigkeiten • 3~ 400 V 50 Hz



Förderdruck p bar



| | | | | | |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Förderstrom Q l/min | 400 | 350 | 200 | 125 | 0 |
| Förderdruck p bar | 0 | 0,5 | 1,0 | 1,2 | 1,5 |

Q l/min, bei H m (Wassersäule), gültig für $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ und kinematische Viskosität $\eta = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$. Förderwert- und Wirkungsgradgarantie nach DIN 1944. Genauigkeitsstufe III.

EINSATZBEREICH:

Im explosionsgefährdeten Bereich der Zonen 1 und 2 für aggressive Flüssigkeiten im Rahmen der Beständigkeit der eingesetzten Werkstoffe nichtrostender Stahl Nr. 1.4408 und Nr. 1.4571 (V4A) und Fluorkautschuk FKM (Viton), sowie Wasser, Schmutzwasser und Mineralölprodukte bei Raumtemperatur.

Temperaturbereich Umgebung T_a : $-20^\circ\text{C} \leq T_a \leq +60^\circ\text{C}$
Temperaturbereich Fördermedium T_{FM} : $-20^\circ\text{C} \leq T_{FM} \leq +40^\circ\text{C}$
Flüssigkeitsdichte: $\leq 1,1 \text{ kg/dm}^3$

Achtung: nicht zugelassen für brennbare Flüssigkeiten!

TECHNISCHE DATEN:

Motor: 3~ 400 V Drehstrom
Leistung P_1 / P_2 : 1,0 / 0,78 kW
Drehzahl U: 2850 U/min.
Nennstrom: 2,2 A
Gewicht: 50 kg
Abmessungen: Ø 200 x B 340 x H 580 mm
Anschlussgröße: G 1 ½ "
Kupplung: DN 50 DIN 11 851
Korndurchlass: Ø 10 mm
Anschlussleitung: NSS HOEU-J 4 X 2,5 (8 m)
Anschlussstecker: CEE 16 A 4-polig EEx

WERKSTOFFE:

Pumpengehäuse: nichtrostender Stahl Nr. 1.4408 (V4A)
Laufgrad: nichtrostender Stahl Nr. 1.4408 (V4A)
Leitapparat: nichtrostender Stahl Nr. 1.4408 (V4A)
Schrauben: nichtrostender Stahl A 2
Dichtungen: Fluorkautschuk FKM (Viton)
Wellenabdichtung: 2-fach Hartkohle / Keramik

BESONDERHEITEN:

Zuleitung geschützt durch 5 m PTFE-Schlauch mit nichtrostender Metallschlauch-Ummantelung.

- wartungsfrei
- trockenlaufsicher

Komplette Einheit Ex-geschützt nach Schutzart Ex II 2G EEx d IIB T4 gem. RL 94/4/EG (ATEX)

Baumusterprüfbescheinigung BVS04ATEXE098 X



leistungsstark
robust
zuverlässig

www.mast-pumpen.de

MAST PUMPEN GmbH
Pumpenfabrik
Mörikestr. 1 • D-73773 Aichwald
Tel.: + 49 711/936704-0 Fax: -30
info@mast-pumpen.de

Technische Änderungen vorbehalten.