



GEFAHRGUTPUMPE IN EX 7-3 D

Aggressive Flüssigkeiten ▪ Elektromotor 400 V



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



Optionaler Motorschutz EEx (Art. 0604210)

**Komplette Einheit EX-geschützt nach Schutzart EEx II 2G c IIB T4 gem. RL 94/4/EG (ATEX)
Baumusterprüfbescheinigung BVS04ATEXE098X**

EINSATZBEREICH:

Im explosionsgefährdeten Bereich der Zonen 1 und 2 für aggressive Flüssigkeiten im Rahmen der Beständigkeit der eingesetzten Werkstoffe.

Temp. Umgebung T_a : $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$

Temp. Fördermedium T_{FM} : $-20^{\circ}\text{C} \leq T_{FM} \leq +40^{\circ}\text{C}$

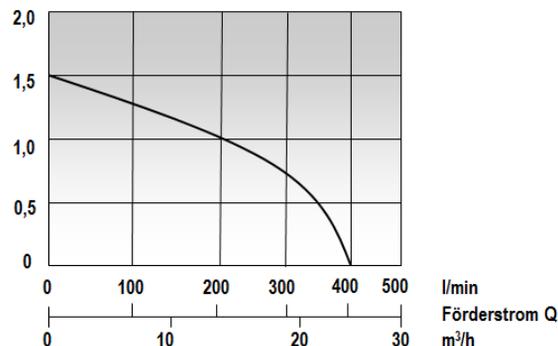
Flüssigkeitsdichte: $\leq 1,1 \text{ kg/dm}^3$

Hinweis: Tauchpumpen dürfen grundsätzlich nicht zur Förderung brennbarer Flüssigkeiten (Zone 0) verwendet werden.

FÖRDERLEISTUNG:

Q l/min	bar (p)
400	0
350	0,5
200	1,0
125	1,2
0	1,5

Förderdruck p bar



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.

TECHNISCHE DATEN:

Motor:	3~ 400 V Drehstrom 50 Hz
Leistung P_1 / P_2 :	1,0 / 0,78 kW
Nennstrom:	2,2 A
Drehzahl:	2850 U/min.
Gesamtgewicht:	50 kg
Abmessungen:	$\varnothing 20 \times B 34 \times H 58 \text{ cm}$
Anschlussgröße:	G 1 1/2"
Kupplung:	DN 50 DIN 11 851 (-S) / alt. TW (-TW)
Korndurchlass:	$\varnothing 10 \text{ mm}$
Anschlussleitung:	NSS HOEU-J 4X2,5 (8 m)
Anschlussstecker:	EN CEE 16A 4-polig EEx

WERKSTOFFE:

Pumpengehäuse:	nichtrostender Stahl Nr. 1.4408 (V4A)
Laufrad:	nichtrostender Stahl Nr. 1.4408 (V4A)
Leitapparat:	nichtrostender Stahl Nr. 1.4408 (V4A)
Schrauben:	nichtrostender Stahl A2
Dichtungen:	Fluorkautschuk FKM (Viton)
Wellenabdichtung:	2-fach Hartkohle / Keramik



leistungsstark
robust
zuverlässig

MAST PUMPEN GmbH
Pumpenfabrik
Mörikestr. 1 ▪ D-73773 Aichwald

+49 711 936704-0
info@mast-pumpen.de
www.mast-pumpen.de

Technische Änderungen vorbehalten. V_01/17