Mast Pumpen GmbH
PUMPENFABRIK MADE IN GERMAY

DATENBLATT

ART.-NR. T 20

TAUCHPUMPEN FÜR KOMMUNEN SOWIE PROFESSIONELLE ANWENDUNGEN

T 20

Schmutzwasser · 3~ 400 V · 50 Hz

LEISTUNGSSTARK
ROBUST
ZUVERLÄSSIG



KERNDATEN

Förderleistung max.	2400 l/min
Leistung P_1/P_2	5,3 / 4,5 kw
Gesamtgewicht	45 kg
Abmessungen: L × B × H	26 x 44 x 57 cm
Kupplung	STORZ-A

01 EINSATZBEREICH

Schmutzwasser mit Feststoffanteil.

Eintauchtiefe	≤ 20 m
Flüssigkeitstemperatur	≤ 60 °C
Flüssigkeitsdichte	≤ 1,1 kg/dm³
pH-Wert Fördermedium	5-8

02 MERKMALE

- Motorvollschutz
- Phasenausfallschutz
- Drehbarer Druckausgang
- Drehrichtungsautomatik
- Flachsaugen individuell regulierbar mit Manschette
- Temperaturschutz (PTC)
- Automatische Dichtungsüberwachung
- Für Reihenschaltung nutzbar
- Metallgriff mit Winkel zum Einhängen am Karabiner

03 TECHNISCHE DATEN

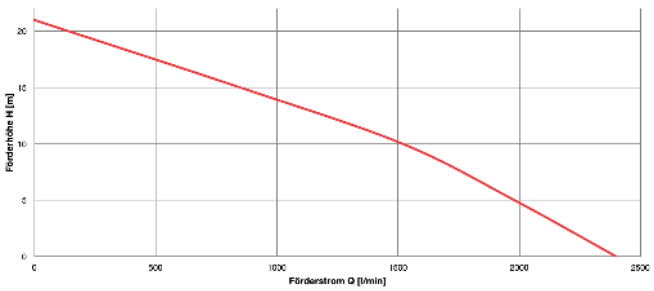
Motor	3~ 400 V Drehstrom · 50 Hz
Leistung P_1/P_2	5,3 / 4,5 kW
Nennstrom	9,3 A
Drehzahl	2.800 U/min
Gesamtgewicht	45 kg komplett
Abmessungen	L 26 x B 44 × H 57 cm
Anschlussgröße	G4"
Kupplung	STORZ-A
Korndurchlass	Ø 15 mm
Anschlussleitung	H 07 RN-F 4G2,5 (20 m)
Anschlussstecker	CEE 16A Ein/Aus-Schalter 5-polig IP45 (IP67 optional)

04 WERKSTOFFE

Tragegriff	Stahl beschichtet
Motorgehäuse	Al-Legierung nach DIN EN 1706
Pumpengehäuse	Al-Legierung nach DIN EN 1706
Rotorwelle	nichtrostender Stahl 1.4021
Laufrad	Sondergusseisen nach DIN EN 1563
Schrauben	nichtrostender Stahl A2
Dichtungen	mineralölbeständige Elastomere
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung Kohle / Keramik
Schutzsieb	Stahl verzinkt

05 FÖRDERLEISTUNG

Q l/min	H m (WS)
2400	0
1980	5
1520	10
850	15
0	21



Q [l/min] bei H [m] Wassersäule, gültig für Dichte = 1 kg/dm³ und kinematische Viskosität = 1 mm²/s.
Förderwert- und Wirkungsgradgarantie nach DIN 1944, Genauigkeitsstufe III.

Q MAX.
2400
l/min

Korndurchlass
Ø 15
mm

MAST PUMPEN GMBH
Pumpenfabrik
Mörikestr. 1
D-73773 Aichwald
+49 711 936704-0
info@mast-pumpen.de
www.mast-pumpen.de

Technische Änderungenvorbehalten
Technischer Stand_V_01/17