

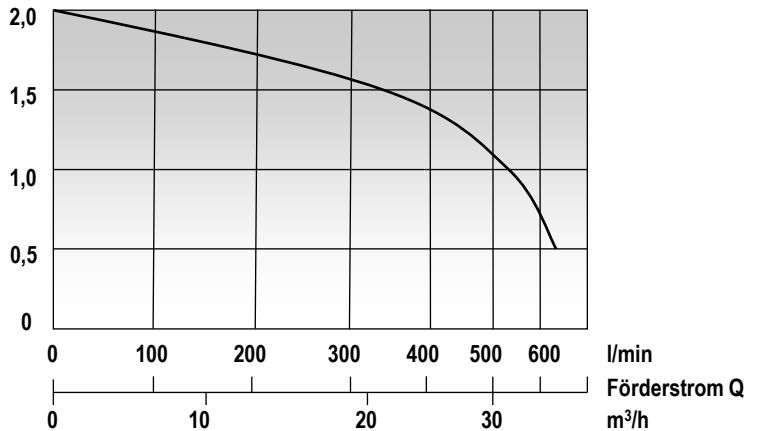


GEFAHRGUTPUMPE GUP 3 - 1,5 DIN 14 427

Aggressive Flüssigkeiten • 3~ 400 V 50 Hz
DIN 14 427 geprüft, Prüfnummer PVR 354/4/92



Förderdruck p bar



Förderstrom Q l/min	620	550	460	200	0
Förderdruck p bar	0,5	1,0	1,25	1,75	2,0

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 und brennbare Flüssigkeiten im Rahmen der Beständigkeit der eingesetzten Werkstoffe nichtrostender Stahl Nr. 1.4408 und Nr. 1.4571 (V4A) und Fluorkautschuk FKM (Viton).

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

TECHNISCHE DATEN:

Motor: 3~ 400 V Drehstrom
Leistung P_1 / P_2 : 3,0 / 2,5 kW
Drehzahl U: 2860 U/min.
Nennstrom: 4,55 A
Gewicht: 81 kg
Abmessungen: L 620 x B 390 x H 460 mm
Anschlussgröße: G 2 "
Kupplung: DN 50 DIN 11 851
Korndurchlass: $\varnothing 10 \text{ mm}$
Anschlussleitung: H 07 RN-F 5G1,5 (1,5 m)
Anschlussstecker: CEE 16 A 5-polig EEx

WERKSTOFFE:

Pumpengehäuse: nichtrostender Stahl Nr. 1.4408 (V4A)
Rahmen: nichtrostender Stahl Nr. 1.4571 (V4A)
Laufgrad: nichtrostender Stahl Nr. 1.4408 (V4A)
Leitapparat: nichtrostender Stahl Nr. 1.4408 (V4A)
Schrauben: nichtrostender Stahl A2
Dichtungen: Fluorkautschuk FKM (Viton)
Wellenabdichtung: Gleitringdichtung Kohle / Keramik (Al_2O_3):

BESONDERHEITEN:

selbstansaugend bis 8,4 m
Robustes Bauweise als
Kreiselpumpe mit integrierter
Kolbenpumpe zur Erstentlüftung.

- wartungsfrei
- trockenlaufsicher

Komplette Einheit Ex-geschützt nach Schutzart EEx II 2G c IIB T3 gem. RL 94/4/EG (ATEX)

Baumusterprüfbescheinigung IBExU04ATEXB025 X



leistungsstark
robust
zuverlässig

www.mast-pumpen.de

MAST PUMPEN GmbH
Pumpenfabrik
Mörkestr. 1 • 73773 Aichwald
Tel.: 0711/936704-0 Fax: -30
info@mast-pumpen.de

Technische Änderungen vorbehalten.