



# UMFÜLLPUMPE TUP 3-1,5 V / VL

Mineralöle, Kraftstoffe ▪ Elektromotor 400 V

DIN 14 424 ▪ Prüfnummer PVR 250/1/77



Druckmessgerät

PUMPE:  
wartungsfrei  
befüllt trockenlaufsicher

Hinweis: Ausführung  
„VL“ zusätzlich mit 230  
V-Steckdose EEx



Selbstansaugend bis 8,4 m

Korndurchlass  $\varnothing$  4 mm

Förderstrom  
Qmax 600 l/min

Komplette Einheit EX-geschützt gem. RL 94/4/EG (ATEX) Schutzart:  
Baumusterprüfbescheinigung IExU03ATEXB036X

II 2G Ex h IIB T3 Gb X  
-20°C ≤ Ta ≤ +60°C

## EINSATZBEREICH:

Im explosionsgefährdeten Bereich der Zonen 1 und 2 für Mineralölprodukte und nicht aggressive brennbare Flüssigkeiten.

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

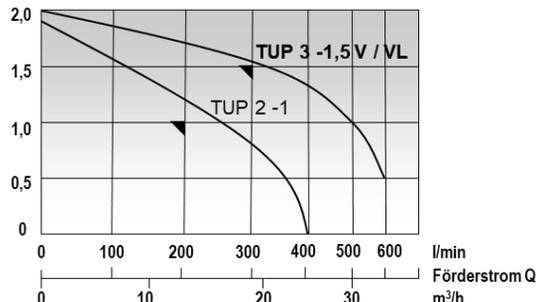
Temp. Fördermedium  $T_{FM}$ :  $-20^\circ\text{C} \leq T_{FM} \leq +40^\circ\text{C}$

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

## FÖRDERLEISTUNG:

Q l/min	bar (p)
600	0,5
500	1,0
420	1,25
320	1,5
0	2,0

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  $P_1 / P_2$ : 3,0 kW / 2,5 kW  
 Nennstrom: 4,6 A  
 Drehzahl: 2860 U/min.  
 Gesamtgewicht: 66 kg  
 Abmessungen: L 68 x B 39 x H 46 cm  
 Anschlussgröße: G 2"  
 Kupplung: Festkupplung DIN 14 307-C  
 Korndurchlass:  $\varnothing$  4 mm  
 Anschlussleitung: H 07 RN-F 5G1,5 (1,5 m)  
 Anschlussstecker: EN CEE 16A 5-polig EEx

## WERKSTOFFE:

Pumpengehäuse: Al-Legierung nach DIN EN 1706\*  
 Rahmen: Stahl lackiert  
 Laufgrad: Messing CuSn nach DIN EN1982  
 Leitapparat: Sondergusseisen nach DIN EN 1561  
 Dichtungen: mineralölbeständige Elastomere  
 Wellenabdichtung: Gleitringdichtung Kohle / Keramik ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ )  
 \*meerwasserbeständig



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\_09/24