MTX

Einsatzgebiet

> Süßwasser
> Als Spülpumpe für mittel große Anlagen

Ausführung

Blockpumpe mit oberflächengekühltem Motor, verlängerter Motorwelle zur Aufnahme der Laufräder, Wellendichtung durch Gleitringdichtung, ausgelegt für Dauerbetrieb. 1~ 230 V eingebauter Überlastungsschutz.

Fördermedium

Klare, auch moderat aggressive Flüssigkeiten, welche die Pumpenwerkstoffe chemisch und mechanisch nicht angreifen.

Werkstoffe

Pumpengehäuse ..... Edelstahl 1.4301
Laufräder ..... Edelstahl 1.4301
Welle ..... Edelstahl 1.4301
Dichtungsträger ..... Edelstahl 1.4301
Motorträger ..... Al-Druckguss
Elastomere ..... EPDM
Gleitringdichtung ..... Kohle/Keramik

Typenschlüssel

MTX 5/60
MTX ..... Pumpentyp
5 ..... Pumpengröße
60 ..... Stufenzahl x 10

Technische Daten bei 50 Hz		3-20	3-30	3-40	3-50
Saug Sa/Druck Da (Rp [2])		1/1	1/1	1/1	1/1
Leistungsaufnahme P_1 (kW)	1~ 230 V	0,73	0,97	0,97	1,14
Leistungsaufnahme P_1 (kW)	3~ 400/230 V	0,71	0,91	0,91	0,91
Leistungsabgabe P_2 (kW)	1~ 230 V	0,45	0,65	0,65	0,75
Leistungsabgabe P_2 (kW)	3~ 400/230 V	0,45	0,65	0,65	0,75
Leerlaufdrehzahl (min^{-1})		2850	2850	2850	2850
Frequenz (Hz)		50	50	50	50
Nennstrom (A)	1~ 230 V	3,00	4,20	4,20	5,20
Nennstrom (A)	3~ 400/230 V	1,30/2,30	1,60/2,80	1,60/2,80	1,70/3,00
Maximaler Betriebsdruck (bar)		10	10	10	10