



## MXA

### Mehrstufige selbstansaugende Kreiselpumpen



#### Ausführung

Horizontale, mehrstufige, selbstansaugende Kreiselpumpe in Blockausführung. Einteiliges Topfgehäuse aus Chrom-Nickel-Stahl mit frontalem Saugstutzen über der Pumpenachse und radialem Druckstutzen nach oben. Stufen aus Noryl.

#### Einsatzgebiete

Zur Wasserversorgung. Für das Haus, für Gärten und zur Bewässerung.

#### Einsatzbedingungen

Mediumtemperatur: von 0 °C bis +35 °C.  
Raumtemperatur bis +40 °C.  
Saughöhe bis 8 m.  
Höchstzulässiger Pumpenenddruck: 8 bar.  
Dauerbetrieb.

#### Motor

2-poliger Induktionsmotor, 50 Hz (n = 2800 1/min).  
MXA: dreiphasig (Drehstrom) 230/400 V ±10%;  
MXAM: einphasig (Wechselstrom) 230 V ±10%, mit Thermo- schalter.  
Anlaufkondensator im Klemmenkasten.  
Isolationsklasse F.  
Schutzart IP 54.  
Ausführung nach: EN 60335-2-41.

## Werkstoffe

Teile-Benennung	Werkstoff
Pumpengehäuse	Cr-Ni Stahl 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Gehäusedeckel	Cr-Ni Stahl 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Pumpenwelle	Chromstahl 1.4104 EN 10088 (AISI 430)
Verschlußschraube	Cr-Ni Stahl 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Sauggehäuse	PPO-GF20 (Noryl)
Stufengehäuse	PPO-GF20 (Noryl)
Gleitringdichtung	Kohle - Keramik - NBR

## MXA

### Multi-stage Self-priming pumps

#### Construction

Horizontal multi-stage self-priming close coupled pump. Single-piece barrel casing in chrome-nickel stainless steel, with front suction port above pumps axis and radial delivery at top. Stages in Noryl.

#### Applications

For water supply .For domestic use, for garden use and irrigation.

#### Operating conditions

Liquid temperature: 0 °C to +35 °C.  
Ambient temperature up to +40 °C.  
Suction lift up to 8 m.  
Maximum permissible pressure in the pump casing: 8 bar.  
Continuous duty

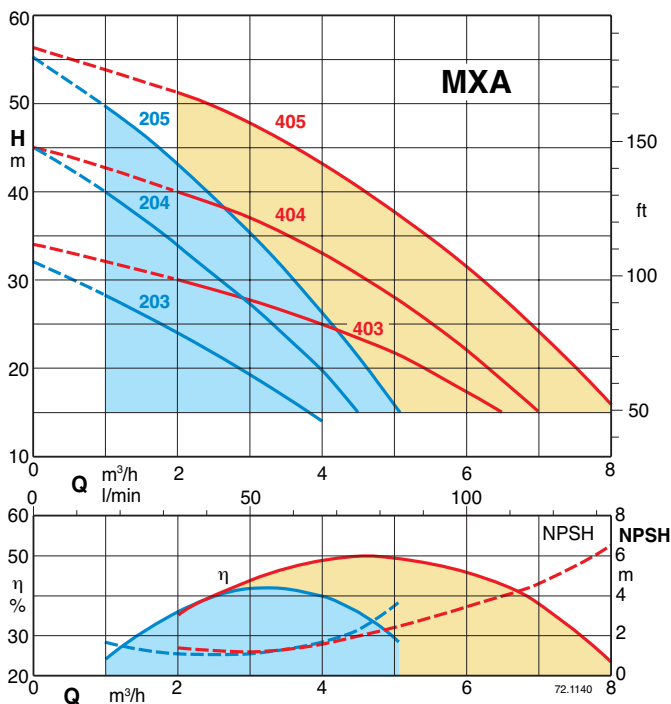
#### Motor

2-pole induction motor, 50 Hz (n = 2800 1/min).  
MXA: three-phase 230/400 V ± 10%.  
MXAM: single-phase 230 V ± 10%, with thermal protector.  
Capacitor inside the terminal box  
Insulation class F.  
Protection IP 54.  
Constructed in accordance with: EN 60335-2-41.

## Materials

Part	Material
Pump casing	Cr-Ni Steel 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Casing cover	Cr-Ni Steel 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Pump shaft	Chrome steel 1.4104 EN 10088 (AISI 430)
Plug	Cr-Ni Steel 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Suction casing	PPO-GF20 (Noryl)
Stage casing	PPO-GF20 (Noryl)
Mechanical seal	carbon - ceramic - NBR

## Kenndaten



## Performance

### Selbstansaug- Fähigkeit

H<sub>2</sub>O, T = 20 °C,  
P<sub>a</sub> = 1000 hPa (mbar)  
50 Hz (n ≈ 2800 1/min)

H <sub>s</sub> (m)	h (mm)					
	203	204	205	403	404	405
2	100	100	500	100	100	500
4	200	200	500	100	100	500
6	450	450	500	300	300	500
8	600	600	600	450	450	500

