

# Dränkbar Mixer Typ ABS XRW 400

# SULZER

## 50 Hz

Kompakt, dränkbar mixer i rostfritt stål, konstruerad för att uppnå optimalt flödesmönster i en rad olika blandnings- och omröringstillämpningar, i stora tankar och öppet vatten.

## Konstruktion

Den dränkbara mixern är utformad som en kompakt, tryckvattentät enhet med propeller och integrerade, gjutna monteringsstöd för att fästa enheten mot det styrande fyrkantröret.

Högsta tillåtna mediatemperatur vid kontinuerlig drift är 40 °C.

### Motor:

Premium Efficiency, IE3-likvärdig, givarlös permanentmagnetmotor med hög överbelastningskapacitet: 50 Hz; 10-polig; 400 V\* med frekvensstyrd frekvensstyrning (VFD). Skyddstyp IP 68, med statorisolering Klass F.

Start: frekvensstyrd (VFD) Max. nedsänkingsdjup 20 m.

\* andra spänningar finns

### Propeller:

Tekniskt optimerad, axiellt verkande 3-bladig propeller, konstruerad för att ge stor kraft och därmed stort flöde i axiell riktning. Propellern är självrensande för att säkerställa vibrationsfri drift.

### Skyddsring mot fasta partiklar:

Förbättrad konstruktion av skyddsringen mot fasta partiklar. Den patenterade skyddsringen mot fasta partiklar skyddar den mekaniska tätningen från att skadas av fasta eller fiberliknande partiklar.

### Lager:

Alla lager är livstidssmorda och underhållsfria, med en beräknad livslängd på mer än 100 000 h.

### Axeltätning:

Sic-Sic, täckt mekanisk tätning på mediesidan. NBR O-ringar och läpptätningar.

### Tätningsovervakning:

DI-system med en sensor i oljekammaren\*\*, motorkammaren och kopplingsutrymmet.

### Temperaturövervakning:

Temperaturövervakning med temperatursensorer (PTC) i statorns lindningar vid 140 °C

### Kable:

10 m avloppssäker EMV-FC S1BC4N8-F ..G.. 0,6/1 kV

### Andra längder (m):

15, 20, 30, 40, 50.

### Tillval:

Explosionssäker version, ytterligare tätning (Sic-C) på motorsidan, flödesring, tätningar i viton, vertikal vinkeljustering, virvelhämmare, vibrationsdämpare, lyftögla.

**Vikt:** 80 kg. Flödesring innebär 10 kg extra.

\*\* inte i Ex-versionen.

## Material

| Del        |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| Motorhus   | 1.4404 (AISI 316 L)                  |
| Glidsko    | 1.4470 (AISI 329) / polyamid (CF-8M) |
| Motoraxel  | 1.4401 (AISI 316)                    |
| Propeller  | 1.4571 (AISI 316 Ti)                 |
| Fästbeslag | 1.4401 (AISI 316)                    |
| Lyftögla   | 1.4571 (AISI 316 Ti)                 |



## Systemdata

| Motor                   | PM 30/10 | PM 50/10 |
|-------------------------|----------|----------|
| Märkeffekt (kW)         | 3.0      | 5.0      |
| Motorverkningsgrad (%)  | 90.7     | 88.9     |
| Frekvensstyrning (VFD)  | A        | B        |
| Märkeffekt (kW)         | 4.0      | 5.5      |
| Märkström vid 400 V (A) | 9.9      | 12.9     |

**Total systemverkningsgrad (%)**      **88.0**      **86.5**

## Blandarprestanda

| Hydraulik Nr. | Axeffekt P <sub>p</sub> i kW | Motor kW |
|---------------|------------------------------|----------|
| 4031 A        | 1.2                          | 3.0      |
| 4032 A        | 1.5                          | 3.0      |
| 4033 A        | 1.8                          | 3.0      |
| 4034 A        | 2.2                          | 3.0      |
| 4035 A        | 2.6                          | 3.0      |
| 4031 B        | 3.0                          | 5.0      |
| 4032 B        | 3.5                          | 5.0      |
| 4033 B        | 4.0                          | 5.0      |
| 4034 B        | 4.5                          | 5.0      |
| 4051 A*       | 1.2                          | 3.0      |
| 4052 A*       | 1.5                          | 3.0      |
| 4053 A*       | 1.8                          | 3.0      |
| 4054 A*       | 2.2                          | 3.0      |
| 4055 A*       | 2.6                          | 3.0      |
| 4051 B*       | 3.0                          | 5.0      |
| 4052 B*       | 3.5                          | 5.0      |
| 4053 B*       | 4.0                          | 5.0      |
| 4054 B*       | 4.5                          | 5.0      |

\*med flödesring

[www.sulzer.com](http://www.sulzer.com)

XRW 400 50Hz sv (05.2021), Copyright © Sulzer Ltd 2021

Detta dokument gäller inte som någon form av garanti. Vänligen kontakta oss för en beskrivning av garantierna som finns för våra produkter. Bruksanvisningar och säkerhetsinstruktioner levereras separat. All information här i kan ändras utan föregående meddelande.