

**Anz. Beschreibung**

1 **Umwälzpumpe UPS 40-60/4 F B 250**



Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.

Umwälzpumpe mit 3-phasigem Naßläufermotor als Einzelpumpe stopfbuchslos in Inline-Bauweise mit Kombiflanschen PN 6/10 bis DN 65 Leistungsanpassung durch 3 elektrisch umschaltbare Drehzahlstufen.

Pumpe und Motor bilden eine Einheit, d.h. wartungsfreie Lagerschmierung durch das Fördermedium, Wellenabdichtung nicht erforderlich.

Die Pumpe besitzt folgende Eigenschaften:

- Radiallager aus Keramik
- Carbon-Axiallager
- Lagerplatte, Spaltrohrtopf und Rotorummantelung aus nicht rostendem Stahl
- Statorgehäuse aus einer Aluminiumlegierung
- Pumpengehäuse aus Bronze 2.1176.01
- Stator mit eingebautem Thermoschalter

Die Pumpen sind mit einem im Klemmenkasten integrierten Standardmodul ausgestattet. Das Standardmodul wird über einen externen Schaltschütz an das Stromnetz angeschlossen.

Art der Steuerung:

Relay: ohne Relais

Fördermedium:

Fördermedium: Wasser

Medientemperaturbereich: -10 .. 120 °C

Medientemperatur während des Betriebs: 60 °C

Dichte: 983.2 kg/m<sup>3</sup>

Technische Daten:

Zulassungen: AAA,CE,EAC

Werkstoffe:

Pumpengehäuse: Bronze

Pumpenmantel: 2.1176.01

Pumpengehäuse: B-271

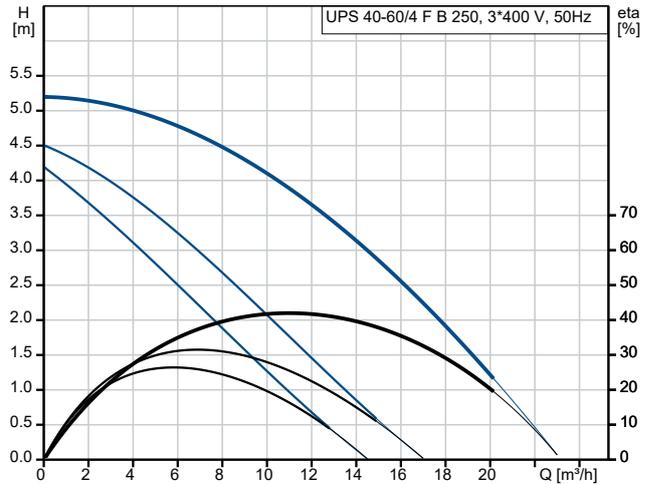
Laufwerkstoff: Edelstahl

Laufwerkstoff: EN 1.4301

Laufwerkstoff gemäß ASTM: 304

| Anz. | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | <p>Installation:</p> <p>Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C</p> <p>Anschlusstyp: DIN</p> <p>Anschlussgröße: DN 40</p> <p>Nenndruckstufe: PN 6 / PN 10</p> <p>Port-to-port length: 250 mm</p> <p>Elektrische Daten:</p> <p>Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 1: 175 W</p> <p>Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 2: 215 W</p> <p>Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 3: 320 W</p> <p>Netzfrequenz: 50 Hz</p> <p>Bemessungsspannung: 3 x 400-415 V</p> <p>Strom bei Drehzahlstufe 1: 0.32 A</p> <p>Strom bei Drehzahlstufe 2: 0.38 A</p> <p>Stromaufnahme Drehzahlstufe 3: 0.66 A</p> <p>Leistungsfaktor Cos phi für Drehzahlstufe 1: 0.79</p> <p>Leistungsfaktor Cos phi für Drehzahlstufe 2: 0.82</p> <p>Cos phi Drehzahlstufe 3: 0.7</p> <p>Isolationsklasse (IEC 85): H</p> <p>Schutzart (gemäß IEC 60529): X4D</p> <p>Motorschutz: CONTACT</p> <p>Sonstiges:</p> <p>Position des Klemmkastens: 1.30H</p> <p>Nettogewicht: 24.6 kg</p> <p>Bruttogewicht: 24.9 kg</p> <p>Versandvol.: 0.029 m³</p> |

| Beschreibung                                 | Daten                   |
|----------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Allgemeine Informationen:</b>             |                         |
| Produktbezeichnung:                          | UPS 40-60/4 F B 250     |
| Produktnummer:                               | auf Anfr.               |
| EAN-Nummer:                                  | auf Anfr.               |
| <b>Technische Daten:</b>                     |                         |
| Drehzahlstufe (Nr.):                         | 3                       |
| Maximale Förderhöhe:                         | 60 dm                   |
| Zulassungen:                                 | AAA,CE,EAC              |
| <b>Werkstoffe:</b>                           |                         |
| Pumpengehäuse:                               | Bronze                  |
| Pumpenmantel:                                | 2.1176.01               |
| Pumpengehäuse:                               | B-271                   |
| Laufwerkstoff:                               | Edelstahl               |
| Laufwerkstoff gemäß ASTM:                    | 304                     |
| <b>Installation:</b>                         |                         |
| Umgebungstemperatur:                         | 0 .. 40 °C              |
| Anschlusstyp:                                | DIN                     |
| Anschlussgröße:                              | DN 40                   |
| Nenndruckstufe:                              | PN 6 / PN 10            |
| Port-to-port length:                         | 250 mm                  |
| <b>Fördermedium:</b>                         |                         |
| Fördermedium:                                | Wasser                  |
| Medientemperaturbereich:                     | -10 .. 120 °C           |
| Medientemperatur während des Betriebes:      | 60 °C                   |
| Dichte:                                      | 983.2 kg/m <sup>3</sup> |
| <b>Elektrische Daten:</b>                    |                         |
| Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 1:    | 175 W                   |
| Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 2:    | 215 W                   |
| Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 3:    | 320 W                   |
| Netzfrequenz:                                | 50 Hz                   |
| Bemessungsspannung:                          | 3 x 400-415 V           |
| Strom bei Drehzahlstufe 1:                   | 0.32 A                  |
| Strom bei Drehzahlstufe 2:                   | 0.38 A                  |
| Stromaufnahme Drehzahlstufe 3:               | 0.66 A                  |
| Leistungsfaktor Cos phi für Drehzahlstufe 1: | 0.79                    |
| Leistungsfaktor Cos phi für Drehzahlstufe 2: | 0.82                    |
| Cos phi Drehzahlstufe 3:                     | 0.7                     |
| Isolationsklasse (IEC 85):                   | H                       |
| Schutzart (gemäß IEC 60529):                 | X4D                     |
| Motorschutz:                                 | CONTACT                 |
| Temperaturschutz:                            | extern                  |
| <b>Art der Steuerung:</b>                    |                         |
| Relais:                                      | ohne Relais             |
| <b>Sonstiges:</b>                            |                         |
| Position des Klemmkastens:                   | 1.30H                   |
| Nettogewicht:                                | 24.6 kg                 |
| Bruttogewicht:                               | 24.9 kg                 |
| Versandvol.:                                 | 0.029 m <sup>3</sup>    |



Fördermedium = Wasser  
 Medientemperatur während des Betriebes = 60 °C  
 Dichte = 983.2 kg/m<sup>3</sup>

