

**Anz. Beschreibung**

1 **Umwälzpumpe UPS 80-30 F B 360**



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 80</p> <p>Nenndruckstufe: PN 6</p> <p>Port-to-port length: 360 mm</p> <p>Elektrische Daten:</p> <p>Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 1: 220 W</p> <p>Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 2: 250 W</p> <p>Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 3: 360 W</p> <p>Netzfrequenz: 50 Hz</p> <p>Bemessungsspannung: 3 x 400-415 V</p> <p>Strom bei Drehzahlstufe 1: 0.38 A</p> <p>Strom bei Drehzahlstufe 2: 0.44 A</p> <p>Stromaufnahme Drehzahlstufe 3: 0.8 A</p> <p>Leistungsfaktor Cos phi für Drehzahlstufe 1: 0.83</p> <p>Leistungsfaktor Cos phi für Drehzahlstufe 2: 0.81</p> <p>Cos phi Drehzahlstufe 3: 0.65</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: 43.8 kg</p> <p>Bruttogewicht: 45.7 kg</p> <p>Versandvol.: 0.055 m³</p>

Beschreibung	Daten
--------------	-------

**Allgemeine Informationen:**

Produktbezeichnung:	UPS 80-30 F B 360
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.

**Technische Daten:**

Drehzahlstufe (Nr.):	3
Maximale Förderhöhe:	30 dm
Zulassungen:	AAA,CE,EAC

**Werkstoffe:**

Pumpengehäuse:	Bronze
Pumpenmantel:	2.1176.01
Pumpengehäuse:	B-271
Laufwerkstoff:	Edelstahl
Laufwerkstoff:	EN 1.4301
Laufwerkstoff gemäß ASTM:	304

**Installation:**

Umgebungstemperatur:	0 .. 40 °C
Anschlussstyp:	DIN
Anschlussgröße:	DN 80
Nenndruckstufe:	PN 6
Port-to-port length:	360 mm

**Fördermedium:**

Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	-10 .. 120 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	60 °C
Dichte:	983.2 kg/m³

**Elektrische Daten:**

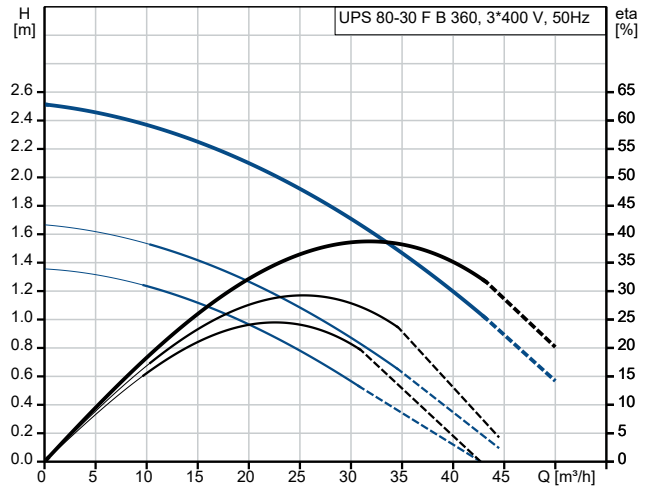
Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 1:	220 W
Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 2:	250 W
Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 3:	360 W
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	3 x 400-415 V
Strom bei Drehzahlstufe 1:	0.38 A
Strom bei Drehzahlstufe 2:	0.44 A
Stromaufnahme Drehzahlstufe 3:	0.8 A
Leistungsfaktor Cos phi für Drehzahlstufe 1:	0.83
Leistungsfaktor Cos phi für Drehzahlstufe 2:	0.81
Cos phi Drehzahlstufe 3:	0.65
Isolationsklasse (IEC 85):	H
Schutzart (gemäß IEC 60529):	X4D
Motorschutz:	CONTACT
Temperaturschutz:	extern

**Art der Steuerung:**

Relais:	ohne Relais
---------	-------------

**Sonstiges:**

Position des Klemmkastens:	1.30H
Nettogewicht:	43.8 kg
Bruttogewicht:	45.7 kg
Versandvol.:	0.055 m³



Fördermedium = Wasser  
 Medientemperatur während des Betriebes = 60 °C  
 Dichte = 983.2 kg/m³

