

Anz. Beschreibung

1 **Umwälzpumpe UPS 80-60 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/m³

Technische Daten:

Nennförderstrom: 36.04 m³/h

Nennförderhöhe: 4.05 m

Zulassungen: CE,EAC,AAA,WEEE

Werkstoffe:

Pumpengehäuse: Bronze

Pumpenmantel: 2.1176.01

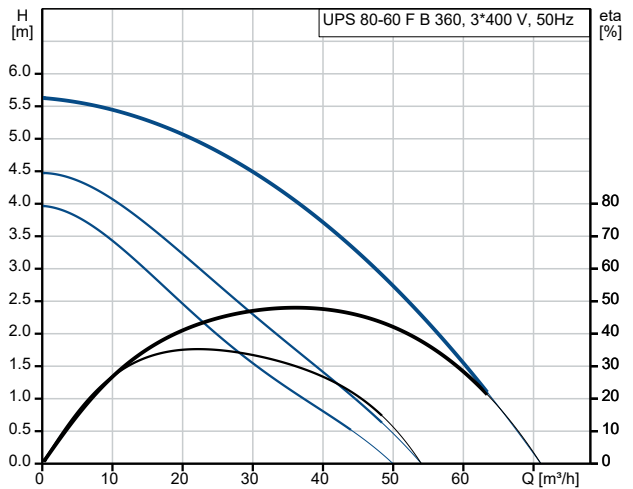
Pumpengehäuse: B-271

Laufwerkstoff: Edelstahl

Laufwerkstoff: EN 1.4301

Anz.	Beschreibung
1	<p data-bbox="204 342 612 365">Laufwerkstoff gemäß ASTM: 304</p> <p data-bbox="204 405 331 427">Installation:</p> <p data-bbox="204 432 671 454">Umgebungstemperatur: 0 .. 80 °C</p> <p data-bbox="204 459 628 481">Max. Betriebsdruck: 6 bar</p> <p data-bbox="204 486 612 508">Anschlusstyp: DIN</p> <p data-bbox="204 512 639 535">Anschlussgröße: DN 80</p> <p data-bbox="204 539 628 562">Nenndruckstufe: PN 6</p> <p data-bbox="204 566 660 589">Port-to-port length: 360 mm</p> <p data-bbox="204 629 405 651">Elektrische Daten:</p> <p data-bbox="204 656 778 678">Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 1: 470 W</p> <p data-bbox="204 683 778 705">Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 2: 570 W</p> <p data-bbox="204 710 778 732">Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 3: 880 W</p> <p data-bbox="204 736 628 759">Netzfrequenz: 50 Hz</p> <p data-bbox="204 763 724 786">Bemessungsspannung: 3 x 400-415 V</p> <p data-bbox="204 790 639 813">Strom bei Drehzahlstufe 1: 0.84 A</p> <p data-bbox="204 817 612 840">Strom bei Drehzahlstufe 2: 1 A</p> <p data-bbox="204 844 651 866">Stromaufnahme Drehzahlstufe 3: 1.8 A</p> <p data-bbox="204 871 756 893">Leistungsfaktor Cos phi für Drehzahlstufe 1: 0.81</p> <p data-bbox="204 898 756 920">Leistungsfaktor Cos phi für Drehzahlstufe 2: 0.82</p> <p data-bbox="204 925 612 947">Cos phi Drehzahlstufe 3: 0.71</p> <p data-bbox="204 952 580 974">Isolationsklasse (IEC 85): H</p> <p data-bbox="204 978 612 1001">Schutzart (gemäß IEC 60529): X4D</p> <p data-bbox="204 1005 687 1028">Motorschutz: CONTACT</p> <p data-bbox="204 1068 320 1090">Sonstiges:</p> <p data-bbox="204 1095 639 1117">Position des Klemmkastens: 1.30H</p> <p data-bbox="204 1122 651 1144">Nettogewicht: 43.7 kg</p> <p data-bbox="204 1149 651 1171">Bruttogewicht: 44.9 kg</p> <p data-bbox="204 1176 667 1198">Versandvol.: 0.055 m³</p>

Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	UPS 80-60 F B 360
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Drehzahlstufe (Nr.):	3
Nennförderstrom:	36.04 m³/h
Nennförderhöhe:	4.05 m
Maximale Förderhöhe:	60 dm
Zulassungen:	CE, EAC, AAA, WEEE
Code Model:	C
Werkstoffe:	
Pumpengehäuse:	Bronze
Pumpenmantel:	2.1176.01
Pumpengehäuse:	B-271
Lauftradwerkstoff:	Edelstahl
Lauftrad:	EN 1.4301
Lauftradwerkstoff gemäß ASTM:	304
Installation:	
Umgebungstemperatur:	0 .. 80 °C
Max. Betriebsdruck:	6 bar
Anschlusstyp:	DIN
Anschlussgröße:	DN 80
Nenndruckstufe:	PN 6
Port-to-port length:	360 mm
Fördermedium:	
Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	-10 .. 120 °C
Medientemperatur während des Betriebes:	60 °C
Dichte:	983.2 kg/m³
Elektrische Daten:	
Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 1:	470 W
Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 2:	570 W
Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 3:	880 W
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	3 x 400-415 V
Strom bei Drehzahlstufe 1:	0.84 A
Strom bei Drehzahlstufe 2:	1 A
Stromaufnahme Drehzahlstufe 3:	1.8 A
Leistungsfaktor Cos phi für Drehzahlstufe 1:	0.81
Leistungsfaktor Cos phi für Drehzahlstufe 2:	0.82
Cos phi Drehzahlstufe 3:	0.71
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:	43.7 kg
Bruttogewicht:	44.9 kg
Versandvol.:	0.055 m³



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

