

**Anz. Beschreibung**1 **Umwälzpumpe UPS 50-180 F B 280****Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.**

Produktnr.: auf Anfr.

Umwälzpumpe mit 1-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:

Nennförderstrom: 18.45 m<sup>3</sup>/h

Nennförderhöhe: 9.03 m

Zulassungen: CE,EAC,AAA,WEEE

Werkstoffe:

Pumpengehäuse: Bronze

Pumpenmantel: 2.1176.01

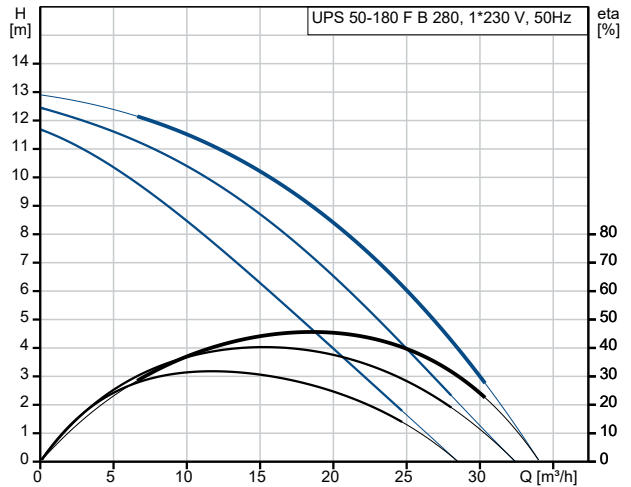
Pumpengehäuse: B-271

Laufwerkstoff: Edelstahl

Laufwerkstoff: EN 1.4301

Anz.	Beschreibung
1	<p data-bbox="204 342 611 365">Laufwerkstoff gemäß ASTM: 304</p> <p data-bbox="204 405 331 427">Installation:</p> <p data-bbox="204 434 671 456">Umgebungstemperatur: 0 .. 80 °C</p> <p data-bbox="204 463 639 486">Max. Betriebsdruck: 10 bar</p> <p data-bbox="204 492 611 515">Anschlusstyp: DIN</p> <p data-bbox="204 521 639 544">Anschlussgröße: DN 50</p> <p data-bbox="204 551 659 573">Nenndruckstufe: PN 6/10</p> <p data-bbox="204 580 659 602">Port-to-port length: 280 mm</p> <p data-bbox="204 642 403 665">Elektrische Daten:</p> <p data-bbox="204 672 778 694">Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 1: 860 W</p> <p data-bbox="204 701 778 723">Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 2: 940 W</p> <p data-bbox="204 730 791 752">Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 3: 1000 W</p> <p data-bbox="204 759 635 781">Netzfrequenz: 50 Hz</p> <p data-bbox="204 788 722 810">Bemessungsspannung: 1 x 230-240 V</p> <p data-bbox="204 817 639 840">Strom bei Drehzahlstufe 1: 4.15 A</p> <p data-bbox="204 846 627 869">Strom bei Drehzahlstufe 2: 4.4 A</p> <p data-bbox="204 875 662 898">Stromaufnahme Drehzahlstufe 3: 4.65 A</p> <p data-bbox="204 904 743 927">Leistungsfaktor Cos phi für Drehzahlstufe 1: 0.9</p> <p data-bbox="204 934 756 956">Leistungsfaktor Cos phi für Drehzahlstufe 2: 0.93</p> <p data-bbox="204 963 619 985">Cos phi Drehzahlstufe 3: 0.94</p> <p data-bbox="204 992 730 1014">Größe des Betriebskondensators: 30 µF/400 V</p> <p data-bbox="204 1021 587 1043">Isolationsklasse (IEC 85): H</p> <p data-bbox="204 1050 619 1072">Schutzart (gemäß IEC 60529): X4D</p> <p data-bbox="204 1079 687 1102">Motorschutz: CONTACT</p> <p data-bbox="204 1142 320 1164">Sonstiges:</p> <p data-bbox="204 1171 639 1193">Position des Klemmkastens: 1.30H</p> <p data-bbox="204 1200 651 1223">Nettogewicht: 32.2 kg</p> <p data-bbox="204 1229 651 1252">Bruttogewicht: 33.9 kg</p> <p data-bbox="204 1258 667 1281">Versandvol.: 0.043 m<sup>3</sup></p>

Beschreibung	Daten
<b>Allgemeine Informationen:</b>	
Produktbezeichnung:	UPS 50-180 F B 280
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
<b>Technische Daten:</b>	
Drehzahlstufe (Nr.):	3
Nennförderstrom:	18.45 m³/h
Nennförderhöhe:	9.03 m
Maximale Förderhöhe:	180 dm
Zulassungen:	CE, EAC, AAA, WEEE
Code Model:	C
<b>Werkstoffe:</b>	
Pumpengehäuse:	Bronze
Pumpenmantel:	2.1176.01
Pumpengehäuse:	B-271
Lauftradwerkstoff:	Edelstahl
Lauftrad:	EN 1.4301
Lauftradwerkstoff gemäß ASTM:	304
<b>Installation:</b>	
Umgebungstemperatur:	0 .. 80 °C
Max. Betriebsdruck:	10 bar
Anschlusstyp:	DIN
Anschlussgröße:	DN 50
Nenndruckstufe:	PN 6/10
Port-to-port length:	280 mm
<b>Fördermedium:</b>	
Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	-10 .. 120 °C
Medientemperatur während des Betriebes:	60 °C
Dichte:	983.2 kg/m³
<b>Elektrische Daten:</b>	
Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 1:	860 W
Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 2:	940 W
Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 3:	1000 W
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	1 x 230-240 V
Strom bei Drehzahlstufe 1:	4.15 A
Strom bei Drehzahlstufe 2:	4.4 A
Stromaufnahme Drehzahlstufe 3:	4.65 A
Leistungsfaktor Cos phi für Drehzahlstufe 1:	0.9
Leistungsfaktor Cos phi für Drehzahlstufe 2:	0.93
Cos phi Drehzahlstufe 3:	0.94
Größe des Betriebskondensators:	30 µF/400 V
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:	32.2 kg
Bruttogewicht:	33.9 kg
Versandvol.:	0.043 m³



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

