

Anz. Beschreibung**1 Umwälzpumpe UPS 50-120 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/m³

Technische Daten:

Nennförderstrom: 16.78 m³/h

Nennförderhöhe: 7.19 m

Zulassungen: CE,EAC,AAA,WEEE

Werkstoffe:

Pumpengehäuse: Bronze

Pumpenmantel: 2.1176.01

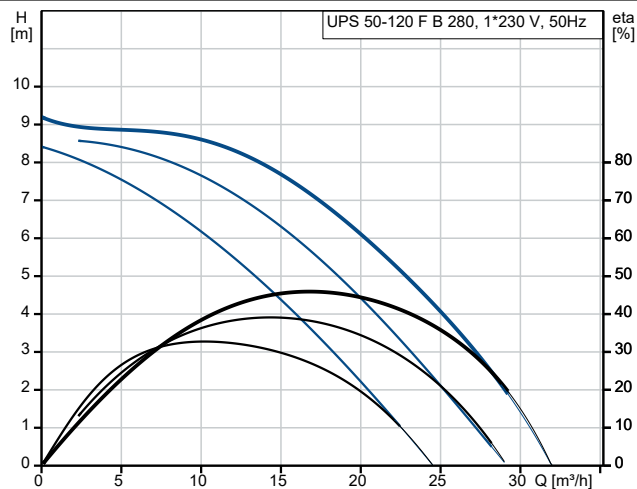
Pumpengehäuse: B-271

Laufwerkstoff: Edelstahl

Laufwerkstoff: EN 1.4301

Anz.	Beschreibung
1	<p data-bbox="204 338 614 369">Laufwerkstoff gemäß ASTM: 304</p> <p data-bbox="204 398 331 430">Installation:</p> <p data-bbox="204 430 671 461">Umgebungstemperatur: 0 .. 80 °C</p> <p data-bbox="204 461 639 492">Max. Betriebsdruck: 10 bar</p> <p data-bbox="204 492 614 524">Anschlusstyp: DIN</p> <p data-bbox="204 524 639 555">Anschlussgröße: DN 50</p> <p data-bbox="204 555 660 586">Nenndruckstufe: PN 6/10</p> <p data-bbox="204 586 660 618">Port-to-port length: 280 mm</p> <p data-bbox="204 647 405 678">Elektrische Daten:</p> <p data-bbox="204 678 778 710">Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 1: 620 W</p> <p data-bbox="204 710 778 741">Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 2: 700 W</p> <p data-bbox="204 741 778 772">Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 3: 760 W</p> <p data-bbox="204 772 635 804">Netzfrequenz: 50 Hz</p> <p data-bbox="204 804 722 835">Bemessungsspannung: 1 x 230-240 V</p> <p data-bbox="204 835 639 866">Strom bei Drehzahlstufe 1: 3.05 A</p> <p data-bbox="204 866 639 898">Strom bei Drehzahlstufe 2: 3.35 A</p> <p data-bbox="204 898 639 929">Stromaufnahme Drehzahlstufe 3: 3.6 A</p> <p data-bbox="204 929 758 960">Leistungsfaktor Cos phi für Drehzahlstufe 1: 0.88</p> <p data-bbox="204 960 758 992">Leistungsfaktor Cos phi für Drehzahlstufe 2: 0.91</p> <p data-bbox="204 992 614 1023">Cos phi Drehzahlstufe 3: 0.92</p> <p data-bbox="204 1023 730 1055">Größe des Betriebskondensators: 25 µF/400 V</p> <p data-bbox="204 1055 587 1086">Isolationsklasse (IEC 85): H</p> <p data-bbox="204 1086 614 1117">Schutzart (gemäß IEC 60529): X4D</p> <p data-bbox="204 1117 687 1149">Motorschutz: CONTACT</p> <p data-bbox="204 1178 320 1209">Sonstiges:</p> <p data-bbox="204 1209 639 1240">Position des Klemmkastens: 1.30H</p> <p data-bbox="204 1240 651 1272">Nettogewicht: 28.6 kg</p> <p data-bbox="204 1272 651 1303">Bruttogewicht: 30.5 kg</p> <p data-bbox="204 1303 667 1335">Versandvol.: 0.043 m³</p>

Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	UPS 50-120 F B 280
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Drehzahlstufe (Nr.):	3
Nennförderstrom:	16.78 m³/h
Nennförderhöhe:	7.19 m
Maximale Förderhöhe:	120 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:	10 bar
Anschlusstyp:	DIN
Anschlussgröße:	DN 50
Nenndruckstufe:	PN 6/10
Port-to-port length:	280 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:	620 W
Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 2:	700 W
Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 3:	760 W
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	1 x 230-240 V
Strom bei Drehzahlstufe 1:	3.05 A
Strom bei Drehzahlstufe 2:	3.35 A
Stromaufnahme Drehzahlstufe 3:	3.6 A
Leistungsfaktor Cos phi für Drehzahlstufe 1:	0.88
Leistungsfaktor Cos phi für Drehzahlstufe 2:	0.91
Cos phi Drehzahlstufe 3:	0.92
Größe des Betriebskondensators:	25 µF/400 V
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:	28.6 kg
Bruttogewicht:	30.5 kg
Versandvol.:	0.043 m³



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

