

**Anz. Beschreibung**

1 **Umwälzpumpe UPS 40-120 F B 250**



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: 11.32 m<sup>3</sup>/h

Nennförderhöhe: 6.97 m

Zulassungen: CE,EAC,AAA,WEEE

Werkstoffe:

Pumpengehäuse: Bronze

Pumpenmantel: 2.1176.01

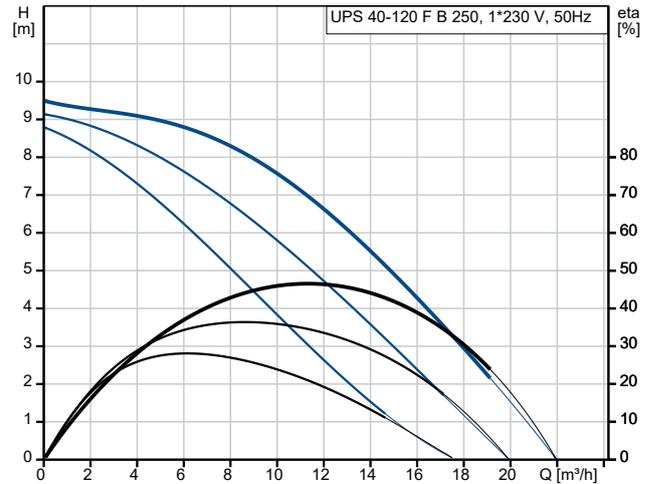
Pumpengehäuse: B-271

Laufwerkstoff: Edelstahl

Laufwerkstoff: EN 1.4301

Anz.	Beschreibung
1	<p data-bbox="204 338 612 369">Laufwerkstoff gemäß ASTM: 304</p> <p data-bbox="204 400 331 432">Installation:</p> <p data-bbox="204 432 671 463">Umgebungstemperatur: 0 .. 80 °C</p> <p data-bbox="204 463 639 495">Max. Betriebsdruck: 10 bar</p> <p data-bbox="204 495 612 526">Anschlusstyp: DIN</p> <p data-bbox="204 526 639 557">Anschlussgröße: DN 40</p> <p data-bbox="204 557 660 589">Nenndruckstufe: PN 6/10</p> <p data-bbox="204 589 660 620">Port-to-port length: 250 mm</p> <p data-bbox="204 647 405 678">Elektrische Daten:</p> <p data-bbox="204 678 778 710">Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 1: 440 W</p> <p data-bbox="204 710 778 741">Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 2: 460 W</p> <p data-bbox="204 741 778 772">Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 3: 470 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="204 835 628 866">Strom bei Drehzahlstufe 1: 2.2 A</p> <p data-bbox="204 866 628 898">Strom bei Drehzahlstufe 2: 2.3 A</p> <p data-bbox="204 898 649 929">Stromaufnahme Drehzahlstufe 3: 2.2 A</p> <p data-bbox="204 929 758 960">Leistungsfaktor Cos phi für Drehzahlstufe 1: 0.87</p> <p data-bbox="204 960 758 992">Leistungsfaktor Cos phi für Drehzahlstufe 2: 0.87</p> <p data-bbox="204 992 619 1023">Cos phi Drehzahlstufe 3: 0.93</p> <p data-bbox="204 1023 730 1055">Größe des Betriebskondensators: 12 µF/400 V</p> <p data-bbox="204 1055 587 1086">Isolationsklasse (IEC 85): H</p> <p data-bbox="204 1086 619 1117">Schutzart (gemäß IEC 60529): X4D</p> <p data-bbox="204 1117 687 1149">Motorschutz: CONTACT</p> <p data-bbox="204 1176 320 1207">Sonstiges:</p> <p data-bbox="204 1207 639 1238">Position des Klemmkastens: 1.30H</p> <p data-bbox="204 1238 651 1270">Nettogewicht: 17.7 kg</p> <p data-bbox="204 1270 651 1301">Bruttogewicht: 21.5 kg</p> <p data-bbox="204 1301 668 1332">Versandvol.: 0.026 m<sup>3</sup></p> <p data-bbox="204 1332 604 1364">Herkunftsland: RS</p> <p data-bbox="204 1364 679 1395">Zolltarif Nr.: 84137030</p>

Beschreibung	Daten
<b>Allgemeine Informationen:</b>	
Produktbezeichnung:	UPS 40-120 F B 250
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
<b>Technische Daten:</b>	
Drehzahlstufe (Nr.):	3
Nennförderstrom:	11.32 m³/h
Nennförderhöhe:	6.97 m
Maximale Förderhöhe:	120 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 40
Nenndruckstufe:	PN 6/10
Port-to-port length:	250 mm
<b>Fördermedium:</b>	
Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	-10 .. 120 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	60 °C
Dichte:	983.2 kg/m³
<b>Elektrische Daten:</b>	
Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 1:	440 W
Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 2:	460 W
Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 3:	470 W
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	1 x 230-240 V
Strom bei Drehzahlstufe 1:	2.2 A
Strom bei Drehzahlstufe 2:	2.3 A
Stromaufnahme Drehzahlstufe 3:	2.2 A
Leistungsfaktor Cos phi für Drehzahlstufe 1:	0.87
Leistungsfaktor Cos phi für Drehzahlstufe 2:	0.87
Cos phi Drehzahlstufe 3:	0.93
Größe des Betriebskondensators:	12 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:	17.7 kg
Bruttogewicht:	21.5 kg
Versandvol.:	0.026 m³
Herkunftsland:	RS
Zolltarif Nr.:	84137030



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

