

Anz. Beschreibung**1 Umwälzpumpe UPS 100-30 F B 450**

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: 43.78 m³/h

Nennförderhöhe: 2.73 m

Zulassungen: CE,EAC,WEEE

Werkstoffe:

Pumpengehäuse: Bronze

Pumpenmantel: 2.1176.01

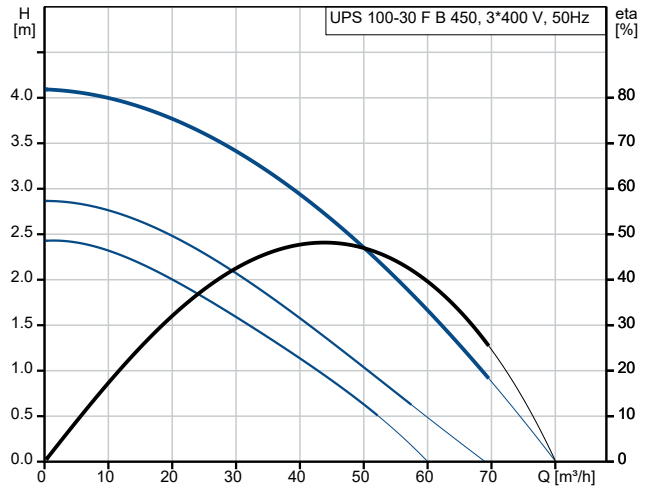
Pumpengehäuse: B-271

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="204 434 671 456">Umgebungstemperatur: 0 .. 80 °C</p> <p data-bbox="204 463 639 486">Max. Betriebsdruck: 10 bar</p> <p data-bbox="204 492 612 515">Anschlusstyp: DIN</p> <p data-bbox="204 521 655 544">Anschlussgröße: DN 100</p> <p data-bbox="204 551 639 573">Nenndruckstufe: PN 10</p> <p data-bbox="204 580 660 602">Port-to-port length: 450 mm</p> <p data-bbox="204 642 405 665">Elektrische Daten:</p> <p data-bbox="204 672 778 694">Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 1: 410 W</p> <p data-bbox="204 701 778 723">Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 2: 460 W</p> <p data-bbox="204 730 778 752">Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 3: 670 W</p> <p data-bbox="204 759 635 781">Netzfrequenz: 50 Hz</p> <p data-bbox="204 788 724 810">Bemessungsspannung: 3 x 400-415 V</p> <p data-bbox="204 817 639 840">Strom bei Drehzahlstufe 1: 0.72 A</p> <p data-bbox="204 846 639 869">Strom bei Drehzahlstufe 2: 0.84 A</p> <p data-bbox="204 875 660 898">Stromaufnahme Drehzahlstufe 3: 1.55 A</p> <p data-bbox="204 904 756 927">Leistungsfaktor Cos phi für Drehzahlstufe 1: 0.82</p> <p data-bbox="204 934 756 956">Leistungsfaktor Cos phi für Drehzahlstufe 2: 0.79</p> <p data-bbox="204 963 612 985">Cos phi Drehzahlstufe 3: 0.62</p> <p data-bbox="204 992 580 1014">Isolationsklasse (IEC 85): H</p> <p data-bbox="204 1021 612 1043">Schutzart (gemäß IEC 60529): X4D</p> <p data-bbox="204 1050 756 1072">Motorschutz: kein Motorschutz</p> <p data-bbox="204 1135 320 1158">Sonstiges:</p> <p data-bbox="204 1164 639 1187">Position des Klemmkastens: 1.30H</p> <p data-bbox="204 1193 651 1216">Nettogewicht: 53.4 kg</p> <p data-bbox="204 1223 651 1245">Bruttogewicht: 61.4 kg</p> <p data-bbox="204 1252 639 1274">Versandvol.: 0.2 m³</p>

Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	UPS 100-30 F B 450
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Drehzahlstufe (Nr.):	3
Nennförderstrom:	43.78 m³/h
Nennförderhöhe:	2.73 m
Maximale Förderhöhe:	30 dm
Zulassungen:	CE, EAC, 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 100
Nenndruckstufe:	PN 10
Port-to-port length:	450 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:	410 W
Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 2:	460 W
Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 3:	670 W
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	3 x 400-415 V
Strom bei Drehzahlstufe 1:	0.72 A
Strom bei Drehzahlstufe 2:	0.84 A
Stromaufnahme Drehzahlstufe 3:	1.55 A
Leistungsfaktor Cos phi für Drehzahlstufe 1:	0.82
Leistungsfaktor Cos phi für Drehzahlstufe 2:	0.79
Cos phi Drehzahlstufe 3:	0.62
Isolationsklasse (IEC 85):	H
Schutzart (gemäß IEC 60529):	X4D
Motorschutz:	kein Motorschutz
Temperaturschutz:	extern
Art der Steuerung:	
Relais:	ohne Relais
Sonstiges:	
Position des Klemmkastens:	1.30H
Nettogewicht:	53.4 kg
Bruttogewicht:	61.4 kg
Versandvol.:	0.2 m³



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

