

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,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="204 512 655 535">Anschlussgröße: DN 100</p> <p data-bbox="204 539 628 562">Nenndruckstufe: PN 6</p> <p data-bbox="204 566 660 589">Port-to-port length: 450 mm</p> <p data-bbox="204 629 405 651">Elektrische Daten:</p> <p data-bbox="204 656 778 678">Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 1: 410 W</p> <p data-bbox="204 683 778 705">Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 2: 460 W</p> <p data-bbox="204 710 778 732">Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 3: 670 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="204 790 644 813">Strom bei Drehzahlstufe 1: 0.72 A</p> <p data-bbox="204 817 644 840">Strom bei Drehzahlstufe 2: 0.84 A</p> <p data-bbox="204 844 660 866">Stromaufnahme Drehzahlstufe 3: 1.55 A</p> <p data-bbox="204 871 756 893">Leistungsfaktor Cos phi für Drehzahlstufe 1: 0.82</p> <p data-bbox="204 898 756 920">Leistungsfaktor Cos phi für Drehzahlstufe 2: 0.79</p> <p data-bbox="204 925 612 947">Cos phi Drehzahlstufe 3: 0.62</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 325 1090">Sonstiges:</p> <p data-bbox="204 1095 644 1117">Position des Klemmkastens: 1.30H</p> <p data-bbox="204 1122 644 1144">Nettogewicht: 49.9 kg</p> <p data-bbox="204 1149 644 1171">Bruttogewicht: 60.8 kg</p> <p data-bbox="204 1176 644 1198">Versandvol.: 0.2 m³</p>

