

Anz. Beschreibung1 **NK 125-400/410**

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.

Normalsaugende, einstufige Kreiselpumpe mit Spiralgehäuse, mit axialem Saugstutzen, radialem Druckstutzen und waagerechter Welle.

Technische Daten:

Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen: 975 1/min

Nennförderstrom: 177.1 m³/h

Nennförderhöhe: 23.5 m

Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 410 mm

Nominal impeller diameter: 400

GLRD Anordnung: Einfache Gleitringdichtung

GLRD Code: BAQE

Secondary shaft seal: None

Lagerbauweise: 17500

Fördermedium:

Fördermedium: Wasser

Medientemperaturbereich: 0 .. 120 °C

Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C

Dichte: 998.2 kg/m³

Elektrische Daten:

Bauart des Motors: SIEMENS

Bemessungsleistung P2, 2. Wert: 18.5 kW [0 kW]

Netzfrequenz: 50 Hz

Nennspannung 2. Wert: 3 x 380-415D/660-690Y V [3 x 0 V]

Bemessungsstrom: 38.0/22.0 A [0 A]

Anlaufstrom: 620-620 % [0 %]

Leistungsfaktor Cos phi: 0.77

Nenndrehzahl: 975 1/min [0 1/min]

Wirkungsgrad: 0

IE-Wirkungsgradklasse: 0

Motorwirkungsgrad bei Vollast, 2. Wert: 91.0 % [0 %]

Motorwirkungsgrad bei 3/4 Last, 2. Wert: 91.0 % [0 %]

Motorwirkungsgrad bei Halblast, 2. Wert: 90.0 % [0 %]

Motorpole: 6

Schutzart (gemäß IEC 34-5): 55 (Protect. water jets/dust)

Wärmeklasse (IEC 85): F

Motor - Produktnummer: 83C15128

Installation:

Maximale Umgebungstemperatur: 40 °C

Max. Betriebsdruck: 16 bar

| Anz. | Beschreibung |
|------|--|
| 1 | <p>Pipe connection standard: EN 1092-2 Größe des Saugstutzens: DN 150 Größe des Druckanschlusses: DN 125 Nenndruckstufe: PN16 Kupplungstyp: Spacer Lagerschmierung: Grease</p> <p>Werkstoffe:</p> <p>Pumpengehäuse: Grauguss Pumpenmantel: EN-GJL-250 Pumpengehäuse: A48-40 B Tragrings: Bronze (CuSn10) Laufradwerkstoff: Grauguss Laufrad: EN-GJL-200 Laufradwerkstoff gemäß ASTM: A48-30 B O-Ring: EPDM</p> <p>Sonstiges:</p> <p>Nettogewicht: 617 kg Bruttogewicht: 731 kg Versandvol.: 1.91 m³</p> |

| Beschreibung | Daten |
|--------------|-------|
|--------------|-------|

Allgemeine Informationen:

| | |
|---------------------|----------------|
| Produktbezeichnung: | NK 125-400/410 |
| Produktnummer: | auf Anfr. |
| EAN-Nummer: | auf Anfr. |

Technische Daten:

| | |
|--|----------------------------|
| Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen: | 975 1/min |
| Nennförderstrom: | 177.1 m ³ /h |
| Nennförderhöhe: | 23.5 m |
| Tatsächlicher Laufraddurchmesser: | 410 mm |
| Nominal impeller diameter: | 400 |
| GLRD Anordnung: | Einfache Gleitringdichtung |
| Wellendurchmesser: | 42 mm |
| GLRD Code: | BAQE |
| Secondary shaft seal: | None |
| Lagerbauweise: | 17500 |

Werkstoffe:

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Pumpengehäuse: | Grauguss |
| Pumpenmantel: | EN-GJL-250 |
| Pumpengehäuse: | A48-40 B |
| Tragring: | Bronze (CuSn10) |
| Laufradwerkstoff: | Grauguss |
| Laufrad: | EN-GJL-200 |
| Laufradwerkstoff gemäß ASTM: | A48-30 B |
| Code Material: | A |
| O-Ring: | EPDM |
| Elastomere GLRD: | E |

Installation:

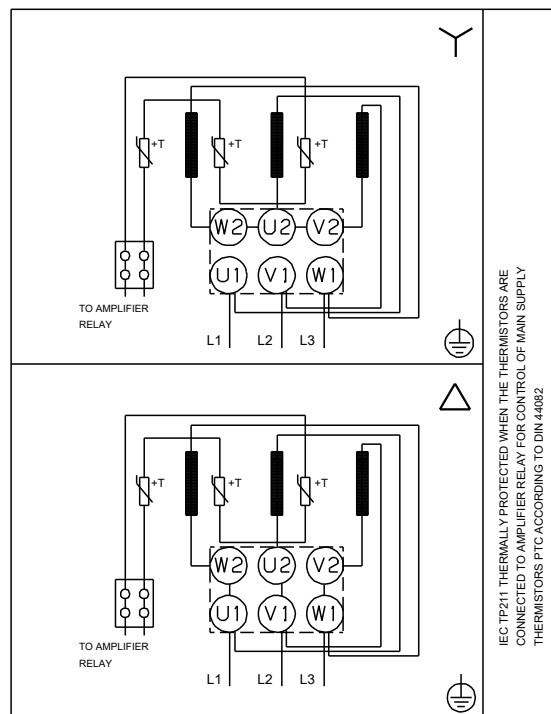
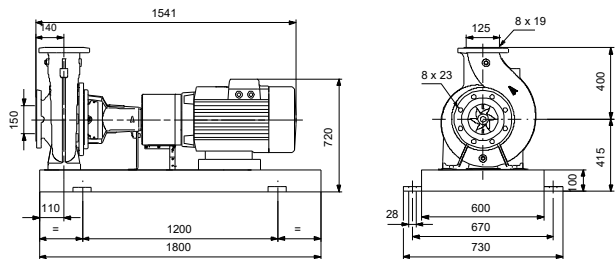
| | |
|-------------------------------|-----------|
| Maximale Umgebungstemperatur: | 40 °C |
| Max. Betriebsdruck: | 16 bar |
| Pipe connection standard: | EN 1092-2 |
| Größe des Saugstutzens: | DN 150 |
| Größe des Druckanschlusses: | DN 125 |
| Nenndruckstufe: | PN16 |
| Kupplungstyp: | Spacer |
| Spaltring(e): | W |
| Lagerschmierung: | Grease |

Fördermedium:

| | |
|--|-------------------------|
| Fördermedium: | Wasser |
| Medientemperaturbereich: | 0 .. 120 °C |
| Medientemperatur während des Betriebs: | 20 °C |
| Dichte: | 998.2 kg/m ³ |

Elektrische Daten:

| | |
|--|-----------------------------------|
| Bauart des Motors: | SIEMENS |
| Bemessungsleistung P2, 2. Wert: | 18.5 kW [0 kW] |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Nennspannung 2. Wert: | 3 x 380-415D/660-690Y V [3 x 0 V] |
| Bemessungsstrom: | 38.0/22.0 A [0 A] |
| Anlaufstrom: | 620-620 % [0 %] |
| Leistungsfaktor Cos phi: | 0.77 |
| Nennzahl: | 975 1/min [0 1/min] |
| Wirkungsgrad: | 0 |
| IE-Wirkungsgradklasse: | 0 |
| Motorwirkungsgrad bei Volllast, 2. Wert: | 91.0 % [0 %] |
| Motorwirkungsgrad bei 3/4 Last, 2. Wert: | 91.0 % [0 %] |





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

06.01.2024

| Beschreibung | Daten |
|--|-------------------------------|
| Motorwirkungsgrad bei Halblast, 2. Wert: | 90.0 % [0 %] |
| Motorpole: | 6 |
| Schutzart (gemäß IEC 34-5): | 55 (Protect. water jets/dust) |
| Wärmeklasse (IEC 85): | F |
| eingebauter Motorschutz: | PTC |
| Motor - Produktnummer: | 83C15128 |
| Sonstiges: | |
| Nettogewicht: | 617 kg |
| Bruttogewicht: | 731 kg |
| Versandvol.: | 1.91 m ³ |

