Pedrollo 4PD/3

Losse bronpompmotor - 400 V driefase - 3 pk

De Pedrollo 4PD/3 is een losse 4-inch bronpompmotor voor een voeding van 400 V driefase. Het nominale afgegeven motorvermogen P2 is 2,2 kW (3 pk). Combineer de motor met een daarvoor geschikt hydraulisch pompdeel en een besturing die bij deze motoruitvoering past.

Technische gegevens

Eigenschap	Waarde	Bron
Product	Losse 4-inch onderwatermotor	1
Voeding	400 V driefase	1
Frequentie	50 Hz	1
Afgegeven vermogen P2	2,2 kW / 3 pk	1
Nominale stroom bij 400 V	6,1 A	1
Beschermingsgraad	IP68	1
Motorhuls	RVS AISI 316	1
Bedrijf	S1 continu	1
Isolatieklasse	F	1
Motoras	RVS DUPLEX	1, 2

Bron 1: actuele Pedrollo 4PD-fiche, 50 Hz, driefasenrij 4PD/3 bij 400 V. Materialen zijn per onderdeel omschreven.

Maattekening en revisie

De actuele fabrikanttekening noemt voor de 4PD/3 h2 = 437 mm en een motordiameter van 92 mm. Dit zijn referentiematen uit die fiche; de revisie van de geleverde motor is niet individueel gecontroleerd. Diameter en kabellevering: uitvoeringsafhankelijk, zie maattekening en typeplaatje.

Dit eigen productblad vat fabrikant- en leveranciersinformatie samen. Het vervangt de fabrikantinstructies en het typeplaatje niet.

Keuze en gebruik

Pedrollo 4PD/3 - antwoorden en bronverwijzingen

Wat is het vermogen van de 4PD/3?

Het nominale afgegeven vermogen P2 is 2,2 kW, oftewel 3 pk.

Op welke voeding werkt deze uitvoering?

De gekozen 4PD/3-uitvoering werkt op 400 V driefase, 50 Hz. De fabrikant vermeldt hierbij een nominale stroom van 6,1 A.

Is dit een complete bronpomp?

Dit product is een losse bronpompmotor. Er is een passend hydraulisch pompdeel nodig; het benodigde vermogen en de koppeling moeten op elkaar aansluiten.

Welke besturing hoort bij de motor?

Kies besturing en motorbeveiliging voor de 400 V driefasenmotor op basis van het typeplaatje. Laat de elektrische aansluiting door een deskundige uitvoeren.

Waar vind ik de afmetingen en handleiding?

De actuele 4PD-fiche bevat de modeltabel en maattekening. De familiehandleiding bevat de instructies en verklaring van overeenstemming voor de vermelde productfamilies.

Afstemmen op de installatie

De losse motor bepaalt op zichzelf geen debiet of opvoerhoogte. Kies het hydraulische pompdeel op de benodigde prestaties en het motorvermogen. Besturing, kabel en beveiliging moeten bij de geleverde motor en de installatie passen.

Bronnen - gecontroleerd op 16 oktober 2026

1. Pedrollo S.p.A. - actuele 4PD-fiche, 50 Hz
https://www.pedrollo.com/wp-content/uploads/schede-tecniche/EN/4PD_EN-datasheet_50Hz.pdf
Gebruik de driefasenrij 4PD/3 bij 400 V. Maten en kabelgegevens gelden voor de revisie van deze fiche.

2. Pedrollo S.p.A. - constructiematerialen 4PD
https://www.pedrollo.com/prodotto/sommerse/motori-sommersi/motori-per-pozzi-da-4/4pd/
Motorhuls, bovensteun en basis: AISI 316. Motoras: DUPLEX.

3. Pedrollo via IrriTech - familiehandleiding
https://irritech.nl/media/8e/28/41/1766135735/handleiding_pedrollo-bronpompen.pdf?ts=1766135735
Cod. 12039903, Mod. 13-24; meerdere families waaronder 4PD. Lees de toepasselijke instructies bij de motor.

Dit is een eigen informatieblad van De Vakshop. Het is geen CE-verklaring, kwaliteitscertificaat of verklaring van chemische bestendigheid. Fabrikant- en leveranciersdocumenten staan afzonderlijk bij de productdownloads.