

Uppoasenteinen vedenpoistopumppu J 12

SULZER

Määrittely

Sähköinen upotettava pumppu.

Suurin upotus: 20 m. Suojausluokitus IP68.

Pumpattavan väliaineen maksimilämpötila maksimiteholla ja jatkuvalla teholla 40 °C.

Suurin keskitiheys 1100 kg / m³. Pumpatun väliaineen pH 5-8.

Suodatinreikä: 6,5 x 22 mm. Käynnistysten enimmäismäärä 30 / tunti.

J 12 W/WKS* Keskipokokoinen pää, 1-vaiheinen

J 12 D/DKS* Keskipokokoinen pää, 3-vaiheinen

* vaihtoehto: sisäänrakennettu pinnansäätökytkin pl. 500 V

Sähköinen moottori

Yksivaiheinen induktiomoottori sisäänrakennetulla kondensaattorilla, 50 Hz:

Palveluseroin 1.1. Luokka F eristys.

Jännite: 230 V. Moottorin luokitus P₂: 0.9 kW. Nopeus: 2770 rpm

η: 70.3 (50 %), 71.5 (75 %), 66.8 (100 % kuormitus)

Jännite: 110 V. Moottorin luokitus P₂: 1.4 kW. Nopeus: 2825 rpm

η: 77.63 (50 %), 78.06 (75 %), 72.75 (100 % kuormitus)

Jännite, V	110	230
Nimellisvirta, A	12.7	5.9

3-vaiheinen häkkikämmetty induktiomoottori, 50 Hz:

Palveluseroin 1.1. Luokka F eristys.

Moottorin luokitus P₂: 0.9 kW. Nopeus: 2770 rpm

D.O.L. aloitus sisäänrakennetulla kontaktorilla.

η: 78.0 (50 %), 76.0 (75 %), 70.5 (100 % load)

Jännite, V	230	400	500
Nimellisvirta, A	3.8	2.2	1.8

Sähköjohto

20 m tyyppi H07RN8-F:

4 x 1.5 sq.mm. (3-vaiheinen)

3 x 1.5 sq.mm. (1-vaiheinen)

Moottorin suojaus

Sisäiset lämpökytkimet staattorikämmityksessä (140 °C, ±5).

Akselin tiiviste

Kaksinkertainen mekaaninen tiiviste öljyhauteessa.

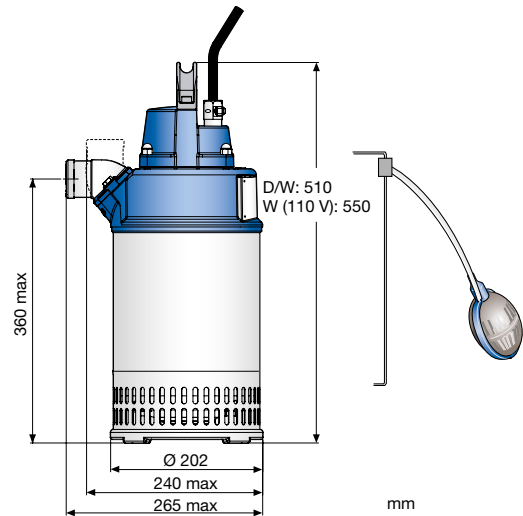
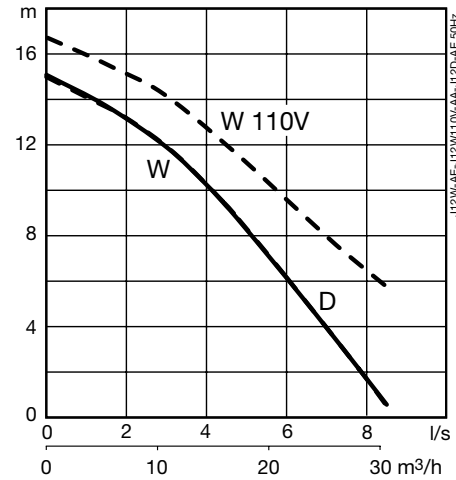
Ensisijainen tiiviste: piikarbidia piikarbidissa. Toissijainen tiiviste:

piikarbidia piikarbidissa.

Laakerit

Ylempi laakeri: 1-rivinen syväurainen kuulalaakeri.

Alempi laakeri: 1-rivinen syväurainen kuulalaakeri.



Purkausliitännät

1 ½", 2" (vakio), 2 ½", 3" letkuliitännät.

2", 2 ½", 3" B.S.P. kierteiset liitännät.

Paino

D: 18 kg, W: 19 kg (ilman kaapelia)

Vaihtoehdot ja lisävarusteet

Sinkkianodit. Pintaa suojaava pinnoite. Pohjaimusovitin. Sarjayhteys.

Käynnistys- ja ohjausyksiköt. Pinnan kehä. Kantolaukku.

Korjauspaketti. Ulosvirtaus liitososat ja letku.

Materiaalit

Kuvaus	Materiaali	EN	ASTM
Valos	Alumiini	EN 1706:AC-43100	ASTM AISi10mg
Kuori / Kiinnikkeet	Ruost. teräs	10088:X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Akseli	Ruost. teräs	10088:X20Cr13 (1.4021)	AISI 420
Juoksupyörä	Valkoinen valurauta	EN-GJN-HV600(XCr23)	ASTM A 532: Alloy III A
Kuluvat osat / O-renkaat	Nitriilikumi		