



FIL.B.IS. Projekt d.o.o.

MB: 2262720

10040 Zagreb, Osječka 34; tel: 01 2338 793, fax: 01 2338 794

E-mail: info@filbis.hr, prodaja@filbis.hr

www.filbis.hr

POMPE
ING. GAZZINA [®]
S.R.L.

**PRIRUČNIK ZA UPOTREBU I
ODRŽAVANJE**

**PROPELERNE PUMPE
AKSIJALNOG PROTOKA
SERIJA PEV**



DODA [®]

Sva prava pridržana, autorska prava na ovaj katalog isključivo uz licencu dobivenu od strane **DODA s.n.c.** .

Podaci i izmjere u ovom katalogu su dane isključivo indikativno.

Tvrtka DODA Vam zahvaljuje što ste kupili proizvod iz asortimana tvrtke i poziva Vas da pročitate ovaj priručnik.

Ovdje ćete pronaći sve informacije potrebne za ispravno korištenje uređaja koji ste kupili. Stoga Vas molimo, pažljivo slijedite upute koje su ovdje sadržane te u potpunosti pročitate sve dijelove ovog priručnika.

Također Vas molimo da čuvate ovaj priručnik na prikladnom mjestu te da ga očuvate neizmjenjenim. Sadržaj ovog priručnika može biti promijenjen bez prethodne najave ili dodatnih obveza kako bi se uključile promjene ili poboljšanja već isporučenih uređaja.

SADRŽAJ

POGLAVLJE	OPIS	STRANA
1.	Uvod	4
2.	Konstrukcija	4
3.	Materijali	5
4.	Naljepnice	6
5.	Radne karakteristike	7-8-9-10

EC IZJAVA O SUGLASNOSTI PREMA EC/89/392 REGULATIVI I NAKNADNIM MODIFIKACIJAMA

„PEV“ PROPELERNE PUMPE

1. UVOD

Krivulje radnih karakteristika propelerne pumpe, za razliku od uobičajenih centrifugalnih pumpi, karakterizirane su malim snagama koje trebaju vrlo visoke protoke.

Iz tog razloga zasuni ili slični uređaji ne bi trebali biti ugrađivani uzduž dostavne cijevi sustava kako bi se spriječila opasna preopterećenja jedinice koja pokreće uređaj (motor sa unutarnjim sagorjevanjem ili elektromotor) ako se zasun nepravilno koristi.

Voda koja se usisava pomoću pumpe treba biti bez krutih sadržaja poput kamenja, koji bi mogli uzrokovati oštećenja rotirajućih elemenata pumpe. Prefilterski sustav treba uvijek biti predviđen i dizajniran za pravilnu zaštitu pumpe.

2. KONSTRUKCIJA

„PEV“ propelerne pumpe karakterizirane su jednostavnom te čvrstom i jakom konstrukcijom koja se sastoji od tri glavna elementa:

- Kućišta pumpe
- Cijevni stup
- Ispust (izljev)

2.1 KUĆIŠTE PUMPE

Jedno ili višestupanjsko. Svaki stupanj sadrži difuzor unutar kojeg se propeler rotira. Na dnu, najniža komponenta je usisno zvono koje je uvijek samo jedno čak i ako je kućište pumpe višestupanjsko.

2.2 PROPELER

Propeler se sastoji od prilagodljivih, posebno dizajniranih lopatica koje rotiraju oko sferne glavine.

Nagib lopatica propelera je postavljen od strane proizvođača kako bi se postigla maksimalna efikasnost pumpe.

2.3 CIJEVNI STUP

Sastoji se od jedne ili više cijevi s prirubnicom, ležajevima s gumenim ili brončanim košuljicama koji se podmazuju pumpanom tekućinom i unutarnjim vratilima sa zamjenjivim kromiranim košuljicama.

2.4 ISPUST (IZLJEV)

Ispust se sastoji od: noseće osnove, ispusne glave (s ispustanjem ispod razine poda ili iznad razine poda), pogonske jedinice zajedno s odzivnim ležajevima (podmazivani mašću) za potporu rotirajućim dijelovima, baznog okvira za elektromotor ili zupčastog prijenosnika kod pogona diesel-motorom ili traktorom i elastične spojke.

3. MATERIJALI

Standardna verzija, pogodna za neagresivnu ili umjereno mineraliziranu vodu.

3.1 KUĆIŠTE PUMPE

- Usisno zvono bronca
- Difuzor bronca
- Sferno središte bronca
- Lopatice propelera bronca

3.2 POGONSKA LINIJA

- Cijevi galvanizirani ili obojeni čelik
- Vratilo C40 čelik + nerđajući čelik

3.3 ISPUSNA GLAVA

- Ispusna glava galvanizirani čelik ili nerđajući čelik

4. NALJEPNICE



UPOZORENJE: napunite uljem do maksimalne razine prije korištenja uređaja (SAE90)



RAZINA ULJA

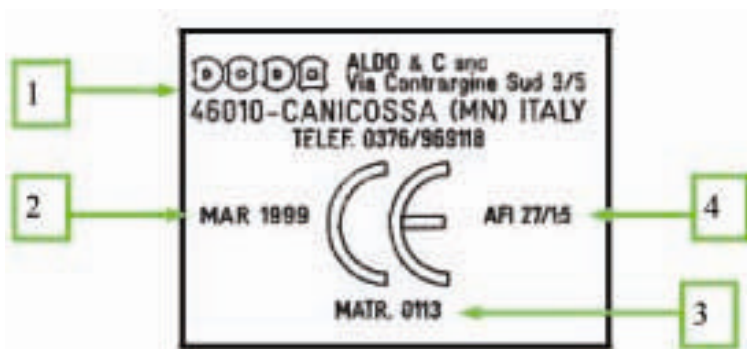


OVA NALJEPNICA VAS PODSJEĆA DA PROVJERITE SMJER OKRETANJA ELEKTROMOTORA UREĐAJA PRIJE POKRETANJA UREĐAJA.



UPOZORENJE!

Pumpe sa mehaničkom brtvom ne rade bez tekućine!

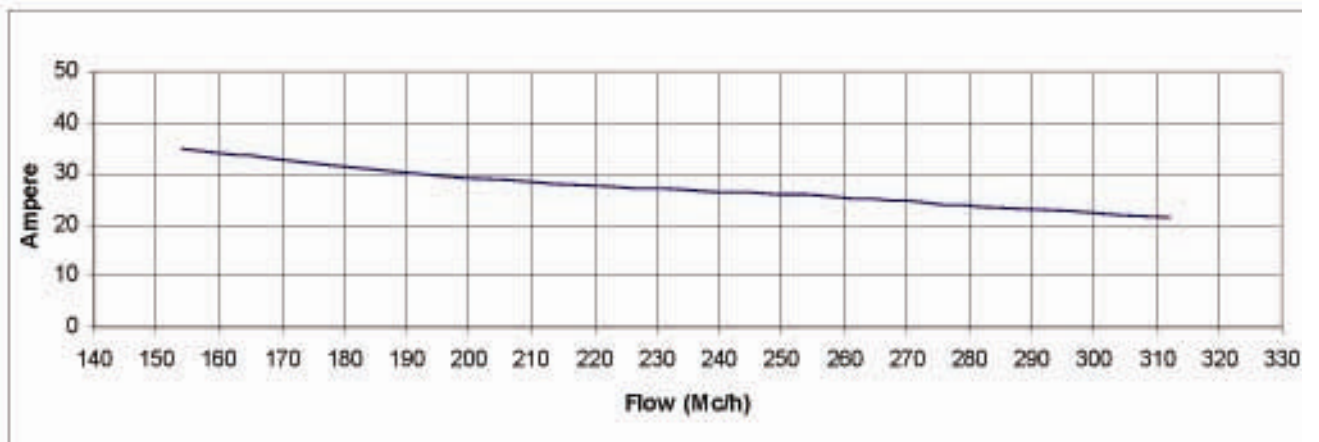
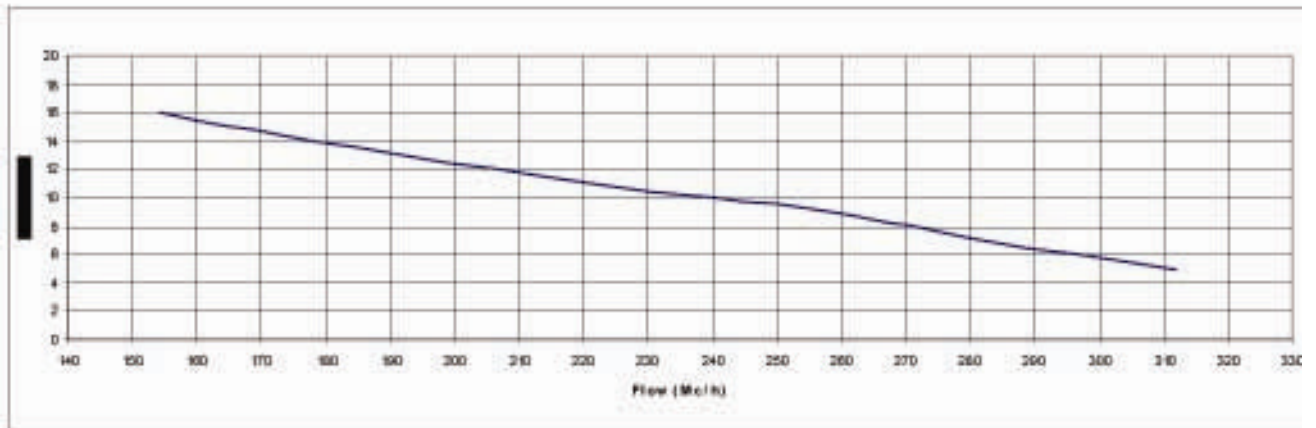


Naljepnica sa sadržanim EC propisanim podacima:

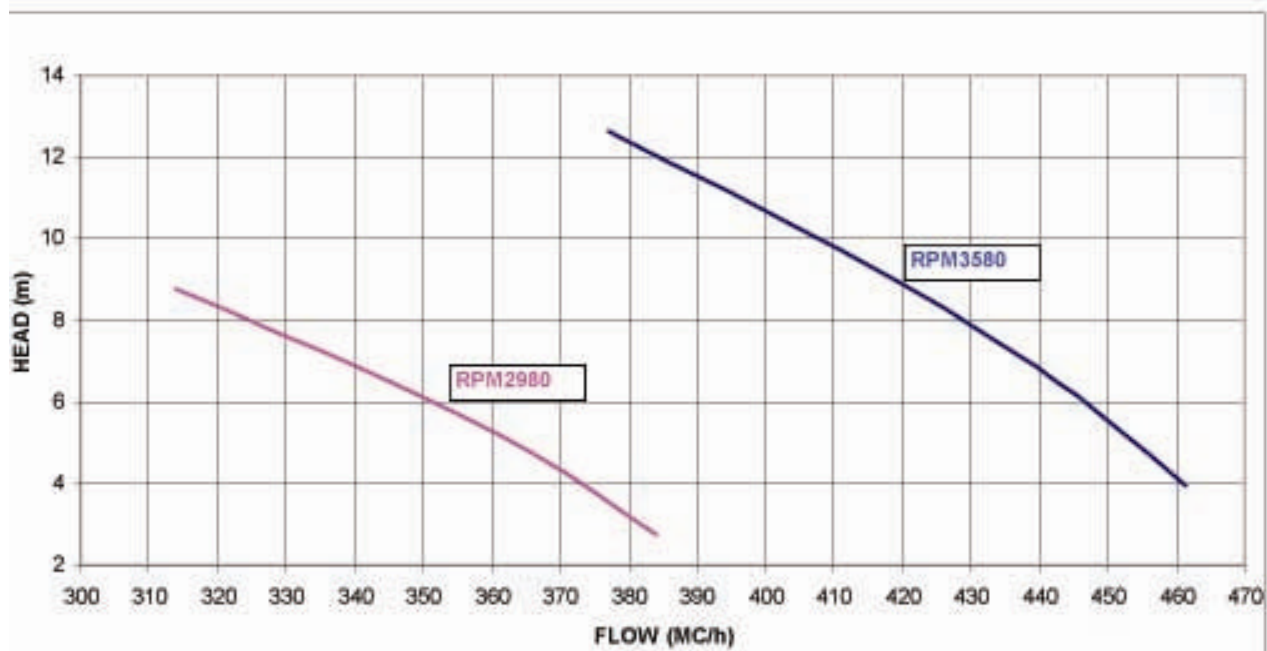
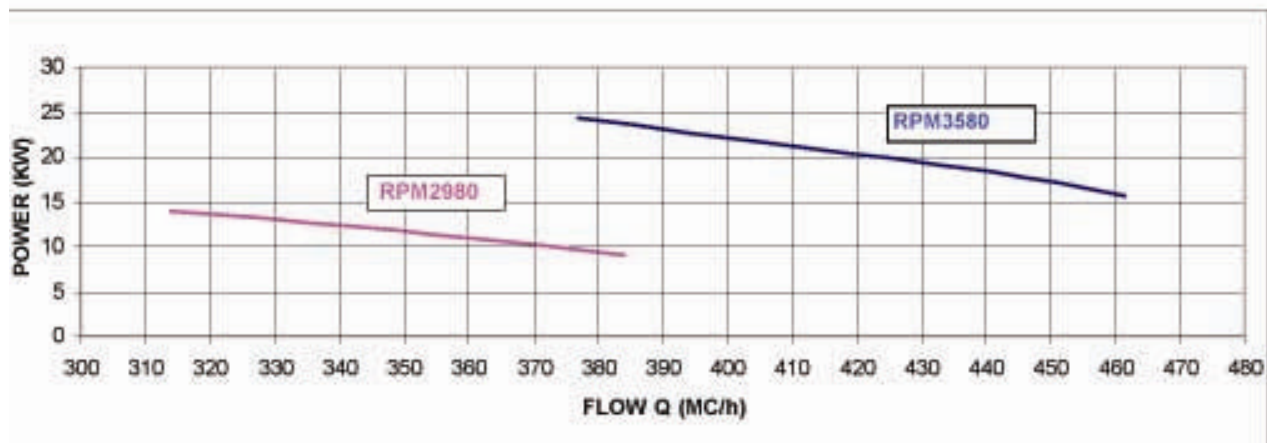
- 1) Proizvođač
- 2) Mjesec i godina proizvodnje
- 3) Identifikacijski kod proizvoda
- 4) Tip uređaja

4.RADNE KARAKTERISTIKE

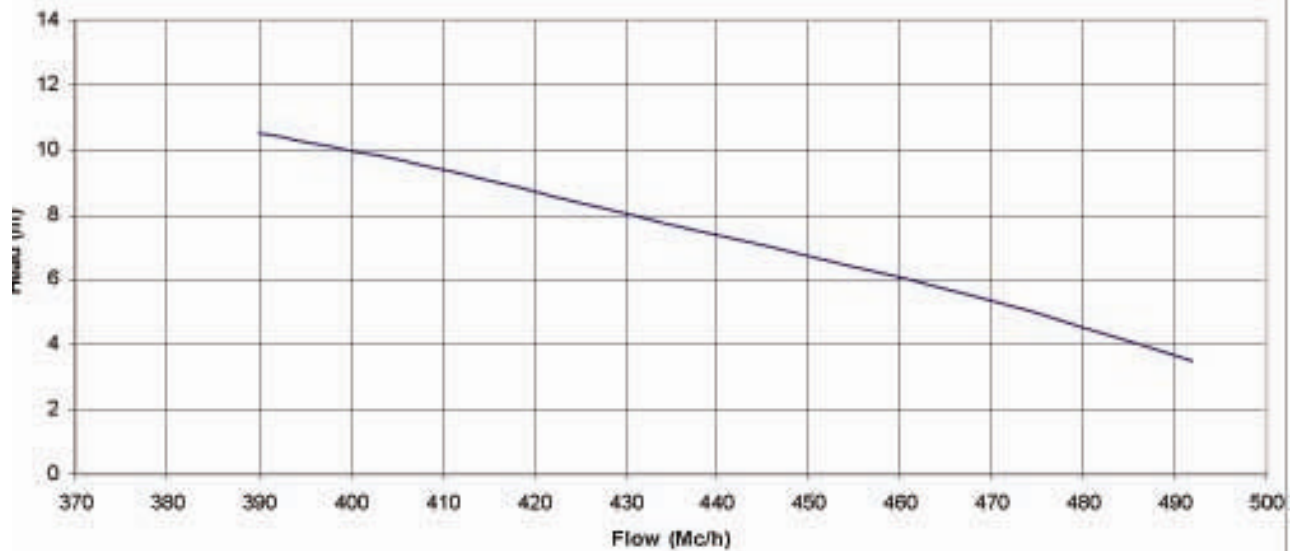
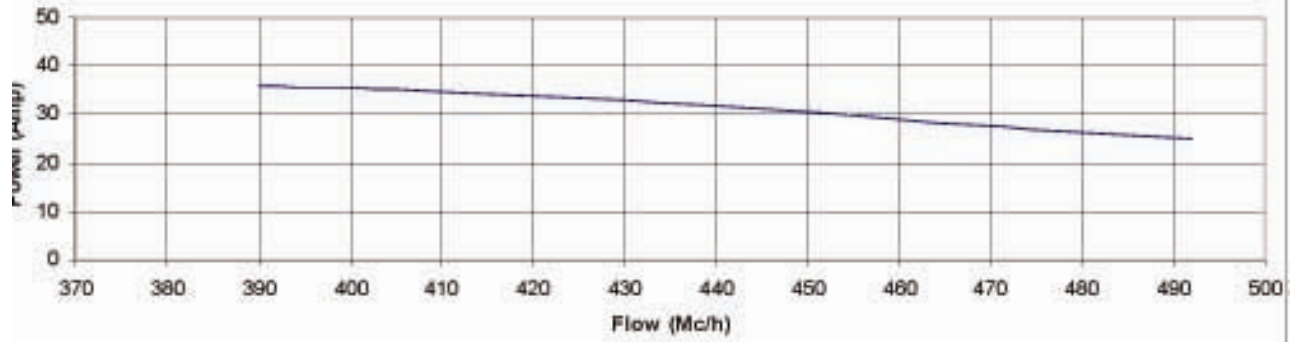
PEV 200 - 18.5kw 3000RPM



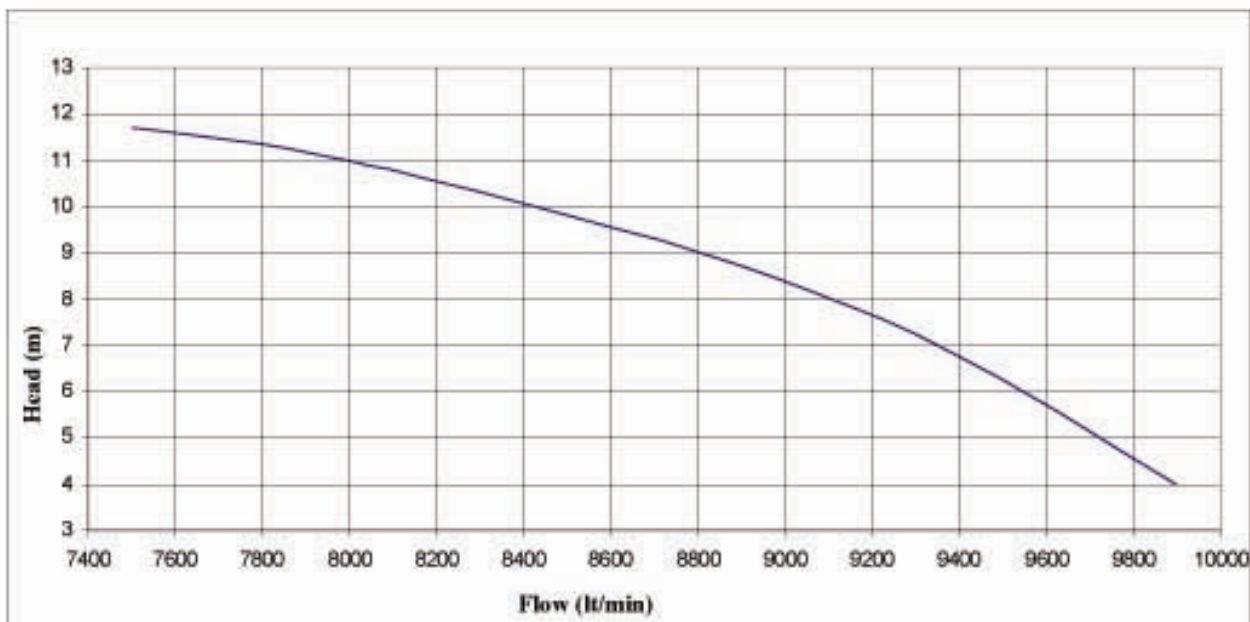
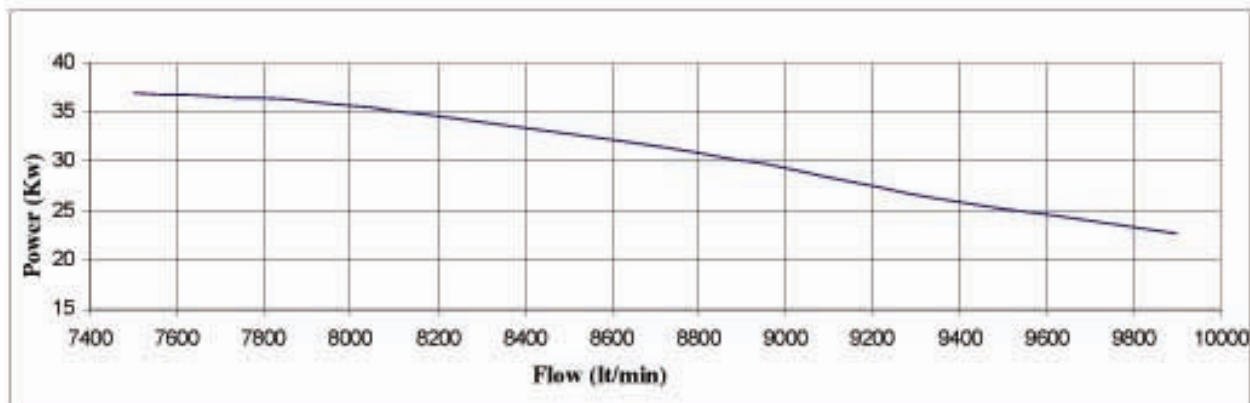
PEV 200 - 22kw



PEV 200 - 22kw 3000RPM 400 Mc/h 10MT



PEV 200 - 37kw 3000 RPM 8400 Lt/min 10MT



**EC IZJAVA O SUKLADNOSTI SA PROPISIMA EC/89/392 I
NAKNADNIM MODIFIKACIJAMA**

MI

DODA u vlasništvu Doda Aldo & C.S.n.c.

Via Contrargine Sud, 3/5

46010 Canicossa (Mantova)

IZJAVLJUJEMO NA TEMELJU NAŠE ISKLJUČIVE ODGOVORNOSTI DA SU
SLJEDEĆI PROIZVODI,

PROPELERNE PUMPE AKSIJALNOG PROTOKA

SERIJE PEV200-PEV300-PEV400

NA KOJE SE OVA IZJAVA ODNOSI, U SUKLADNOSTI SA ZAHTJEVIMA
SADRŽANIMA U SMJERNICAMA EC/89/392 I NAKNADNIM MODIFIKACIJAMA.

BUSCOLDO (MANTOVA)

.....

(Ime, potpis i odgovarajući pečat)



***COSTRUZIONE MACCHINE AGRICOLE
di DODAALDO & C SNC***

Via Sante Salmaso 18/20 46010 BUSCOLDO (MN) ITALY

Tel. +39 0376/410043 - Fax. +39 0376/410032

<http://www.doda.com>

Email doda@doda.com

Zastupnik za Republiku Hrvatsku:



FIL.B.IS. Projekt d.o.o.

MB: 2262720

10040 Zagreb, Osječka 34; tel: 01 2338 793, fax: 01 2338 794

E-mail: info@filbis.hr, prodaja@filbis.hr

www.filbis.hr