

DIZEL PUMPNI AGREGATI



NISSA

Dizel pumpni agregati

NISSA

Nissa je program dizel pumpnih agregata za najširi spektar potreba kao sto su:

- Navodnjavanje,
- Zaštita površinskih kopova od atmosferskih i poplavnih voda sl.1,
- Zaštita od požara sl.2,
- Pumpanje fekalnih voda,
- Pumpanje zamuljenih voda,
- Pumpanje vode sa velikim sadržajem peska,
- Pumpanje tečnosti kao što su petrohemijski proizvodi, voda zaprljana naftom ili različitim hemikalijama, sl.

IZVOĐENJE

Agregat čine pumpa-1, elastična spojnica-2, dizel motor-3, i pomoćna oprema (ručna vakuum pumpa-5, manometar-6, izduvna grana-7, hladnjak-8, akumulator-9, instrument tabla-10, držači sa amortizerima-11, rezervoar za gorivo-12, ram za podizanje-13 i sl.) povezani u jednu celinu, na zajedničkom postolju-4 , sl.6 i sl.7.

Dizel motorima se pogone različite vrste pumpi: centrifugalne, kanalne, poluaksijalne, propelerne, zavojne, zupčaste i sl.

Na sl.4, su prikazana polja rada višestepenih-člankastih pumpi, a na sl.5 polja rada spiralnih jednostepenih pumpi, sa gabaritnim merma i karakteristikama u skladu sa DIN 24255(24256). Materijal izrade delova pumpi, koji dolaze u dodir sa tečnošću, za standardno izvođenje su od SL, a za agresivne tečnosti i morsku vodu od Č.4574.

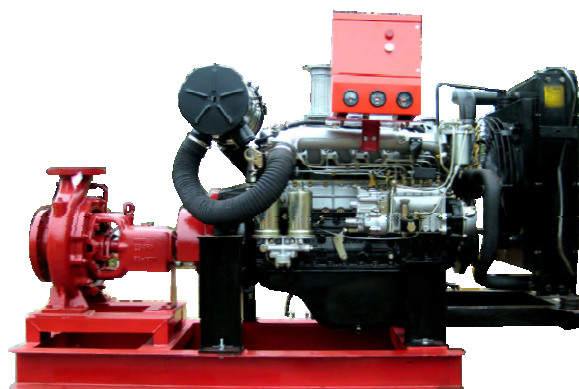
Dizel motori su proizvodnje Lombardini, Deutz, Perkins, Kubota, Kumins, Isuzu, Hyndai i sl., vodom hladjeni, sa elektropokretačem, kompletirani sa svim filterima.

Pogon pumpe moza biti:

- direktan, preko elastične, preko centrifugalne ili preko hidraulične spojnice,
- indirektan, preko remena, preko lančani-ka ili preko hidraulične pumpe i hidromotora.



Sl.1 Pontonski dizel pumpni agregat za zaštitu površinskog kopa od atmosferskih voda



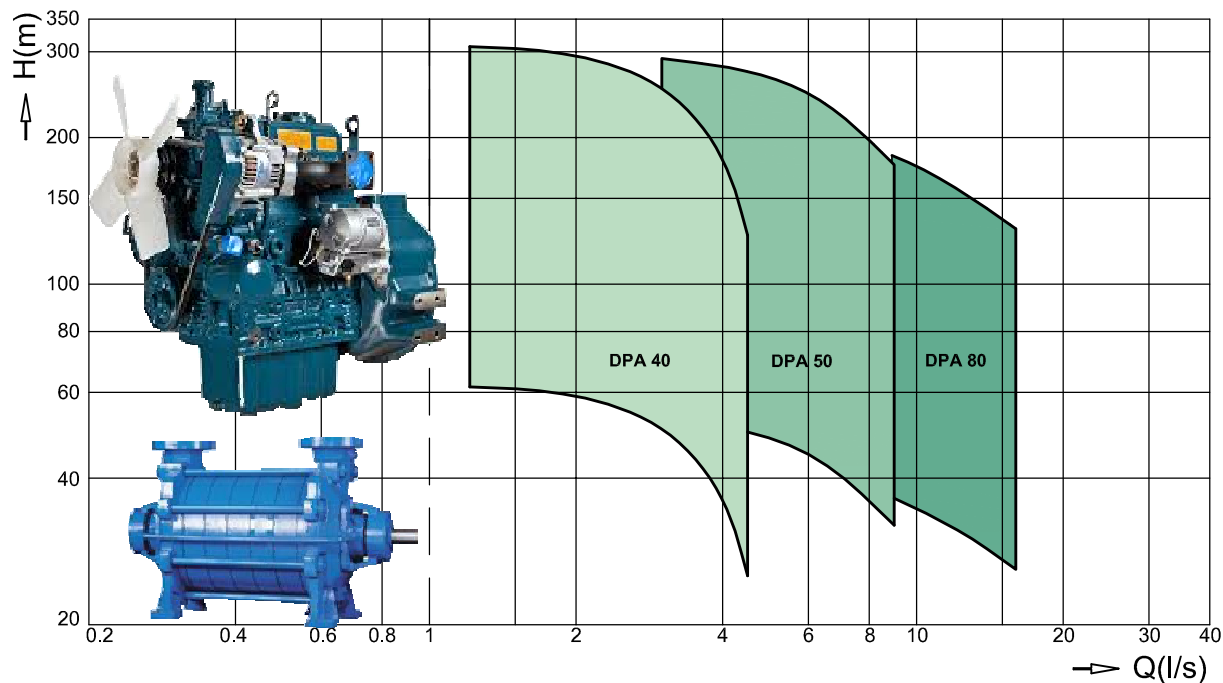
Sl.2 Protivpožarni dizel pumpni agregat, pumpa EBARA i ISUZU motor, u sistemu zaštite industriskog objekta od požara.



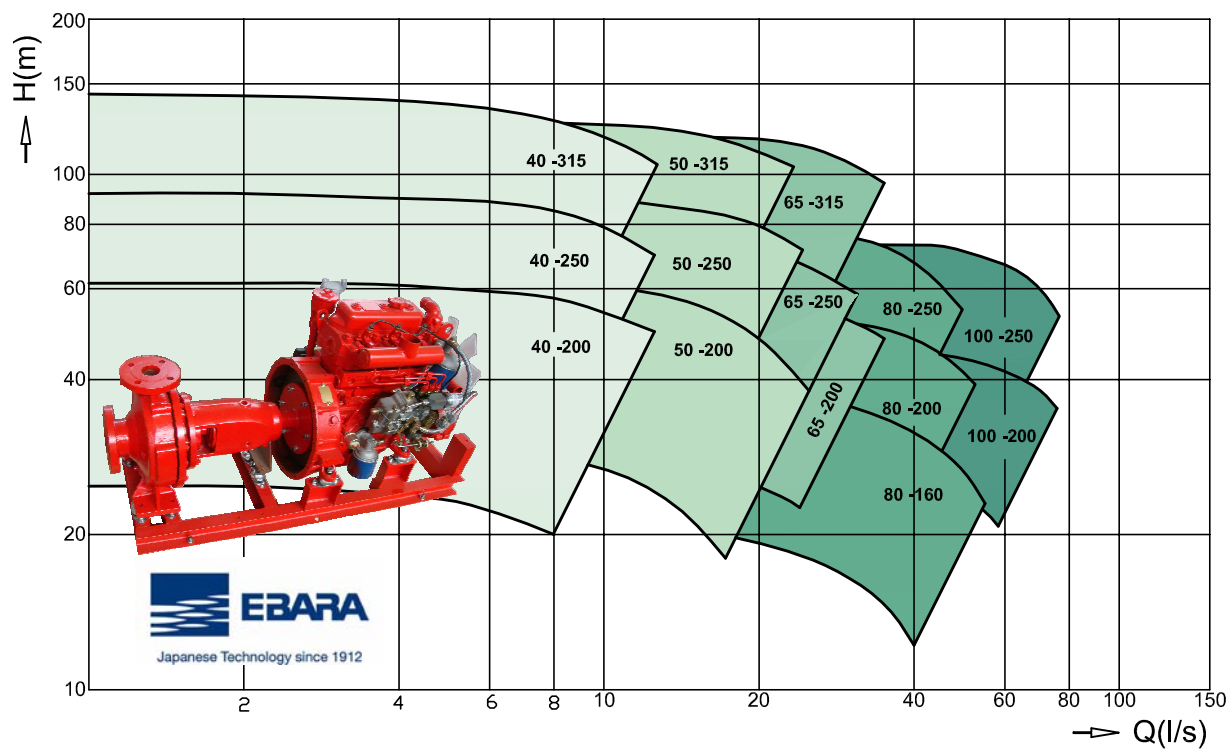
Sl.3 Indirektni pogon pumpe preko hidrauličnog motora

Dizel pumpni agregati

Sl.4 Dizel pumpni agregat sa višestepenom pumpom - polja pokrivanja

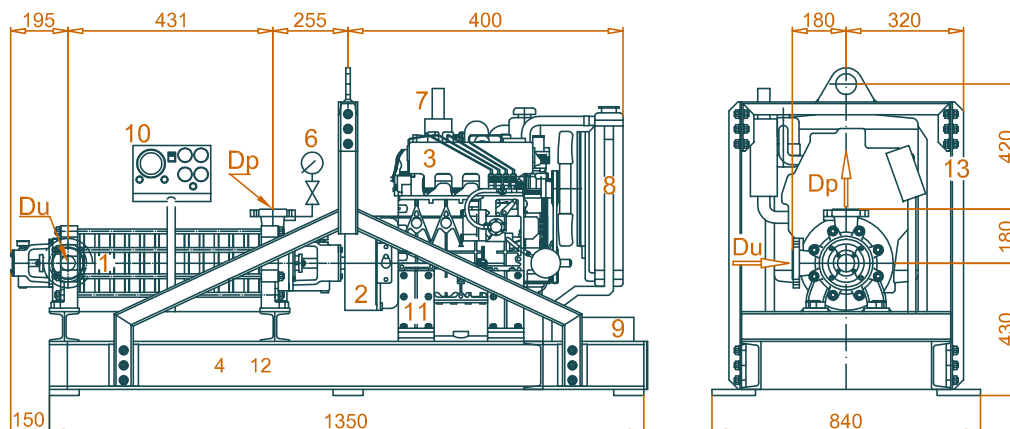


Sl.5 Dizel pumpni agregat sa jednostepenom spiralnom pumpom DIN 24255

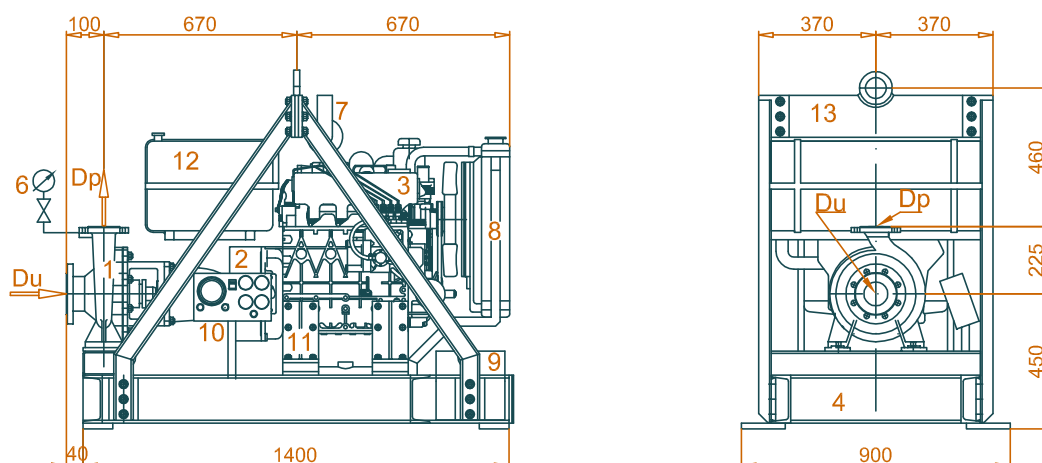


Dizel pumpni agregati

Sl.6 M.S. Dizel pumpni agregat sa višestepenom pumpom VP 40-8
 $Q=12\text{ m}^3/\text{h}$, $h=137\text{ m}$, $n=3000\text{ o/min}$, $N=10.5\text{ kW}$, Kubota Z 722



Sl.7 M.S. Dizel pumpni agregat sa jednostepenom spiralnom pumpom SCP 65 - 200
 $Q=108\text{ m}^3/\text{h}$, $h=58\text{ m}$, $n=3000\text{ o/min}$, $N=27.2\text{ kW}$, Kubota V 1505 T



Sl.8 M.S. Dizel pumpni agregat sa jednostepenom spiralnom pumpom
 $Q=7.2-28.8\text{ m}^3/\text{h}$, $h=50-44\text{ m}$, $n=2900\text{ o/min}$, $N=6.6\text{ kW}$, LA 515

