

Potopljene pumpe Tipa KP



CROATIA PUMPE

Potopljene pumpe Tipa KP

Namjena

Potopljene pumpe tipa KP podesne su za dobavu otpadnih voda, gustotekućeg mulja i ostalih tekućina sa sadržajem krutih tvari do 30%.

Primjenjuju se u građevinarstvu, rудarstvu, poljoprivredi, industriji, brodogradnji i ostalim granama privrede gdje nailazimo na probleme s vodom.

Tehnički opis

Konstrukcija je zbijena upotrebom zajedničkog vratila za elektromotor i pumpu što pruža visoku radnu sigurnost.

Dijelovi pumpe koji su u dodiru s dobavnim medijem isporučuju se u izvedbi od sivog lijeva ili obojenih metala, dok dijelove elektromotora zaštićujemo odgovarajućim zaštitnim sredstvima ovisno o vrsti medija.

Kućište je spiralno i prilagođeno za transport tekućine s većim sadržajem krutih tvari.

Kolo rotora je jednokanalno također prilagođeno za transport gustih tekućina sa sadržajem krutih tvari.

Bravljenje je izvedeno s mehaničkim brtvama a radi veće sigurnosti elektromotora ugrađen je dvostruki zaštitni sustav s dvije brtve.

Kontrola nepropusnosti tog zaštitnog sustava vrši se odvijanjem kontrolnog vijka na kućištu elektromotora (za gornju brtvu) i kontrolom čistoće ulja

kroz otvor za nalijevanje (za donju brtvu).

Izmjena brvi je jednostavna i moguća nakon skidanja kola rotora i odvajanja spiralnog kućišta od elektromotora.

Pumpa ima jedan par raspornih prstenova na usisnoj strani koji se mogu nakon istrošenja zamijeniti bez posebnih dorada a fiksirani su vijcima.

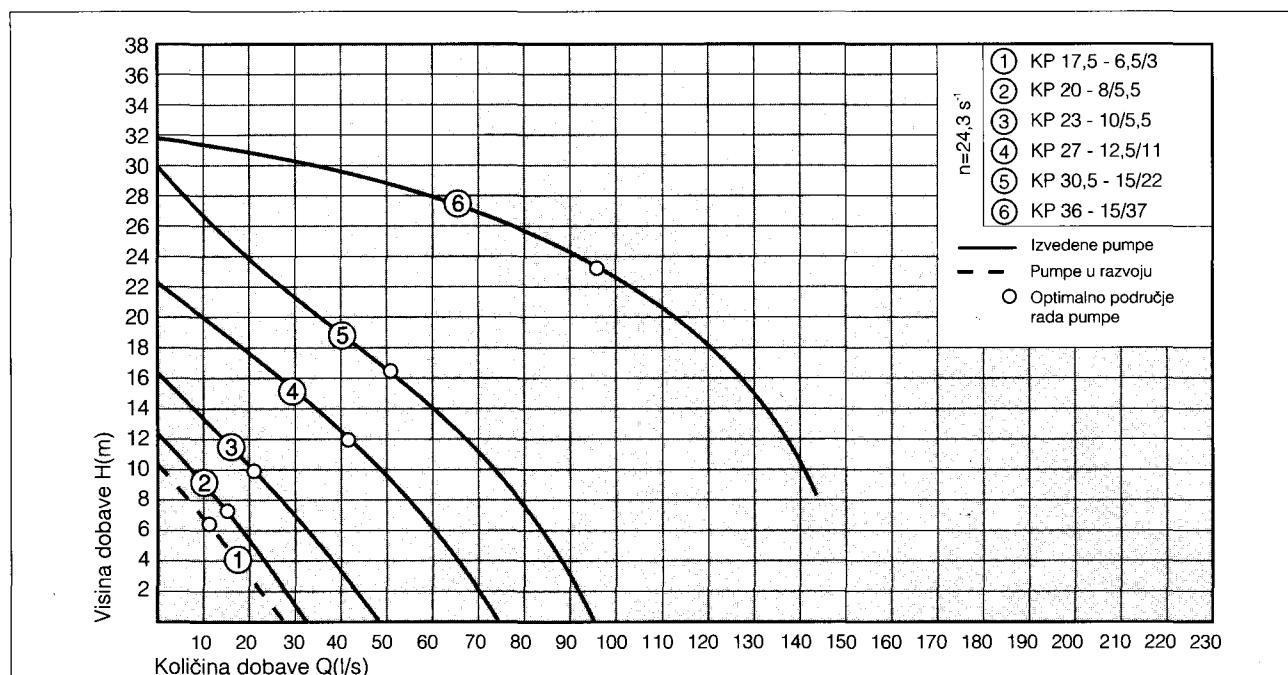
Elektromotor je hermetički zatvoren te kompletan agregat može raditi potopljen. Maksimalna temperatura dobavnog medija može iznositi 323 K.

Za razliku od danas uobičajenih konstrukcija za otpadne vode, za KP pumpe nije nužan suhi šaht što predstavlja za kupca čitav niz prednosti.

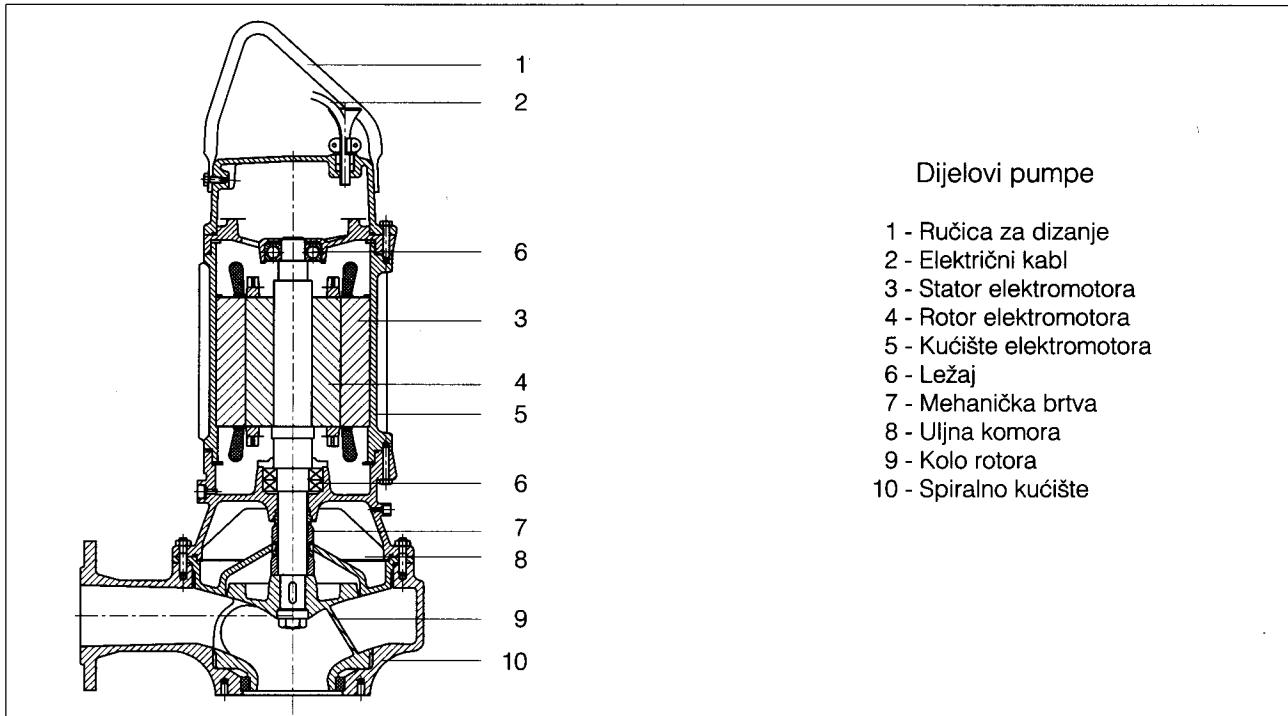
Osim toga, nalazimo prednost u konstrukciji, upotrebljenom materijalu, a također u znatno nižoj cijeni izgradnje, jednostavnoj ugradnji i sigurnom automatskom radu. Malom potrošnjom energije postiže se veliki učinak, a općenito je poznata pogonska sigurnost i dugotrajnost dotičnih pumpi kao i brzo rukovanje prilikom kontrole, smetnji u radu ili izmjeni pumpe.

Projektiranje

Projektiramo pumpna postrojenja i kompletne pumpne stanicе. Preuzimamo također izvođenje i nadzor nad montažom. Za sve probleme izvolite se obratiti na nas. Naš iskusni stručni kadar uvijek Vam stoji na usluzi.



Presijek potopljene pumpe tipa KP

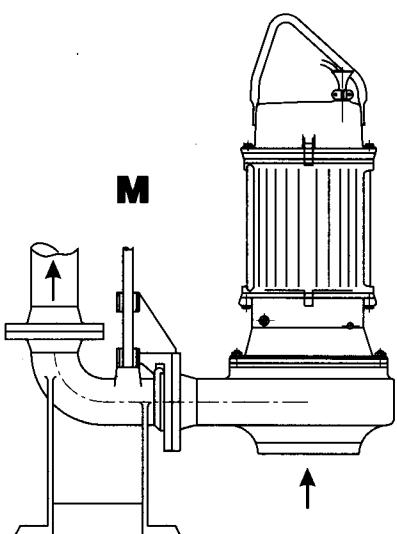


Dijelovi pumpe

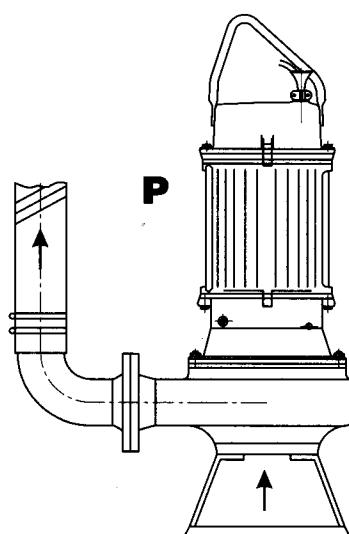
- 1 - Ručica za dizanje
- 2 - Električni kabl
- 3 - Stator elektromotora
- 4 - Rotor elektromotora
- 5 - Kućište elektromotora
- 6 - Ležaj
- 7 - Mehanička brtva
- 8 - Uljna komora
- 9 - Kolo rotora
- 10 - Spiralno kućište

Izvedbe agregata

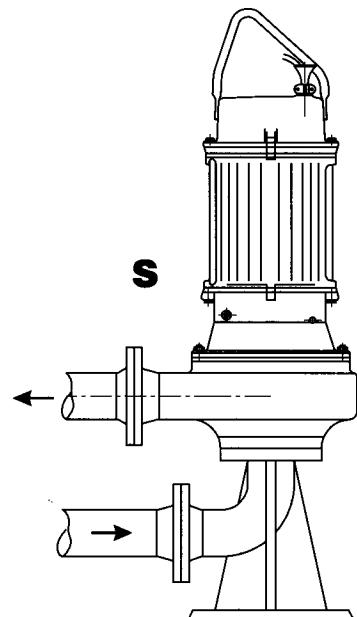
Ovisno o uvjetima na mjestu ugradnje, te zahtjevima naručioca agregate isporučujemo u tri osnovne izvedbe:



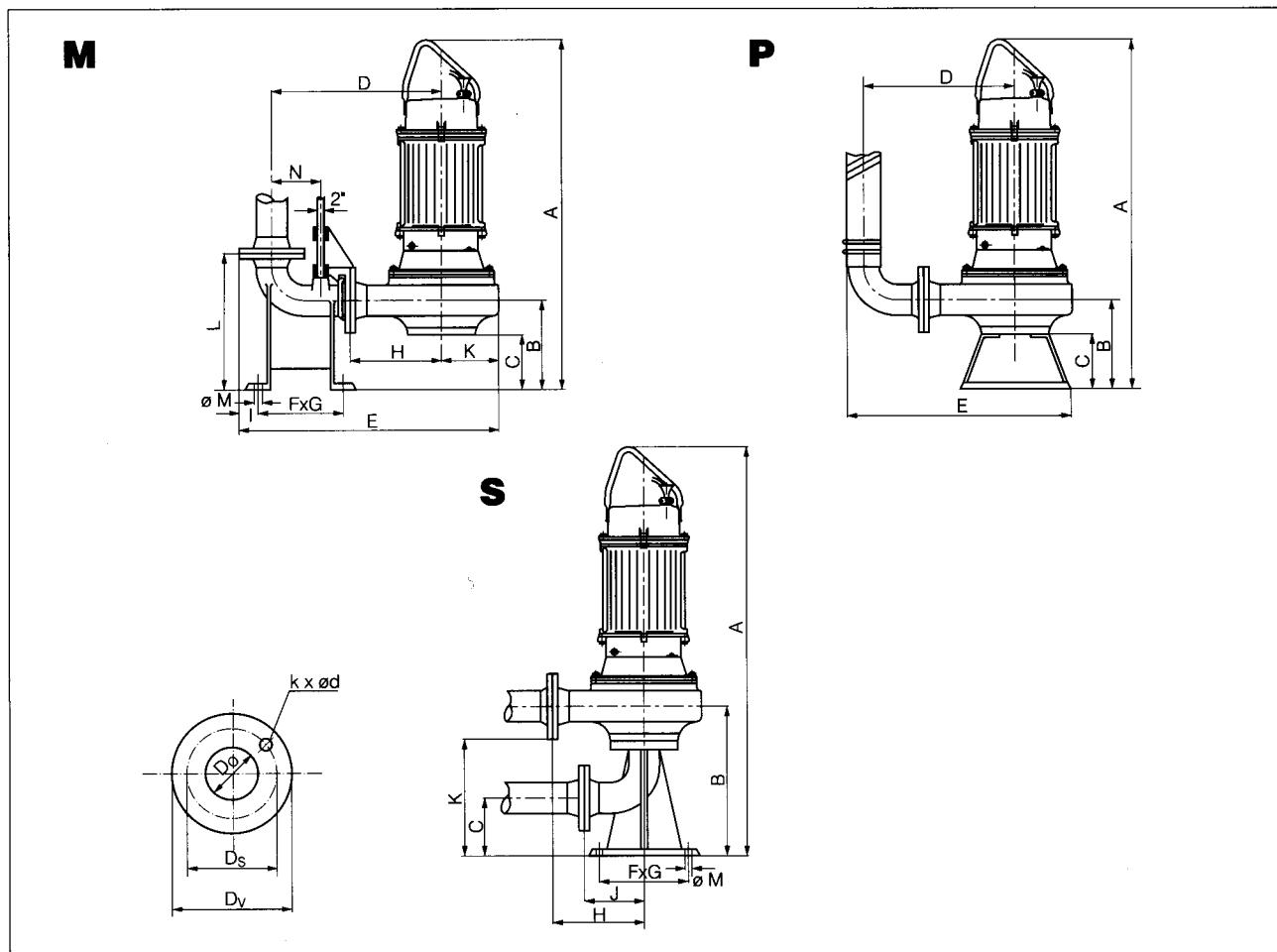
M Mokra izvedba je prilagođena za rad u mokrim jamašima gdje se agregat jednostavno priključuje na fiksirani tlačni cjevod. Izmjena agregata prilikom kontrole i servisiranja je brza.



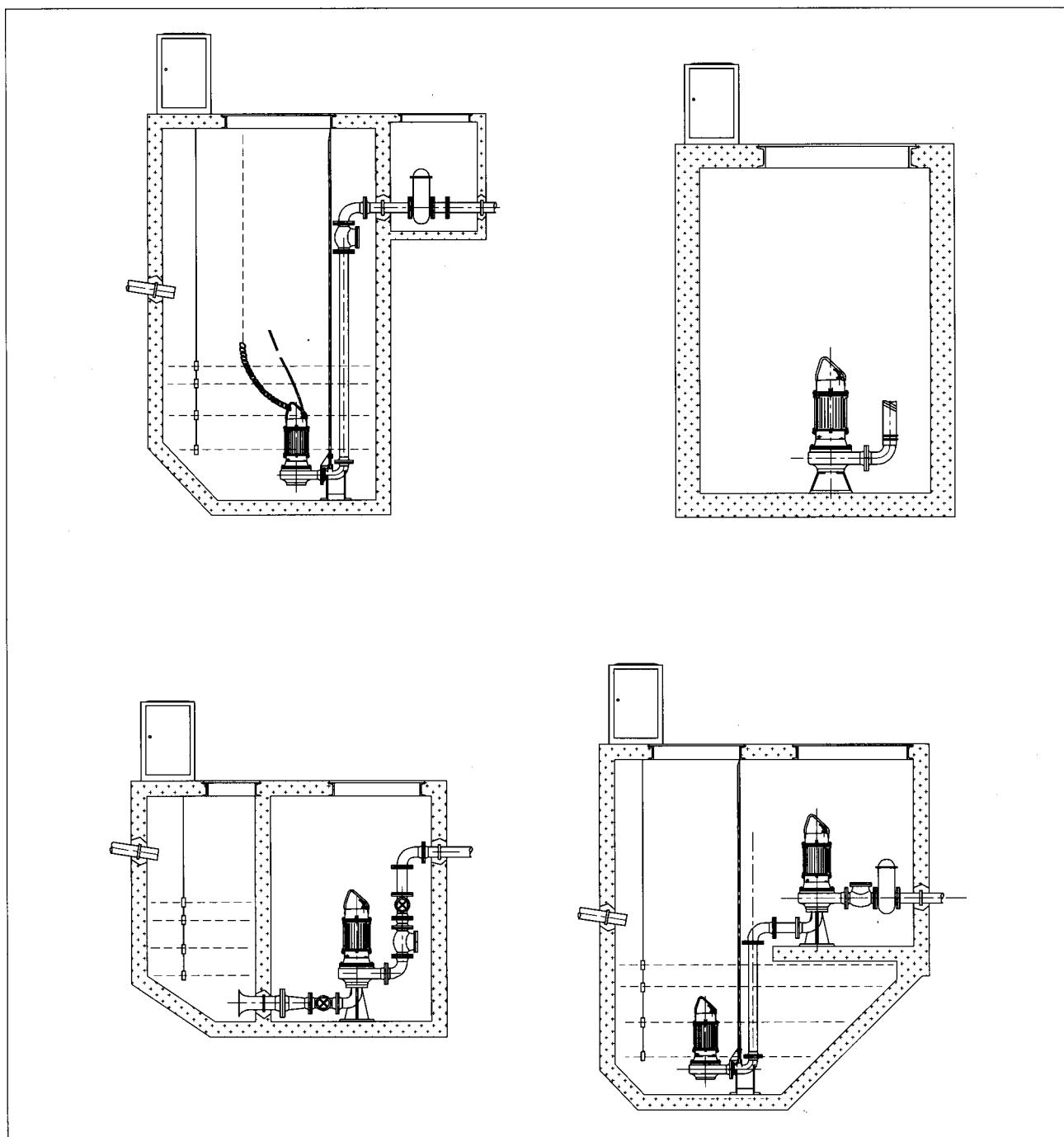
P Prenosna izvedba pogodna je za ispumpavanje bazena i jama s otpadnim vodama. Agregat je opskrbljen čvrstim postoljem te koljenom za priključak fleksibilne gumene cijevi.



S Suga izvedba je prilagođena za rad u suhim jamašima ali joj eventualno potapljanje ne šteti. Omogućeno je serijsko spajanje agregata kod dobave na veće visine i daljine kao i ugradnja u već postojeće pumpne stanice.



Tip pumpe	Izvedba	Snaga kW	Dimenziije														Prirubnica				
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	D _O	D _V	D _S	d	k
KP 17,5-6,5/3	M	90	595	160	75	460	670	220	110	200	60	-	130	250	18	150	65	160	130	14	4
	P	3	70	600	165	80	300	450	-	-	-	-	-	-	-	-	65	160	130	14	4
	S	80	740	305	100	-	-	220	220	200	-	150	220	-	18	-	65	160	130	14	4
KP 20-8/5,5	M	164	950	200	100	590	860	290	130	270	85	-	170	340	23	173	80	190	150	19	4
	P	5,5	136	970	224	124	390	635	-	-	-	-	-	-	-	-	80	190	150	19	4
	S	162	1130	380	130	-	-	260	260	270	-	180	280	-	18	-	80	190	150	19	4
KP 23-10/5,5	M	234	1010	265	155	670	985	373	160	310	50	-	200	415	23	200	100	220	180	18	8
	P	5,5	176	1005	260	150	460	760	-	-	-	-	-	-	-	-	100	220	180	18	8
	S	219	1200	450	150	-	-	350	300	310	-	260	340	-	23	-	100	200	180	18	8
KP 27-12,5/11	M	336	1215	300	165	790	1145	455	220	350	75	-	230	480	23	250	125	250	210	18	8
	P	11	265	1200	285	150	520	810	-	-	-	-	-	-	-	-	125	250	210	18	8
	S	320	1400	475	150	-	-	350	300	350	-	260	340	-	23	-	125	250	210	18	8
KP 30,5-15/22	M	520	1430	350	145	950	1300	500	300	415	110	-	260	655	23	300	150	285	240	23	8
	P	22	415	1360	280	175	625	960	-	-	-	-	-	-	-	-	150	285	240	23	8
	S	490	1650	575	200	-	-	520	320	415	-	350	470	-	23	-	150	285	240	23	8
KP 36-15/37	M	800	1550	350	175	970	1400	500	300	440	110	-	290	655	23	300	150	285	240	23	8
	P	37	680	1575	375	200	650	900	-	-	-	-	-	-	-	-	150	285	240	23	8
	S	760	1850	645	200	-	-	520	320	440	-	350	470	-	23	-	150	285	240	23	8



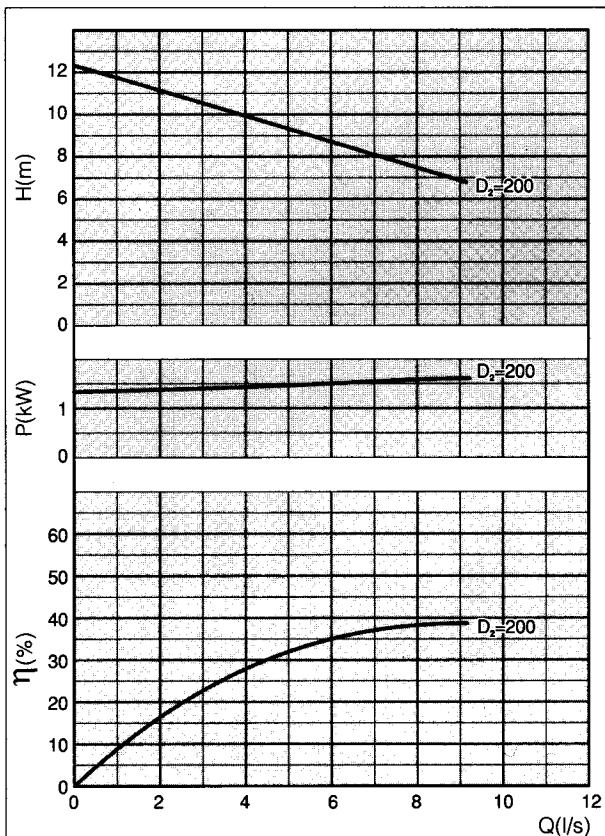
Maksimalne dimenzije krutih čestica koje mogu proći kroz pojedina kola rotora KP pumpi:

Tip pumpe	KP 20-8/5,5	KP 23-10/5,5	KP 27-12,5/11	KP 30,5-15/22	KP 36-15/37
Max. dimenzija krute čestice (mm)	30	40	50	55	60

Pojedinačni dijagrami

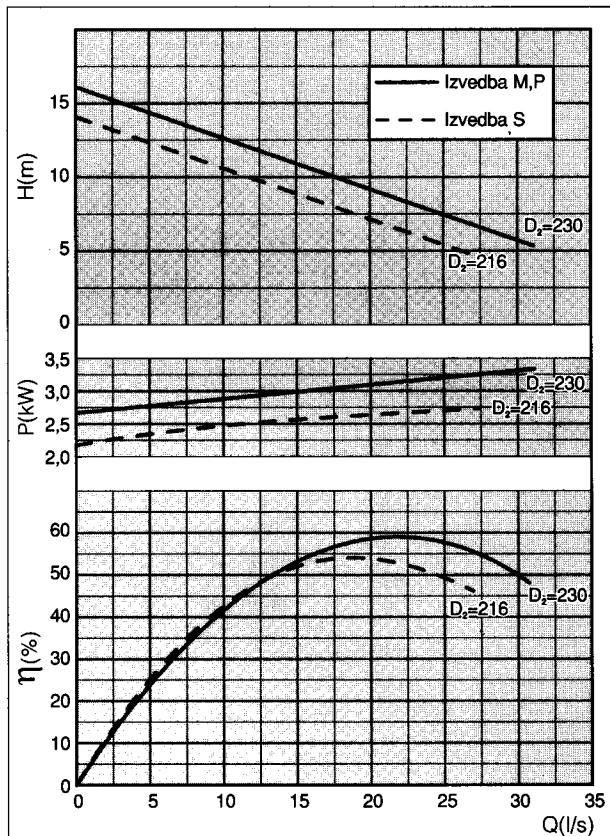
KP 20-8

1450 min⁻¹



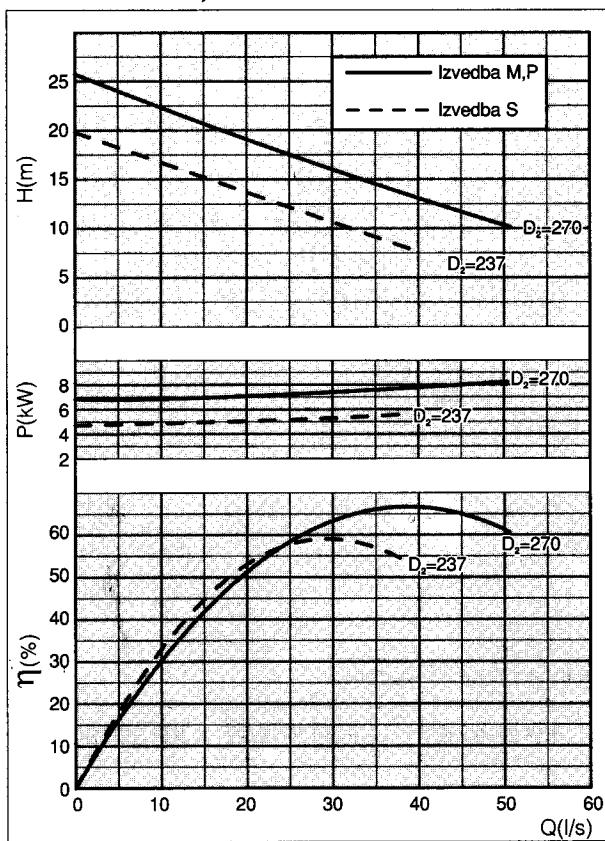
KP 23-10

1460 min⁻¹



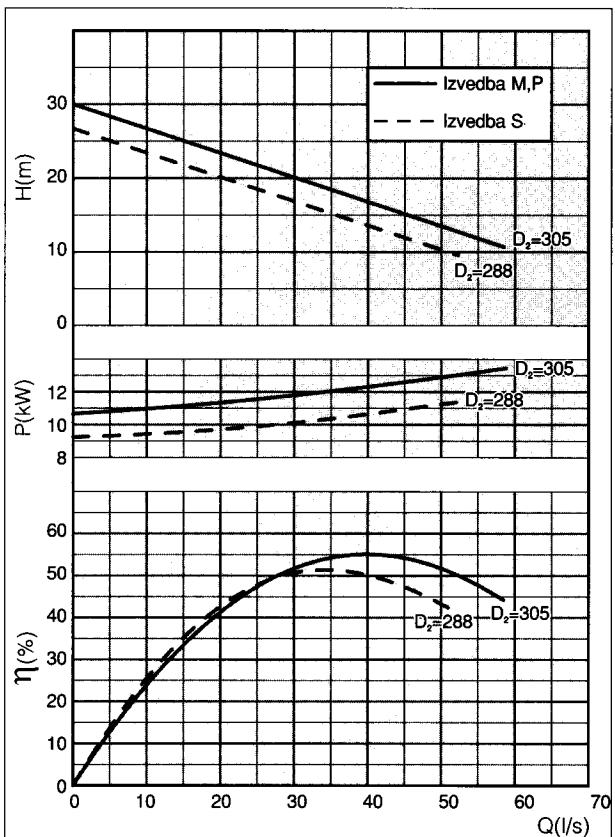
KP 27-12,5

1450 min⁻¹



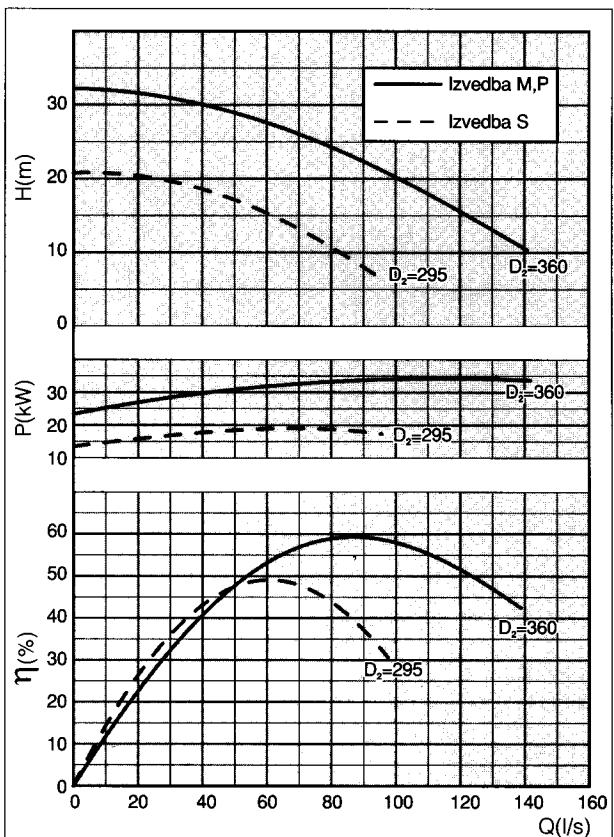
KP 30,5-15

1450 min⁻¹



KP 36-15

1450 min⁻¹





**CROATIA
PUMPE**

Croatia Pumpe Nova d.o.o.
Mala Švrača 155
47000 Karlovac
HRVATSKA

Telefon: +385 47 434 022, 47 434 032
Fax: +385 47 434 110
E-mail: info@croatia-pumpe.com

Prodaja:
Telefon: +385 47 434 033, 47 434 038, 47 434 121

Marketing:
Telefon: +385 47 434 099
E-mail: info@croatia-pumpe.com