



dp pumps



pumpe za  
otpadnu i muljnu vodu

Ispravan tretman otpadnih voda je jednako važan kao i tretman pitke vode. DP pumps ima mnogo godina iskustva kada je u pitanju transport otpadnih voda.

## Jednostavnost i pouzdanost

DP pumps-ov širok opseg pumpi i veliki broj projekata potvrđuju ozbiljnost u transportu otpadne vode. Sigurnost i pouzdanost u radu su glavne karakteristike svih pumpi i zadovoljavaju najvišlje standarde.

## Širok opseg mogu nosti

Otpadne vode su veoma opsežno podru je. Zbog toga DP pumps nudi široku paletu pumpi primenljivih u raznim uslovima rada u industriji, tretmanu otpadnih voda, kao i u doma instvima.

Muljne pumpe se nude u raznim varijantama sa votrex obrtnim kolom, melja em ili seka em i nude se u raznim varijantama i kapacitetima. Sve pumpe garantuju visoku pouzdanost koja prati sve DP pumps pumpe.

DVV 75 - 3 HA	D	V	V	75	-3	H	A
DP-Pumps							
V: pumpa za otpadnu vodu							
R: muljna puma							
V-Serija							
K-Serija							
Snaga u KS/10							
Broj polova							
S: Jednostruko obrtno kolo							
V: Vortex obrtno kolo							
D: Dvostruko obrtno kolo							
H: Obrtno kolo za obezbe ivanje visokog pritiska							
K: Obrtno kolo - seka							
V4: 4-polni motor							
G: Obrtno kolo - melja							
B: Obrtno kolo od nerđaju eg elika							
M: Poluotvoreno obrtno kolo							
Kontrola nivoa:							
S: Plovak - prekida							
A: Automatski prekida							
W: Bez prekida a							

Izbor pravog obrtnog kola zavisi od radnih uslova i na ina na koji treba rukovati sa prisutnim vrstima materijama u vodi. DP pumps nudi široku paletu rešenja za transport vode sa manjim ili ve im vrstima materijama, vlaknastih materijala, gasovima ili mulja.

## Vortex obrtno kolo

Vortex obrtno kolo je neza epljavaju e obrtno kolo visoke efikasnosti. Najbolje je za upotrebu na vodi sa sadržajem vrstih materija, dugakih vlaknastih materija i zna ajnim sadržajem peska ili drugih abrazivnih materija.



## Obrtno kolo - seka

Neza epljavaju e obrtno kolo sa oja anim se ivima za se enje raznih vrstih materija koje se nalaze u industrijskim, poljoprivrednim i otpadnim vodama u doma instvima.



## Jednostruko/dvostruko obrtno kolo

Poluotvoreno jednostruko obrtno kolo je neza epljavaju e sa velikim slobodnim prolazom. Pogodno za transport vode sa sadržajem velikih vrstih materija i vlaknastih materija sa visokim kapacitetom. Poluotvoreno obrtno kolo ima iste karakteristike kao i dvostruko, osim što ima manji izlazni pritisak.



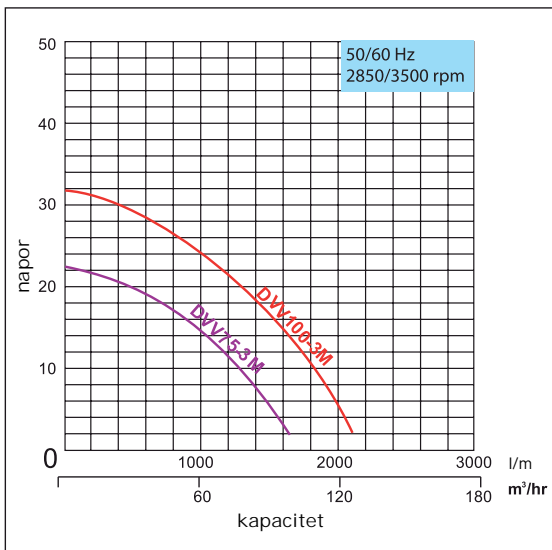
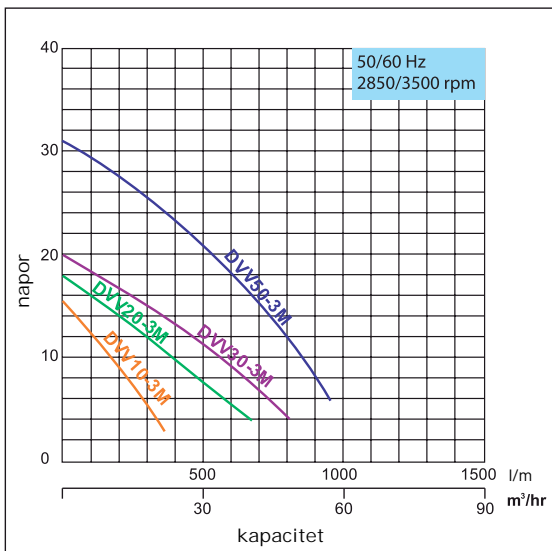
## Obrtno kolo - melja

Neza epljavaju e obrtno kolo sa oja anim zupcima za mlevenje raznih vrstih materija koje se nalaze u industrijskim, poljoprivrednim i otpadnim vodama u doma instvima. Melja te vrste materije pretvara u kašu i zbog toga je posle pumpe mogu e koristiti instalaciju manjih dimenzija.



# DVV-M serija

muljna pumpa



## Karakteristike

- neza epļjavaju e obrtno kolo od livenog gvoždā
- motor sa termi kom zaštitom
- oja ana osovina za produžen radni vek
- dvostruki mehani ki zaptiva sa uljnom međukomorom
- opciono postolje za lakšu instalaciju i održavanje

## Primena

- u manjim industrijskim, komercijalnim primenama, kao i u doma instvima
- odvod otpadne vode
- odvod vode iz tunela
- napajanje ili odvod vode u poljoprivredi
- dovod vode za sisteme za navodnjavanje

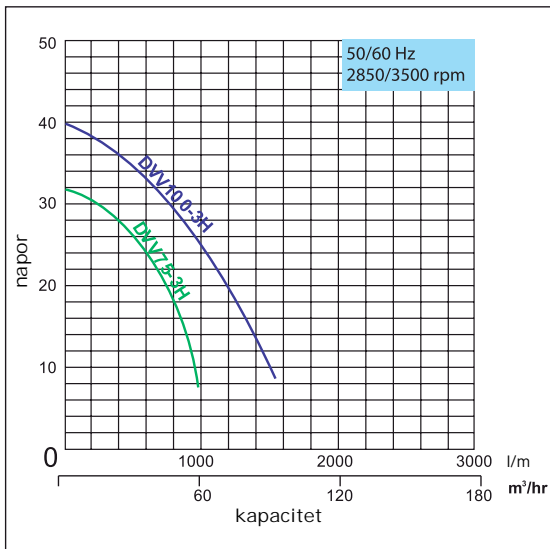
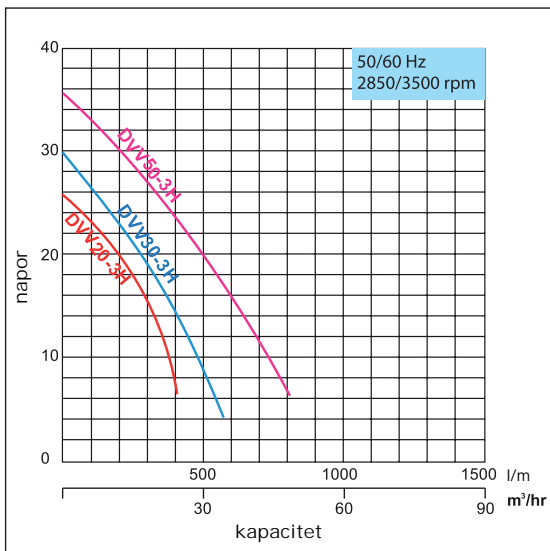


Materijali izrade	
Ku ište pumpe	GG20
Ku ište motora	AISI304
Impeler	GGG40
Osovina	AISI304
Zaptivka pumpe	SIC/ALOX
Zaptivka motora	CAR/ALOX
Zaptivke	NBR

Model	Snaga		Struja (A)	Izlaz		Slobodan prolaz (mm)	Kabel nxmm <sup>2</sup>	Dimenzije DxŠxV (mm)	Težina (kg)	Opcija postolje
	(KS)	(kW)		(")	(mm)					
DVV 10-3M	1	0,75	1,8	2	50	12	4x1,6	414x251x190	21	da
DVV 20-3M	2	1,5	3,2	3	80	12	4x1,6	440x289x190	26	da
DVV 30-3M	3	2,2	4,6	3	80	12	4x2,0	503x313x220	39	da
DVV 50-3M	5	3,7	7,9	4	100	15	4x2,0	518x313x220	45	da
DVV 75-3M	7,5	5,5	11,5	4	100	15	4x3,5	639x572x270	65	da
DVV 100-3M	10	7,5	15,2	6	150	15	4x5,5	692x647x270	75	da

# DVV-H serija

pumpa za odvod otpadne vode



## Karakteristike

- pumpa za odvod vode sa visokim naporom
- neza epljavaju e obrtno kolo od livenog gvožđa
- motor sa termi kom zaštitom
- oja ana osovina za produžen radni vek
- dvostruki mehani ki zaptiva sa uljnom međukomorom
- opciono postolje za lakšu instalaciju i održavanje

## Primena

- u manjim industrijskim, komercijalnim primenama, kao i u doma instvima
- odvod otpadne vode, vode iz šahtova...
- odvod vode iz tunela
- napajanje ili odvod vode u poljoprivredi
- dovod vode za sisteme za navodnjavanje



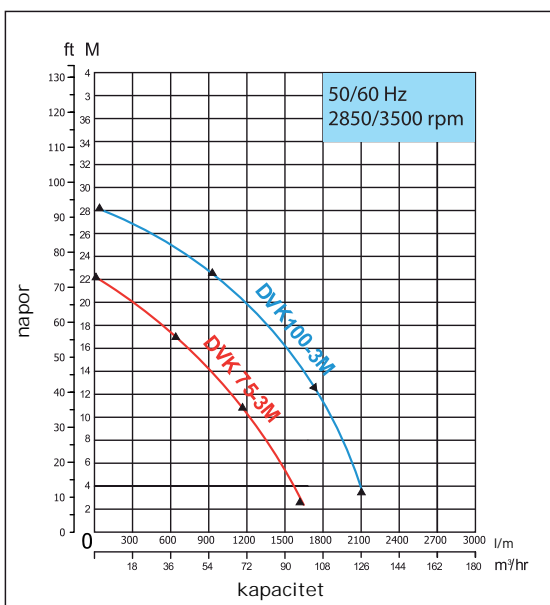
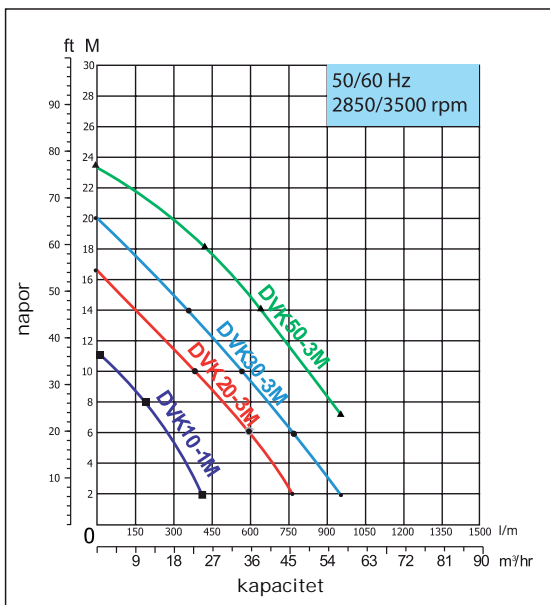
### Materijali izrade

Ku ište pumpe	GG20
Ku ište motora	AISI304
Impeler	GGG40
Osovina	AISI304
Zaptivka pumpe	SIC/ALOX
Zaptivka motora	CAR/ALOX
Zaptivke	NBR

Model	Snaga		Struja (A)	Izlaz		Slobodan prolaz (mm)	Kabel nxmm <sup>2</sup>	Dimenzije DxŠxV (mm)	Težina (kg)	Opcija postolje
	(KS)	(kW)		(")	(mm)					
DVV 20-3H	2	1,5	3,2	2	50	12	4x1,6	440x289x190	26	da
DVV 30-3H	3	2,2	4,6	2	50	12	4x2,0	503x313x220	39	da
DVV 50-3H	5	3,7	7,9	2	50	15	4x2,0	518x313x220	45	da
DVV 75-3H	7	5,5	11,5	3	80	15	4x3,5	639x572x270	65	da
DVV 100-3H	10	7,5	15,2	4	100	15	4x5,5	692x572x270	75	da

# DVK-M serija

pumpa za odvod otpadne vode



## Materijali izrade

Ku ište pumpe	GG20
Ku ište motora	AISI304
Impeler	GG20
Osovina	AISI410
Zaptivka pumpe	CA/CE
Zaptivka motora	CA/CE
Zaptivke	NBR

## Karakteristike

- pumpa za odvod vode sa ve im vrstnim materijama
- neza epljavaju e obrtno kolo od livenog gvožd a
- motor sa termi kom zaštitom
- ku ište motora od nerđaju eg elika
- opciono postolje za lakšu instalaciju i održavanje

## Primena

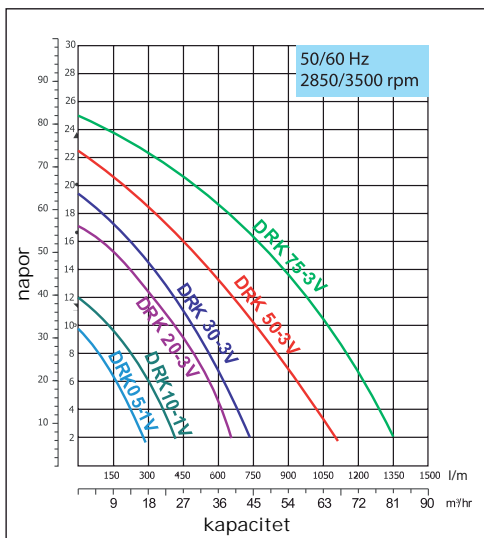
- u manjim industrijskim primenama, kao i u doma instvima
- odvod otpadne vode, vode iz šahtova...
- odvod vode iz tunela



Model	Snaga (KS)	Snaga (kW)	Struja (A)	Izlaz (")	Izlaz (mm)	Slobodan prolaz (mm)	Kabel nxmm <sup>2</sup>	Dimenzije DxŠxV (mm)	Težina (kg)	Opcija postolje
DVK 10-1M	1	0,75	2,2	2	50	15	3x1,5	280x195x420	28	ne
DVK 20-3M	2	1,5	2,0	3	80	15	4x1,5	285x223x550	32	ne
DVK 30-3M	3	2,2	2,5	3	80	15	4x1,5	410x240x520	42	da
DVK 50-3M	5	3,7	4,0	4	100	15	4x2,5	480x250x550	57	da
DVK 75-3M	7,5	5,5	4,0	4	100	20	4x4,0	530x320x610	64	da
DVK 100-3M	10	7,5	5,5	4	100	27	4x4,0	520x320x610	75	da

# DRK-V serija

muljna pumpa



## Karakteristike

- pumpa za odvod vode sa veštim vrstima materijama
- nezaopljavajuće vortex obrtno kolo za superioran rad
- pumpa od livenog gvožđa sa kućištem motora od nerđajućeg elika
- motor sa termičkom zaštitom
- opciona mehanička zaptivka od silikon karbida
- opciono postolje za lakšu instalaciju i održavanje

## Primena

- u manjim industrijskim primenama, kao i u domaćinstvima
- tretman otpadnih voda

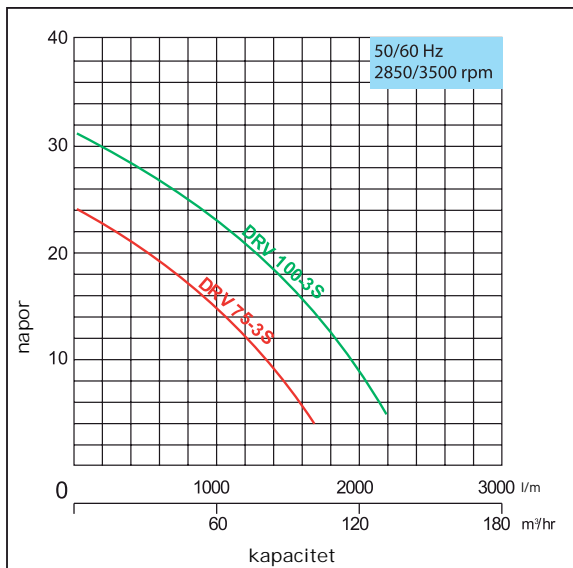
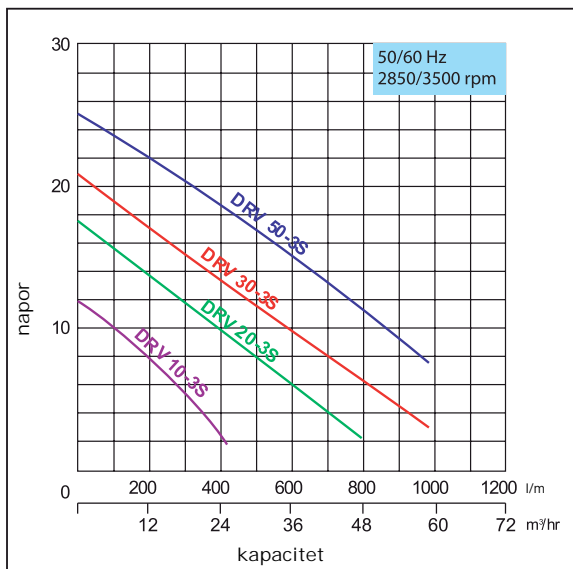
Materijali izrade	
Kućište pumpe	GG20
Kućište motora	AISI304
Impeler	GG20
Osovina	AISI410
Zaptivka pumpe	CA/CE
Zaptivka motora	CA/CE
Zaptivke	NBR



Model	Snaga		Struja (A)	Izlaz		Slobodan prolaz (mm)	Kabel nxmm <sup>2</sup>	Dimenzije DxŠxV (mm)	Težina (kg)	Opcija postolje
	(KS)	(kW)		(")	(mm)					
DRK 05-1V	0,5	0,4	1,5	2	50	30	3x1,0	223x132x395	14	ne
DRK 10-1V	1	0,75	1,5	2	50	30	3x1,0	223x132x425	21	da
DRK 20-3V	2	1,5	3,0	3	80	35	4x1,5	390x210x530	32	da
DRK 30-3V	3	2,2	2,8	3	80	35	4x1,5	390x210x550	34	da
DRK 50-3V	5	3,7	4,0	4	100	45	4x2,5	525x250x635	45	da
DRK 75-3V	7,5	5,5	4,5	4	100	50	4x2,5	525x250x675	54	da

# DRV-S serija

muljna pumpa



## Karakteristike

- pumpa za odvod vode sa ve im vrstnim materijama
- neza epljavaju e jednostruko obrtno kolo za obezbeđivanje ve ih protoka i napora
- motor sa termi kom zaštitom
- dvostruki mehani ki zaptiva sa uljnom međukomoram
- opciono postolje za lakšu instalaciju i održavanje

## Primena

- kanalizacione stanice i sistemi
- tretman otpadnih voda
- industrijska i komercijalna primena
- rasprostranjena primena u stambenim delovima

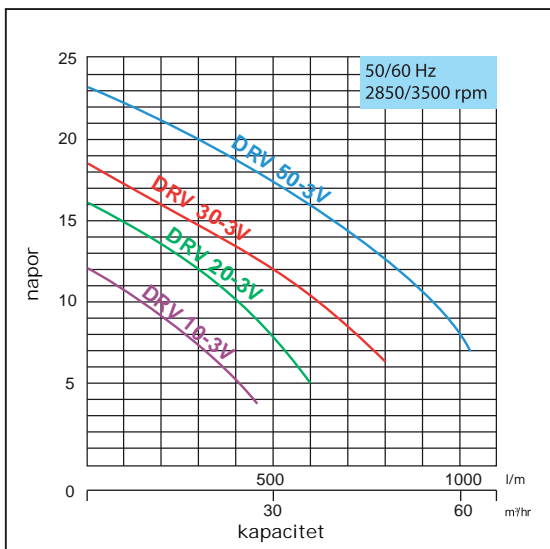


Materijali izrade	
Ku ište pumpe	GG20
Ku ište motora	AISI304
Impeler	GGG40
Osovina	AISI304
Zaptivka pumpe	SIC/ALOX
Zaptivka motora	CAR/ALOX
Zaptivke	NBR

Model	Snaga		Struja (A)	Izlaz		Slobodan prolaz (mm)	Kabel nxmm <sup>2</sup>	Dimenzije DxŠxV (mm)	Težina (kg)	Opcija postolje
	(KS)	(kW)		(")	(mm)					
DRV 10-3S	1	0,75	1,8	2	50	21	4 x 1,25	465x310x195	26	da
DRV 20-3S	2	1,5	3,2	3	80	44	4 x 1,25	515x360x240	35	da
DRV 30-3S	3	2,2	4,6	3	80	44	4 x 2,0	560x400x240	43	da
DRV 50-3S	5	3,7	7,9	4	100	45	4 x 2,0	600x400x245	47	da
DRV 75-3S	7,5	5,5	11,5	4	100	55	4 x 5,5	700x490x280	79	da
DRV 100-3S	10	7,5	15,2	5	150	55	4 x 5,5	770x490x280	85	da

# DRV-V serija

muljna pumpa



## Karakteristike

- pumpa za odvod veoma zaprljane vode
- neza epljavaju e oja ano vortex obrtno kolo za superioran rad
- motor sa termi kom zaštitom
- dvostruki mehani ki zaptiva sa uljnom međukomorom
- opciono postolje za lakšu instalaciju i održavanje

## Primena

- transport kanalizacione vode sa krupnim ne isto ama
- tretman otpadnih voda
- industrijska i komercijalna primena
- komunalna otpadna voda

Materijali izrade	
Ku ište pumpe	GG20
Ku ište motora	AISI304
Impeler	GGG40
Osovina	AISI304
Zaptivka pumpe	SIC/ALOX
Zaptivka motora	CAR/ALOX
Zaptivke	NBR



Model	Snaga		Struja (A)	Izlaz		Slobodan prolaz (mm)	Kabel nxmm <sup>2</sup>	Dimenzije DxŠxV (mm)	Težina (kg)	Opcija postolje
	(KS)	(kW)		(")	(mm)					
DRV 10-3V	1	0,75	1,8	3	80	46	4x1,5	435x280x170	19	da
DRV 20-3V	2	1,5	3,2	3	80	46	4x1,5	515x395x195	24	da
DRV 30-3V	3	2,2	4,6	3	80	46	4x2,5	590x430x255	51	da
DRV 50-3V	5	3,7	7,9	3	80	57	4x4,0	670x430x255	55	da



# DRK-S/D serija

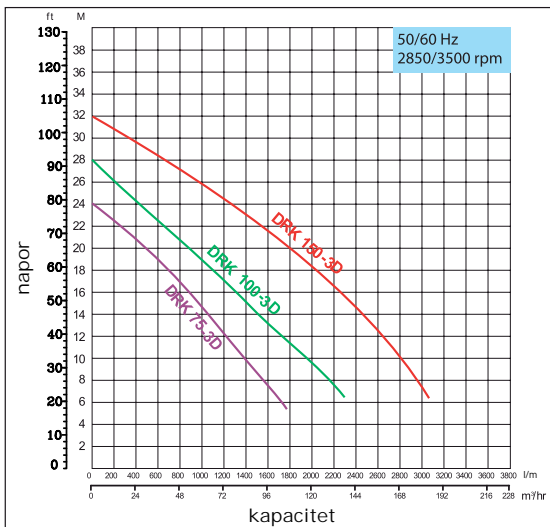
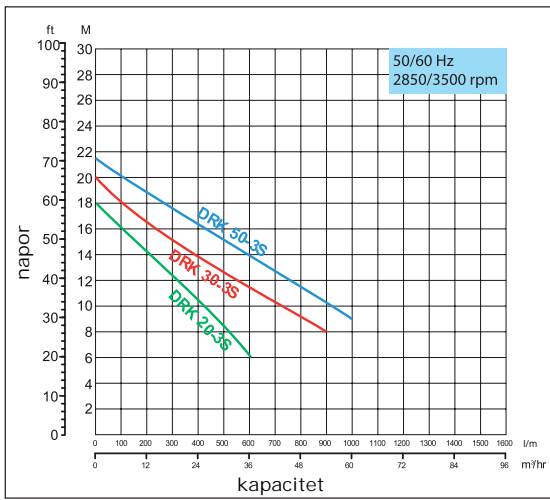
muljna pumpa

## Karakteristike

- veoma izdržljiva pumpa za kanalizacionu vodu
- neza epljavaju e obrtno kolo za velike radne kapacitete
- motor sa termi kom zaštitom
- rad sa krupnim ne isto ama (do 65 mm)
- dvostruki mehanski zaptiva sa uljnom međukomorom
- opciono postolje za lakšu instalaciju i održavanje

## Primena

- transport otpadne vode sa krupnim ne isto ama
- tretman otpadnih voda i kanalizacionih voda
- industrijska i komercijalna primena
- rasprostranjena primena u stambenim delovima



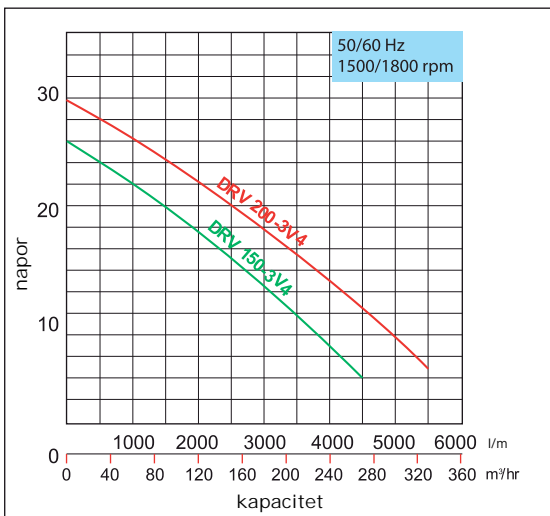
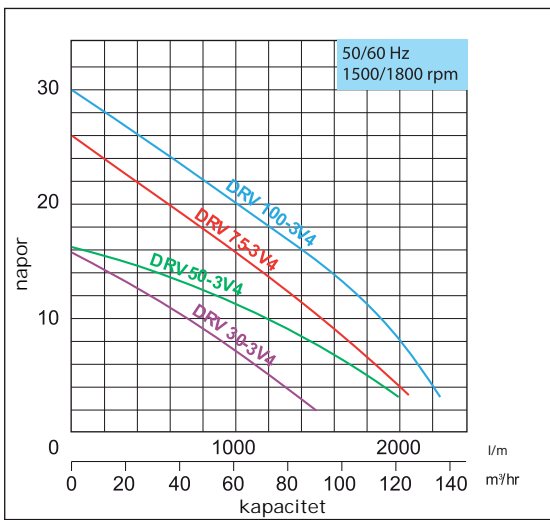
### Materijali izrade

Ku ište pumpe	GG20
Ku ište motora	AISI304
Impeler	GG20
Osovina	AISI410
Zaptivka pumpe	CA/CE
Zaptivka motora	CA/CE
Zaptivke	NBR

Model	Snaga		Struja (A)	Izlaz		Slobodan prolaz (mm)	Kabel n x mm <sup>2</sup>	Dimenzije D x Š x V (mm)	Težina (kg)	Opcija postolje
	(KS)	(kW)		(")	(mm)					
DRK 20-3S	2	1,5	1,3	3	80	48	4x1,5	400x240x545	37	da
DRK 30-3S	3	2,2	2,2	3	80	48	4x1,5	425x220x615	47	da
DRK 50-3S	5	3,7	4,3	3	80	48	4x2,5	425x220x615	50	da
DRK 75-3D	7,5	5,5	4,5	4	100	65	4x4,0	485x300x735	104	da
DRK 100-3D	10	7,5	5,8	4	100	65	4x4,0	485x300x840	114	da
DRK 150-3D	15	11	10,0	4	100	65	4x6,0	585x340x875	165	da

# DRV-V4 serija

muljna pumpa



## Karakteristike

- veoma izdržljiva pumpa za kanalizacionu vodu sa visokim performansama
- neza epljavaju e, oja ano vortex obrtno kolo za velike radne kapacitete
- duži radni vek zbog manjeg broja obrtaja i manje radne temperature
- mogu rad motora na 415 V +/- 10%
- 4 polni motor za veliki obrtno momenat
- dvostruki mehani ki zaptiva sa uljnom međukomorom
- opciono postolje za lakšu instalaciju i održavanje

## Primena

- netretirana otpadna voda iz naselja
- zahtevne primene kao hoteli, metroi, areodromi...
- industrijska postrojenja i komercijalni centri
- odvod vode iz tunela
- postrojenja za preradu otpadne vode

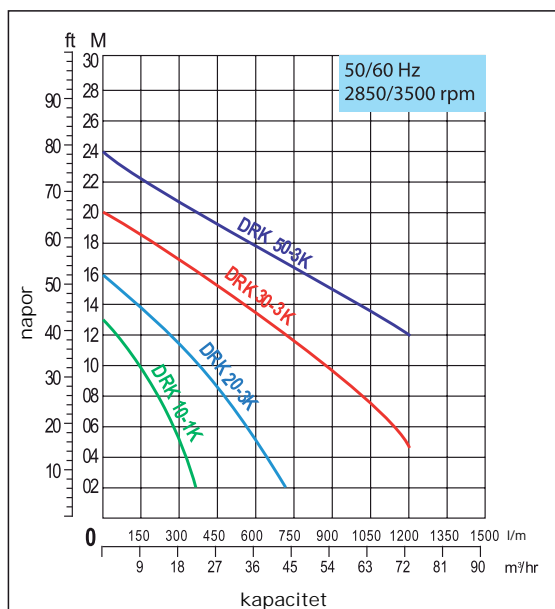
Materijali izrade	
Ku ište pumpe	GG20
Ku ište motora	AISI304
Impeler	GGG40
Osovina	AISI304
Zaptivka pumpe	SIC/ALOX
Zaptivka motora	CAR/ALOX
Zaptivke	NBR



Model	Snaga		Struja (A)	Izlaz		Slobodan prolaz (mm)	Kabel n x mm <sup>2</sup>	Dimenzije DxŠxV (mm)	Težina (kg)	Opcija postolje
	(KS)	(kW)		(")	(mm)					
DRV 30-3V4	3	2,2	4,6	3	80	80	4x2,5	600x470x255	57	da
DRV 50-3V4	5	3,7	7,9	3	80	80	4x4,0	825x660x315	62	da
DRV 75-3V4	7,5	5,5	11,5	4	100	80	4x6,0	785x660x315	100	da
DRV 100-3V4	10	7,5	15,2	4	100	80	4x6,0	825x660x315	110	da
DRV 150-3V4	15	11	22,7	5	150	80	4x10,0	900x910x480	190	da
DRV 200-3V4	20	15	29,9	5	150	80	4x10,0	950x910x480	270	da

# DRK-K serija

pumpa za odvod vode  
sa obrtnim kolom - seka em



## Karakteristike

- pumpa visokih performansi sa funkcijom seka a
- radno kolo sa dvostrukim seka em od tungstena za
- optimalno procesiranje vrstih materija
- niska radna temperatura za duži radni vek
- motor sa termi kom zaštitom
- zaštita motora IP68 i F klasa izolacije
- opciono postolje za lakšu instalaciju i održavanje

## Primena

- odvod otpadne i kanalizacione vode
- manje industrijske i stambene potrebe
- ugradnja u šahtovima
- odvod vode iz tunela

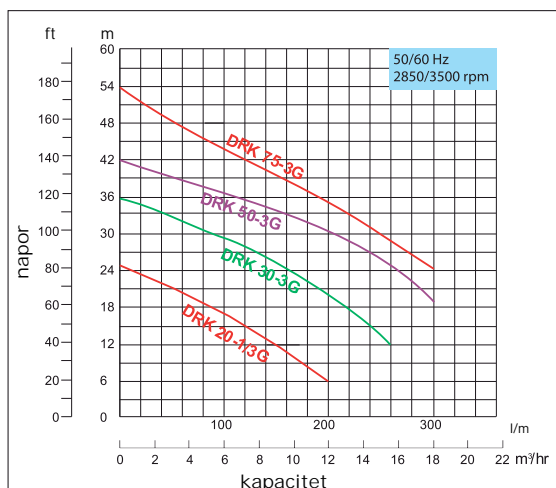
Materijali izrade	
Ku ište pumpe	GG20
Ku ište motora	AISI304
Impeler	GG20
Osovina	AISI410
Zaptivka pumpe	CA/CE
Zaptivka motora	CA/CE
Zaptivke	NBR



Model	Snaga		Struja (A)	Izlaz		Slobodan prolaz (mm)	Kabel nxmm <sup>2</sup>	Dimenzije DxŠxV (mm)	Težina (kg)	Opcija postolje
	(KS)	(kW)		(")	(mm)					
DRK 10-1K	1	0,75	2,5	2	50	----	3x1,5	280x195x420	30	ne
DRK 20-3K	2	1,5	2,6	3	80	----	4x1,5	280x195x425	35	ne
DRK 30-3K	3	2,2	3,0	3	80	----	4x1,5	410x240x520	46	da
DRK 50-3K	5	3,7	5,0	4	100	----	4x2,5	480x250x550	62	da

# DRK-G serija

pumpa za odvod vode  
sa obrtnim kolom - melja em



## Karakteristike

- pumpa sa funkcijom melja a za efikasno rešenje vrstih materija u vodi
- hromirano, oja ano radno kolo optimalno za mlevenje vrstih materija
- vrste materije se melju i stvara se fina kaša koja nakon pumpe omogu ava upotrebu cevovoda manjih dimenzija
- motor sa termi kom zaštitom
- opciono postolje za lakšu instalaciju i održavanje

## Primena

- komunalne otpadne vode
- tretman otpadnih voda
- industrijske i komercijalne otpadne vode

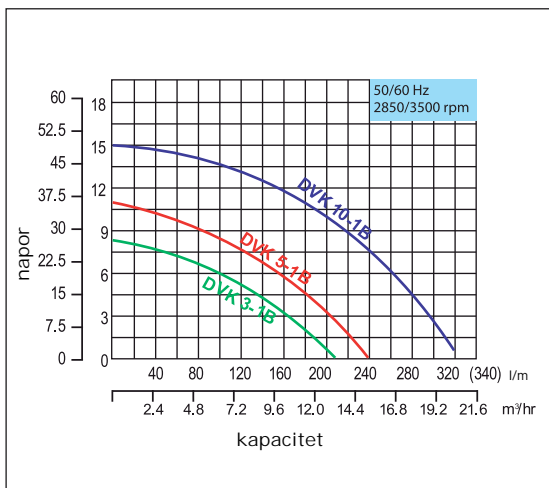
Materijali izrade	
Ku ište pumpe	GG20
Ku ište motora	GG20
Impeler	GG25
Osovina	AISI410
Zaptivka pumpe	SC/SC
Zaptivka motora	SC/SC
Zaptivke	NBR



Model	Snaga		Struja (A)	Izlaz		Slobodan prolaz (mm)	Kabel nxmm <sup>2</sup>	Dimenzije DxŠxV (mm)	Težina (kg)	Opcija postolje
	(KS)	(kW)		(")	(mm)					
DRK 20-1G	2	1,5	1,5	1-1/4	32	----	3x1,5	240x200x560	38	da
DRK 20-3G	2	1,5	1,5	1-1/4	32	----	3x1,5	240x200x560	38	da
DRK 30-3G	3	2,2	4,0	2	50	----	4x1,5	240x200x560	42	da
DRK 50-3G	5	3,7	4,5	2-1/2	65	----	4x4,0	270x238x830	55	da
DRK 75-3G	7,5	5,5	5,9	2-1/2	65	----	4x4,0	270x238x830	60	da

# DVK-B serija

pumpa za odvod otpadne vode  
od nerđaju eg elika



## Karakteristike

- pumpa u potpunosti od nerđaju eg elika
- dvostruko ku ište za efikasnije hlađenje motora
- za upotrebu na površini i potpoljena do 6 m
- sve zaptivke od Viton-a
- dvostruka mehani ka zaptivka za veliku pouzdanost

## Primena

- otpadne vode u doma instvima
- dovod ili odvod vode u poljopivredi
- dovod vode za sisteme za navodnjavanje
- isušivanje površinskih voda

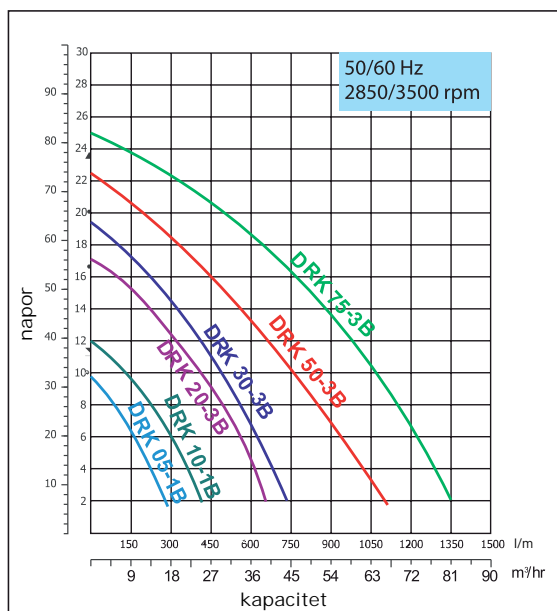
Materijali izrade	
Ku ište pumpe	AISI304
Ku ište motora	AISI304
Impeler	AISI304
Osovina	AISI316
Zaptivka pumpe	SIC/SIC
Zaptivka motora	SIC/SIC
Zaptivke	VITON



Model	Snaga		Struja (A)	Izlaz		Slobodan prolaz (mm)	Kabel nxmm <sup>2</sup>	Dimenzije DxŠxV (mm)	Težina (kg)	Opcija postolje
	(KS)	(kW)		(")	(mm)					
DVK 03-1B	0,3	0,22	1,0	2	50	7	3x1,0	181x181x340	12	ne
DVK 05-1B	0,5	0,37	1,1	2	50	10	3x1,0	181x181x340	12	ne
DVK 10-1B	1	0,75	3,0	2	50	10	3x1,5	181x181x343	15	ne

# DRK-B serija

muljna pumpa od nerđaju čelika sa vortex obrtnim kolom



## Karakteristike

- muljna pumpa u potpunosti od nerđaju čelika
- ojačano, nezačepljavajuće Vortex obrtno kolo
- sve zaptivke od Viton-a
- motor sa termičkom zaštitom

## Primena

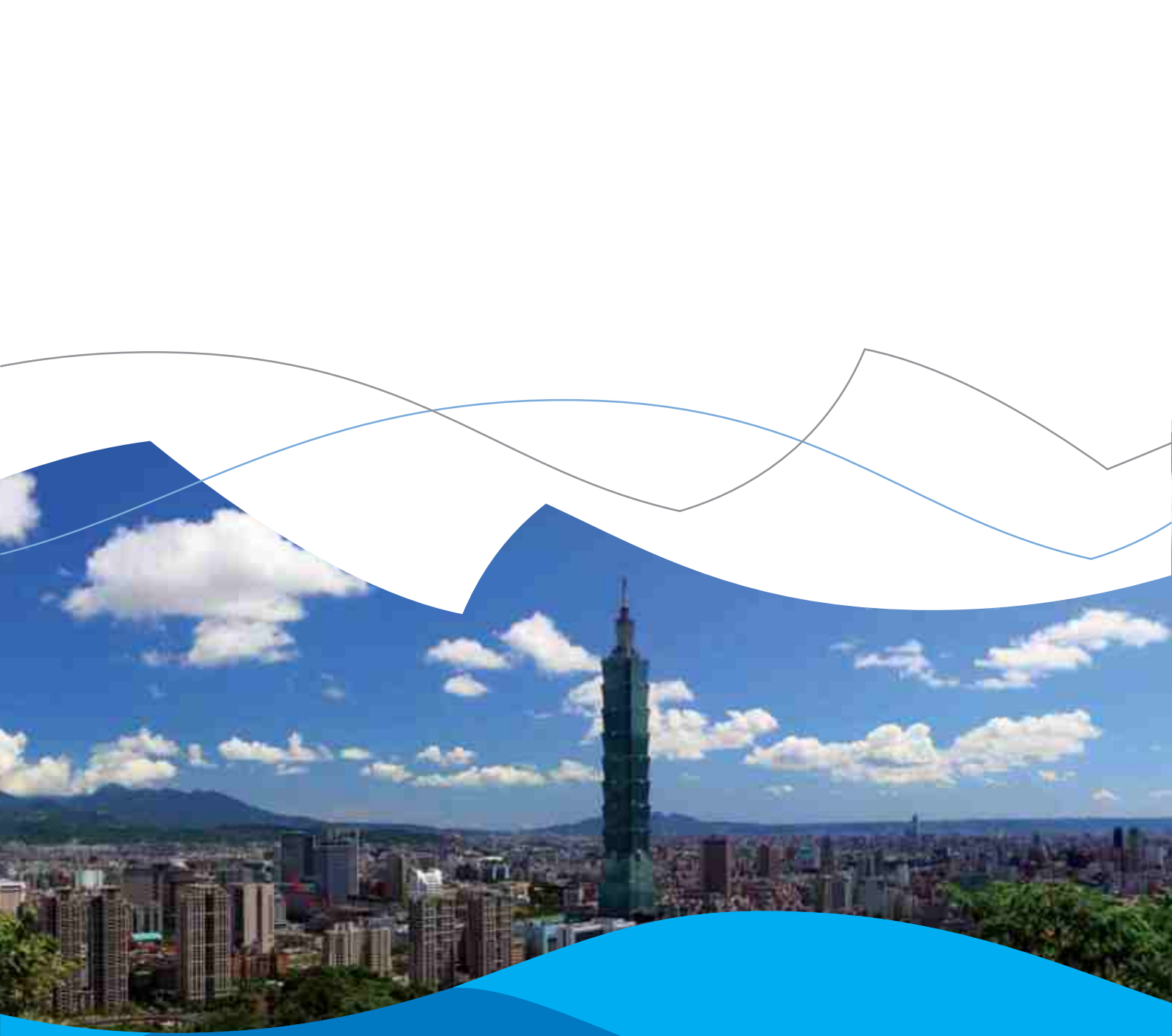
- moгуće upotreba sa slabo agresivnim i korozivnim tečnostima
- industrijske, stambene komunalne otpadne vode



### Materijali izrade

Kućište pumpe	AISI304
Kućište motora	AISI304
Impeler	AISI304
Osovina	AISI316
Zaptivka pumpe	CA/CE
Zaptivka motora	CA/CE
Zaptivke	VITON

Model	Snaga		Struja (A)	Izlaz		Slobodan prolaz (mm)	Kabel n x mm <sup>2</sup>	Dimenzije DxŠxV (mm)	Težina (kg)	Opcija postolje
	(KS)	(kW)		(")	(mm)					
DRK 05-1B	0,5	0,4	1,5	2	50	30	3x1,0	223x132x395	14	ne
DRK 10-1B	1	0,75	1,5	2	50	30	3x1,0	223x132x425	21	ne
DRK 20-3B	2	1,5	3,0	3	80	35	3x1,5	390x210x530	32	ne
DRK 30-3B	3	2,2	2,8	3	80	35	4x1,5	390x210x550	35	ne
DRK 50-3B	5	3,7	4,0	4	100	45	4x2,5	525x250x635	45	ne
DRK 75-3B	7,5	5,5	4,5	4	100	50	4x2,5	525x250x675	54	ne



**dp pumps**

dp pumps  
P.O. Box 28  
2400 AA Alphen aan den Rijn  
Holland  
[www.dp-pumps.com](http://www.dp-pumps.com)



Ovlašćeni distributer za Srbiju:

**Tehnosam**  
TRETMAN VODA

Jelene Covic 22, 24106 Subotica  
tel./fax: +381 24 567 431  
mob. tel.: +381 63 521 806  
e-mail: [tehnosam.office@gmail.com](mailto:tehnosam.office@gmail.com)  
web: [www.tehnosam.rs](http://www.tehnosam.rs)