



DPV
vertikalne
višestepene
centrifugalne
pumpe



Umetnost transportovanja vode je u pronalaženju pravog rešenja sa maksimalnom efikasnošću u svakoj situaciji. DPV serija vertikalnih višestepenih centrifugalnih pumpi nastala je kao rezultat 55 godina iskustva i nudi širok opseg pumpi odgovarajućih za razne aplikacije.

Sve DP pumps-ove pumpe se proizvode u jednoj fabrici. Zajedno sa povratnim informacijama od kupaca i tržišta, kao i uskom povezanošću sa servisnim odeljenjem obezbeđena je konstantna inovacija svih serija pumpi.

Nova serija DPV pumpi je revolucionarna u pogledu potrošnje energije i efikasnosti. Materijali otporni na koroziju, tehnološki napredni načini proizvodnje i optimizovana hidraulika dovode do stvaranja vrhunskog proizvoda. Modularna konstrukcija pumpe omogućava mogućnost prilagođavanja svakoj specifičnoj situaciji na terenu i obezbeđuje pouzdano rešenje za transport vode u raznim procesima, proizvodnjama, itd...

siguran izbor

Veoma je važno biti odgovoran kada je u pitanju očuvanje životne sredine.

Najviša efikasnost - ušteda energije

- Jedinствен dizajn hidraulike pumpe
- Efikasnost do 79%
- Standardni visokoefikasni motori Eff1/IE2
- Optimalan protok prilagođen standardnim dimenzijama cevi
- Optimalna pokrivenost protoka unutar serije

Nizak NPSH

- Produžen radni vek kao rezultat optimalnih radnih uslova
- NPSH 0.6 - 3.8 pri Qopt

Modularna konstrukcija

- Širok opseg opcija
- Sve opcije su standardizovane
- Kratak rok isporuke

Dugotrajno rešenje

- Visokokvalitetni materijali
- Prilagodljivost uslovima rada
- Dug radni vek

aplikacije

Kombinacija inovativnih konstrukcija dozvoljava širok opseg opcija. Osnova od nerđajućeg čelika garantuje održavanje kvaliteta vode u svakoj situaciji.

DPV serija je odgovarajuća za mnoge aplikacije:

- Domaćinstva
- Razne proizvodnje
- Hlađenje
- Grejanje
- Protivpožarni sistemi
- Prehrambena, hemijska i procesna industrija
- Tretman voda
- Navodnjavanja

DP pumps pumpe su vrhunskog kvaliteta i proizvedene prema najvišim standardima.

Sve pumpe su dostupne sa sledećim certifikatima i/ili standardima:

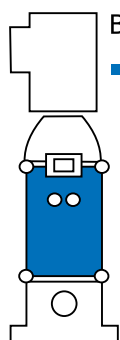




kombinovanje elemenata

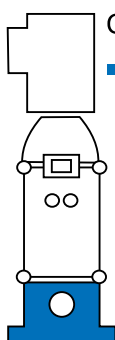
DPV serija je izrađena kao modularna. Kao rezultat širok opsega mogućnosti, pumpe je moguće prilagoditi bilo kojoj aplikaciji, što na kraju dovodi do dužeg radnog veka kao i uštede u potrošnji električne energije.

Kratak pregled modula:



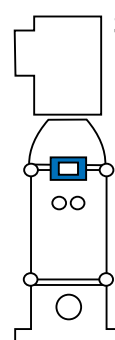
BH Osnovna hidraulika

- Odabir hidrauličke specifikacije i broja stepeni



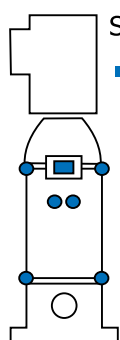
CB Priključci/osnova

- Odabir priključaka pumpe i materijala osnove pumpe



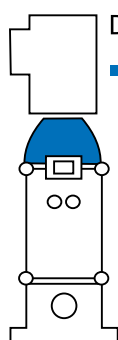
SC Tip zaptivke

- Odabir tipa zaptivke osovine



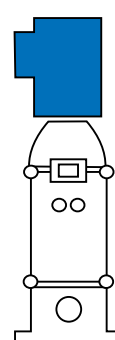
SE Materijal zaptivki

- Odabir materijala zaptivki



DR Ležaj

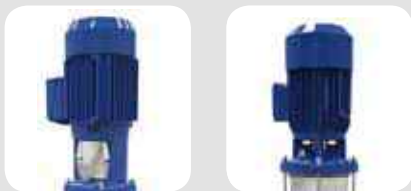
- Odabir tipa kućišta ležaja



MT Motor

- Odabir tipa motora

sve je standardno



Motor

- Pouzdane konfiguracije motora
- Standardni DP motor
- DP blok-motor
- Siemens motor
- VEM motor
- Motori Eexe II i Eexd II C
Acc. II 2 G c T3-T4
- Brodski motori



Zaptivke osovine

- 3 pouzdana rešenja
- Fiksna zaptivka
- Lako dostupna zaptivka
- Kertridž zaptivka
- 11 različitih materijala za različite aplikacije



Hidraulika pumpe

- Dugotrajna i pouzdana
- AISI 304
- AISI 316



Priključci

- Za pritiske PN 16, 25, 40
- Opciona izrada od SS AISI 304 or 316
- Spoljašnji navoj sa ugrađenim nepovratnim ventilom, kontra prirubnica, victaulic, triclamp, okrugla prirubnica
- DIN, JIS, ASME



Osnova pumpe

- Liveno gvožđe (standard)
- Nerđajući čelik (opcija)

tehničke karakteristike

Motor pumpe

- Motor bez dodatnog održavanja
- Velik izbor radnih napona i frekvencija
- IP55
- Izolaciona klasa F
- Efikasnost motora IE2
- Temperaturna zaštita 3 kW PTC

Zaptivka osovine

- Velik izbor materijala zaptivki
- Zaptivke zamenljive bez rastavljanja pumpe
- Fiksne, lako dostupne

Kućište pumpe

- Jednostavno za povezivanje
- VC dizajn sa fiksnim priрубnicama
- V i VS dizajn sa "letećim" priрубnicama
- E dizajn sa ugrađenim nepovratnim ventilom
- Potpuno ispuštanje vode iz pumpe

Dodatni priključci

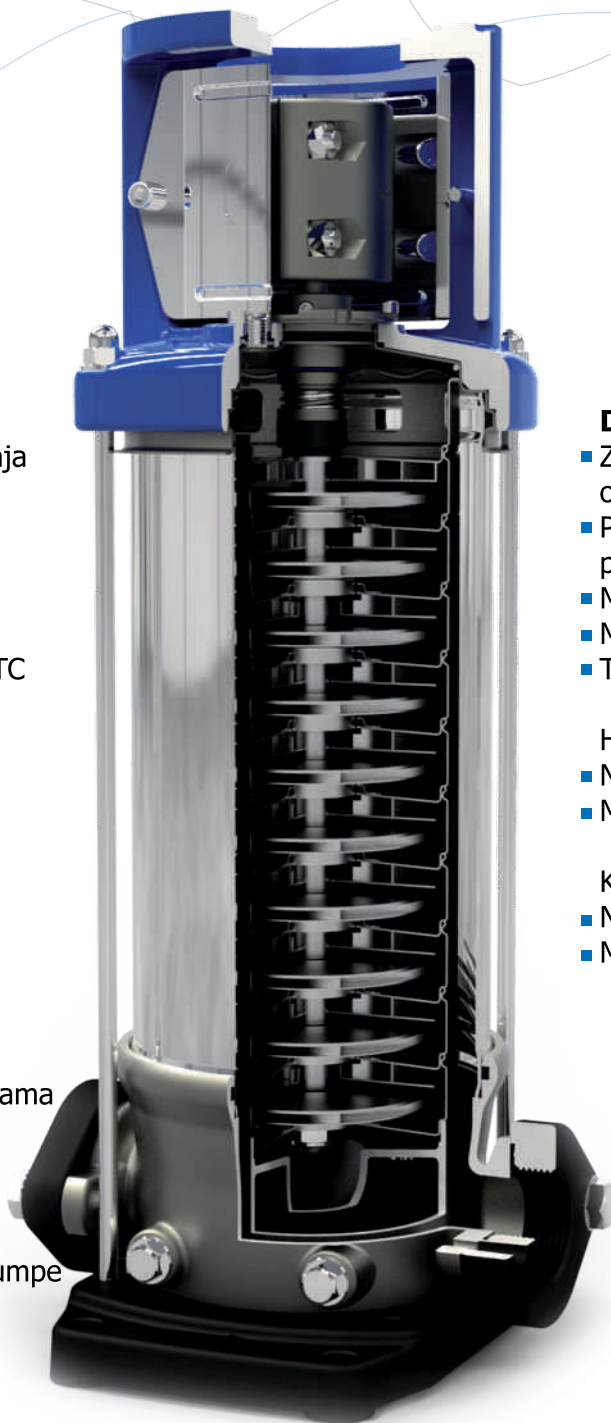
- Za punjenje, pražnjenje, odzračivanje i merenja
- Posebno merenje uvlačenja i pritiska
- Materijal SS AISI 304 ili 316
- Mogućnost By pass-a
- Trajno zaptivanje

Hidraulika

- Najefikasnija na tržištu
- Materijal SS AISI 304 ili 316

Konstrukcija

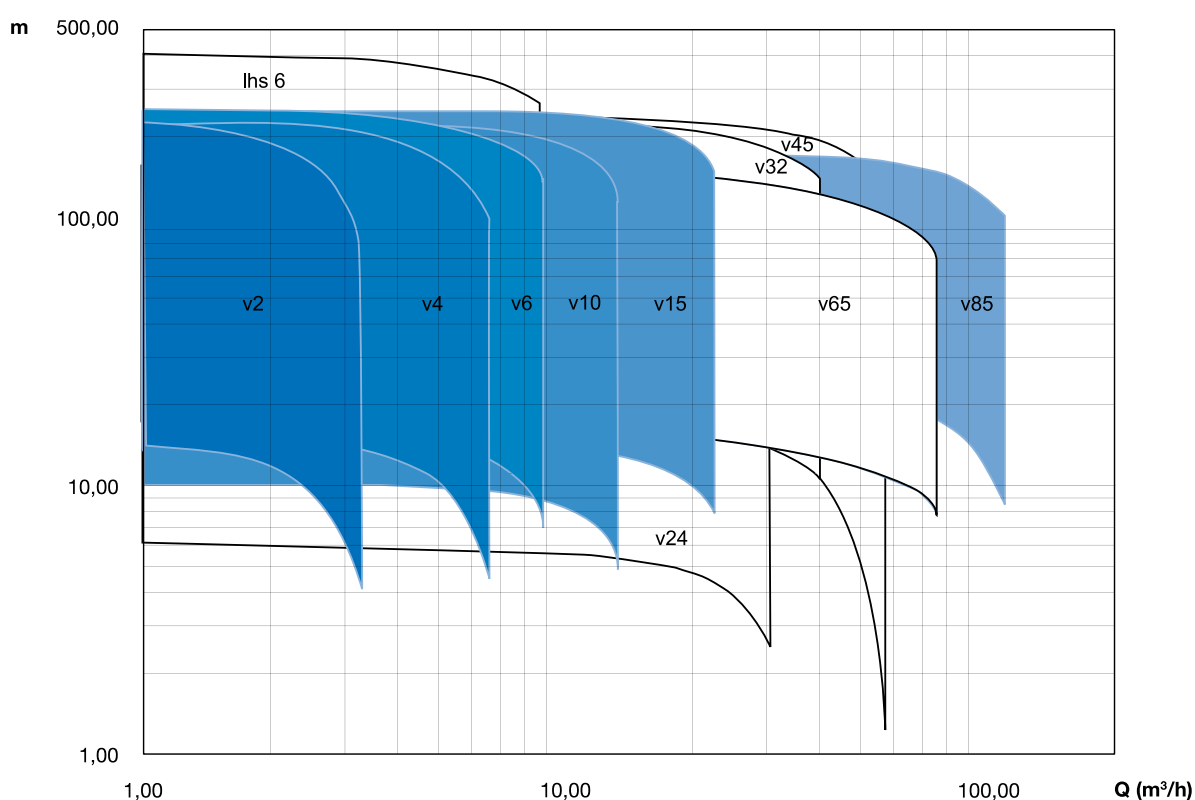
- Nerđajući čelik, robusno kućište
- Male vibracije i buka



50Hz

Radna frekvencija 50Hz			
Model	DPV 2	DPV 4	DPV 6
Protok			
Radni protok [m ³ /h]	0.2 - 3.3	0.4 - 6.5	0.6 - 9
Nominalni protok [m ³ /h]	1.9	4	6.3
Pritisak			
Radni pritisak	PN16-25-40		
Maksimalni pritisak [m]	229	234	256
Maksimalni pritisak pri Q _{opt.} [m]	187	193	200
NPSH pri Q _{opt.} [m]	2.2	1.2	1.2
Hidraulika			
Temperaturni opseg tečnosti	-20 do +140 °C		
Maksimalna efikasnost	54%	62%	68%

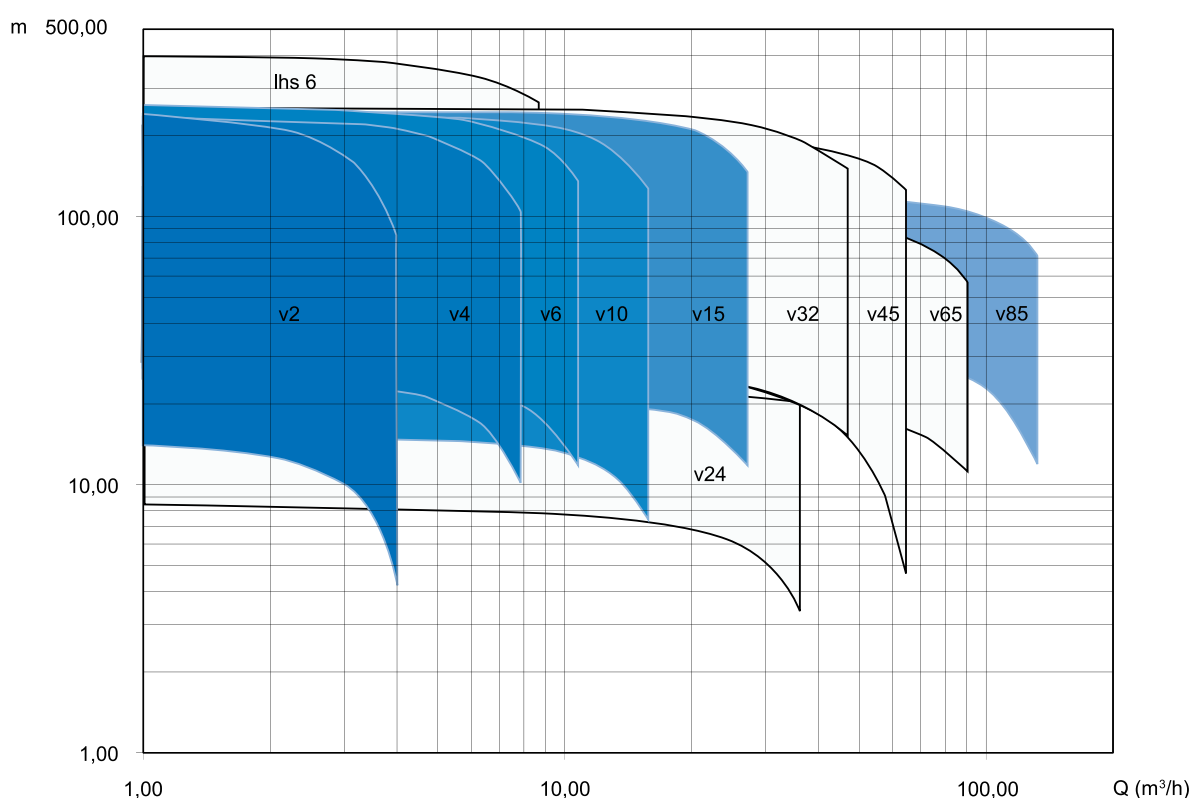
Radna frekvencija 50Hz					
Model	DPV 10 2P	DPV 10 4P	DPV 15 2P	DPV 15 4P	DPV 85
Protok					
Radni protok [m ³ /h]	1.0 – 13.2	0.5 – 6.6	1.8 – 22.5	0.98 – 11.3	8.5 – 112.8
Nominalni protok pri Q _{opt.} [m ³ /h]	10	5	18	9.8	85.7
Pritisak					
Radni pritisak	PN16-25-40				
Maksimalni pritisak [m]	239	58	248	59	176
Maksimalni pritisak pri Q _{opt.} [m]	179	43	193	44	132
NPSH pri Q _{opt.} [m]	1.2	0.9	1.2	0.6	2.2
Hidraulika					
Temperaturni opseg tečnosti	-20 do +140 °C				
Maksimalna efikasnost	68%	68%	71%	71%	79%



60Hz

Radna frekvencija 60Hz			
Model	DPV 2	DPV 4	DPV 6
Protok			
Radni protok [m ³ /h]	0.24 - 4	0.48 - 7.8	0.72 - 10.8
Nominalni protok pri Q _{opt.} [m ³ /h]	2.3	4.8	7.6
Pritisak			
Radni pritisak	PN16-25-40		
Maksimalni pritisak [m]	246	238	255
Maksimalni pritisak pri Q _{opt.} [m]	201	195	199
NPSH pri Q _{opt.} [m]	3	1.8	2
Hidraulika			
Temperaturni opseg tečnosti	-20 do +140° C		
Maksimaln efikasnost	54%	64%	68%

Data 60Hz					
Model	DPV 10 2P	DPV 10 4P	DPV 15 2P	DPV 15 4P	DPV 85
Protok					
Radni protok [m ³ /h]	1.3 –15.8	0.6 – 7.9	2.2 – 27	1.1 – 13.8	10 - 132
Nominalni protok pri Q _{opt.} [m ³ /h]	13.3	6.3	21.7	10.9	100
Pritisak					
Radni pritisak	PN16-25-40				
Maksimalni pritisak [m]	246	61	233	57	151
Maksimalni pritisak pri Q _{opt.} [m]	173	44	177	43	108
NPSH pri Q _{opt.} [m]	2	1.3	2.5	1.3	3.8
Hidraulika					
Temperaturni opseg tečnosti	-20 do +140 oC				
Maksimalna efikasnost	68%	68%	71%	71%	79%





dp pumps

dp pumps
P.O. Box 28
2400 AA Alphen aan den Rijn
Holland
www.dp-pumps.com

