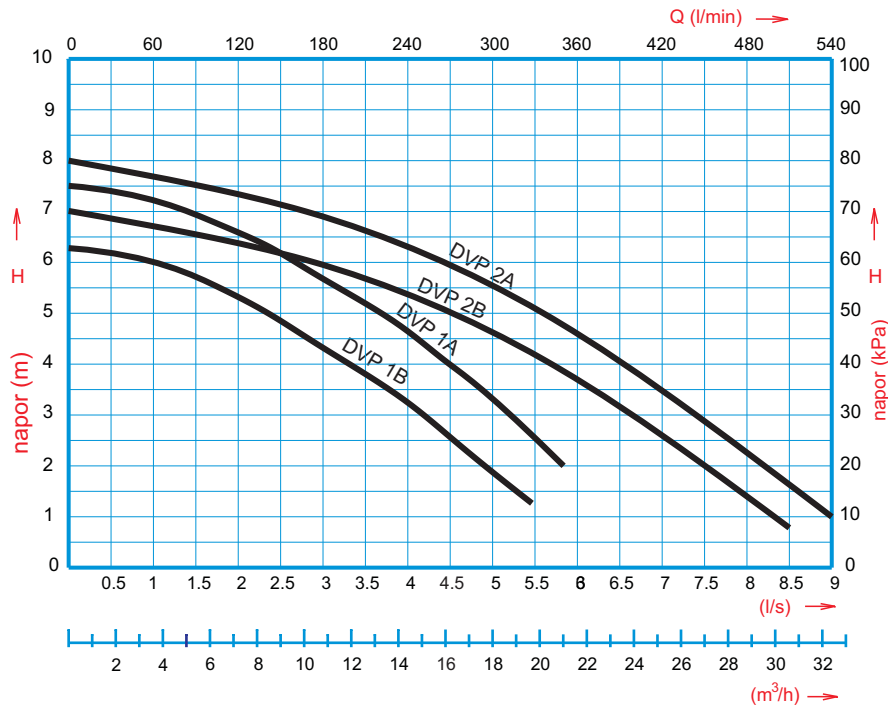


Drenažna vertikalna pumpa

Tip Comprex DVP

Dijagram hidrauličnih karakteristika



Asortiman

Tip pumpe	Precnik radnog kola	Elektromotor 3x380 V 50 Hz			
		Tip	Snaga (kW)	Struja (A)	o/min
DVP 2A	162	90 L-4	1,5	3,8	1420
DVP 2B	152	90 S-4	1,1	2,8	1400
DVP 1A	160	80 B-4	0,75	2,1	1400
DVP 1B	145	80 A-4	0,55	1,7	1380

Tipske dužine pumpe su: L= 750, 1000, 1500 i 2000 mm, a moguće je naručiti bilo koju dužinu od 500 do 2000 mm.

Namena

Drenažne vertikalne pumpe DVP koriste se prvenstveno za automatsko odvodnjavanje lako zaprljanih i umereno agresivnih otpadnih voda, uključujući kišne i podzemne vode. Crpljena tečnost može sadržati do 5 čvrstih čestica osim dugovlaknatih.

Konstrukcija i funkcionisanje

Pumpa je izvedena kao kompletan agregat sa kvadratnom čelicnom pločom, koja se postavlja na sabirni šaht sa otvorom 500 x 500 mm. Osnovne komponente agregata su jednostepena pumpa, elektromotor i elektrokomandni orman. Elektrokomandni orman sadrži elemente automatike, zaštite i signalizacije.

Orman može biti na nosećoj ploči (kao na skici), ali se preporučuje da bude postavljen na zidu prostorije u blizini pumpe.

Pumpa je predviđena za rad u ručnom i automatskom režimu.

U automatskom radu pumpa je upravljana nivo sklopkom, koja signale dobija preko nivo sonde.

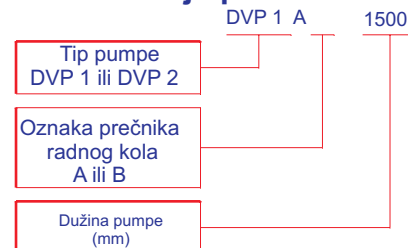
Za slučaj opasnosti od povremenog većeg priliva otpadnih voda, moguća je isporuka pumpe sa dvo brzinskim motorom (1400 / 2800 o/min).

Kada nivo vode dostigne kritičnu granicu automatski se aktivira veća brzina kao i zvučni i svetlosni alarm, a protok se uvećava dva puta.

Materijal

Materijali korišćeni za izradu pumpe su sivi liv SL 250, nerđajući čelik Č 4171, pocinkovane čelice cevi i poliacetal od koga je izradjena ležajna čaura.

Označavanje pri naručivanju



* Elektrokomandni orman je izveden u zaštiti IP 54, a na zahtev, moguća je isporuka sa većim stepenom zaštite.

**Pumpa sa dvo brzinskim motorom ima dopunsku oznaku - DBM.

