



kompaktne
booster stanice

Hydro unit DPVE

kompaktne i pouzdane booster stanice



DP pumps, vodeći proizvođač na holandskom tržištu u transportu vode za pice u domaćinstvima i industriji, predstavlja seriju Hydro unit DPVE booster stanica. Serija se sastoji od standardnog Hydro unit sistema, energetske efikasne Hydro unit HR i frekventno regulisanog Hydro unit FR sistema. Zahvaljujući naprednoj konstrukciji Hydro unit HR omogućava uštedu električne energije i do 60 %.

Svi sistemi su izrađeni od najkvalitetnijih materijala, kako se ni u kom slučaju ne bi doveo u pitanje kvalitet vode. Zbog toga su izvedeni u nerđajućem čeliku, a koriste se DPVE pumpe sa ugrađenim nepovratnim ventilima. Rezultat je da su sistemi veoma dugotrajni i odgovaraju budućim direktivama EU za vodu za pice.

Booster stanice su lake i kompaktne, pa su jednostavne za transport, postavljanje i puštanje u rad. By pass, kojim su standardno opremljene sve booster stanice, je integrisan u sistem. DPVE pumpe koje se koriste su već opremljene nepovratnim ventilom i produženom osovinom motora rezultujući manjim dimenzijama i smanjenom težinom.

Booster stanice su dostupne u širokom opsegu kapaciteta i visine dizanja. Kada su potrebni sistemi sa smanjenom bukom, dostupni su Hydro unit DPVE 14 modeli sa 4 polnim motorima.

Maksimalna visina dizanja je do 70 m, a maksimalni kapacitet do 36 m³/h.

Hydro unit HR

ekstremno energetske efikasne booster stanice



Smanjenje potrošnje električne energije je danas veoma bitno. Zbog toga postoji serija Hydro Unit HR. Upotrebom ovih booster stanica moguće je smanjiti potrošnju električne energije do 60%. Konstrukcija sistema sa velikim rezervoarom sa membranom stvara osnovu za uštedu energije.

Često pumpe nakon uključivanja imaju neko minimalno vreme koje moraju da rade kako bi se motori zaštitili od pregrevanja. Ovo dovodi do njihovog rada čak i kada nema potrošnje vode, što je isto rasipanje električne energije.

Hydro-Unit HR sistemi su opremljeni velikim rezervoarom sa membranom u kojem se skladišti određena količina vode. Zahvaljujući rezervoaru sistem radi tek trećinu vremena u odnosu na standardne sisteme.

Upotreba

- doma instva
- poslovni prostori
 - hoteli
 - bolnice

Prednosti

- najefikasniji sistem na tržištu
- jednostavno upravljanje i održavanje

Hydro unit FR

efikasne i tihe booster stanice



Frekventno regulisani booster sistemi su veoma efikasni. Pumpe uvek rade tačno prema trenutnom potrebnom protoku što obezbeđuje uštede do 25%. Takođe, pošto pumpe ne rade konstantno pri maksimalnom broju obrtaja, stvara se manja buka.

Hydro unit FR booster stanice su opremljene DP pumps-ovim Mega control kontrolerom kojim se ceo sistem jednostavno instalira, podešava i kontroliše.

Pumpe u sistemu se uključuju i frekventno regulišu prema trenutnoj potrošnji vode, umesto stalnog uključivanja i isključivanja. Prednost je manja potrošnja energije pošto se pumpe brže isključuju. Prosečna ušteda energije kod Hydro unit FR sistema je 30%.

Upotreba

- doma instva
- poslovni prostori
 - hoteli
 - bolnice
 - industrija

Prednosti

- ušteda energije
- jednostavno upravljanje i održavanje
- kompaktna konstrukcija



dp pumps

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

