

NYOMÁSFOKOZÓ ÁLLOMÁSOK

HYDRO-UNIT® NYOMÁSFOKOZÓ RENDSZEREK HOLLANDIÁBÓL

Q_{max} 660 m³/h
 H_{max} 120 m

HYDRO-UNIT PREMIUM LINE

Energiamegtakarítás a hagyományos Hydro-Unit HR állomással

A Hydro-Unit HR a legtakarékosabb megoldás a hagyományos rendszerek között. Ezzel az állomással 60% energia költség csökkenthető egy hagyományos rendszerrel szemben.

Állandó nyomás a Hydro-Unit FR-rel

A Hydro-Unit FR állomást az intelligens Megacontrol vezérli. A modul beépített frekvencia inverterrel állandó nyomást biztosít a vízigénynek megfelelően. Frekvenciavezérléssel **25%** energia megtakarítás érhető el az alaptípusokhoz képest. A szivattyúk csakis a vízigény mértékével arányosan dolgoznak, és nem folyamatosan maximális sebességgel. Ezáltal kevesebb a zajkibocsátás.

Felhasználási terület

- toronyházak
- irodaépületek
- szállodák
- élelmiszeripari üzemek, gyárak
- kórházak vízellátása

Vezérlés

A vezérlőegységek előre programozottak, tartalmazzák a legkorszerűbb beállításokat, különös tekintettel az üzemelésre és a hatásfokra. Rugalmasan követhetők a rendszer változásai, könnyen átállítható vagy visszaállíthatók a paraméterek.

A DP-PUMPS saját fejlesztésű MEGACONTROL vezérlője optimális kombinációja ezeknek a szempontoknak:

- energia megtakarítás intelligens vezérlésen keresztül
- szivattyú működtetés DOL, lágyindító, csillag-delta kapcsolás vagy frekvencia inverteren keresztül
- rendszer állapotjelző LED-ek
- többfunkciós működtető gombok
- beállítás helyi kezelőfelület, laptop vagy PDA segítségével
- szivattyú és rendszeradatok háttér világítású kijelzőn
- működési idő kiegyenlítés és optimalizálás
- alacsony nyomás védelem nyomástávadó jelének fogadásával
- megszakító tartály szintvezérlés
- riasztás és hiba üzenet biztonságos kontaktus kimeneteken



HU2 ST DP-Control® vezérléssel



HU3 FR Megacontrol® vezérléssel



HYDRO-UNIT UTILITY LINE

A szokásos feladatokról a teljes folyamat optimalizálásig

Középületek és az ipari folyamatok gyakran a szokásostól eltérő igényeket támasztanak a nyomásfokozó állomások felé. Erre a speciális igényre fejlesztette ki a DP-PUMPS, mint Hollandia piacvezetője a UTILITY LINE nyomásfokozó állomásokat.

Sok előnye közül néhány

- nyomóoldali könyökbe épített kompakt visszacsapószelep
- tartós rozsdamentes acél AISI 316
- könnyen kezelhető vezérlési módok
- alacsony zajkibocsátás vibráció-mentes működés az állítható lábakkal köszönhetően
- az új szivattyúk hatékony működést eredményeznek
- intelligens, interaktív vezérlés
- Modbus-on és Profibus-on keresztüli kommunikáció



Szivattyúk száma	2-6
Emelési magasság max.	120 m
Nyomásosztály max.	PN 16
Szállítási teljesítmény max.	660 m³/h
Csatlakozás	G6/4" NW250-ig
Közeg	tiszta, nem agresszív folyadékok
Közeg hőmérséklete	-15 – 60 °C



Gyógyfürdő nyomásfokozás



Ipari létesítmény



Ivóvíz nyomásfokozás