

de **dynamiek** van water



**premium line compacte
drukverhogingsinstallaties**

compact



hydro-unit®



en veilig

De Hydro-Unit drukverhogingsinstallaties zijn optimaal inzetbaar voor verschillende toepassingen. Bijvoorbeeld in hotels, ziekenhuizen, particuliere woningbouw etc. De voorzieningen worden steeds uitgebreider en vragen extra waterdruk. Om hier optimaal gebruik van te kunnen maken is de juiste waterdruk noodzaak. Onze oplossing is een specifieke productlijn van drukverhogers. Hiervoor is de “Premium Line” compacte drukverhogingsinstallatie ontwikkeld.

Zuinig, duurzaam en kwaliteit

In Nederland hebben we een zeer goede kwaliteit van drinkwater. Het is daarom belangrijk dat we daar met grote zorg mee omgaan. Vanzelfsprekend vormt de roestvaststalen DPVE-pomp in de gehele reeks de basis. De toepassing van roestvaststalen appendages en leidingwerk maakt de unit bijzonder duurzaam. De installatie is geheel ontworpen volgens de aankomende richtlijnen van de European Acceptance Scheme en de Europese CE-markering. Alle toegepaste onderdelen hebben een drinkwater keurmerk.

Compact design

De uitvoering van de installaties zorgt voor extra ruimte- en gewichtswinst. Dit is onder andere gerealiseerd door de verticale pomp DPVME uit te rusten met ingebouwde keerklep.

De mogelijkheden

Vanzelfsprekend is de installatie met verschillende capaciteiten en in verschillende uitvoeringen leverbaar, want elke installatie wordt voor de klant gemaakt.

Vrij van Legionella

Door onze nieuwe innovatieve bouwwijze is de beheersmaatregel t.b.v. legionella preventie niet meer nodig!



De DPVME pomp, ontwikkeld door Duijvelaar Pompen voor de standaard Hydro-Units.

hydro-unit®

de keuze



cube

is aan u



De Hydro-Unit Cube staat voor compact en betrouwbaar. Via optioneel meegeleverde montagebeugels en stekerverbinding is de installatie zowel op de vloer als aan de wand te monteren. De innovatieve behuizing maakt de installatie minder storingsgevoelig en zorgt voor een geruisloze werking in uw gebouw.

De slimme regeling van de installatie zorgt ervoor dat deze niet meer uitgevoerd hoeft te worden met een membraanvat. Leidingen zijn niet meer afgedopt, maar doorstromend. Aanvullende beheersmaatregelen met betrekking tot Legionellapreventie, volgens de ISSO-uitgaven beheersmaatregelen Legionella, zijn daarom overbodig.

De installatie wordt eenvoudig tussen twee afsluiters gemonteerd, zodat deze snel en eenvoudig is te plaatsen of te vervangen.

De Cube bespaart 35% ten opzichte van een conventionele installatie. Bij opstelling in serie wordt 25% additionele energiebesparing gerealiseerd.

Applicaties

- Gestapelde woningbouw
- Hotels
- Ziekenhuizen
- Industrie
- Nutsbedrijven

Voordelen

- Compact
- Vloer- en wandmontage
- Doorstromende leidingen
- Lekwaterdetectie
- Energiebesparing
- Geluidsarm
- Slimme besturing

Varianten

- Frequentie geregeld
- Standaard aan/uit regeling

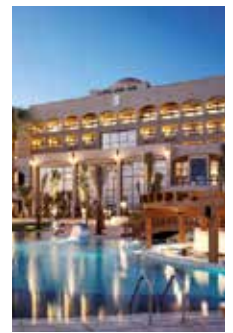


Duijvelaar Pompen is ISO 9001 en ISO 14001 gecertificeerd.

hydro-unit® fr



cons



stant energiezuinig

De Hydro-Unit FR is een frequentieregelde drukverhogingsinstallatie wat efficiency en comfort biedt. De Hydro-Unit FR wordt aangestuurd door de besturingsmodule 'megacontrol'. Deze intelligente regelaar zorgt ervoor dat de pompen worden op- en afgetourd. Hiermee elimineer je de wisselingen in de voordruk. Zelfs bij verschillende werkingscapaciteiten blijft de druk hetzelfde.

Een van de grote voordelen is dat de Hydro-Unit FR maar liefst 30% zuiniger is dan conventionele installaties en juist door het lage energieverbruik is die extra investering binnen 5 jaar terugverdiend. Deze energiebesparende Hydro-Unit FR is in ieder geval gelijk in te zetten in situaties waarbij de wens of zelfs een eis is om een energiebesparende installatie voor een duurzame totaaloplossing te plaatsen.

Door het toepassen van doorstroomarmaturen zijn de sensoren doorstromend aangesloten. Het drukvat wordt aan de uitgaande leiding van de installatie aangesloten. Door een speciaal drukvat montage T-stuk is ook het drukvat doorstromend aangesloten. Hierdoor is de registratie van het aantal schakelingen wegens de legionella preventie niet meer nodig.

Zeer kort afgedopte pers- en zuigleiding.
Optioneel met bocht voor de laatste pomp leverbaar.

Applicaties

- Industrie
- Ziekenhuizen
- Hotels
- Gestapelde woningbouw

Voordelen

- Zeer constante druk
- Energiebesparend
- Eenvoudige bediening
- Onderhoudsvriendelijk
- Compacte bouwvorm

Varianten

- Grotere capaciteit en hogere druk
- Voorzien van breaktank voor veilige scheiding drink- en proceswater
- Als brandblusinstallatie
- Bocht voor de laatste pomp



hydro-unit® hr

zeer





energiezuinig

Verantwoord energiegebruik is niet meer uit de media weg te denken. Spaarlampen, optimale isolatie en energielabels op woningen zijn aan de orde van de dag. De Hydro-Unit HR realiseert energiebesparingen tot wel 60% ten opzichte van conventionele installaties.

Uit metingen van energieverbruik van verschillende typen installaties blijkt dat de Hydro-Unit HR, door buffering tijdens nadraaitijd, minder vaak hoeft te starten bij afname dan een conventionele installatie. Door de gerealiseerde energiebesparing wordt in minder dan twee jaar de extra investering ten opzichte van een conventionele installatie terugverdiend.

Door het toepassen van doorstroomarmaturen zijn de sensoren doorstromend aangesloten. Het drukvat wordt aan de uitgaande leiding van de installatie aangesloten. Door een speciaal drukvat montage T-stuk is ook het grote drukvat doorstromend aangesloten. Hierdoor is de registratie van het aantal schakelingen wegens de legionella preventie niet meer nodig.

Via de Energie Investerings Aftrek (E.I.A.) is het mogelijk om fiscaal voordelig te investeren in energiezuinige technieken.

Applicaties

- Gestapelde woningbouw
- Hotels
- Ziekenhuizen
- Industrie

Voordelen

- Meest energiezuinige drukverhogingssysteem
- Eenvoudige bediening
- Onderhoudsvriendelijk
- Uitgerust met membraantankbreuk detectie

Varianten

- Grotere capaciteit en hogere druk
- Voorzien van breaktank voor veilige scheiding drink- en proceswater



service op maat

Pompen en pompinstallaties spelen veelal een cruciale rol in een gebouw. Onderhoud is dan ook noodzakelijk voor een probleemloze werking van het systeem.

Wij bieden diverse contractvormen voor preventief en correctief onderhoud aan pompen en pompinstallaties van alle makelij. Van een eenvoudige jaarlijkse onderhouds- en controlebeurt tot all-in onderhoud, waarbij preventieve vervangingen voor onze rekening zijn en de bedrijfszekerheid maximaal is. U kunt deze contracten uiteraard aanpassen aan uw wensen. Daarvoor maken wij een contract op maat.

Altijd bereikbaar

Storingen worden tot een minimum beperkt, maar zijn niet altijd te voorkomen. Komt het een keer voor, dan staan meer dan 50 van onze monteurs met hun compleet uitgeruste servicevoertuig door

heel Nederland voor u klaar, 24 uur per dag 7 dagen per week. Door toepassing van sleutelkluisen op locatie in heel Nederland zijn we flexibel en hebben wij altijd toegang tot uw installatie.

Hygiëne plan

Naast de reguliere onderhoudscontracten denken wij ook mee in onderhoud als onderdeel van de invulling van de zorgplicht. Speciaal daarvoor ontwikkelden wij het Hygiëneplan; een jaarlijkse bemonstering van uw installatie, aanvullend advies en optionele desinfectie.



Fleet Management Systeem

50 servicebussen uitgerust met een Fleet Management Systeem zorgen ervoor dat wij onze 24-uurs servicedienst direct en flexibel kunnen inplannen. Het Tracking en Tracing systeem houdt de binnendienst constant op de hoogte van de positie van onze monteurs en de status van de planning. Het systeem zorgt er bovendien voor dat de monteurs op locatie toegang hebben tot up-to-date informatie over de installaties.