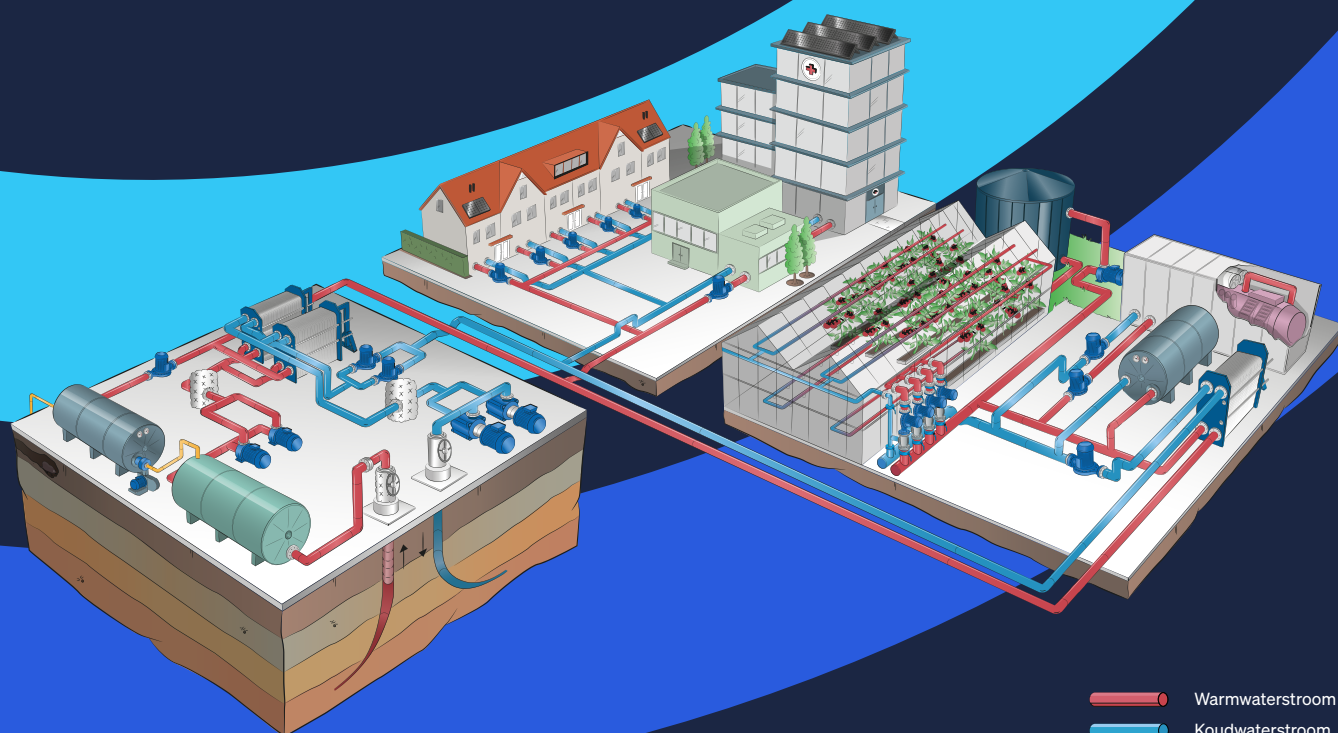


HEATING & COOLING

een totaalpakket



 **LOWARA**
a xylem brand

Danfoss

HORA

econ®

Voor al uw Heating & Cooling projecten biedt Van der Ende Group u een compleet pakket aan. Waaronder efficiënte Lowara verwarmingspompen, hoogwaardige Danfoss frequentieregelaars, robuuste Hora regelafluiters, Econ vlinderkleppen en een breed scala aan toebehoren, zoals flenssets, drukopnemers en meer. Naast de levering van alle producten bieden wij 24/7 service en hebben wij alle kennis in huis voor het juiste advies op maat.

HORTI VALVE 3-WEG

regelafluiters powered by Hora

Van der Ende Group biedt een uitgebreid assortiment hoogwaardige regelafluiters met servomotoren aan voor kasverwarming-, koeling-, en luchtbehandelingsinstallaties. De regelafluiters beschikt over een uitstekende en betrouwbare regelkarakteristiek. Deze complete range is essentieel voor elke installatie om het klimaat optimaal te kunnen regelen. De bekende Hora regelafluiters worden al vele jaren toegepast binnen de industrie. Van der Ende Group heeft nu in samenwerking met Hora een speciale lijn opgezet die perfect aansluit op de tuinbouwmarkt.

- Hoge kwaliteit volgens Duitse standaard
- Uitstekend regelgedrag
- KVS-waarde van 4 tot 1600
- Systeemaansluiting: van DN15 tot DN300
- Spanning servomotor: 24VAC/DC of 230VAC
- Aansturing: 3-puntsregeling, 0(4)-20mA of 0(2)-10VDC



ECON VLINDERKLEPPEN

67 serie



Met de Econ vlinderklep hebben we een hoogwaardige klep in het assortiment. De Econ vlinderklep heeft zich eerder bewezen in diverse industrieën. De klep is beschikbaar als handbediende afsluiter, evenals met elektrische of pneumatische aandrijving.

- Hoogwaardige vlinderklep
- Getest volgens de EN13774 standaard
- Van DN25 t/m DN400
- Beschikbaar in handbediende, elektrische of pneumatische uitvoering
- Standaard geschikt voor temperatuurrange: -10 t/m +110 °C

INLINE EN BLOK CENTRIFUGAAL- POMPEN

BESCHIKBAAR MET OPTIMYZE

De Lowara e-LNE en e-NSC serie zijn pompen gemaakt van hoogwaardige materialen (gietijzer/rvs/duplex). De inline (e-LNE) en blokpompen (e-NSC) dekken de volledige behoefte van uw systeem, van 1,8 t/m 1900 m³/h. Deze pompen zijn geschikt voor circulatiesystemen voor warme en/of koude vloeistoffen, en geschikt voor continu gebruik. Naast de complete lijn van lage tot hoge capaciteiten, hebben wij de grootste voorraad (50 Hz en 60 Hz) van Nederland.

Inline pomp

Capaciteit: van 1,8 tot 900 m³/h

Aansluiting: DN32 t/m DN250

- e-LNEE (kortgekoppeld met verlengde motoras)
- e-LNES (normmotor met opschuifas)

Blokpomp

Capaciteit: van 5 tot 1900 m³/h

Aansluiting: DN32 t/m DN350

- e-NSCE (kort gekoppeld met verlengde motoras)
- e-NSCS (normmotor met opschuifas)
- e-NSCF (op fundatieplaat met askoppeling en losse motor)
- e-NSCC (op fundatieplaat met verlengde askoppeling)
- e-NSC (los pompdeel met vrij as-uiteinde)

De pompen kenmerken zich als volgt :

- ✓ Hoog rendement motoren
- ✓ Hoog efficiënt hydraulisch ontwerp
- ✓ Leverbaar in gewenste aansluitspanning (50 Hz en 60 Hz)
- ✓ Multi Voltage uitvoering (208-230 + 400-480V 60 Hz)

Multi Voltage motoren

De pompen zijn beschikbaar in elke gewenste aansluitspanning en zijn voorzien van de bijbehorende certificeringen volgens de lokale standaard. Tevens bieden wij onze [Multi Voltage motoren](#) aan, ontwikkeld in samenwerking met Xylem, die voorzien zijn van een 9-pins aansluiting (208-480V, 60 Hz). Samen met onze 575-600V motor kunnen wij hiermee 90% van de 60 Hz-markt bedienen.



Optimyze

Met deze slimme sensoroplossing monitort u continu de conditie van uw pompen en pompsystemen. Optimyze meet trillingen, temperatuur en druk en signaleert afwijkingen in een vroeg stadium. Zo voorkomt u onnodige stilstand en plant u onderhoud op het juiste moment. Dit verhoogt de bedrijfszekerheid en verlengt de levensduur van uw installatie.

HANDIGE COMBINATIES

Danfoss VLT & Vacon frequentieregelaars

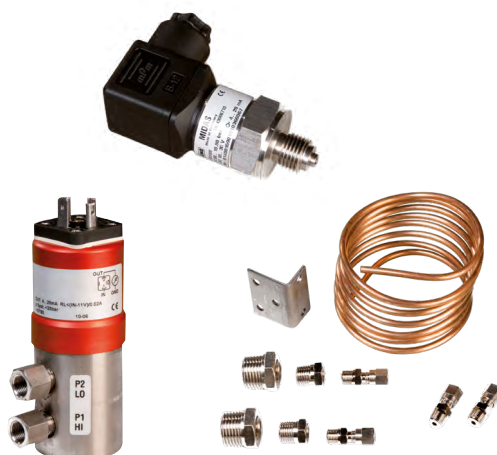
Met een complete lijn frequentieregelaars bieden we u de mogelijkheid voor het automatiseren en optimaliseren van de processen. Zo wordt het systeem efficiënt ingericht, gemonitord en beveiligd. Hiermee realiseert u een grote energiebesparing en minimaliseert u de kans op reparaties of onnodige onderbrekingen in het proces. Door onze grote voorraad van zowel Danfoss VLT als Vacon frequentieregelaars kunnen we direct leveren.



- ✓ Eenvoudig in bedrijf te stellen en op te starten, dankzij het grafische bedieningspaneel en de wizard-hulpfunctie.
- ✓ Verlengde levensduur en geminimaliseerde levenscycluskosten dankzij de elektrolytvrije DC-tussenkringcondensatoren.
- ✓ Snelle en efficiënte systeemintegratie dankzij specifieke functies voor pomp-, ventilator- en compressortoepassingen.
- ✓ Veelgebruikte applicaties: up-and-downregeling, volgreling 0-10V 4-20mA en PID-regeling.

Drukopnemers

Drukverschil meten op een transportleiding is de beste manier om uw installatie perfect te regelen. Door het gebruik van drukopnemers wordt de frequentieregelaar één met het systeem. De drukopnemer is tevens beschikbaar als drukverschilopnemer en wordt optioneel geleverd met een aansluitset en waterslagdemper.



Flenssets

Op aanvraag leveren we met de pompen, regelafsluiters en vlinderkleppen tevens de flenssets mee. Hierin zitten flenzen met bijbehorende bouten, moeren en pakkingen. De flenzen leveren we in PN6, PN10 en PN16 uitvoering afhankelijk van de tegenflens. Zo heeft u op locatie direct de juiste flensset bij de juiste pomp, regelafsluiter of vlinderklep.

Curves is onze online selectietool waarmee u gemakkelijk en snel de juiste verwarmingspomp kunt selecteren. De selectie doet u op basis van het gewenste werkpunt (capaciteit en opvoerhoogte), DN-maat en/of spanning.

Pompen vergelijken

Wilt u pompen vergelijken op basis van technische specificaties of prijs? Dat kan eenvoudig via de vergelijkingsbutton.

Daarnaast is het mogelijk om een project aan te maken, appendages, zoals vlinderkleppen en regelafsluiters, toe te voegen en direct een offerte aan te vragen voor een compleet project.



WERKPLAATS & SERVICE

U kunt 24 uur per dag, 7 dagen in de week rekenen op onze monteurs. Wanneer u een storing heeft, volstaat een telefoontje naar onze storingsdienst (tevens 's nachts). In onze werkplaats staan onze collega's te allen tijde voor u klaar. U kunt altijd rekenen op onze service voor pompenonderhoud, pompenrevisie en pompenreparatie. Niet alleen voor een defecte pomp kunt u bij Van der Ende Group terecht, ook voor kleppen, motoren, ventilatoren, frequentieregelaars en vertragsmotoren staan wij voor u klaar. We zijn bekend met alle merken en hebben veel spare parts op voorraad, waardoor we snel kunnen schakelen.



SEAL SERVICEKITS

Als aanvulling op onze serviceafdeling leveren we seal servicekits met hierin de mechanical seal, o-ringen, montage-vloeistof en een hulpstuk, zodat servicemonteurs op locatie gemakkelijk en snel een seal kunnen vervangen. Op de verpakking is een QR-code weergegeven met een [link](#) naar de service video waarop stap voor stap te zien is hoe je de seal vervangt en welk gereedschap er benodigd is. Seal servicekits zijn beschikbaar in 14, 22, 28, 38 en 48 mm.



Vander Ende
Group