

e-IXP Centrifugaalpomp ontworpen volgens ISO 2858 en ISO 5199

STANDAARDISATIE ONTMOET INNOVATIE

Standaardisatie ontmoet innovatie.

e-IXP is de nieuwe innovatieve industriële pomp van Xylem die ontworpen is volgens ISO 2858 en 5199 als de oplossing voor industriële toepassingen. De nieuwe e-IXP pomp voldoet aan de pompbehoeften van klanten in vrijwel alle belangrijke marktsegmenten. De pomp wordt geleverd in verschillende materialen, met afdichting in diverse uitvoeringen. Deze pomp is ontworpen op basis van onze kennis en uw behoefte. De doelstelling voor e-IXP pomp was het

creëren van een betrouwbare, efficiënte pomp met lagere levenscycluskosten. Dankzij onze nieuwe *Xylem optimize technologie*, is de status van de pomp altijd onder controle.

De nieuwe e-IXP is een centrifugaal pomp met enkele waaier, die door het modulaire ontwerp verkrijgbaar is in verschillende uitvoeringen.

1 VERBETER UW INDUSTRIËLE CAPACITEIT.

Uitbreiding van de serie tot DN 250 verhoogt de capaciteit met 65% in vergelijking met de vorige serie.

Grote keuze aan materiaalcombinaties voor de behuizing en de waaier, zowel PN16 als PN25, om aan verschillende behoeften in de industriële markt te voldoen.

Breed scala aan lagersteunopstellingen en afdichtingsopties beschikbaar, evenals API-plannen op aanvraag.

Optionele inducer verlaagt de NPSH waarde tot 50% en maakt het mogelijk dat de pomp kan werken met vloeistoffen die tot 25% meegevoerde lucht bevatten.

2 STROOMLIJN UW INVESTERING.

Standaardisatie volgens ISO 2858 en ISO 5199 vereenvoudigt de integratie in bestaande installaties.

Modulair ontwerp optimaliseert het beheer van reserveonderdelen en verkort de doorlooptijd.

Opsteekas met compacte constructie verkleint de footprint tot 35%; een kosteneffectieve oplossing voor toepassingen met beperkte ruimte.

3 VERLAAG UW ENERGIEKOSTEN.

Rendement tot 10% hoger in vergelijking met het vorige ISO assortiment dankzij geoptimaliseerde hydraulica.

Toepassing van Hydrovar of Aquavar om de prestaties te optimaliseren: bewezen tot 50% energiebesparing door toepassing van variabele snelheid met een 11 kW pomp.

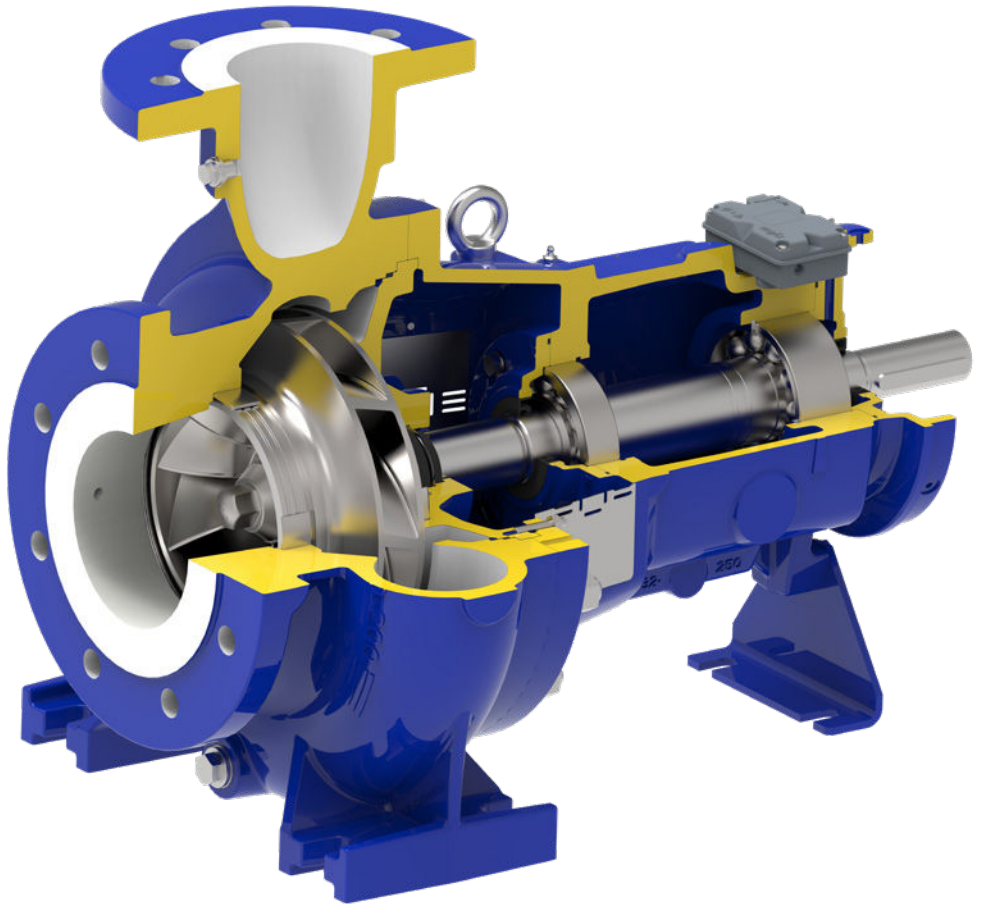
Standaard slijtringen en droge as van roestvast staal met duplex mantel zorgen voor een langere levensduur en verminderen stilstandtijden.

Overzicht van het assortiment.

Modellen: DN25 - DN250
Vermogen: 0,55 kW- 200 kW
Opvoerhoogte tot: 160 m
Capaciteit tot: 1270 m³/h

Belangrijkste kenmerken.

Vloeistoftemperatuur: -40 ÷ 180°C
Ontwerpdruk: Max. 25 bar
Standaard flenzen: EN 1092/ISO 7005, PN16 en PN25
Optionele flenzen: ASME B16.5 compatibel met klasse 150 en 300 geboord



4 BEVEILIG UW PROCES MET OPTIMYZE.

Voorkom pompstoringen en vermijd dure stilstandtijden met vooruitziend onderhoudsadvies.

Stel makkelijk rapporten op om documentatie te vereenvoudigen, uw installatie en reserveonderdelen te beheren en de inkoop te informeren.

Monitor de status van de installatie met een eenvoudig te gebruiken app en deel uw gegevens automatisch met andere lokale gebruikers.

5 VERBETER HET ONDERHOUD.

Zwaar uitgevoerde lagersteun met grote capaciteit oliekamer, verlaagt de temperatuur en verleent L10 lagers een levensduur tot 40.000 uur, waardoor de noodzaak van onderhoud afneemt.

Gepatenteerde cycloonafdichtingskamer verlengt de levensduur van de mechanische asafdichting tot 5 keer bij het verpompen van vloeistoffen met schurende materialen.

Back pull-out systeem, machinaal bewerkte bodemplaat en vijzelschroeven maken de inbedrijfstelling en het onderhoud eenvoudiger en veiliger.

De eerste ISO pomp met bewaking en bediening op afstand.

Xylem optimyze.

optimyze is een modulaire oplossing voor conditiebewaking, die voorziet in advies betreffende de conditie en predictief onderhoud voor roterende en vaste apparatuur zoals pompen, motoren, warmtewisselaars en condenspotten.



Door het periodiek monitoren van trillingen, temperatuur en magnetische flux, is optimyze in staat om potentiële problemen vast te stellen voordat ze zich voordoen. Informatie over de conditie wordt verzameld, opgeslagen en geanalyseerd in de optimyze sensor, voordat deze draadloos via Bluetooth naar uw iOS of Android apparaat wordt verstuurd. De mobiele optimyze applicatie biedt een makkelijke interface om de status van uw apparatuur inzichtelijk te maken, onderhoudsherinneringen te creëren en gedetailleerde rapporten aan te maken.

De optimyze sensor wordt van stroom voorzien door een vervangbare lithium-thionylchloride-batterij van 3,6 V waarmee de sensor 3 tot 5 jaar kan werken. De sensor is ontworpen voor montage binnen of buiten met behulp van de meegeleverde magnetische voetjes of de optionele vaste beugel.

Variabele snelheidsoptie.

Hydrovar intelligent besturingssysteem van de 5^e generatie.

Past zich nauwkeurig aan de installatievereisten aan en helpt eindgebruikers om kosten te verlagen en energie te besparen terwijl tegelijkertijd optimale prestaties van de installatie worden bereikt. Opties voor motor- of wandmontage, met een vermogen van 1,1 tot 22 kW.



Aquavar IPC.

Aquavar IPC is een intelligent pompbesturingssysteem, ontworpen voor nauwkeurige regeling van de snelheid, de druk, de capaciteit en het niveau voor een breed scala aan onderwater- en oppervlaktetoepassingen. Wandmontage, met een vermogen tot 90 kW.



Meer opties voor nog meer toepassingen.



...evenals

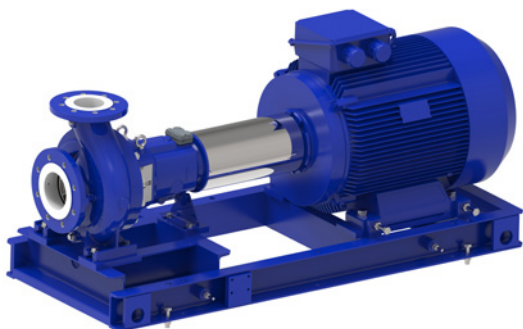
- Openbare nutsvoorzieningen
- Waterdistributie
- Irrigatie
- Stadsverwarming en -koeling
- Ontzoutingsinstallaties

Verschillende uitvoeringen voor verschillende toepassingen.

e-IXPC

Op een frame gemonteerde eentraps pomp. De hydraulica is met een verlengas aan de motor gekoppeld.

Als u een robuustere en veelzijdigere versie nodig heeft.



e-IXPS

Eentraps horizontale pomp met spiraalhuis, direct gekoppeld aan een standaard motor. **Als u een compactere en zuinigere oplossing nodig heeft.**



e-IXP

Eentraps horizontale pomp met vrij aseinde, te koppelen aan elke standaard IEC motor. **Als u een bestaande ISO 2858 pomp moet vervangen.**

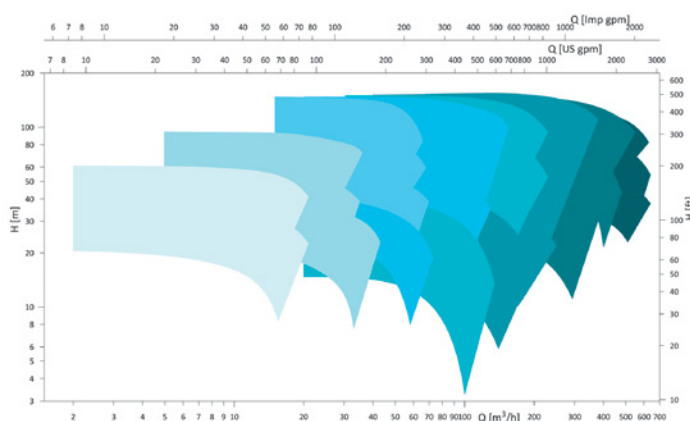


Prestatiebereik.

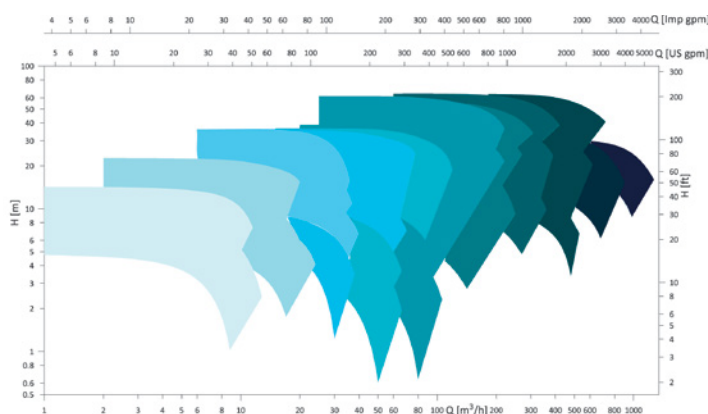
De e-IXP pomp biedt een breed hydraulisch bereik: hij heeft een capaciteit tot 1270 m³/h en een max. opvoerhoogte van 160 m met een motorvermogen tot 200 kW.

Meer modellen betekent meer mogelijkheden om de efficiëntie voor uw toepassing te optimaliseren. Of uw installatie nu een kleine of grote capaciteit vereist, wij hebben de juiste pomp voor u.

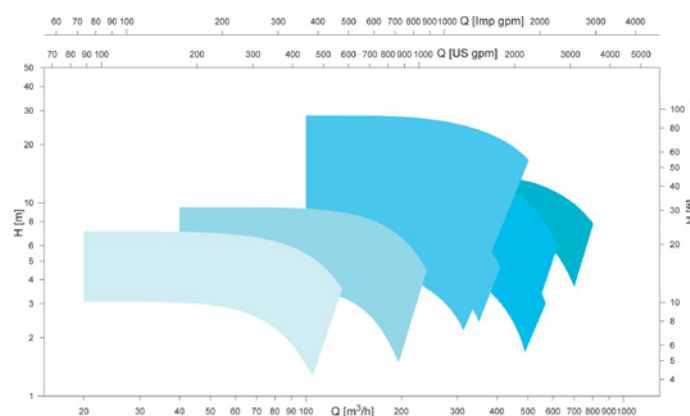
Prestatie, 2-polig, 50 Hz



Prestatie, 4-polig, 50 Hz



Prestatie, 6-polig, 50 Hz



Accessoires.

Beschikbare accessoires:

Verankeringsbouten en capsule verankeringsbouten

Lekbak van roestvast staal

Behuizingsafvoer met flens

API-plannen

Inducer*

Verschillende sensoren

**niet voor alle modellen*

Productcertificaten.

Standaard testrapport volgens ISO 9906

- standaard klasse 2B
- klasse 1B, 1U op verzoek van de klant

Trillingstestrapport

Stijging temperatuur van de lagers

Materiaalcertificaat volgens EN 10204-2.2 en -3.1 (voor alle natte en onder druk staande onderdelen)

Traceerbaarheid van de onderdelen

Kenmerken.

Behuizing

Ontworpen voor 25 bar in nodulair gietijzer en duplex, 16 bar in roestvast staal AISI 316, super duplex en super austenitisch staal op aanvraag. De behuizing heeft een afvoer op de middellijn die de belasting op de leidingen tot een minimum beperkt.

Flensboring

De flenzen zijn geboord volgens EN 1092/ISO 7005, PN16. Om de veelzijdigheid te vergroten, kunnen we PN25 geboorde flenzen en ASME B16.5 compatibele geboorde flenzen leveren, klasse 150 en 300.

Slijtring

Duplex slijtringen voor de behuizing worden standaard op alle pompen aangeboden, waardoor slijtage van de behuizing en de behuizingskap wordt voorkomen en de onderhoudskosten worden verlaagd. Super duplex of super austenitisch staal op aanvraag. Slijtringen voor de waaier op aanvraag.

Lagersteun

Dubbele rij kogellagers aan de aandrijfszijde, hersmeerbaar (25.000 uur) of oliegesmeerd (afgedicht door een labyrint -40.000 uur).

As

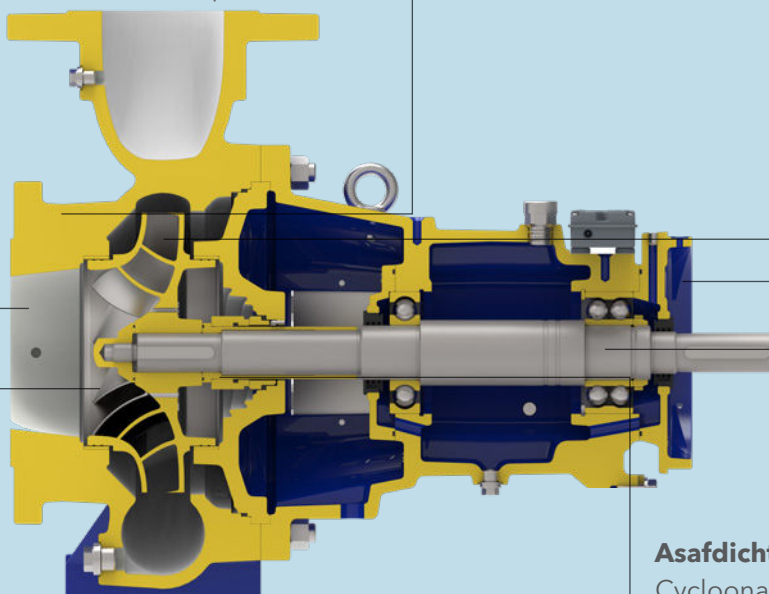
Droge as van roestvast staal AISI 431 met asmantel van duplex. As van duplex en mantel van super duplex of super austenitisch staal op aanvraag.

Asafdichting en afdichtingskamer

Cycloonafdichtingskamer om verwijdering van deeltjes mogelijk te maken. Standaard ongebalanceerde enkele mechanische asafdichting. Optionele gebalanceerde mechanische asafdichting, enkel cartridge, dubbel cartridge, pakking.

Waaier

Geoptimaliseerde hydraulica om hoge efficiëntie en een breed hydraulisch prestatiebereik te garanderen. De waaiers zijn verkrijgbaar in roestvast staal AISI 316 en duplex, super duplex en super austenitisch staal op aanvraag.



Xylem |'zīləm|

- 1) Het weefsel in planten dat het water omhoog transporteert vanaf de wortels
- 2) Een toonaangevend watertechnologiebedrijf

Wij zijn één wereldwijd team dat streeft naar één gemeenschappelijk doel: het creëren van geavanceerde technologische oplossingen voor wateruitdagingen wereldwijd. Centraal in ons werk staat de ontwikkeling van nieuwe technologieën die zorgen voor een betere manier waarop water in de toekomst gebruikt, bewaard en opnieuw gebruikt zal worden. Onze producten en diensten maken het mogelijk om water te transporteren, te behandelen, te analyseren en te monitoren en vinden haar toepassing bij nutsbedrijven, de dienstverlening, woningbouw, commerciële gebouwen en in de industrie. Xylem biedt ook een toonaangevend portfolio van slimme meters, netwerktechnologieën en geavanceerde analyses voor water-, gas- en elektriciteitsbedrijven. In meer dan 150 landen hebben we sterke en langdurige relaties met klanten die ons kennen door onze krachtige combinatie van toonaangevende productmerken en toepassingsexpertise met een sterke focus op de ontwikkeling van duurzame oplossingen.

Ga voor meer informatie over hoe Xylem u kan helpen naar [xylem.com](https://www.xylem.com).



Meer informatie?

www.xylem.nl

www.xylem.be