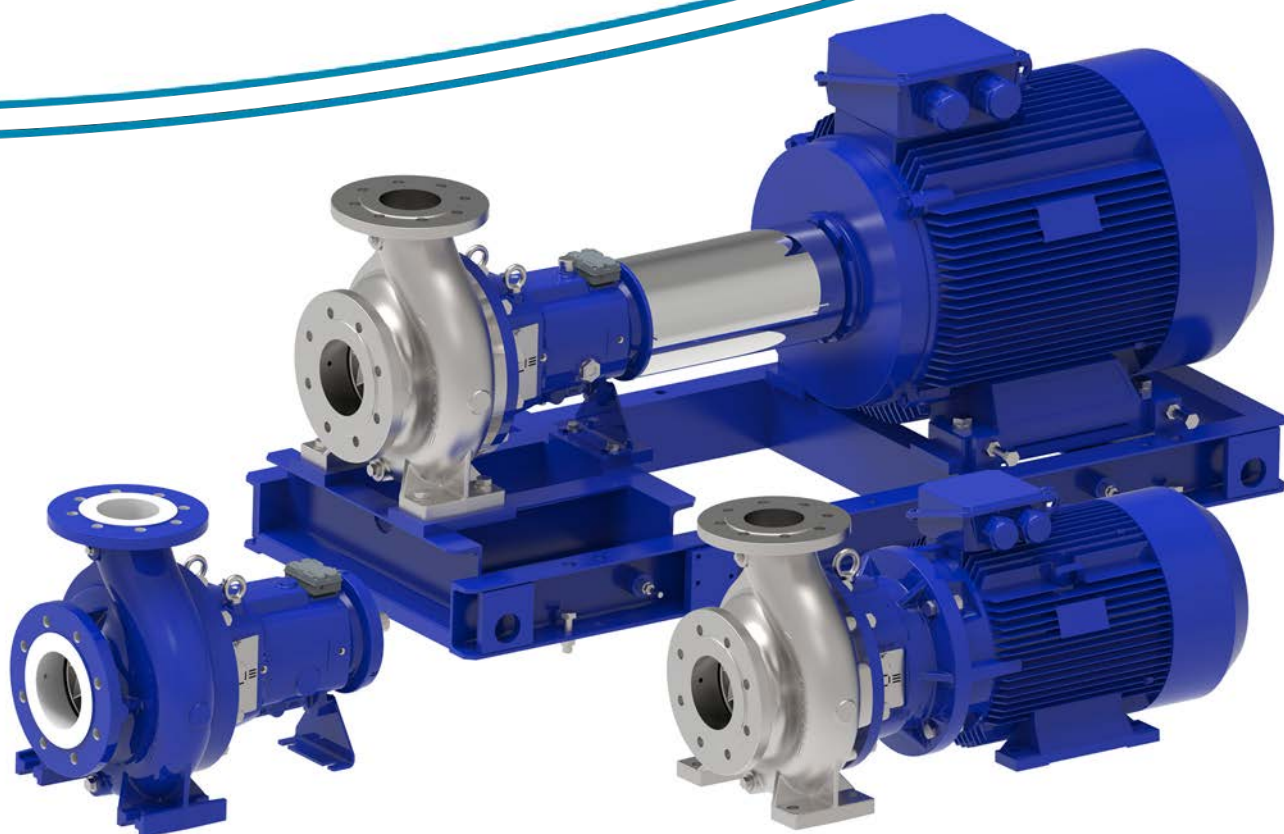




Centrifugalpump e-IXP konstruerad enligt ISO 2858 och ISO 5199

STANDARDISERING MATCHAR INNOVATION

Standardisering matchar innovation.

e-IXP är den nya innovativa industripumpen från Xylem som är konstruerad enligt ISO 2858 och ISO 5199 för att vara **LÖSNINGEN** på industriapplikationer. Den nya pumpen e-IXP klarar att möta kundernas pumpningsbehov på praktiskt taget alla större marknader och kan levereras i flera konstruktionsmaterial och med olika axeltättningskonfigurationer.

Utvecklad utifrån våra kunders önskemål och Xylems breda erfarenhet för att skapa en pålitlig och effektiv pump med lägre livscykelkostnad. Tack vare vår nya *Xylem optimize* teknik är pumphälsan alltid under kontroll.

Nya e-IXP är en enstegs centrifugalpump med spiralhus som gör att få i olika konstruktionsutföranden tack vare en helt modulär design.

1

FÖRBÄTTRAD KAPACITET.

Med ett utökat sortiment på upp till DN 250 ökar flödet med 65 % jämfört med tidigare sortiment.

Stort urval av materialkombinationer för pumphus och pumphjul, med både PN16 och PN25, för att lösa olika industriella applikationsbehov.

Tillgång till ett brett sortiment av lagerbocksförändringar och tätningalternativ samt API-plan förändringar på förfrågan.

En inducer (tillval) minskar NPSH-värdet med upp till 50 % och gör att pumpen kan arbeta med vätskor med upp till 25 % luftinblandning.

2

STRÖMLINJEFORMA DIN INVESTERING.

Standardisering enligt ISO 2858 och ISO 5199 förenklar integration i befintliga system.

Modulär design optimerar reservdelshantering och minskar ledtiden.

Flänsmonterad IEC-motor med axelförlängning och kompakt konstruktion minskar fotavtrycket med upp till 35 %. En kostnadseffektiv lösning för applikationer med begränsat utrymme.

3

MINSKA DIN ENERGIKOSTNAD.

Upp till 10 % högre verkningsgrad jämfört med tidigare ISO-sortiment tack vare optimerad hydraulik.

Användning av Hydrovar eller Aquavar för optimering av prestanda: har bevisats ge 50% energibesparing via vartalsreglering för en pump på 11 kW.

Slitringar som standard och torrgående axel i rostfritt stål med axelhylsa i duplex säkerställer en längre livslängd och minskar stilleståndstiden.

Sortimentsöversikt.

Storlekar: DN25 - DN250

Effekt: 0,55 kW- 200 kW

Uppfordringshöjder upp till: 160 m

Flöden upp till: 1 270 m³/tim

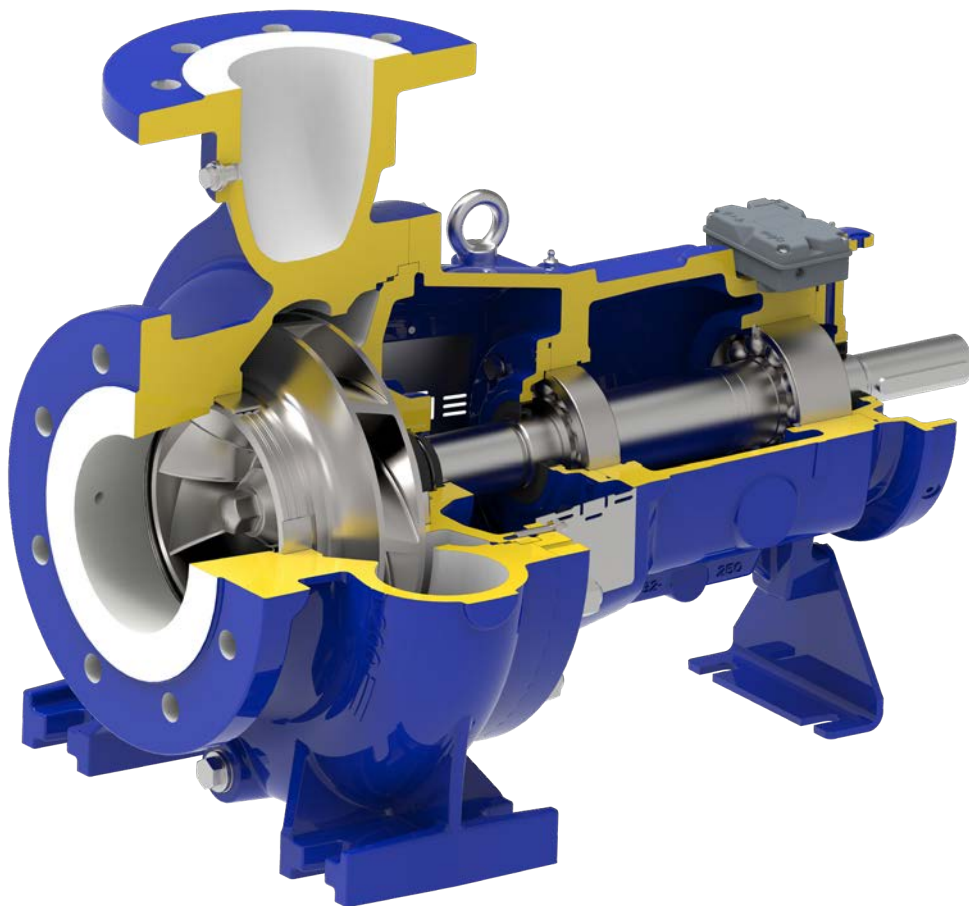
Huvudegenskaper.

Vätsketemperatur: -40 ÷ 180°C

Konstruktionstryck: Max. 25 bar

Standardflänsar: EN 1092/ISO 7005, PN16 och PN25

Tillvalsflänsar: ASME B16.5
kompatibla med Klass 150 och 300



4 GARANTERA DIN PROCESS MED OPTIMYZE.

Förebygg pumphaverier och undvik kostsam stilleståndstid med vägledning kring behovet av förebyggande underhåll.

Generera rapporter enkelt för att förenkla dokumentation, hantera ditt system och dina reservdelar samt informera inköpsavdelningen.

Övervaka systemhälsan med en användarvänlig app och dela dina data automatiskt med andra lokala användare.

5 FÖRBÄTTRA UNDERHÅLLET.

Slitstark lagerbock med stor oljevolym sänker temperaturen och ger en lagerlivslängd L10, på upp till 40 000 driftstimmar vilket minskar dina servicebehov.

Patenterad cyklontättningskammare ökar den mekaniska tätningens livslängd med upp till 5 gånger vid hantering av vätskor med slitande partiklar.

Back pull-out design, maskinbearbetad balkram med ställskruvar för motor gör uppriktning, idrifttagning och underhåll enklare och säkrare.

Den första ISO-pumpen med fjärrövervakning och -styrning.

Xylem optimize.

optimize är en modulär lösning för övervakning av tillståndet och som erbjuder hälsovägledning och råd på förebyggande underhåll för fasta och roterande enheter som pumpar, motorer, värmeväxlare och ångfällor.



Genom regelbunden övervakning av vibrationer, temperatur och magnetiskt flöde kan optimize identifiera potentiella problem med din utrustning innan de uppstår. Hälsoinformation samlas in, lagras och analyseras i optimizesensorn innan den trådlöst överförs till din smarta iOS- eller Android-enhet via Bluetooth. Mobilappen optimize erbjuder ett enkelt gränssnitt för att förstå din anläggnings hälsa, skapa underhållspåminnelser och generera detaljerade rapporter.

optimizesensorn drivs av ett utbytbart 3,6 V litium-tionylklorid batteripaket som ger sensorn en drifttid på 3 till 5 år. Sensorn är konstruerad för att monteras inomhus eller utomhus med hjälp av den medföljande magnetfoten eller på en fast konsol (tillval).

Frekvensstyrningar (tillval).

5:e Generationens Hydrovar Intelligent styrutrustning.

Anpassar sig noggrant till systembehoven och hjälper slutanvändarna att minska kostnader och spara energi samtidigt som systemet uppnår maximal prestanda. Motor- eller väggmonterad via konsol (tillval) med effekt från 1,1 till 22 kW.



Aquavar IPC.

Aquavar IPC är en intelligent pumpstyrenhet, konstruerad för precisionsstyrning av varvtal, tryck, flöde och nivå för ett brett användningsområde för dränkbara och torrt uppställda applikationer. Vägghöglad med effekt upp till 90 kW.



Fler tillval för att passa ännu fler applikationer.



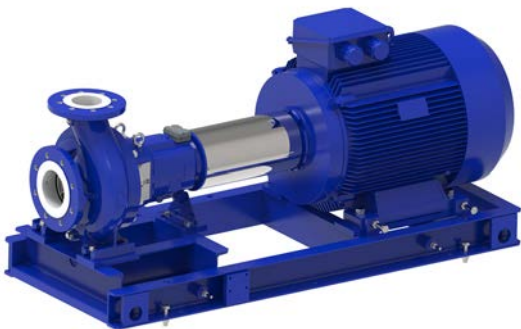
...och dessutom

Kommunala anläggningar
Vattendistribution
Bevattnings
Fjärrvärme- och fjärrkylsystem
Avsaltningsanläggningar

Olika konstruktioner för olika behov.

e-IXPC

Rammonterad enstegs centrifugalpump med spiralhus. Hydrauliken kopplas ihop med motorn via en spacer-koppling. **När du behöver en mer robust och mångsidig konstruktion.**



e-IXPS

Enstegs horisontell "block pump" med spiralhus, fast kopplad till en flänsmonterad IEC standardmotor. **När du behöver en mer kompakt och ekonomisk lösning.**



e-IXP

Enstegs horisontell pump med lagerbock och fri utgående axel som kan kopplas till valfri IEC standardmotor. **När du behöver ersätta en befintlig ISO 2858 pump.**

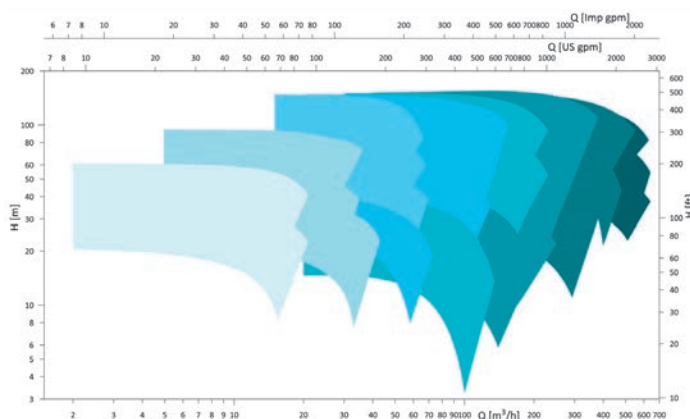


Prestandaområde.

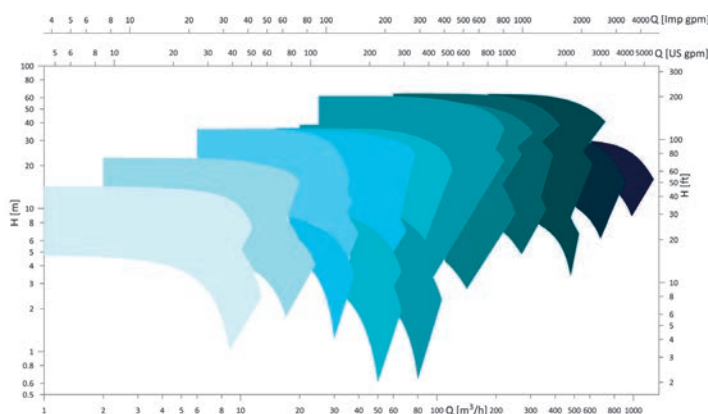
e-IXP serien erbjuder ett brett hydrauliskt prestandaområde. Den levererar upp till 1 270 m³/tim och har en uppforderingshöjd på max. 160 m med en motoreffekt på upp till 200 kW.

Fler storlekar innebär fler möjligheter att optimera verkningsgraden för din applikation. Oavsett om ditt system behöver liten eller stor kapacitet så har vi rätt pump för dig.

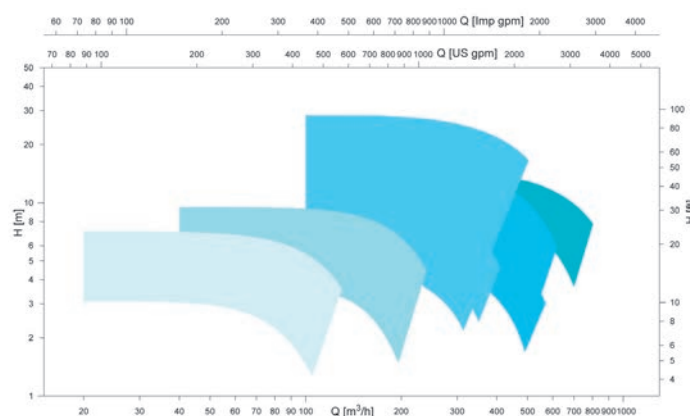
Prestanda, 2-poler, 50 Hz



Prestanda, 4-poler, 50 Hz



Prestanda, 6-poler, 50 Hz



Tillbehör.

Det finns en lång lista med tillbehör:

Ankarbultar och ankarbultar med epoxikapsel

Dropptråg i rostfritt stål

Pumphusdränering med fläns

API-planer

Inducer*

Olika sensorer

**inte för alla storlekar*

Produktcertifikat.

Standardtestrapport enligt ISO 9906

- Klass 2B som standard
- Klass 1B, 1U på förfrågan

Vibrationstestrapport

Lagertemperatur

Materialcertifikat enligt EN 10204-2.2 och -3.1 (för alla vätskeberörda och trycksatta komponenter)

Spårbarhet för komponenter

Egenskaper.

Hus

Konstruerat för 25 bar i segjärn och duplex, 16 bar i AISI 316, superduplex och superaustenitiskt stål på förfrågan. Huset har en centrumplacerat utlopp som minimerar påfrestningen på rörledningarna.

Flänsbörning

Flänsarna är borrade till EN 1092/ISO 7005, PN16. För att öka mångsidigheten kan vi leverera PN25 borrade flänsar och ASME B16.5 kompatibla borrade flänsar, Klass 150 och 300.

Slitring

Slitringar i duplex för pumphuset erbjuds som standard på alla pumpar vilket förhindrar slitage på pumphuset och tätningsflänsen och sänker underhållskostnaderna. Superduplex eller superaustenitiskt stål på förfrågan. Slitringar för pumphjul på förfrågan.

Lagerbock

Dubbelradigt kullager vid utgående axeln omfettningsbara (25 000 tim.) eller oljesmorda (med labyrinttätning - 40 000 tim.).

Axel

Torrgående axel i AISI 431 med axelhylsa i duplex. Axel i duplex och axelhylsa i superduplex eller superaustenitiskt stål på förfrågan.

Tätning och tätningskammare

Cyklontätningskammare för effektiv hantering av partiklar. Enkel obalanserad mekanisk axeltätning som standard. Balanserad mekanisk axeltätning, patrontätning (enkel eller dubbel) eller packbox som tillval..

Pumphjul

Optimerad hydraulik för att garantera en hög verkningsgrad och bred hydraulisk täckning. Pumphjulen är tillgängliga i AISI 316 och duplex, superduplex och superaustenitiskt stål på förfrågan.

Xylem |'zīləm|

- 1) En vävnad i växter som suger upp vatten från rötterna;
- 2) ett ledande bolag för vattenteknologi.

Vi är ett globalt team som är enade runt ett gemensamt mål; att skapa avancerade teknologiska lösningar för världens vattenutmaningar. Vårt arbete är inriktat på att utveckla nya tekniker som förbättrar hur vatten används, bevaras och återanvänds i framtiden. Våra produkter och tjänster förflyttar, behandlar, analyserar, övervakar och återför vatten till miljön för allmännyttiga företag, industri, bostäder och kommersiella byggnader. Xylem är också ledande inom smart mätutrustning, nätverksteknik och avancerade analytiska instrument för vatten-, el och gas. Vi har starka långvariga relationer med kunder i över 150 länder som känner oss genom vår starka kombination av ledande varumärken och applikationsexpertis med en kraftig inriktning på att utveckla mångsidiga, hållbara lösningar.

För mer information om hur Xylem kan hjälpa dig, besök xylem.com



Ring Xylem Kundsupport 010-603 50 00
för frågor om försäljning och service,
mån – fre kl 07.30 – 16.30
sverige@xyleminc.com xylem.com/se