



e-IXP Kreiselpumpe nach ISO 2858 und ISO 5199

NORMEN TREFFEN AUF INNOVATION

Normen treffen auf Innovation.

e-IXP ist die neue, innovative Xylem-Industriepumpe, die nach ISO 2858 und 5199 gestaltet ist und *DIE LÖSUNG* für industrielle Anwendungen darstellt. Die neue Pumpe e-IXP entspricht den Kundenanforderungen auf nahezu allen wichtigen Märkten und ist in verschiedenen Werkstoffen und mit verschiedenen Wellendichtungskonfigurationen erhältlich. Diese Pumpe wurde auf der Grundlage der Kundenrückmeldungen und der umfassenden Erfahrung

von Xylem als zuverlässiges, effizientes Produkt mit niedrigen Lebenszykluskosten entwickelt. Mit unserer neuen *Xylem-optimize-Technologie* bleibt der Zustand der Pumpe immer unter Kontrolle.

Die neue e-IXP ist eine Einstufen-Spiralgehäusepumpe mit axialem Eintritt, die in modularer Bauweise gestaltet und daher in verschiedenen Ausführungen erhältlich ist.

1 STÄRKEN SIE IHRE INDUSTRIELLEN KAPAZITÄTEN.

Durch die Erweiterung der Baureihe bis auf Größe DN 250 erhöht sich die Fördermenge um 65% im Vergleich zur früheren Baureihe.

Die große Auswahl an Materialkombinationen mit Nenndrücken von PN16 und PN25 ermöglicht den Einsatz in vielen unterschiedlichen Anwendungen.

Eine große Auswahl an Lagerträgerausführungen und Dichtungsvarianten sowie API-Plänen stehen auf Wunsch zur Verfügung.

Ein optional verfügbarer „Inducer“ senkt den NPSH-Wert um bis zu 50% und erlaubt der Pumpe einen Einsatz bei Medien mit bis zu 25% Luftanteil.

2 RATIONALISIEREN SIE IHRE INVESTITION.

Die Standardisierung nach ISO 2858 und ISO 5199 erleichtert die Integration in bestehende Systeme.

Durch die modulare Bauweise kann das Ersatzteilmanagement optimiert und die Lieferzeit verringert werden.

Die kompakt ausgeführte Steckwelle reduziert die Aufstellfläche bis zu 35%; eine kosteneffektive Lösung für Anwendungen mit beschränkten Platzverhältnissen.

3 SENKEN SIE IHRE ENERGIEKOSTEN.

Bis 10% höhere Effizienz im Vergleich zur früheren ISO-Baureihe durch die Optimierung der Hydraulik.

Verwendung von Hydrovar oder Aquavar zur Leistungsoptimierung: z.B. nachgewiesene Energieeinsparung von bis zu 50% dank der Drehzahlregelung mit einer 11kW-Pumpe.

Standardausführung mit Schleißringen und Wellenschutzhülse aus Duplex Material. Die Pumpenwelle aus Edelstahl ist „trocken“ und kommt nicht in Berührung mit dem Fördermedium. Das erhöht die Lebensdauer und reduziert die Ausfallzeiten.

Baureihen-Übersicht.

Grösse: DN25 - DN250

Leistung: 0,55 kW- 200 kW

Förderhöhe bis: 160 m

Fördermenge bis: 1270 m³/h

Hauptmerkmale.

Flüssigkeitstemperatur: -40 ÷ 180°C

Gehäusedruck: Max. 25 bar

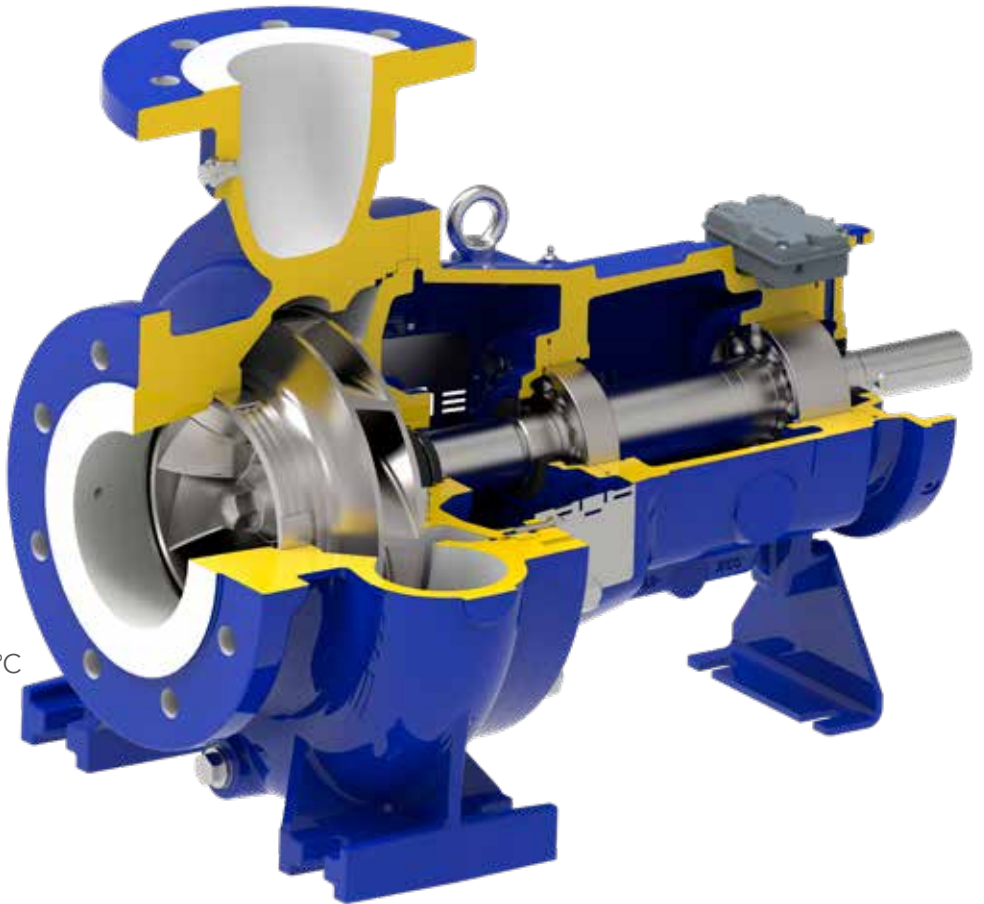
Standard-Flansche: EN1092/

ISO7005, PN16 und PN25

Flansch-Optionen: ASME B16.5

kompatibel mit Klasse 150 und

300 gebohrt



4 SICHERN SIE IHREN PROZESS MIT OPTIMYZE.

Verhindern Sie den Pumpenausfall und vermeiden Sie teure Stillstandzeiten mit den Hinweisen der prädiktiven Instandhaltung.

Erstellen Sie ganz unkompliziert Berichte zum Vereinfachen der Dokumentation, verwalten Sie Ihr System und Ihre Ersatzteilhaltung und informieren Sie den Einkauf.

Überwachen Sie den Systemzustand mit einer einfach zu benutzenden App und teilen Sie Ihre Daten automatisch mit anderen lokalen Nutzern.

5 VERBESSERN SIE DIE INSTANDHALTUNG.

Der robuste Lagerträger mit großem Ölumpfvolumen sorgt für niedrigere Temperaturen und garantiert die L10-Lebensdauer des Lagers bis zu 40.000 Stunden. Dadurch reduziert sich Ihr Servicebedarf.

Der patentierte Zyklon-Dichtungsraum sorgt für die 5-mal längere Lebensdauer der Gleitringdichtung bei Prozessflüssigkeiten mit abrasiven Stoffen.

Back pull-out Design und vorgefertigte Grundplatten mit Abdrückschrauben machen die Inbetriebsetzung und Instandhaltung einfacher und sicherer.

Die erste ISO-Pumpe mit Fernüberwachung und -steuerung.

Xylem optimize.

optimize ist eine modulare Überwachungslösung für die einwandfreie Führung und die prädiktive Instandhaltung für drehbare und feststehende Geräte, wie Pumpen, Motoren, Wärmetauscher und Dampffallen.



Durch die regelmäßige Überwachung von Vibration, Temperatur und magnetischem Fluss ist optimize in der Lage, potenzielle Probleme an Ihrer Ausrüstung zu erkennen, noch bevor sie eintreten. Zustandsinformationen werden vom optimize-Sensor gesammelt, gespeichert, analysiert und danach drahtlos per Bluetooth an Ihr iOS- oder Android-Smartphone gesandt. Die mobile optimize-Applikation wirkt als einfache Schnittstelle, die den Zustand Ihrer Geräte erfasst, Wartungshinweise erstellt und detaillierte Berichte generiert.

Der optimize-Sensor ist mit einer austauschbaren 3.6V-Lithium-Thionylchlorid-Batterie ausgestattet, mit der er 3 bis 5 Jahre arbeiten kann. Der Sensor ist für die Innen- und Außenmontage ausgelegt, wofür die mitgelieferten Magnetfüße oder der optionale Befestigungswinkel verwendet werden.

Drehzahlregelungs-Optionen.

Intelligentes Hydrovar-Regelsystem der 5. Generation.

Dient zur genauen Anpassung an die Systemanforderungen und unterstützt den Endverbraucher bei der Kostenreduzierung und Energieeinsparung unter Erreichung optimaler Systemleistungen. Lösungen mit Motor- oder Wandmontage, mit Leistung von 1,1 bis 22 kW.



Aquavar IPC.

Aquavar IPC ist ein intelligenter Pumpenregler für die genaue Überwachung von Geschwindigkeit, Druck, Durchfluss und Füllstand für eine breite Palette an Tauch- und Oberflächenanwendungen. Wandmontage, für Leistungen bis 90 kW.



Mehr Optionen für noch mehr Anwendungen.



...wie auch

Kommunalwirtschaft
Wasserverteilung
Bewässerung
Fernwärme und -kälte
Entsalzungsanlagen

Unterschiedliche Gestaltung für verschiedene Anforderungen.

e-IXPC

Einstufige Spiralgehäusepumpe mit Lagerträger auf Grundplatte montiert, Antrieb über elastischer Kupplung. **Wenn Sie eine stärkere oder vielseitiger Ausführung benötigen. Geeignet für schweren Dauerbetrieb!**



e-IXPS

Horizontale Einstufen-Spiralgehäusepumpe in Blockbauweise, mit einem Standardmotor über Steckwelle starr verbunden. **Wenn Sie eine kompaktere und wirtschaftliche Lösung brauchen.**



e-IXP

Einstufige horizontale Kreiselpumpe mit freiem Wellenende, geeignet für Antrieb mittels Standard-IEC Motor. **Wenn Sie eine vorhandene ISO-2858-Pumpe ersetzen wollen.**

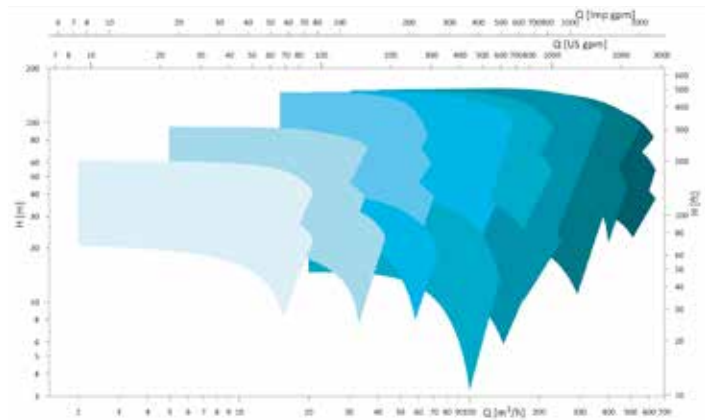


Leistungsbereich.

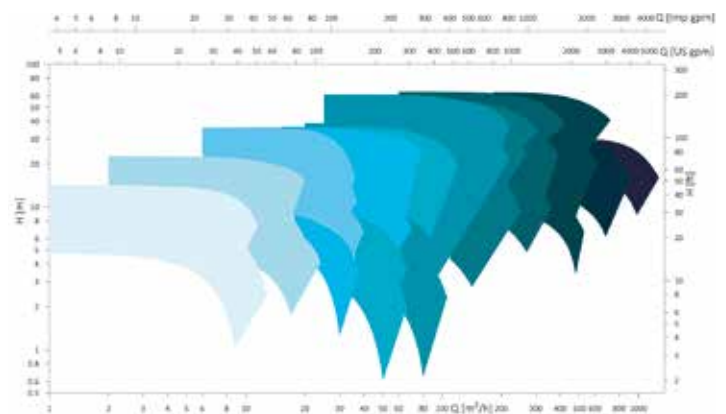
Die e-IXP-Pumpe bietet einen breiten hydraulischen Leistungsbereich: Fördermengen bis 1270 m³/h und 160 m max. Förderhöhe mit Motorleistung bis 200 kW.

Mehr Baugrößen bedeuten mehr Möglichkeiten der Effizienzoptimierung für Ihre Anwendung. Gleich, ob Ihr System eine geringe oder eine hohe Kapazität erfordert, wir haben die richtige Pumpe für Sie.

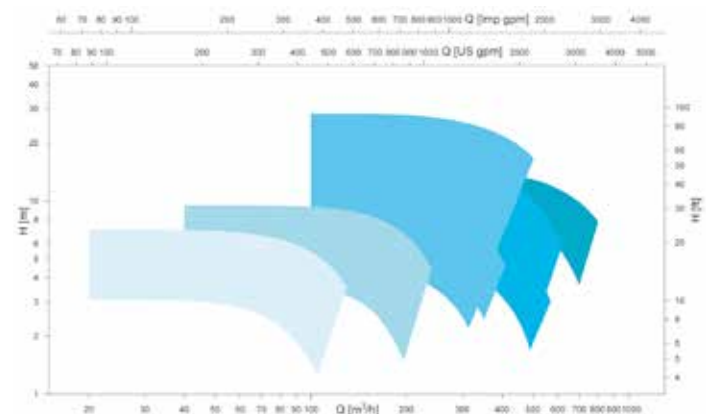
Leistung, 2-polig, 50Hz



Leistung, 4-polig, 50Hz



Leistung, 6-polig, 50Hz



Zubehör.

Eine lange Zubehörliste steht zur Verfügung:

Fundamentanker

Tropfwanne aus Edelstahl

Gehäuseentleerung mit Flansch

API-Pläne

Inducer*

Verschiedene Sensoren

**nicht für alle Größen*

Produktzertifikate.

Standard-Prüfbericht nach ISO 9906

- Klasse 2B als Standard

- Klasse 1B, 1U auf Kundenwunsch

Vibrationsprüfbericht

Lagertemperaturanstieg

Werkstoffzertifikate nach EN 10204-2.2 und -3.1 (für alle feuchten und druckbeaufschlagten Komponenten)

Rückverfolgbarkeit der Komponenten

Merkmale.

Gehäuse

Ausgelegt für 25 bar aus Kugelgraphit und Duplex, für 16 bar aus AISI 316, Super Duplex und superaustenitischer Stahl auf Wunsch. Das Gehäuse hat einen mittigen Druckstutzen für minimale Rohrleitungsspannungen.

Flanschbohrungen

Flansche mit Bohrung nach EN1092/ISO7005, PN16. Zwecks größerer Vielseitigkeit können wir gebohrte Flansche PN25 und mit ASME B16.5 kompatible gebohrte Flansche, Klasse 150 und 300 liefern.

Verschleißring

Duplex-Gehäuseverschleißringe sind standardmäßig an allen Pumpen vorhanden, um den Verschleiß von Gehäuse und Gehäusedeckel zu verhindern und die Wartungskosten zu senken. Super Duplex oder superaustenitischer Stahl auf Anfrage. Laufrad-Verschleißringe auf Anfrage.

Lagerträger

Zweireihiges Kugellager auf Antriebsseite, nachschmierbar (25.000 Std.) oder ölgeschmiert (mit Labyrinthdichtung - 40.000 Std.).

Welle

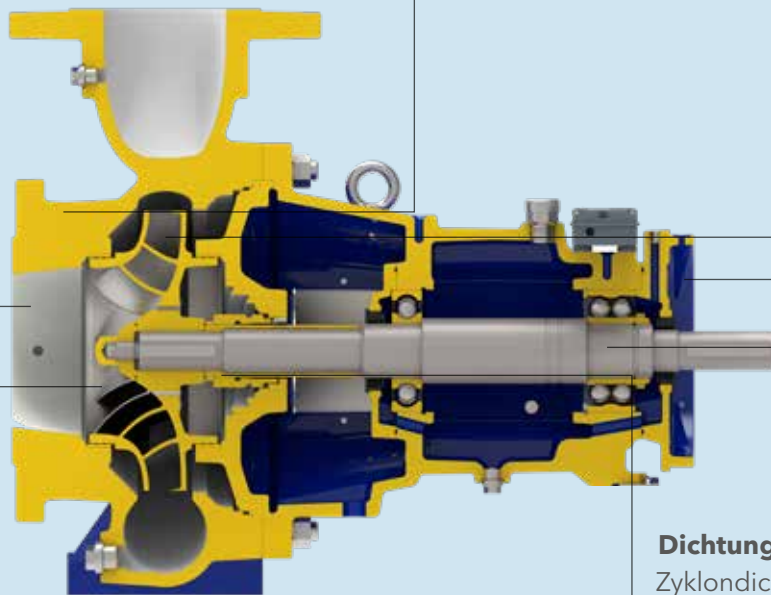
Trockene Welle aus AISI 431 mit Wellenschutzhülse aus Duplex. Duplex-Welle und Hülse aus Superduplex oder superaustenitischem Stahl auf Anfrage.

Dichtung und Dichtungsraum

Zyklondichtungsraum zur Beseitigung von Feststoffen. Druckbelastete Einzel-Gleitringdichtung in Standardausführung. Optionale druckentlastete Gleitringdichtung, einfachwirkende Patronendichtung, doppelwirkende Patronendichtung, Stopfbüchspackung.

Laufrad

Optimierte Hydraulik zur Garantie von hoher Effizienz und breiter hydraulischer Anwendungsmöglichkeit. Die Laufräder sind aus AISI 316 und Duplex, Super Duplex und superaustenitischem Stahl auf Wunsch erhältlich.



Xylem |'zīləm|

- 1) Das Gewebe in Pflanzen, das Wasser von den Wurzeln nach oben befördert;
- 2) ein führendes globales Wassertechnikunternehmen.

Wir sind ein globales Team, das ein gemeinsames Ziel eint: innovative Lösungen zu schaffen, um den Wasserbedarf unserer Welt zu decken. Im Mittelpunkt unserer Arbeit steht die Entwicklung neuer Technologien, die die Art und Weise der Wasserverwendung und die Aufbereitung sowie Wiedernutzung von Wasser in der Zukunft verbessern. Wir unterstützen Kunden aus der kommunalen Wasser- und Abwasserwirtschaft, der Industrie sowie aus der Privat- und Gewerbegebäudetechnik mit Produkten und Dienstleistungen, um Wasser und Abwasser effizient zu fördern, zu behandeln, zu analysieren, zu überwachen und der Umwelt zurückzuführen. Darüber hinaus hat Xylem sein Produktportfolio um intelligente und smarte Messtechnologien sowie Netzwerktechnologien und innovative Infrastrukturen rund um die Datenanalyse in der Wasser-, Elektrizitäts- und Gasindustrie ergänzt. In mehr als 150 Ländern verfügen wir über feste, langjährige Beziehungen zu Kunden, bei denen wir für unsere leistungsstarke Kombination aus führenden Produktmarken und Anwendungskompetenz, getragen von einer Tradition der Innovation, bekannt sind.

Weitere Informationen darüber, wie Xylem Ihnen helfen kann, finden Sie auf xylem.com.



Deutschland

Xylem Water Solutions Deutschland GmbH
Biebigheimer Straße 12
63762 Großostheim
Tel. +49 6026 943-0
info.lowaraDE@xylem.com
www.xylem.com/de-de

Österreich

Xylem Water Solutions Austria GmbH
Ernst Vogel-Straße 2
2000 Stockerau
Tel. +43 2266 604
info.austria@xylem.com
www.xylem.com/de-at

Vertreter aus der Schweiz finden Sie auf www.xylem.com

