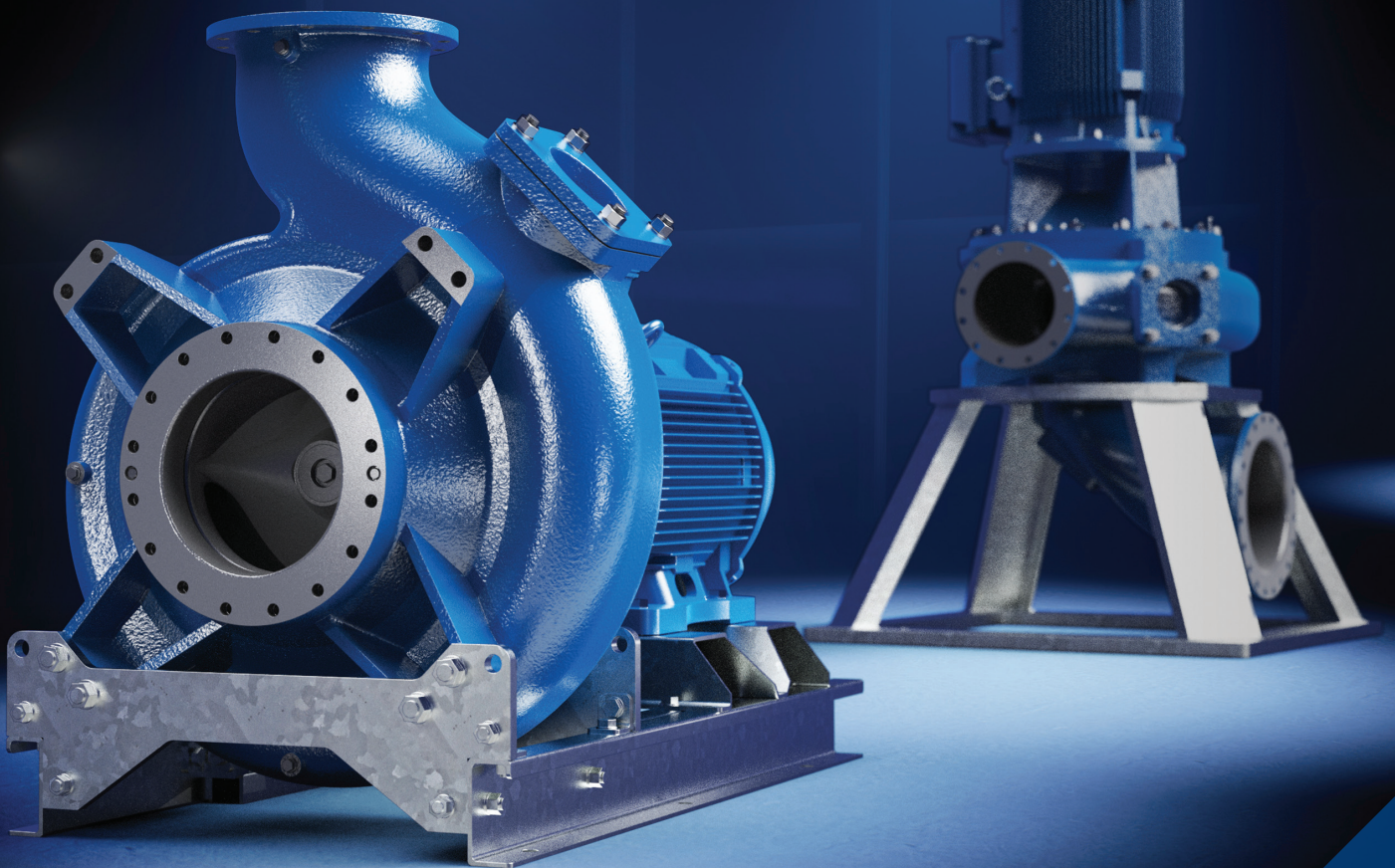


XRW SERIES PUMPEN

Mit Xcentric Laufrad™-Technologie



PENTAIR XRW. Built for what's next.

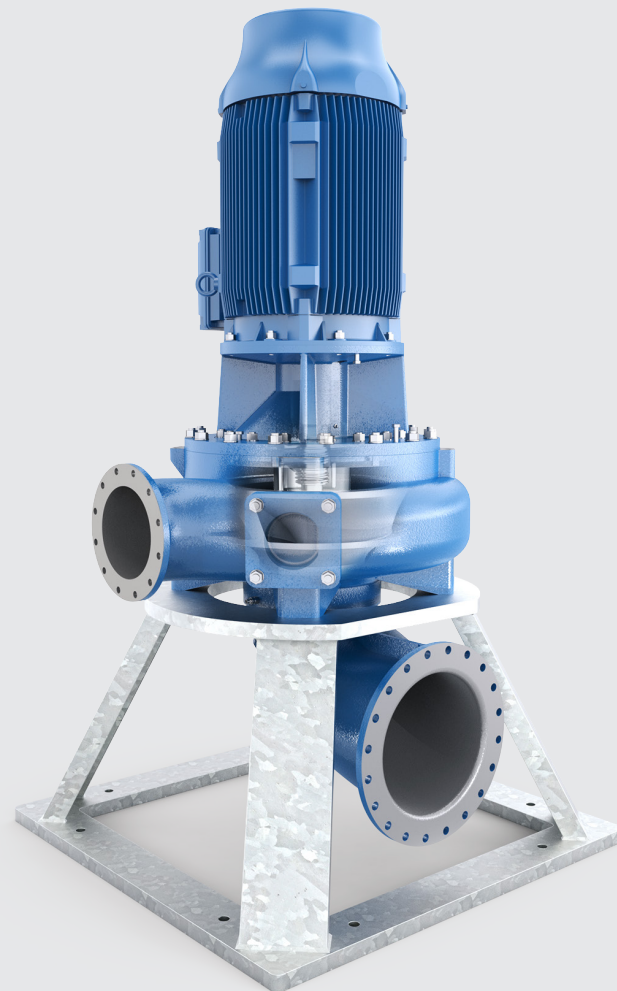
 **PENTAIR**
FAIRBANKS NIJHUIS

Weniger Platzbedarf. Weniger Energieverbrauch. Weniger Wartung.

LERNEN SIE DIE BRANDNEUE XRW-SERIE KENNEN

DIE REVOLUTIONÄRE PUMPENSERIE FÜR DIE FESTSTOFFE VON HEUTE

Abwasser ist nicht mehr das, was es einmal war. Große Mengen an Feuchttüchern, Tupfern und anderen Feststoffen führen zu mehr Verstopfungen als je zuvor. Hier kommt die brandneue XRW-Serie ins Spiel. Das bahnbrechende Xcentric™ Laufrad verzichtet auf herkömmliche Schaufelvorderkanten. Stattdessen verfügt es über eine konische Form für effizientes Pumpen und die Förderung schwieriger Feststoffe. Das führt zu einer deutlichen Reduzierung von Verstopfungen, einem geringeren Energieverbrauch, längeren Wartungsintervallen und weniger Vibrationen.



NACHHALTIGES PRODUKT DES JAHRES - 2024!

Die XRW-Serie wurde von der Business Intelligence Group zum Nachhaltigkeitsprodukt des Jahres 2024 gekürt. Mit dieser Auszeichnung werden Produkte gewürdigt, die die Nachhaltigkeit verbessern und umweltfreundlicher als andere Produkte auf dem Markt sind.

VON TÜCHCHEN BIS ABFALL – DIE XRW-SERIE BEWÄLTIGT DEN DURCHFLUSS



HERVORRAGENDE VERSTOPFUNGSBESTÄNDIGKEIT

Feuchttücher und Feststoffe fließen ungehindert durch. Nachweislich zur Reduzierung von Verstopfungen und Ausfällen.



NIEDRIGERE BETRIEBSKOSTEN

Weniger Ausfälle, weniger Wartungsaufwand, geringerem Energieverbrauch. Langfristig große Einsparungen.



WENIGER KAPAZITÄTSVERLUST

Läuft ruhiger und leiser. Weniger Verschleiß, mehr Komfort.



REDUZIERTER ENERGIEVERBRAUCH

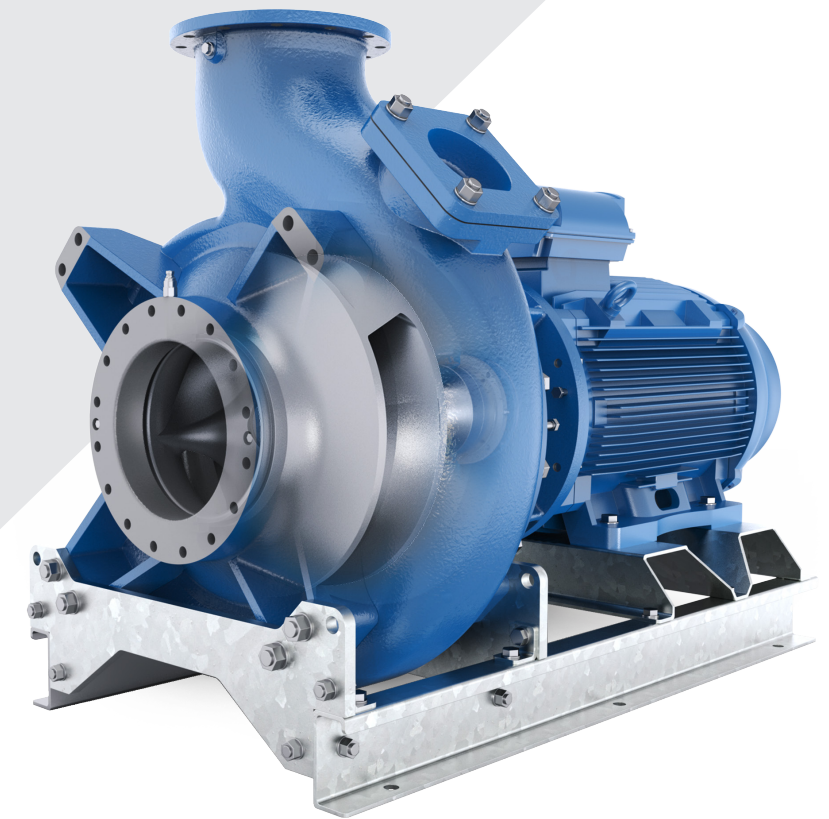
Kleinere Pumpe, gleiche Förderleistung, weniger Energie. Höhere Leistung bei geringeren Kosten.

PROFITIEREN SIE VON NIEDRIGEREN GESAMTBETRIEBSKOSTEN (TCO)*

- ◆ Weniger Verstopfungen = weniger Ausfallzeiten und Wartungsarbeiten
- ◆ Reduzierter Kapazitätsverlust für geringeren Energieverbrauch
- ◆ Minimale Vibrationen für erhöhte Zuverlässigkeit und Effizienz

MACHEN SIE EINEN UNTERSCHIED IN TYPISCHEN ANWENDUNGEN

- ◆ Abwasserhebestationen
- ◆ Abwasser-Druckerhöhungsanlagen
- ◆ Abwasser Klärwerk
- ◆ Schlammbehandlung
- ◆ Oberflächenwasser-Pumpstationen

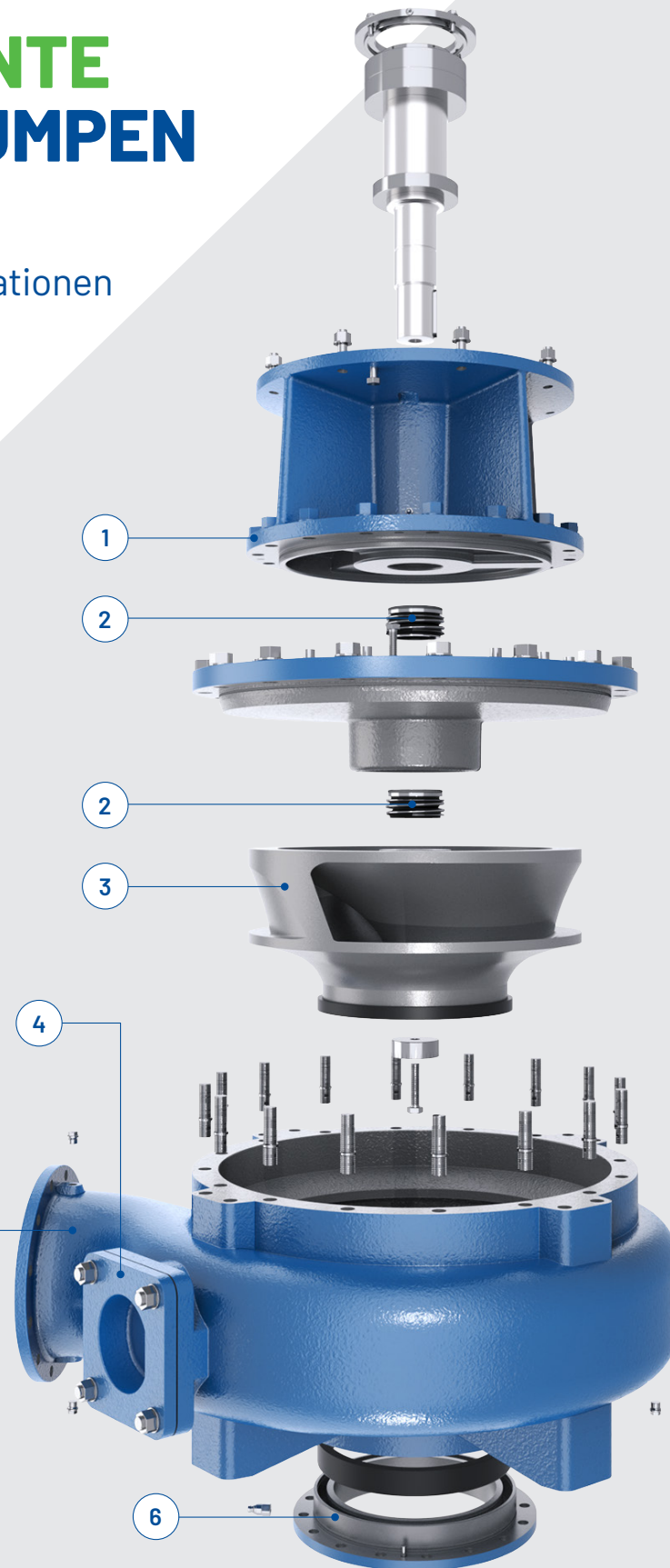


*Die tatsächlichen Ergebnisse variieren je nach Anwendung und einer Reihe anderer Faktoren. Die Angaben zu Verstopfungsresistenz, Kapazitätsdrift, reduzierten Vibrationen, Energieeinsparungen/Effizienz und Gesamtkosten basieren auf Feldtests von Pentair, von Kunden gesammelten Daten und Erfahrungsberichten zu Pumpen der XRW-Serie.

HOCHEFFIZIENTE ABWASSERPUMPEN

Auf Leistung ausgelegt für
50-Hz- und 60-Hz-Konfigurationen

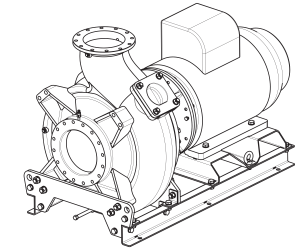
- 1 LAGER**
Dauerhaft geschmierte Lager in einer kompakten Halterung.
- 2 GLEITRINGDICHTUNGEN**
Doppelte Gleitringdichtungen sorgen für eine erhöhte Lebensdauer und können ohne Spezialwerkzeug ausgetauscht werden. Keine externe Spülung benötigt.
- 3 LAUFRAD**
Das patentierte Xcentric™-Lauf­rad aus Nodulair Gusseisen hält rauen Umgebungsbedingungen stand und lässt Gegenstände ungehindert passieren.
- 4 INSPEKTIONSÖFFNUNG**
Ermöglicht die Inspektion im Inneren der Pumpengehäuse.
- 5 PUMPENGEHÄUSE**
Aus Nodulair Gusseisen gefertigt, um rauen Umgebungsbedingungen standzuhalten und eine längere Lebensdauer zu gewährleisten.
- 6 VERSCHLEISSRING PUMPENGEHÄUSE**
Hydraulisch verstellbar und aus gehärtetem, verschleißfestem Stahl gefertigt, um das Lauf­rad und das Gehäuse vor übermäßigem Verschleiß zu schützen.



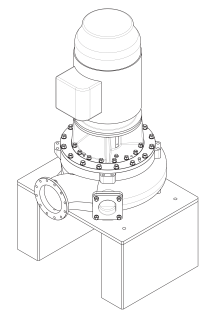
KONFIGURATIONEN UND OPTIONEN

-  Horizontale oder vertikale Aufstellungen.
-  Kompatibel mit IEC B5-Motoren, was Flexibilität bei der Auswahl der Motormarke bietet.
-  DIN-/ANSI-Flanschverbindungen für universelle Kompatibilität.
-  Horizontale Rahmen mit Ausziehooption für einfachere Wartung.
-  Externe Überwachung für optimale Leistung und rechtzeitige Erkennung von Problemen.

Horizontale konfiguration

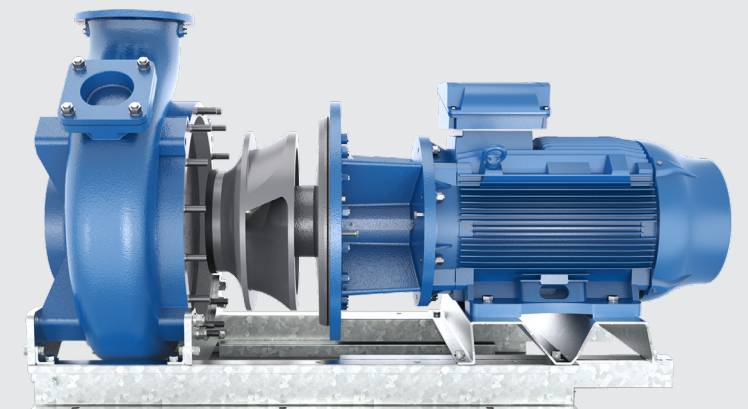


Vertikale konfiguration



DURCHLASSEN ODER ZERKLEINERN VON FESTSTOFFEN

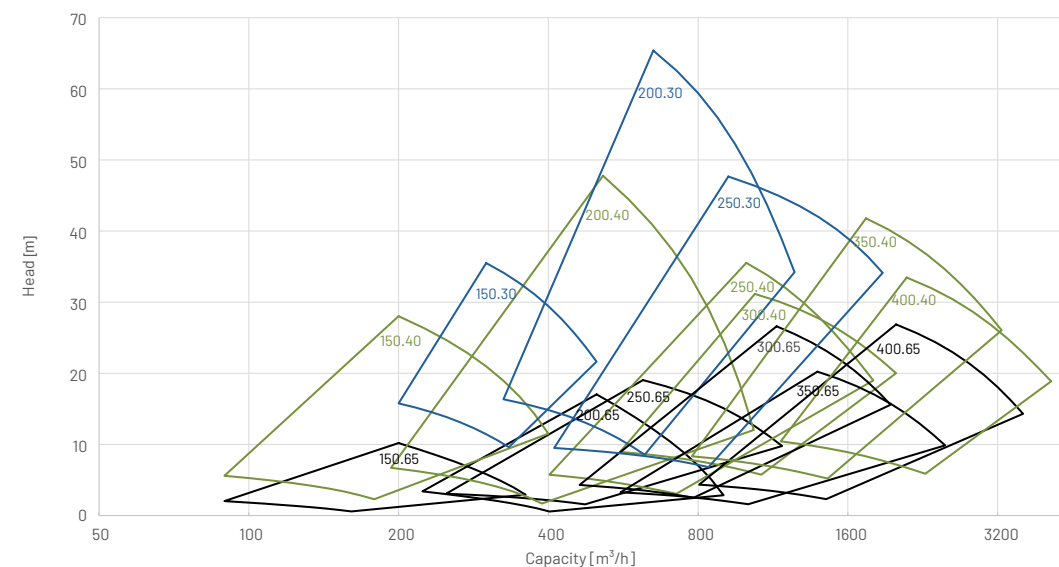
Viele Endverbraucher entscheiden sich dafür, ganze Feststoffe in Abwassersystemen zu passieren, anstatt sie zu zerkleinern oder zu mahlen, da dies einfacher zu handhaben ist, mit der bestehenden Infrastruktur kompatibel ist und den Umwelt- und Regulierungsstandards entspricht. Dieser Ansatz kann die Wartung reduzieren, potenzielle Probleme mit Mikroplastik vermeiden und verschiedene Richtlinien erfüllen. Die beste Methode hängt von den spezifischen Anforderungen des jeweiligen Systems ab.



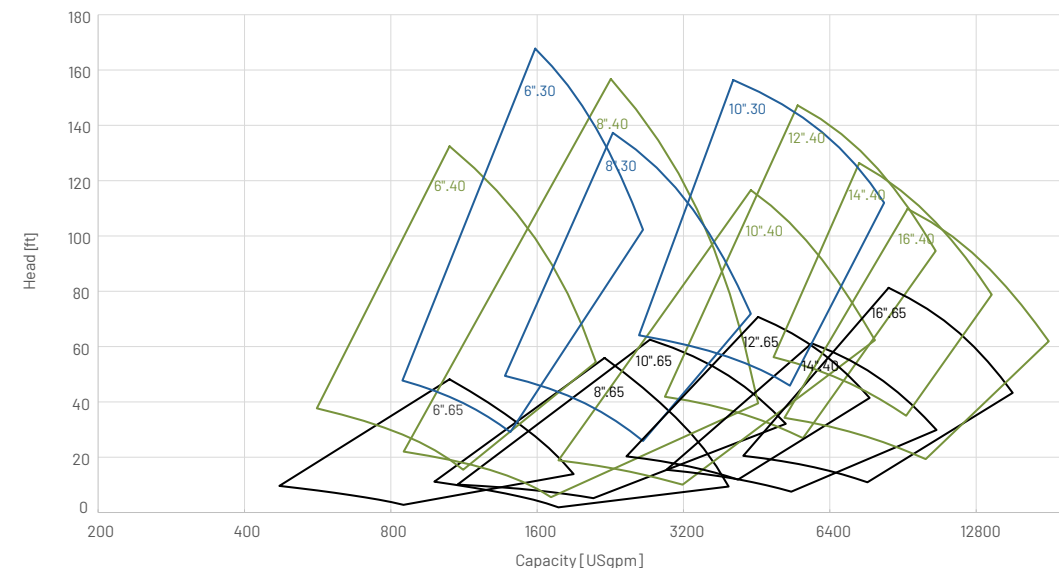
LEISTUNGSDATEN DER XRW-SERIE

Die Pumpen der XRW-Serie decken Förderleistung von bis zu 3000 m³/h (13.000 GPM) und Förderhöhen von bis zu 60 m (200 ft.) ab. Unsere Experten stehen Ihnen gerne zur Seite, um Ihnen bei der Auswahl der idealen Pumpe zu helfen, die perfekt zu Ihrer Anwendung und Ihren Betriebsanforderungen passt.

XRW Series Performance Curves - 50Hz



XRW Series Performance Curves - 60Hz



EINE PUMPE. VIER PERSPEKTIVEN.

Die XRW-Serie wurde für alle entwickelt, die mit Wasserinfrastruktur zu tun haben – von der Strategie bis zur Umsetzung. Entdecken Sie, was für Ihre Rolle den Unterschied ausmacht.



FÜR BENUTZER

ZUVERLÄSSIGE LEISTUNG. NIEDRIGERE LANGFRISTIGE KOSTEN.

Die XRW-Serie hilft Endverbraucher und Wasserbehörden dabei, gesetzliche Standards und zukünftige Anforderungen zu erfüllen – mit weniger Ausfällen, geringerem Energieverbrauch und einer geringeren Umweltbelastung.



FÜR TECHNISCHE BERATER

INTELLIGENTERE EMPFEHLUNGEN, VOLLSTÄNDIG UNTERSTÜTZT.

Der schnelle Zugriff auf Spezifikationen und Dokumentationen hilft Ihnen, innovative und leistungsstarke Lösungen mit Überzeugung zu empfehlen.



FÜR VERTRIEBSPARTNER

EIN PRODUKT, DAS SICH GUT VERKAUFT – UND VERTRAUEN SCHAFFT.

Geringer Serviceaufwand und starke Lieferantenunterstützung machen die XRW-Serie zu einer herausragenden Ergänzung Ihres Portfolios.



FÜR BAUUNTERNEHMER/INSTALLATEURE

SCHNELLE, NAHTLOSE UND RENTABLE INSTALLATION.

Die kompakte und leicht zu integrierende XRW-Serie sorgt dafür, dass Projekte termin- und budgetgerecht umgesetzt werden, mit weniger Änderungen und weniger Aufwand nach der Installation.

Lassen Sie uns über
Auswirkungen sprechen

WECHSELN SIE NOCH HEUTE ZUR XRW-SERIE

Möchten Sie erfahren, was die XRW-Serie
für Ihre Anlage, Ihre Kunden oder Ihr
Unternehmen leisten kann? Lassen Sie uns
Ihre potenziellen Einsparungen berechnen.



AUF EINFACHHEIT AUSGELEGT

Weniger bewegliche Teile und
deutlich weniger Verstopfungen.



UMWELTFREUNDLICH

Kein Schneiden, das zur Entstehung
von Mikroplastik beitragen kann.



ZUKUNFTSBEREIT

Erfüllen Sie die gesetzlichen
Anforderungen für die
Beförderung von Feststoffen.

 **PENTAIR**
FAIRBANKS NIJHUIS

Parallelweg 4
7102 DE Winterswijk
The Netherlands
Ph: +31 543 547 474
XRW@pentair.com

PENTAIR-XCENTRIC.COM

All indicated Pentair trademarks and logos are property of Pentair.
Third-party registered, and unregistered trademarks and logos are
the property of their respective owners.

©2026 Pentair. All Rights Reserved.

FN24057-DE (03-12-26)