

Intelligente Abwasserpumpensysteme



FLYGT CONCERTOR®

Der Concertor® kombiniert ein voll integriertes Steuerungssystem mit der Effizienz nach IE4 Standard, unserer patentierten Adaptive N-Hydraulik und intelligenten Funktionen wie Verstopfungserkennung, Sumpf- und Pumpenreinigung sowie Softstart und Motorschutz. Mit der integrierten Intelligenz werden Einstellung und Inbetriebnahme deutlich vereinfacht.

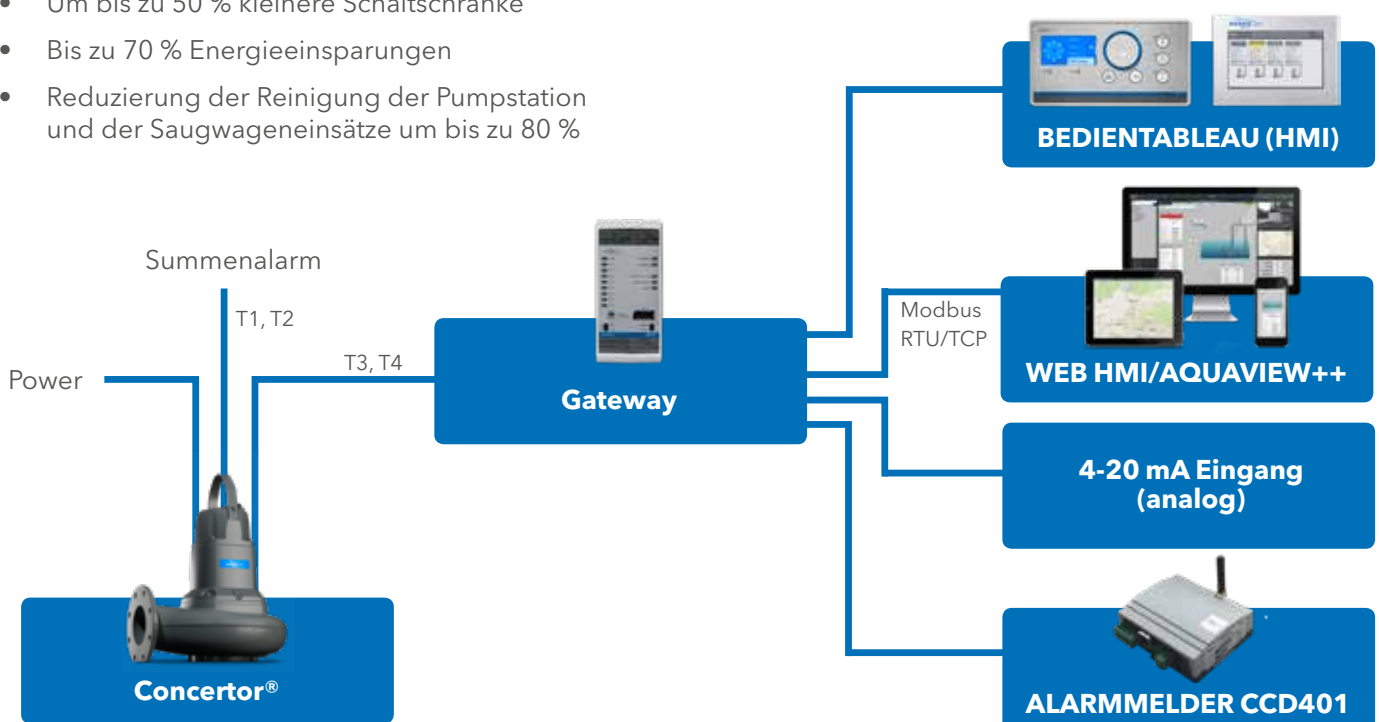
All das ermöglicht einen störungsfreien und sicheren Betrieb bei der Senkung Ihrer Gesamtbetriebskosten.

Vorteile

- Automatische Beseitigung von Verstopfungen
- Reinigung des Pumpensumpfes und der Druckrohrleitung
- Energiesparfunktion
- Sanftanlauf und Stoppfunktion
- Reduzierung der Bestandvielfalt um bis zu 80 %
- Um bis zu 50 % kleinere Schaltschränke
- Bis zu 70 % Energieeinsparungen
- Reduzierung der Reinigung der Pumpstation und der Saugwageneinsätze um bis zu 80 %



Intelligentes Abwasserpumpensystem von Xylem für effizienten und wartungsarmen Betrieb



EIN ERWEITERBARES SYSTEM

Flygt Concertor® bietet mit drei erweiterbaren Varianten maximalen Komfort. Welche Lösung für Sie die richtige ist, hängt von Ihren spezifischen Anforderungen ab. Das System ist erweiterbar und flexibel. Wenn es notwendig wird, können Sie einfach zu einer anderen Lösung wechseln.

Concertor® N

Die intelligenteste Abwasserpumpe auf dem Markt. Sie eignet sich für Anlagen, mit traditioneller Ein-/Aus-Steuerung, die bei fester Pumpenkurve betrieben werden und verfügen über eine integrierte Pumpenreinigungsfunktion für einen verstopfungsfreien Pumpenbetrieb.

Concertor® DP (Dynamischer Prozess)

Abwasserpumpensystem mit variabler Anpassung der Pumpenkurve über den Einrichtungsassistenten, bestehend aus Pumpe und Gateway.

Es eignet sich für Anlagen mit vorhandener Prozesssteuerung (z.B. für Durchfluss, Niveau) zur gezielten Leistungsanpassung für einen hydraulisch und energetisch optimierten Betrieb.

Concertor® XPC (Erweiterte Pumpwerksteuerung)

Speziell für Abwasser-Pumpwerke geeignet. Das XPC System steuert bis zu vier Pumpen und besteht aus einem XPC-Steuergerät und bis zu drei DP-Gateways. Perfekt geeignet für Anlagen, die die komplette Funktionalität des Concertors einschließlich maximaler Energieeinsparung sowie Sumpf- und Rohrreinigungsfunktion erfordern.

Concertor® DPC (Erweiterte Pumpwerksteuerung)

Mit der identischen Funktionalität wie das XPC-System. Hier wird durch die Kombination von DP-Gateway und MyConnect RTU eine Anschlussmöglichkeit auf das Xylem Leitsystem Aquaview++ ermöglicht.

Flygt Concertor® System	N	DP	XPC/DPC
Änderung der Pumpenleistung per Knopfdruck	√*	√	√
Verstopfungserkennung	√	√	√
Pumpenreinigung	√	√	√
Konstante Leistung	√	√	√
Neue Generation der adaptiven-N-Technik	√	√	√
Motoreffizienz in Anlehnung an IE4	√	√	√
Leistungsfaktor nahe 1	√	√	√
Automatische Drehfeldkorrektur	√	√	√
Automatischer Neustart nach Ausfall	√	√	√
Softstart	√	√	√
Softstopp		√	√
Pumpensammelstörmeldung, Temperatur & Leckage	√	√	√
Mehrere Alarme, zwei Prioritäten		√	√
Einrichtungsassistent		√	√
Externe Kommunikation		√	√
Status und Historie		√	√
Bedientableau (HMI)		√	√
Notsteuerungsfunktion		√	√
Pumpstationssteuerung			√
Energieminimierer			√
Pumpensumpfreinigung			√
Rohrleitungsreinigung			√
Externe Prozesssteuerung (4 - 20 mA oder Modbus)		√	

* Service-Tool

Deutschland

Xylem Water Solutions Deutschland GmbH
Bayernstraße 11
30855 Langenhagen
Tel.: +49 511 7800-0
info.de@xyleminc.com
www.xylem.com/de-de

Österreich

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