



Flygt Concertor[®] 6030

ABWASSERPUMPENSYSTEM MIT EINGEBAUTER INTELLIGENZ



Verstopfungsfreie, energieeffiziente Abwasserförderung mit Flygt Concertor. Durch den Einsatz fortschrittlicher Softwarefunktionen und modernster Hardware schützt Concertor vor ungeplanten Ausfallzeiten und sorgt für erhebliche Energieeinsparungen in Ihrer Pumpstation. Die adaptive Pumpenleistung findet in jedem Arbeitszyklus den effizientesten Betriebspunkt, während Selbstreinigungsfunktionen mögliche Verstopfungen beseitigen. Dank der integrierten Intelligenz werden Montage und Inbetriebnahme deutlich vereinfacht.

Ein skalierbares System

Concertor

Concertor N ist eine störungsfreie, energieeffiziente Pumpe für den Ein/Aus-Betrieb. Verstopfungserkennung, Pumpenreinigung und Softstart erhöhen die Zuverlässigkeit des Pumpensystems und senken die Betriebskosten.

Gateway ergänzen



Concertor DP nutzt die bestehenden Prozesssteuerungsalgorithmen Ihrer Anlage, vereinfacht gleichzeitig die Einstellung der Leistungsparameter und bietet Redundanz als Ein/Aus-Regelung.



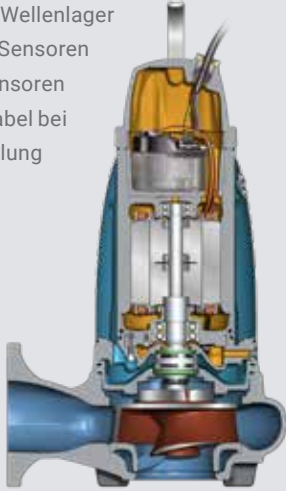
Xylem HMI + Nexicon[®] ergänzen



Concertor XPC ist für niedrigste Betriebskosten mit Abwasser Logik voreingestellt und vorkonfiguriert. Die kontinuierliche Betriebsanalyse minimiert den Energieverbrauch und die integrierte Sumpfsowie Rohrreinigungsfunktionen verringern den Wartungsaufwand.



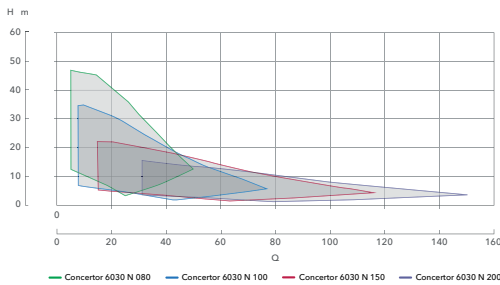
- IE4-äquivalenter Permanentmagnetmotor
- adaptives N@-Hydrauliksystem
- automatische Drehfeldkorrektur
- fortschrittliches Kühlsystem
- Flygt Plug-in-Dichtung mit Active Seal System
- langlebige Wellenlager
- thermische Sensoren
- Leckage-Sensoren
- Watercut-Kabel bei Nassaufstellung



Technische Daten

Concertor N 6030

Motor	Synchron (konzentrierte Wicklung) Permanentmagnet-Rotor Wirkungsgrad IE4 nach IEC/TS 60034-30-2 Ed. 1
Frequenz	50, 60 Hz
Spannung / Nennleistung	400-480 V / 8,2; 10,6; 13,4 kW
Medientemperatur	max. 40° C
Hydraulik	Abstreifer Adaptives N-Laufrad
Druckstutzen	80, 100, 150, 200 mm
Drehzahlbereich	800-3000 U/min
Optionen für das Laufradmateri	HardIron Duplex-Edelstahl
Dichtungssystem	Dichtungspatrone mit doppelter Gleitringdichtung aktive Seal Dichtflächen
Optionen für Dichtungsmateri	WCCR/WCCR RSiC/WCCR
Kühlsystem	geschlossener Kühlkreislauf
Installation	P - stationäre Nassaufstellung S - transportable Nassaufstellung T - vertikale Trockenaufstellung Z - horizontale Trockenaufstellung
Sensoren	Leckageerkennung in der Prüfkammer zwei unabhängige Temperatursensoren
Kabel	geschirmte Flygt SUBCAB® mit integrierten Steuerkabeln 10, 16, 20, 31 m
Zulassungen	CE, CSA, UKCA



Leistungsbereich

Flygt Concertor arbeitet in einem breiten Leistungsbereich, so dass ein exakter Betriebspunkt nicht mehr erforderlich ist. Die Pumpe kann an veränderte Bedingungen angepasst werden, ohne dass der Laufraddurchmesser oder die Motorgrößen geändert werden müssen. Das vereinfacht nicht nur die Auswahl, sondern reduziert auch Ihren Pumpenbestand erheblich.

Optionale Pumpensteuerung

	Concertor DP-Gateway	Concertor XPC Nexicon
Enthaltene Module	XCU 411 Maschinen-Gateway	FPM 711 Maschinen-Gateway XAM 912 Anwendungsmanager XBP 251 Backplane XBS 251 Backplane- Stromversorgung
Erweiterungsmodule	—	XAC 411 analoge E/A XDC 411 digitale E/A
Stromversorgung	+24 V	+24 V
Ports	1 USB 1 RS485 1 Ethernet (IPv4) 1 Display-Schnittstelle, CAN	1 USB 2 RS485 1 Ethernet (IPv4)
Kommunikationsprotokolle	Modbus RTU/TCP	Modbus RTU/TCP, DNP3, IEC-104
Benutzeroberfläche	HMI (optional)	HMI
Umweltklasse	Schutzklasse: NEMA 1 (IP20) Betriebstemperatur: -20° bis +65°C	Schutzklasse: IP20 Betriebstemperatur: -20° bis +60°C
Zulassungen	CE, UL, CSA, RCM	CE, UL, CSA, RCM, UKCA
Cybersicherheitsstandards	—	ISA/IEC 62443-4-1
Eingebaute Funktionen	Softstopp automatischer Ausfallneustart Status- und Verlaufsprotokoll Notsteuerungsfunktion externe Drehzahlregelung	Softstopp automatische Rückstellungsauslösung Status- und Verlaufsprotokoll Notlaufeingang Einrichtungsassistent verwalten von bis zu 4 Pumpen Energiesparfunktion Sumpf-Reinigung Rohrleitungsspülung

Die Spezifikationen und Abbildungen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Xylem gibt keine Zusicherung hinsichtlich der Vollständigkeit oder Genauigkeit dieser Informationen und haftet nicht für direkte oder indirekte Schäden, die sich aus diesen Informationen oder ihrer Verwendung ergeben oder damit zusammenhängen.

Deutschland
Xylem Water Solutions Deutschland GmbH
Bayernstraße 11
30855 Langenhagen
Tel. +49 511 7800-0
info.de@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

xylem
Let's Solve Water