xylem
Let's Solve Water



Flygt Concertor® 6020

AFVALWATERPOMPSYSTEEM MET GEÏNTEGREERDE INTELLIGENTIE



Flygt Concertor is 's werelds eerste volledig geïntegreerde, intelligente pompsysteem voor afvalwater.

Met behulp van geavanceerde softwarefunctionaliteit en de allernieuwste hardware levert de Concertor verstoppingsvrij pompen, efficiënt energieverbruik en adaptieve pompprestaties om aan de eisen van het systeem te voldoen. De ingebouwde intelligentie maakt ook de installatie en bediening snel en eenvoudig.

Een schaalbaar systeem

Start met de Concertor

Concertor N is een storingsvrije, energiezuinige pomp voor aan/uit-regeling. Constante voeding, verstoppingsdetectie, pompreiniging en soft start verhogen de betrouwbaarheid van het pompsysteem en verlagen de bedrijfskosten.

Gateway toevoegen



Concertor DP maakt gebruik van uw bestaande procescontrole-algoritmen, terwijl het de aanpassing van prestatieparameters vereenvoudigt en redundantie biedt als een aan/uit bediening.

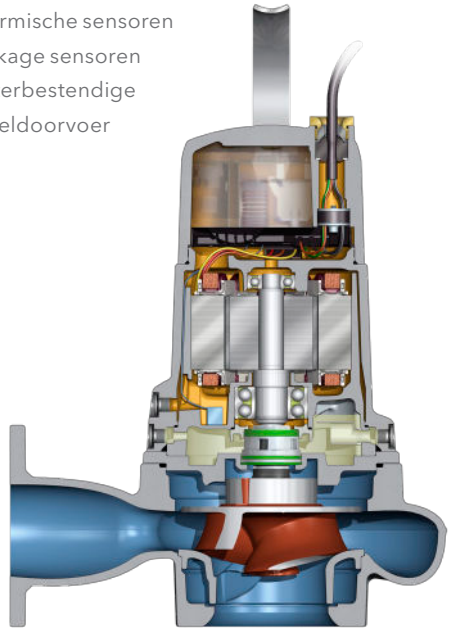
Voeg Xylem HMI + Nexicon® toe



Concertor XPC is voorgeprogrammeerd met pomplogica voor de laagste TCO. Voortdurende operationele analyse minimaliseert het energieverbruik en de ingebouwde reiniging van putten en leidingen vermindert het aantal onderhoudsbeurten.

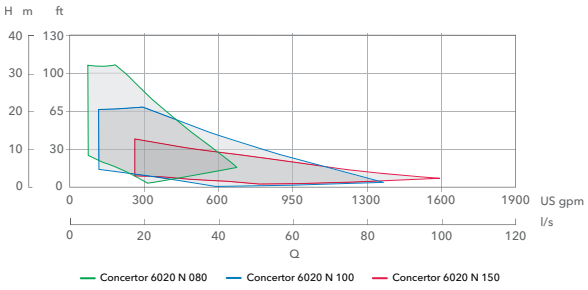
FLYGT
a xylem brand

- IE4-equivalente permanente magneetmotor
- Adaptive N® hydraulisch systeem
- Gegarandeerd de juiste draairichting
- Flygt Plug-in seal met Active Seal systeem
- Lagers met lange levensduur
- Thermische sensoren
- Lekkage sensoren
- Waterbestendige kabeldoorvoer



Werkgebied

De Flygt Concertor werkt in een breed gebied voor pompprestaties, waardoor een exact werkpunt niet meer nodig is. Een pomp past zichzelf aan of kan worden aangepast aan veranderende omstandigheden - zonder dat u waaierdiameters of motorvermogen hoeft te veranderen. Dit vereenvoudigt niet alleen de selectie, maar uw pompinventaris kan aanzienlijk worden verminderd.



Technische gegevens

Concertor N 6020	
Motor	Synchroon (geconcentreerde wikkeling) Rotor met permanente magneet IE4 rendement volgens IEC/TS 60034-30-2 Ed. 1
Frequentie	50, 60 Hz
Spanning / nominaal vermogen	200-240 V / 3.0, 5.5, 7.5 PK (2.2, 4.0, 5.5 kW) 380-480 V / 3.0, 5.5, 7.5, 10.0 PK (2.2, 4.0, 5.5, 7.3 kW)
Nominale omgevingstemperatuur vloeistof	40° C
Hydraulisch	Geleidepen Adaptive N
Persaansluiting	3", 4", 6" (80, 100, 150 mm)
Toerental	200-240 V: 500-3000 rpm 380-480 V: 500-3600 rpm
Waaiermateriaal opties	Chroom gelegeerd gietijzer Duplex roestvast staal
Type asafdichting	Plug-in seal met dubbele mechanische afdichtingen Active seal
Afdichtingsmateriaal opties	WCCR/WCCR RSiC/WCCR
Koelsysteem	Vloeistofvrije warmtegeleiding
Opstellingsmogelijkheden	P - Voetbocht opstelling S - Transportabele vrijstaande opstelling T - Verticaal gemonteerde, permanente droge opstelling T - Horizontaal gemonteerde, permanente droge opstelling
Sensoren	Lekdetectie in statorbehuizing Twee onafhankelijke temperatuursensoren
Kabel	Afgeschermde Flygt SUBCAB®, met geïntegreerde stuurstroom aders 10, 16, 20, 31 m
Voldoet aan de normen	CE, FM, ATEX, IECEx, CSA, UKCA, UKEX

Optionele pompbesturing	Concertor DP Gateway	Concertor XPC Nexicon
Inbegrepen modules	Machine gateway	Machine gateway Application manager Backplane Backplane power supply
Uitbreidingsmodules	–	Analoge I/O Digitale I/O
Voeding	+24 V	+24 V
Poorten	1 USB 1 RS485 1 Ethernet (IPv4) 1 Display interface, CAN	1 USB 2 RS485 1 Ethernet (IPv4)
Communicatie-protocollen	Modbus RTU/TCP	Modbus RTU/TCP, DNP3, IEC-104
Gebruikersinterface	HMI (optioneel)	HMI
Ontwerpcondities	Beschermingsklasse: NEMA 1 (IP20) Bedrijfstemperatuur: -20° tot +65°C	Beschermingsklasse: IP20 Bedrijfstemperatuur: -20° tot +60°C
Voldoet aan normen	CE, UL, CSA, RCM	CE, UL, CSA, RCM, UKCA
Cyberbeveiligings-norm	–	ISA/IEC 62443-4-1
Ingebouwde functies	Soft stop Automatische tripreset Status- en geschiedenislogboek Noodbedrijf relay-functionaliteit Externe snelheidsregeling	Soft stop Automatische tripreset Status- en geschiedenislogboek Noodbedrijf relay-functionaliteit Installatie wizard Beheer tot 4 pompen/station Energy Minimizer (energie-beperker) Putreiniging Leidingreiniging

Specificaties en illustraties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden herzien. Xylem geeft geen garantie met betrekking tot de volledigheid of nauwkeurigheid van deze informatie en is niet aansprakelijk voor enige directe of indirecte schade die voortvloeit uit of verband houdt met deze informatie of het gebruik ervan.

xylem
Let's Solve Water

www.xylem.com/nl

© 2023-2024 Xylem. Alle rechten voorbehouden. Concertor, Nexicon, Adaptive N en SUBCAB zijn handelsmerken van Xylem of één van zijn dochterondernemingen.