



Flygt Concertor® 6030

SYSTÈME DE POMPAGE POUR EAUX USÉES AVEC INTELLIGENCE INTÉGRÉE



Flygt Concertor assure un pompage sans colmatage et économe en énergie.

Grâce à des fonctionnalités logicielles avancées et à un matériel très performant, Concertor assure une protection contre les interruptions de service non planifiées et permet de réaliser d'importantes économies d'énergie dans votre station de pompage.

Capable d'adapter ses performances à l'environnement, la pompe trouve le meilleur point de fonctionnement à chaque cycle, alors que les fonctionnalités autonettoyantes éliminent les colmatages potentiels. L'intelligence intégrée permet également une installation et un fonctionnement rapides et simples.

Un système évolutif

Commencez par Concertor

Concertor N est une pompe sans aléas et économe en énergie pour un système de type marche/arrêt. La détection de colmatage, le nettoyage de la pompe et le démarrage progressif augmentent la fiabilité du système de pompage et réduisent les coûts d'exploitation.

Ajoutez une passerelle



Concertor DP exploite les algorithmes de contrôle des procédés existants de votre usine tout en simplifiant l'ajustement des paramètres de performance et en assurant une redondance en tant que commande de type marche/arrêt.

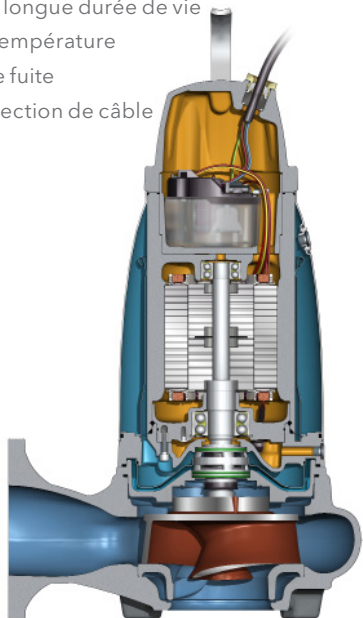
Ajoutez Xylem HMI + Nexicon®



Concertor XPC est préprogrammé avec la logique de pompage des eaux usées pour un coût total de possession le plus bas possible. L'analyse opérationnelle continue réduit la consommation d'énergie, et le nettoyage intégré des postes et des tuyauteries réduit les interventions de maintenance.

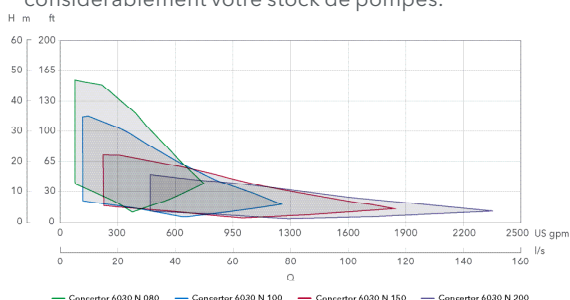


- Moteur à aimants permanents équivalent IE4
- Hydraulique Adaptive N®
- Sens de rotation de la roue toujours correct
- Système de refroidissement innovant
- Garniture Flygt Plug-in et système Active Seal
- Roulements à longue durée de vie
- Capteurs de température
- Détecteurs de fuite
- Gaine de protection de câble



Courbes de performances

Flygt Concertor couvre une large plage de performances, ce qui élimine le besoin de calcul d'un point de fonctionnement exact. La pompe s'ajuste automatiquement ou peut être adaptée aux conditions changeantes - sans avoir à changer le diamètre de la roue ou la taille du moteur. Cette flexibilité simplifie la sélection et permet de réduire considérablement votre stock de pompes.



Données techniques

Concertor N 6030

Moteur	Synchrone (bobinage concentré) Rotor à aimants permanents Rendement IE4 selon IEC/TS 60034-30-2 Ed. 1
Fréquence	50, 60 Hz
Tension / Puissance nominale	400-480 V / 8,2, 10,6, 13,4 kW
Température ambiante nominale du liquide	40 °C
Hydraulique	Tige de guidage Adaptive N
DN de refoulement	80, 100, 150, 200 mm
Plage de vitesse	800-3 000 tr/min
Options de matériau de la roue	Hard-Iron Acier inoxydable Duplex
Système d'étanchéité	Garniture Plug-in avec deux garnitures mécaniques Fonction Active Seal
Options de matériau des garnitures	WCCR/WCCR RSiC/WCCR
Système de refroidissement	Refroidissement en boucle fermée
Installation	P - Installation immergée transportable S - Installation autoportante transportable T - Installation permanente en fosse sèche, verticale Z - Installation permanente en fosse sèche, horizontale
Capteurs	Détection de fuites dans la chambre d'inspection Deux capteurs de température indépendants
Câble	Flygt SUBCAB® blindé, avec câbles de commande intégrés 10, 16, 20, 31 m
Certifications	CE, CSA, UKCA

Commande de pompe (option)	Passerelle Concertor DP	Concertor XPC Nexicon
		FPM 711 - Passerelle machine XAM 912 - Gestionnaire d'applications XBP 251 - Fond de panier XBS 251 - Bloc d'alimentation de fond de panier
Modules inclus	XCU 411 - Passerelle machine	XAC 411 E/S analogique XDC 411 E/S numérique
Modules d'extension	-	XAC 411 E/S analogique XDC 411 E/S numérique
Alimentation	+24 V	+24 V
Ports	1 USB 1 RS485 1 Ethernet (IPv4) 1 interface d'affichage, CAN	1 USB 2 RS485 1 Ethernet (IPv4)
Protocoles de communication	Modbus RTU/TCP	Modbus RTU/TCP, DNP3, IEC-104
Interface utilisateur	IHM (option)	IHM
Classe d'environnement	Indice de protection : NEMA 1 (IP20) Température de fonctionnement : -20 °C ... +65 °C	Indice de protection : IP20 Température de fonctionnement : -20 °C ... +60 °C
Certifications	CE, UL, CSA, RCM	CE, UL, CSA, RCM, UKCA
Normes de cybersécurité	-	ISA/IEC 62443-4-1
Fonctions intégrées	Arrêt progressif Réinitialisation automatique de la mise en sécurité Journal d'état et historique Entrée en cas d'urgence Contrôle externe de la vitesse	Arrêt progressif Réinitialisation automatique de la mise en sécurité Journal d'état et historique Entrée en cas d'urgence Assistant de démarrage Gestion de 4 pompes max. par station Économiseur d'énergie Nettoyage de poste Nettoyage de tuyauteries

Les spécifications et illustrations peuvent être révisées sans préavis. Xylem ne garantit pas l'exhaustivité ni l'exactitude de ces informations et ne saurait être tenu responsable des dommages directs ou indirects résultant de ces informations ou de leur utilisation ou liés à celles-ci.