



ACTIVE DRIVER PLUS

FREQUENTIEREGELAAR

REGULATEUR DE FREQUENCE



Drukverhoging

De Active Driver is een automatisch systeem dewelke de draaisnelheid regelt van de electropomp waaraan ze is gekoppeld. Bij het veranderen van de gevraagde water-opbrengst wordt er steeds een constante druk bereikt en elimineert het systeem de gevolgen van drukstoten.

De Active Driver met ingebouwde EMC-filter is voorzien van een eenvoudig te gebruiken display waar alle parameters kunnen geraadpleegd en gewijzigd worden. Het systeem bestaat uit een frequentieregelaar, een druksensor en een debietmeter. De units zijn uitgerust met een beveiligingssysteem dewelke werking en storingen signaleert op de display en potentiaalvrij naar buiten brengt.
Beveiligingen :
Droogdraaibeveiliging/amperometrische beveiliging.
Beveiliging tegen verhitting van de pomp.
Beveiliging tegen afwijkingen van de voedingsspanning.

VOORDELEN:

- ENERGIEBESPARING**
- GERUISARMER:** vermindering toerental bij gereduceerde debietafname
- UITGEBREID COMFORT:** constante druk bij variabel debiet
- LANGERE LEVENSDUUR VAN DE POMP**
- EENVOUDIG IN GEBRUIK EN INSTALLATIE**
- OVERZICHTELIJK DISPLAY**
- DROOGDRAAIBEVEILIGING INBEGREPEN**
- MOTORSTROOMBEVEILIGING INBEGREPEN**

Voedingsspanning : 115 en 230 V monofasig; 400 V driefasig
Spanning naar pomp : 115 en 230V monofasig; 230 en 400V driefasig
Netfrequentie : 50 Hz
Installatie: horizontaal en vertikaal (enkel M/M en M/T)
 Max. debiet : 15m³/u
Maximale vloeistoftemperatuur: 50°C
Maximale bedrijfstemperatuur : 60°C
Maximale bedrijfsdruk : 13 bar
Drukinstelling: van 1 tot 13 bar (afhankelijk van de pomp)
DNA : 1 1/4" M
DNM : 1 1/2" F
Beschermingsklasse : IP55
 Communicatie interface voor meerdere installaties : JA, een Active Driver PLUS voor elke pomp.

POMPES DE SURPRESSION

L'Active Driver est un système automatique permettant de réguler la vitesse de rotation du moteur d'une pompe à laquelle il est connecté. Même lorsque la demande de débit dans l'installation varie, le système permet donc de garder une pression constante et évite le phénomène de coup de bélier.

L'Active Driver, pourvu d'un filtre EMC, présente un écran de commande très facile d'utilisation où tous les paramètres peuvent être programmés ou modifiés. Le système est composé d'un régulateur de fréquence, d'un capteur de pression et d'un débitmètre.
 Un système de sécurité est intégré et permet de signaler les défauts éventuels et d'arrêter la pompe en fonction de la panne :
 - surintensité pompe
 - marche à sec
 - tension d'alimentation basse
 - dépassement d'une valeur maximum de pression (réglable)
 - surchauffe des composants électroniques d'Active Diver Plus.

AVANTAGES:

- ECONOMIE D'ENERGIE**
- SILENCIEUX:** fonctionnement ralenti lors de faibles prises
- CONFORT ACCRU:** pression constante même à débit variant
- LONGEVITE ACCRUE DE LA POMPES**
- INSTALLATION ET UTILISATION AISEE**
- PANNEAU DE CONTROLE**
- PROTECTION MARCHÉ A SEC ET ANTI-GEL INTEGRES**
- PROTECTION MOTEUR INTEGREE**

Tension : 115 et 230V monophasé; 400V triphasé
Tension vers la pompe : 115 et 230V monophasé; 230et 400V triphasé
Fréquence du réseau : 50 Hz
Installation: horizontale et verticale (seulement M/M et M/T)
 Débit max. : 15m³/h
Température max. du liquide : 50°C
Température max. de service : 60°C
Pression max. de service : 13 bar
Régulation de la pression : entre 1 et 13 bar (en fonction de la pompe)
DNA: 1 1/4" M / **DNM:** 1 1/2" F
Classe de protection: IP55
 Interface de communication pour installation multiple : OUI, un Active Driver PLUS pour chaque pompe.

Q max. aanbevolen/Q max. recommandé= 15 m³/h

MODEL-MODELE	CODE	AMP. MAX. MOTOR MOTEUR A	KW MAX. MOTOR MOTEUR	VOEDING TENSION 50 Hz	SPANNING NAAR POMP TENSION VERS POMPE	AANSLUITING CONNEXION PARALLEL	VOOR POMPEN POUR POMPES	DRUKREGELING REGULATION PRESSION BAR	Kg
ACTIVE DRIVER PLUS M/M 1,1	60149661	8,5	1,1	MONO 1x230	MONO 1x230	JA-OUI	Oppervlakte pompen, 4" en 5" pompen MONO tot 8,5 A - Pompes de surface, pompes de 4" et de 5" MONO jusqu'à 8.5A	1-6	3,5
ACTIVE DRIVER PLUS M/M 1,5/DUAL VOLTAGE	60170688	11	0,55	MONO 1x115	MONO 1x115	JA-OUI	Oppervlakte pompen, 4" en 5" pompen MONO tot 11 A - Pompes de surface, pompes de 4" et de 5" MONO jusqu'à 11 A	1-9	3,5
				1,5 1x230	1x230				
ACTIVE DRIVER PLUS M/M 1,8/DUAL VOLTAGE	60170689	14	1,0	MONO 1x115	MONO 1x115	JA-OUI	Oppervlakte pompen, 4" en 5" pompen MONO tot 14 A - Pompes de surface, pompes de 4" et de 5" MONO jusqu'à 15 A	1-9	3,8
				1,8 1x230	1x230				
ACTIVE DRIVER PLUS M/T 1.0	60169777	4,7	1,0	MONO 1x230	TRI 3x230	JA-OUI	Oppervlakte pompen, 4" en 5" pompen TRI tot 4,7 A - Pompes de surface, pompes de 4" et de 5" TRI jusqu'à 4.7 A	1-5	3,5
ACTIVE DRIVER PLUS M/T 2,2	60170687	10,5	2,2	MONO 1x230	TRI 3x230	JA-OUI	Oppervlakte pompen, 4" en 5" pompen TRI - 230 V tot 10,5 A - Pompes de surface, pompes de 4" et de 5" TRI - 230 V jusqu'à 10.5 A	1-13	3,5
ACTIVE DRIVER PLUS T/T 3	60169808	7,5	3,0	TRI 3x400	TRI 3x400	JA-OUI	Oppervlakte pompen, 4" en 5" pompen TRI - 400 V tot 7,5 A - Pompes de surface, pompes de 4" et de 5" TRI - 400 V jusqu'à 7.5 A	1-13	4,5
ACTIVE DRIVER PLUS T/T 5,5	60170715	13,3	5,5	TRI 3x400	TRI 3x400	JA-OUI	Oppervlakte pompen, 4" en 5" pompen TRI - 400 V tot 13,3 A - Pompes de surface, pompes de 4" et de 5" TRI - 400 V jusqu'à 13.3 A	1-13	4,6