

# ACTIVE DRIVER



Les dispositifs Active Driver 1 représentent un système innovant intégré de contrôle des électropompes à vitesse variable, capable de maintenir la pression constante quand le débit varie. Grâce à une interface utilisateur simple et immédiate, il est possible de modifier la pression de réglage, d'afficher les différents paramètres et les éventuelles signalisations d'erreur correspondantes.

Active Driver est constitué de :

- un convertisseur
- un capteur de pression
- un capteur de débit

Quelques uns des avantages de l'application d'Active Driver :

- plus grand confort
- plus grande économie d'énergie
- fonctionnement plus silencieux
- encombrements réduits
- élimine les pressions excessives
- plus grande durée de l'électropompe
- simplicité d'installation
- en mesure de contrôler de nombreux types d'électropompes

L'Active Driver est muni d'un système de protection contre les problèmes de fonctionnement.

Si un problème se vérifie, il est signalé sur l'afficheur et, suivant le type d'erreur,

l'électropompe peut s'éteindre.

- protection contre la marche à sec
- protection ampèremétrique
- protection contre les surtempératures de l'électropompe
- protection contre les tensions d'alimentation anormale

Courant de phase max. du moteur: 9,3 Arms  
 Tension de ligne: 230 V monophasée  
 Tension électropompe: 230 V triphasée  
 Fréquence d'alimentation: 50 Hz  
 Installation: verticale ou horizontale  
 Température maximum du liquide: 50°C  
 Température de service maximum: 60°C  
 Pression max.: 10 bars  
 Plage de réglage de la pression: de 1 à 9 bars  
 Diamètre d'aspiration (DNA): 1 1/4" mâle  
 Diamètre de refoulement (DNM): 1 1/2" femelle  
 Indice de protection: IP55

Active Driver est utilisable aussi en parallèle, c'est-à-dire un dispositif pour chaque électropompe (sauf pour le modèle M/M 1.1).

## RÉARMEMENTS AUTOMATIQUES SUR LES CONDITIONS D'ERREUR

INDICATION AFFICHEUR	DESCRIPTION	SÉQUENCE DE RÉARMEMENT AUTOMATIQUE
BL	Blocage pour manque d'eau	- Une tentative toutes les 10 minutes pour un total de 6 tentatives - Une tentative toutes les heures pour un total de 24 tentatives - Une tentative toutes les 24 heures pour un total de 30 tentatives
LP	Blocage pour tension d'alimentation basse	- Le réarmement s'effectue quand on revient à une tension comprise dans la plage 220 V - 20% + 10%
Ot	Blocage pour surchauffe des étages finaux de puissance	- Le réarmement s'effectue quand la température des étages finaux de puissance descend de nouveau sous 70°C
OC	Blocage pour surintensité	- Une tentative toutes les 10 minutes pour un total de 6 tentatives

## CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

MODÈLE	ALIMENTATION		P1 MAX KW	In A	DNA	DNM	Interface pour utilisation parallèle	DEBIT MAX m³/h
	ligne	électropompe.						
ACTIVE DRIVER M/M 1.1	1x220-240 V ~	1x220-240 V ~	1,1	8,5	1 1/4"	1 1/2"	NO	15
ACTIVE DRIVER M/T 1.0	1x220-240 V ~	3x230 V ~	1,0	4,7	1 1/4"	1 1/2"	SI	15
ACTIVE DRIVER M/T 2.2	1x220-240 V ~	3x230 V ~	2,2	9,3	1 1/4"	1 1/2"	SI	15
ACTIVE DRIVER T/T 3.0	3x400 V ~	3x400 V ~	3,0	6,8	1 1/4"	1 1/2"	SI	15
ACTIVE DRIVER T/T 5.5	3x400 V ~	3x400 V ~	5,5	13,3	1 1/4"	1 1/2"	SI	15

## DIMENSIONS ET POIDS

MODÈLE	L	ENCOMBREMENT MAXIMUM			POIDS Kg
		H	P		
ACTIVE DRIVER M/M 1.1	22	28	18		3,650
ACTIVE DRIVER M/T 1.0	22	28	18		3,650
ACTIVE DRIVER M/T 2.2	22	28	18		3,650
ACTIVE DRIVER T/T 3.0	22	28	18		3,650
ACTIVE DRIVER T/T 5.5	22	28	18		3,650