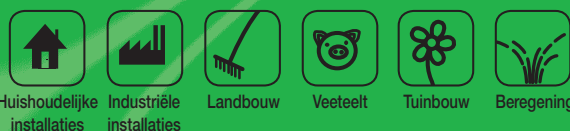




ACTIVE DRIVER FREQUENTIEREGELAAR



COMFORT VERHOGING
ENERGIEZUINIG
TOEPASBAAR OP ELKE POMP
DROOGLOOPBEVEILIGING



Huishoudelijke installaties Industriële installaties Landbouw Veeteelt Tuinbouw Beregening

De Active Driver is een volledig geïntegreerde pompbesturing, met toerenregeling, drukopnemer en stromingssensor in één module. Dit vernieuwende systeem is toepasbaar op alle elektropompen en zorgt voor constante druk ook bij wisselende waterafname. De Active Driver is leverbaar in vijf verschillende types.

De voordelen van het gebruik van dit systeem zijn:

- comfort verhoging
- stille werking
- compact
- energiebesparing (d.m.v. frequentieregeling)
- voorkomt waterslag
- langere levensduur van de pomp
- gemakkelijk te installeren
- toepasbaar op pompen tot 5,5 kW (tot 13,3 ampère)

De Active Driver wordt geleverd inclusief een voedingskabel met stekker en een motorkabel.

Het systeem is een beveiliging tegen:

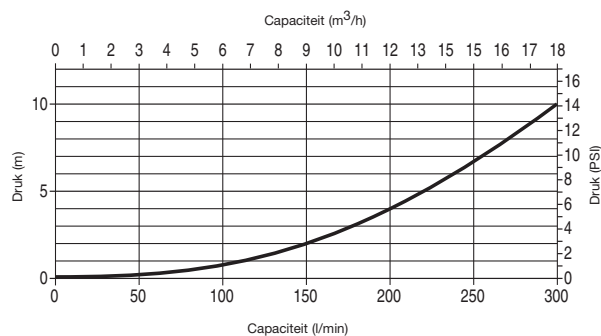
- drooglopen van de pomp (automatische herstart)
- overbelasting van de motor (ampèrometrisch)
- oververhitting van de elektronica
- afwijkingen in de voedingsspanning

ACTIVE DRIVER

Technische gegevens:

Voedingsspanning	: 1x230V~ en 3x400V - 50 Hz
Spanning elektropomp	: 3x230V~ en 3x400V - 50 Hz
Installatie	: verticaal of horizontaal
Maximale vloeistoftemperatuur	: 50°C
Maximale bedrijfstemperatuur	: 60°C
Maximale druk	: 10 bar
Drukregelbereik	: 1 tot 9 bar
Maximale buitenafmetingen (l x h x d)	: 22 x 28 x 18 cm
Gewicht van de eenheid	: 3,8 kg
Aansluiting pompzijde (DNM)	: 1 1/4" buitendraad
Aansluiting perszijde (DNA)	: 1 1/2" binnendraad
Communicatiepoort	: RS 485 seriële interface
Beschermingsklasse	: IP55

WEERSTANDSGRAFIEK



Voor 2-pompsinstallaties bestaat de mogelijkheid om de Active Drivers met elkaar te laten communiceren (met uitzondering van de Active Driver M/M 1.1 kW).

	MODEL	MAX. MOTORSTROOM	MAX. MOTORVERMOGEN	VOEDINGSSPANNING	MOTORSPPANNING
1-fase / 1-fase	Active driver M/M 1.1	8,5 A	1.1 kW	1x230 V~	1x230 V~
1-fase / 3-fase 230V	Active driver M/T 1.0	4,7 A	1.0 kW	1x230 V~	3x230 V~
1-fase / 3-fase 230V	Active driver M/T 2.2	9,3 A	2.2 kW	1x230 V~	3x230 V~
3-fase 400V / 3-fase 400V	Active driver T/T 3.0	6,8 A	3.0 kW	3x400 V~	3x400 V~
3-fase 400V / 3-fase 400V	Active driver T/T 5.5	13,3 A	5.5 kW	3x400 V~	3x400 V~

ENERGIEBESPARING (gemeten bij een pomp van 1,1 kW)

CAPACITEIT (l/min.)	GEMIDDELDE CAPACITEITSVRAAG	VERBRUIK BIJ RECHTSTREEKSE AANSLUITING	VERBRUIK BIJ ACTIVE DRIVER 1 KW	ENERGIEBESPARING kW	ENERGIEBESPARING PER JAAR (8760 uur) kW
5	20%	1,295	0,185	1,110	1.945
10	40%	1,388	0,555	0,833	2.917
20	20%	1,480	0,740	0,740	1.296
40	9%	1,573	1,110	0,463	365
70	6%	1,794	1,570	0,224	118
100	5%	1,850	1,850	0,000	0
TOTAAL JAARLIJKSE BESPARING kW					6.641

05/2006 0018 108 04

Nederland

Albert Einsteinweg 4, 5151 DL DRUNEN
Telefoon 0031-(0)416-387 280
Fax 0031-(0)416-387 299



www.dabpumps.com

België

Brusselstraat 150, 1702 GROOT-BIJGAARDEN
Telefoon 0032-(0)2-466 8353
Fax 0032-(0)2-466 9218