

**COMFORT
VERHOGENDE,
ENERGIEZUINIG
EN BREED
TOEPASBAAR**



ACTIVE DRIVER

FREQUENTIEREGELING

ALGEMEEN ACTIVE DRIVER

De Active Driver is een volledig geïntegreerde pompbesturing, met toerenregeling, drukopnemer en stromingssensor in één module. Het systeem zorgt voor constante druk, ook bij wisselende waterafname. De Active Driver met ingebouwde EMC-filter is voorzien van een eenvoudig te gebruiken display waar alle parameters geraadpleegd en gewijzigd kunnen worden. Het systeem is uitgerust met een beveiligingssysteem dat werksstoringen signaleert op de display en afhankelijk van de storing de pomp kan laten stoppen.

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

De geadviseerde maximale capaciteit is 15 m³/uur. Met uitzondering van het type Active Driver M/M 1.1 zijn de Active Drivers door te verbinden voor samenwerking in een meerpompstelsel.

VOORDELEN

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

Geadviseerde maximale capaciteit = 15 m³/h

TYPE	CODE	MAX AMPERAGE A	MAX VERMOGEN kW	SPANNING 50 Hz	SPANNING 50 Hz	DNA	DNM	PARALLELE COMMUNICA- TIE MOGELIJK	TE GEBRUIKEN MET POMPTYPE	BAR
ACTIVE DRIVER M/M 1.1	109640610	8,5	1,1	Eénfase 1x230	Eénfase 1x230	1 1/4" M	1 1/2" F	NEE	Elektromotor 1 x 230V~ tot opgenomen amperage van 8,5 A	1-6
ACTIVE DRIVER M/M 1.5	88002281	11	0,55 1,5	Eénfase 1x115 1x230	Eénfase 1x115 1x230	1 1/4" M	1 1/2" F	JA	Elektromotor 1 x 230V~ tot opgenomen amperage van 11 A	1-9
ACTIVE DRIVER M/M 1.8	88002282	14	1,0 1,8	Eénfase 1x115 1x230	Eénfase 1x115 1x230	1 1/4" M	1 1/2" F	JA	Elektromotor 1 x 230V~ tot opgenomen amperage van 14 A	1-9
ACTIVE DRIVER M/T 1.0	109640640	4,7	1,0	Eénfase 1x230	Driefasen 3x230	1 1/4" M	1 1/2" F	JA	Elektromotor 1 x 230V~ tot opgenomen amperage van 4,7 A	1-9
ACTIVE DRIVER M/T 2.2	109640600	10,5	2,2	Eénfase 1x230	Driefasen 3x230	1 1/4" M	1 1/2" F	JA	Elektromotor 1 x 230V~ tot opgenomen amperage van 10,5 A	1-16
ACTIVE DRIVER T/T 3.0	109640620	7,5	3,0	Driefasen 3x400	Driefasen 3x400	1 1/4" M	1 1/2" F	JA	Elektromotor 1 x 230V~ tot opgenomen amperage van 7,5 A	1-16
ACTIVE DRIVER T/T 5.5	109640630	13,3	5,5	Driefasen 3x400	Driefasen 3x400	1 1/4" M	1 1/2" F	JA	Elektromotor 1 x 230V~ tot opgenomen amperage van 13,3 A	1-16

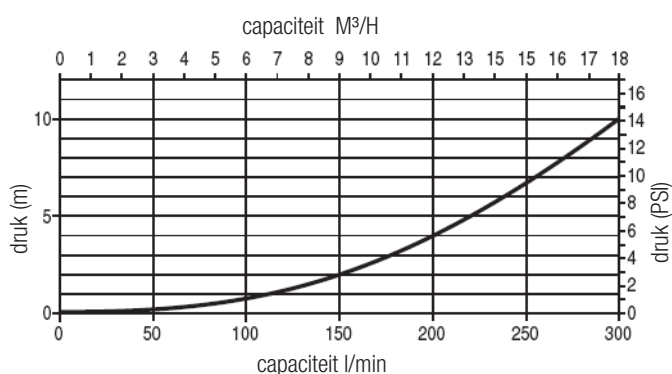


ACTIVE DRIVER

FREQUENTIEREGELING



WEERSTANDSGRAFIEK



KENMERKEN

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
 Aansluiting pompzijde (DNM) : 1 1/4" buitendraad
 Aansluiting perszijde (DNA) : 1 1/2" binnendraad
 Communicatiepoort : RS 485 seriële interface
 Beschermingsklasse : IP55
 Gewicht : 5,3 kg

ACTIVE SHIELD

INGANGS-/UITGANGSFILTER

ALGEMEEN ACTIVE SHIELD

Onder bepaalde omstandigheden kan het voorkomen dat een pomp, welke aangestuurd wordt door een frequentieregelaar, oorzaak is van interferenties zoals elektromagnetische storing van elektronische apparaten in de omgeving welke veroorzaakt worden door de frequentieregelaar. Tevens kan deze storing veroorzaakt worden door de bekabeling van de pomp met de frequentieregelaar.

Active Shield is speciaal ontwikkeld om dit soort interferentieproblemen op te lossen in installaties waar deze storingen kritieke omstandigheden kunnen veroorzaken.

Tevens is Active Shield ontwikkeld om toegepast te worden in installaties met onderwaterpompen waar over het algemeen gewerkt wordt met lange (vaak niet afgeschermd) kabels die voor veel storingen kunnen zorgen.



MODEL	CODE	MAX AMPERAGE A	TE GEBRUIKEN MET
ACTIVE SHIELD	60163007	14	Active Driver M/M Active Driver M/T