

Drukverhogingssysteem GENO-FU 5/60-2 N

Bestaande uit:


Drukverhogingssysteem GENO-FU 5/60-2 N

Fabricaat: Grünbeck

- 2 verticale, meertraps en normaalzuigende centrifugaalpompen van roestvrij staal HP in geluidsarme uitvoering
- 2 aandrijvingen door direct gekoppelde oppervlaktegekoelde driefasige elektromotor frequentie-omvormereenheden, efficiëntieklasse IE3, beschermingsklasse IP 55
- 2 geïntegreerde besturingseenheden met microprocessorbesturing en 2-regelig LCD-display voor:
 - gebruiksvriendelijke regeling van de pomp op constante druk (instelbaar) bij variabel debiet
 - voorkoming van drukpieken door gelijkmatig aanlopen en aflopen
 - automatische wisselwerking van de pompen door instelbaar tijdsinterval
 - automatische aansluiting van de tweede pomp in geval van piekvraag
 - automatische omschakeling in geval van storing van één pomp
- 2 druktransmitters met 4-20 mA uitgang voor het registreren van meetwaarden en het doorgeven daarvan aan de frequentieomvormer
- 1 schakelkast drukverhogingssysteem GENO-FU (400V/50Hz)

Uitrusting:

- 1 hoofdschakelaar
- 1 voedingslijn aansluiting 400V/50Hz
- 2 netaansluitingen voor boosterpompen
- 1 aansluitvoorbereiding voor externe droogloopbeveiliging, bijv. niveau- of drukschakelaar
- 1 aansluitvoorbereiding voor externe vrijgave van de drukverhogingsinstallatie
- 2 potentiaalvrije uitgangen voor pompstoringsmeldingen
- 2 potentiaalvrije uitgangen voor pomploopsignalen
- 1 geforceerd doorstroomd membraandrukexpansievat volgens DIN 4807 T5, KTW en DVGW om de inschakelfrequentie van de pomp te verminderen.



Drukverhogingssysteem GENO-FU 5/60-2 N

- 1 compleet PVC leidingwerk en bekabeling binnen het drukverhogingssysteem
- 2 afsluitkleppen aan de zuigzijde
- 2 terugslagkleppen aan de drukzijde volgens DVGW
- 1 roestvrijstalen manometer 0 - 10 bar
- 1 aftapkraan aan de drukzijde

Het systeem is volledig gemonteerd op een aluminium frame met verstelbare stelvoeten.

Technische gegevens:

Materialen	: roestvrij staal 1.4301/EPDM
Debiet	: 2,4 m ³ /h bij 72,0 mWS 8,5 m ³ /h bij 33,0 mWS
Mediumtemperatuur	: 5 - 35 graden C
Omgevingstemperatuur	: 5 - 40 graden C
Aangesloten vermogen	: 3,0 kW
Netaansluiting	: 400 V/50 Hz
Beschermingsklasse	: IP 55
Afmetingen (LxBxH)	: 990x575x1.400 mm
Nominale aansluitmaat	
aan de zuigzijde	: DN 40
aan de perszijde	: DN 40