

DRUKVERHOOGINGSGROEPEN

TYPE SiBoost Smart Helix V

Drukverhogingsgroep met meerdere hoogefficiënte pompen met vaste snelheid

Toepassing

- Voor volledig automatische watervoorziening en drukverhoging in woon-, kantoor- en administratiegebouwen, hotels, ziekenhuizen, warenhuizen en industriële systemen.
- Voor het transport van tapwater, bedrijfswater, koelwater, bluswater (behalve voor blusinstallaties volgens DIN 14462) of ander water, dat de gebruikte materialen noch chemisch noch mechanisch aantast en geen abrasieve of langvezelige bestanddelen bevat.

Bouwwijze

- Hoogefficiënte, stekkerklare watervoorzieningsinstallatie (normaal zuigend) met parallel geschakelde, verticaal gepositioneerde roestvrijstalen hogedrukpompen in droogloperuitvoering, incl. Smart Controller SC.
- Robuust systeem met roestvrijstalen hogedrukpompen overeenkomstig alle eisen van DIN 1988 (EN 806)
- Hoogefficiënt hydraulisch systeem van de pomp in combinatie met IE2-draaistroommotoren (level IE2)
- Hydraulisch systeem van de complete installatie met zeer gering drukverlies
- Parallel geschakelde, verticaal gepositioneerde hogedrukpompen uit de serie Helix V
- Automatische pompregeling via Smart Controller SC
- Smart Controller SC: LCD-display op basis van symbolen, eenvoudige navigatie met overzichtelijk menu, draaiknop voor eenvoudige instelling van parameters. Communicerend regelsysteem voor de bewaking van het bedrijf van de installatie, verkrijgbaar met of zonder frequentieomvormer voor een traploze regeling van de basislastpomp
- Onderdelen die in contact komen met vloeistof zijn corrosiebestendig
- Basisframe van verzinkt staal met in hoogte verstelbare trillingsdempers voor geluidsisolatie
- Sperklep aan zuig- en perszijde van iedere pomp
- Terugslagklep aan perszijde van iedere pomp
- Membraandrukvat 8 l, PN16, aan perszijde (toebehooren)
- Druksensor, aan perszijde
- Manometer, aan perszijde
- Stekkerklaar bedraad en van buizen voorzien met aan de perszijde afsluitarmatuur op basisframe gemonteerd.

Technische gegevens

- Temperatuur: +3 tot +50 °C
- Vloeistof: schoon water
- Werkdruk: 16 bar
- Nominaal toerental: 2900 1/min
- Stroomtype: 3~400 V / 50 Hz
- Beschermingsklasse: IP 55

Uitvoering / Functies

- Pomphuis: roestvrij staal 1.4301 (AISI 304)
- Waaiers: roestvrij staal 1.4307 (AISI 304 L)
- Trapbehuizing: roestvrij staal 1.4307 (AISI 304 L)
- As: roestvrij staal 1.4301 (AISI 304)
- O-ring: EPDM
- Leidingsysteem: roestvrij staal 1.4301 (AISI 304)

13.06.12	Lastenboekbeschrijving	SiBoost Smart Helix V
Versie 1		