

Pumpenhet

Pumpenhet kommer komplett monterad med rör- och eldragning på balkar, med huvud- och jockeypump, excentrisk sugledningskona. Komplet med övervakad avstängningsventil.

På trycksidan: backventil, övervakad avstängningsventil, komplett startpaket för båda pumparna, och anslutning ut till sprinklersystem från båda håll.

Ett styrskåp för sprinklerpump och jockeypump samt alla larmenheter.

Pump är inte frekvensstyrd, utan vi väljer tillsammans rätt pump för dina förutsättningar och ändamål.

Pumpenhet kommer med ett expansionskärl som gör att det undviker tryckslag vid start av pumpen.

Pumpenhet kommer med 5 års garanti så länge det finns ett upprättat serviceavtal.

Det kommer även levereras en digital kontrolljournal i form av en QR-kod. I denna kod finns information om pump, drift & underhåll och datablad . Det finns en digital kontrolljournal där anläggningsskötaren och installatören kan logga in och har tillgång till den digitala kontrolljournalen samt har tillgång att använda den vid service.

Detta är en kostnadsfri tjänst första 12 månaderna.

Pumpskåp

Unik kontrollpanel för huvudpump och jockeypump, styrbox av metall med IP65.

Reservsäkringar, 3 st. av varje använd storlek

Självttest av huvudpump sker månadsvis, med automatisk bortkoppling av larmtyp "A" under testet. Den kommer att tändas med larmtyp "B" vid feltest.

Prestanda tillhandahålls vid leveransporten för varje huvudpump (toleranser enligt ISO 9906 klass 3B Standard)

1 st. Huvudpump

1 st. Jockeypump

Sprinklerpumpenhet - EN12845 Standard - mod. E40-200/11-J1-1-S200

1 st. Galvaniserad flänsad excentrisk reduktion mod. RE65-80 (DN65-DN80)

1 st. Vridspjällsventil "LUG" typ mod. LUG-80 (DN80 PN16)

2st. "ON-OFF" Elektriska kontakter Vridspjällsventil mod. FC50-80 (LUG DN50÷DN80)

Felindikeringstablå med inbyggd larmfördröjning

LARM MED PLC OCH DISPLAY 4" TOUCHSCREEN - nr 22 larmingångar + larmutgång "typ A" och "typ B" (nr.14 öppna larm)

Allmänna funktioner

- Ingångsströmförsörjning 230V~ med säkringsskydd (tillval med MCB).

- 12VDC reservsystem (3x12Vcc - 7Ah) batteri med 24 timmars backup och batteriladdare 3A (med 2 larmutgångsreläer: lågt batteri / batterifel - batteriladdarfel).

1 st. Temperaturövervakningssystem för MIN. TEMPERATURLARM med extern givare.

- PLC Siemens LOGO med pekskärm 4" - KIT för 22 larmingångar

- alla ingångar kommer att vara NC eller NO

- det kommer att vara möjligt att ställa in "aktiveringsfördröjning av larm A2"

- för "14 öppna larm" kommer det att vara möjligt att välja aktivering av reläet "Larm A2" eller "Larm B" och att "byta namn på larmet"

1. Huvudpump i drift (larmtyp "A1")

2. Startfel på huvudpumpen (larmtyp "B")

3. Flödesvakt aktiverad (larmtyp "A2")

4. Låg rumstemperatur (Larmtyp "B")

5. Huvudpumpväljare ej i autoläge (Larmtyp "B")

6. Ström-/fasavbrott (larmtyp "B")

7. Ventiler stängda (sug sida + trycksida) (Larm typ "B")

8. Batteri/batteriladdare (Larm typ "B")

Utöver dessa finns det 14 st. öppna larm tillgängliga, B eller A2.

- Återställningsknapp för larm (Återställningsknapp på PLC-pekskärmen).

- Återställningsknapp för larm (Återställningsknapp på PLC-pekskärmen).

- Alarm Buzzer 12Vcc 90dB (mute-knapp på PLC-pekskärm).

- Larm "A1" utgångsrelä för fjärrlarm

- Larm "A2" utgångsrelä för fjärrlarm

- Larm "B" utgångsrelä för fjärrlarm.

- RÖTT LJUS (på PLC-displayen) för larm "A" aktivt.

- GULT LJUS (på PLC-displayen) för larm "B" aktivt.

- Uttag för in- och utgångsanslutningar (n°46 plintar 2,5 mm för externa ingångar - nr 6 plintar 2,5 mm för fjärrlarmutgångar "A" och "B", nr 2 plintar 4 mm för jockeyutgång).