

Brandslukningsudstyr til steder med kun lidt plads

Ud over de eksisterende brandslukningsprodukter kan KSB nu tilbyde et nyt system, som er specielt udviklet til steder, hvor der kun er meget lidt plads. Med en bredde på 80 cm og en højde på 180 cm, passer systemet til enhver dør med standardmål.

Det tilslutningsklare trykforøgningsanlæg „Hya-Solo D FL Compact“ og „Hya-Duo D FL Compact“ består af flere blokpumper, en indløbstank monteret på den samme bundplade, og komponenter til kontrol og overvågning af hele systemet. Indløbstanken er designet iht. DIN EN 171 med frit udløb type AB iht. DIN EN 13077. Vandforsyning til opfyldning af systemet sker ved hjælp af en butterflyventil med elektrisk aktuator. Teknisk er systemerne i overensstemmelse med den nuværende version af DIN 14462 for vandforsyning til brandslukning, som har været gældende siden 2009. De er beregnet til brug i såvel beboelsesejendomme som kommercielle og industrielle anlæg. Max. flow er 36 m³/h ved en løftehøjde på op til 150 meter.

Pumpesættene startes og stoppes ud fra en trykmåling. Ved aftagende forbrug stopper pumperne trykafhængigt efter den indstillede efterløbstid. I tilfælde af brand kan pumperne også startes manuelt fra en væghængt hydrant med en eller flere sikkerhedsafbrydere. I automatisk driftstilstand er alle beskyttelsesanordninger såsom tørløb og motorbeskyttelse virkningsløse, idet vandforsyning i nødstilfælde har højeste prioritet. Der bliver kun vist en fejlmeddelelse i displayet på døren til kontrolskabet.

„Hya-Duo D FL Compact“ er et dobbeltpumpesystem med en stand-by pumpe og separat strømkreds, som dækker alle krav til back-up. Som standard vil en timer i kontrolskabet starte et dagligt driftscheck og en ugentlig gennemskylning af rørene.

En temperatursensor overvåger pumpernes indvendige temperatur. Hvis den indstillede grænseværdi overskrides, åbnes en magnetventil, så vandet ledes tilbage til indløbstanken. På denne måde undgås, at vandtemperaturen inde i pumpen bliver for høj og skader pumpen. Pumpens tryk- og sugeside er udstyret med en aflåselig ventil, som forhindrer utilsigtet lukning af ventilerne og dermed af systemet. Hovedafbryderen er ligeledes beskyttet mod uautoriseret aktivering. Sikkerhedsafbrydere og trykafbrydere overvåges for ledningsbrud og kortslutning for at sikre, at trykket opretholdes, og at systemet altid er klar til brandslukning.

KSB's nye system har en række elektroniske features for ekstra driftsikkerhed, f.eks. fase- og styrespændingskontrol eller en anordning til motorbeskyttelse, som alarmerer i tilfælde af brand men uden at slå pumperne fra automatisk.



Brandslukningsudstyr fra KSB