

Reflex Fillcontrol Plus 1,4, kontrola / doplňování pro soustavy s membránovou tlakovou expanzní nádobou

Číslo výrobku: 8812100

reflex

Thinking solutions.



podrobnosti

Typ	Plus 1,4
Max. dovol. provozní teplota	90 °C
Max. dovol. provozní tlak	10 bar
Připojení vstup / výstup	G 3/4" / G 1/2"
Elektrická přípojka	230V/50Hz
Hodnota průtoku kvs	1,4 m³/h
Jmenovitá hodnota průtoku kvs s Fillsetem	0,7 m³/h
Max. výška	292 mm
Šířka	340 mm
Hloubka	270 mm
Hmotnost	2,50 kg

Popis

Fillcontrol Plus

Funkční kontrola udržování tlaku v uzavřených soustavách topné, chladicí vody a kontrolované doplňování doplňovací vody a plnicí funkce u prvního a opakovaného plnění.

Vč. kontrolovaného doplňování doplňovací vodou při poklesu tlaku v soustavě, a také vlastního provozního režimu k prvnímu a opětovnému plnění zařízení, s označením CE.

Funkční jednotka sestává z hydraulické části a řídicí a ovládací jednotky Reflex Control Basic. Obojí je ergonomicky a s ohledem na snadnou údržbu montováno na jedné konzoli pro nástěnnou montáž.

Hydraulika sestává z uzavíracího kulového kohoutu, doplňovacího magnetického ventilu a elektronického tlakového čidla. Řízení Reflex Control Basic je integrované do robustního plastového krytu, v němž je umístěna i výkonová a komunikační elektronika a ovládací panel s fóliovou klávesnicí odolnou proti nečistotám.

Control Basic je plně automatická mikroprocesorová řídicí jednotka s volně nastavitelnými parametry s hodinami reálného času, oddělenou pamětí poruch a parametrů, s dvouřádkovým zobrazením s textovým popisem pro tlak v soustavě a s veškerými provozními hlášeními a poruchovými hlášeními, s LED indikací provozních režimů a s všeobecnými chybovými hlášeními.

Komunikační elektronika sestává z následujících částí:

- Rozhraní RS 485 jako datové rozhraní resp. pro propojení alternativních komunikačních částí
- Beznapěťový výstup pro předání souhrnného hlášení
- Vstup pro vyhodnocování kontaktního vodoměru
- Vstup k funkčnímu požadavku přes externí signál

Řídicí jednotka kompletně propojena a připravena pro připojení dle předpisů VDE, síťový kabel a vidlice s ochranným kontaktem.

Kontrola a zobrazení tlaku soustavy s hlášením poruch v případě nedosažení minimálního tlaku nebo překročení maximálního tlaku. Seřízení je zajišťováno integrovaným vyhodnocením tlaku soustavy nebo externím signálem 230V (např. expanzní automat), s automatickým přerušením a hlášením poruchy při překročení doby doplňování a/nebo počtu cyklů. Kontrolované doplňování, automatické přerušování a poruchová hlášení v případě překročení doby chodu a/nebo počtu cyklů.

Možnost vyhodnocení kontaktního vodoměru vč. volitelně možného sledování kapacity měničů iontů v plnicím nebo doplňovacím potrubí.

Dokumentace a kontrola celkového systému v souvislosti s výše uvedenými parametry.

