

Reflex Fillcontrol Plus 1,4, monitorovanie / dopĺňanie pre systémy s TLEXNADSMEM

reflex

Thinking solutions.



Vlastnosti

Typ	Plus 1,4
Max. prípust. prevádzková teplota	90 °C
Max. príp. prevádzkový pretlak	10 bar
Prípojka Vstup / Výstup	G 3/4" / G 1/2"
Prípojka elektrická	230V/50Hz
Prietok-parameter kvs	1,4 m³/h
Prietok-parameter kvs s Fillset	0,7 m³/h
Max. výška	292 mm
Šírka	340 mm
Hĺbka	270 mm
Hmotnosť	5,60 kg

popis

Fillcontrol Plus

Monitorovanie funkcie udržiavania tlaku v uzavretých vykurovacích systémoch, chladiacich systémoch a s kontrolovaným dopĺňaním doplnkovej vody s funkciou prvotného plnenia a opakovaného plnenia.

VČ. Kontrolované dopĺňovanie vody, ako aj vlastný prevádzkový režim pre prvotné plnenie a dopĺňovanie systému, s označením CE.

Funkčná jednotka pozostávajúca z hydraulikkej časti a riadiacej jednotky Reflex Control Basic. Obidve sú ergonomické a z hľadiska údržby nenáročné na montáž na stenovú konzolu.

Hydraulika sa skladá z uzatváracieho guľového ventilu, dopĺňovacieho elektromagnetického ventilu a elektronického snímača tlaku. Ovládanie Reflex Control Basic je integrované v robustnom plastovom kryte, v ktorom je umiestnená výkonová a komunikačná elektronika a ovládací panel s klávesnicou odolnou voči nečistotám.

Control Basic je plne automatické, voľne parametrizovateľné mikroprocesorové riadenie s hodinami v reálnom čase, rozlišujúcou pamäť chýb a parametrov, dvojriadkový textový displej pre tlak systému a všetky príslušné prevádzkové a chybové správy, LED displej prevádzkových režimov a všeobecné chybové hlásenia.

Komunikačná elektronika pozostávajúca z:

- Rozhranie RS 485 ako dátové rozhranie alebo na pripojenie voliteľných komunikačných komponentov
- Bezpotenciálny výstup pre preposielanie hromadnej správy
- Vstup pre vyhodnotenie kontaktného vodomeru
- Vstup pre požiadavku na funkciu pomocou externého signálu

Riadiaca jednotka je úplne zapojená a pripravená na pripojenie podľa predpisov VDE, sieťový kábel a zástrčka Schuko.

Monitorovanie a zobrazenie tlaku v systéme s chybovým hlásením pri prekročení minimálneho tlaku a maximálneho tlaku. Regulácia sa uskutočňuje pomocou integrovaného vyhodnotenia tlaku v systéme alebo externého signálu 230 V (napr. Stanica na udržiavanie tlaku), s automatickým prerušením a chybovým hlásením, ak dôjde k prekročeniu doby chodu a / alebo počtu cyklov. Riadené dopĺňovanie vody, automatické prerušenie a chybové hlásenie pri prekročení doby chodu a / alebo počtu cyklov.

Možnosť vyhodnotenia kontaktného vodomeru vrátane voliteľného monitorovania kapacity iónomieničov v toku dopĺňovania.

Dokumentácia a riadenie celého systému s ohľadom na uvedené parametre.

