

EK210

Elektronikus gáztérfogat-korrektor

This product is discontinued!

Alkalmazási terület

Az EK210 egy univerzális megoldás a gáztérfogattal kapcsolatos elszámolásokhoz.

Rövid ismertető

Az EK210 egy kompakt, elemmel működő gáztérfogat-korrektor, amely egy központi egységből áll magába foglalva a nyomá szenzort, a Pt 500-as hőmérsékletmérő pedig közvetlenül csatlakozik hozzá.

Működés: Minden érték, paraméter, és az utolsó átszámított értékek lehívhatóak két billentyű segítségével a kijelzőn, itt a paraméterek is beállíthatók, módosíthatók.

A nyílbillentyűk felhasználóbarát kezelést garantálnak a kétsoros display-en keresztül, ahol minden érték komplett leírással és a megfelelő mértékegységgel együtt jelenik meg.

További funkciók: 15 hónapra visszamenőleg, a havi archívban tárolódnak hó elején mért normál és üzemi értékek. Hó végén a korábbi hónap normál és üzemi térfogatértékei megjeleníthetők a kijelzőn. A napló lehetőséget nyújt az EK210 működésének felügyeletére, események rögzítésére - úgymint státuszváltozás vagy határérték túllépése - 250 bevétel erejéig. Az Audit Trail - változtatásnapló - a paraméterekben történt változtatásokat jegyzi fel 200 rekordra visszamenőleg. A havi archiv vagy a naplók elérhetők egy optikai porton keresztül, vagy a WinPADS parametrizáló szoftver segítségével.

Bemenetek: Az EK210 három digitális bemenettel rendelkezik (reedcső- vagy tranzisztor számára), amelyeket impulzusbemenetként és státusz bemenetként definiálhatunk.

Kimenetek: A tetszőlegesen beállítható négy digitális kimeneten keresztül továbbítható az adatok széles skálája. Ha impulzuskimenetként programozzuk impulzushalmazt továbbít, ha státusz kimenetet állítjuk be akkor figyelmeztetést vagy riasztást kapunk. Kettő kimenet ezekből hivatalosan plombálható.

Kivitel: A korrektor falra, vezetékre, vagy közvetlenül a mérőre szerelhető. A falra szerelhető verziót furatokkal látták el, a további kettőhöz egy megfelelő konzol rendelhető.



Fő jellemzők

- Gáztérfogat-korrektor
- Az európai EN 12405 szabványnak megfelelő
- MID approbáció
- A kompresszibilitás számítása S-GERG-88 vagy K konstans
- A normál és üzemi térfogat havi rögzítése
- Beépített napló az események és változtatások rögzítésére
- Nagyfokú pontosság a teljes hőmérséklettartományban
- IEC 62056-21 optikai port a paraméterek beállításához, adatok kiolvasásához
- Külső hálózattól független működés
- Alkalmazható robbanásveszélyes területen (Ex 1)
- Négy szabadon beállítható digitális kimenet, ezekből kettő plombálható

EK210: Elektronikus gáztérfogat-korrektor

Műszaki adatok	
Rendelési szám	83 462 250
Ház	Alumínium öntvény falra, vezetékre, vagy mérőre
Méreték	M 126 mm x Sz 126 mm x Mé 90 mm (csatlakozások nélkül)
Tömeg	kb. 1.5 kg
Approbáció	Európai szabvány: EN 12405-1: 2005 + A1: 2006 MID - DE-08-MI002-PTB001 térfogatkorrekció
ATEX jóváhagyás	Ex 1, ID: EEx ia IIC T4
Védelmi osztály	IP 66 (alkalmas kinti használatra)
Környezeti feltételek	Hőmérséklet: -25 től +55 °C
Energiaellátás	1 Lithium-ion elem (normál alkalmazást feltételezve az élettartama minimum 5 év) Az elem cseréje a plombák megsértése nélkül elvégezhető
Kezelés	2 főliabillentyű
Kijelző	Kétsoros DOT-Mátrix kijelző, megjelenik az érték a megfelelő mértékegységgel
Bemenetek	3 digitális bemenet (LF) térfogat mérésre, vagy jelzésre (pl. szabotázs)
Nyomásszenzor	Ermeto 6L, 12 x 1.5 csavarment, a házba integrált Nyomástartományok: 0,7 – 2 bar / 0,8 - 5 bar / 1,4 - 7 bar / 2 – 10 bar / 2,4 - 12 bar / 4 – 20 bar / 6 - 30 bar / 8 - 40 bar / 14 – 70 bar / 16 – 80 bar
Hőmérsékletszenzor	Pt-500 ellenálláshőmérő a DIN 60751 szabványnak megfelelően védőburokban. Hossz 50mm, Ø 6mm, a kábel hossza 2.5 m
Kompresszibilitási tényező	S-GERG-88 vagy K fix érték
Kimenetek	4 tranzisztorkimenet, ebből 2 plombálható - Impulzuskiemenet - normál vagy üzemi térfogat - Jelzés - figyelmeztetés vagy riasztás
Archív	Havi archív - Az előző 15 hónap normál és üzemi térfogatának, maximumának feljegyzése
Napló	Eseménynapló - A nem periodikus események rögzítése időbélyeggel (pl. időbeállítás) - 250 bevétel Változtatásnapló (Audit trail) - A paraméterváltoztatások rögzítése időbélyeggel, régi és új értékkel - 200 bevétel erejéig
Interfész	- IEC 62056-21 (IEC1107) optikai

Kapcsolattartás

Németország

Elster GmbH
Steinern Str. 19 - 21
55252 Mainz-Kastel
T +49 6134 605 0
F +49 6134 605 223
www.elster-instromet.com
info@elster-instromet.com

Ausztria

Elster-Instromet Vertriebsges. m.b.H
Heiligenstädter Strasse 45
1190 Wien
T +43 1 369 26550
F +43 1 369 2655 22
info@elster-instromet.at

EK210 HU01

A03.06.2009