

Hűtőközeg jeladó Hűtési technológia

A hűtőrendszer szivárgásának megbízható monitorozása. A hűtőközeg jeladó automatikusan érzékeli a megfelelő hűtőközeget a ppm tartományban. Ez lehetővé teszi a foglalkozási expozíciós határérték biztonságos monitorozását.



Előnyök

Megnövelt biztonság, költségcsökkentés és klímavédelem

A hűtőrendszereket napjainkban a logisztika és az ipar csaknem összes területén alkalmazzák. Mivel nem létezik olyan módszer, amellyel hermetikusan zárhatóak lennének ezek a rendszerek, a bennük keringő hűtőközegek közel 30%-a jut ki a szabadba évente. A Dräger gázdetektáló rendszerei még a legkisebb szivárgások észlelését is korai stádiumban teszik lehetővé, így a korrekciós intézkedések időben elindíthatók. Ez növeli a rendszer biztonságát, csökkenti a hűtőközegek és az elektromos energia működési költségeit, valamint jelentős mértékben hozzájárul a klímavédelemhez is.

Gyors és megbízható hűtőközeg-detektálás

A nondiszperzív infravörös technológiával (NDIR) felszerelt hűtőközeg jeladó még a ppm tartományban is gyorsan és megbízhatóan érzékeli a környező levegőbe került hűtőközeget. Az optikai mérés technika fizikai mérési elv szerint működik - kémiai reakciók és kopó alkatrészek nélkül. A mérés stabilitása biztonságossá teszi a hűtőrendszere működtetését, egyben csökkenti a hitelesítés és a újra kalibráció költségét.

Nagy pontosság a foglalkozási expozíciós határértékekben

Az infravörös érzékelő a ppm tartományban érzékeli a hűtőközeget, a hűtőközeg jeladó így időben detektálja a szivárgást. Ez megkönnyíti a foglalkozási expozíciós határértékek betartását is. Csatlakoztassa a hűtőközeg jeladót egy gázdetektáló rendszerhez egy Dräger vezérlőegységgel rendelkező analóg vagy digitális interfészen keresztül. Ez korán figyelmeztet az előre beállított riasztási értékek túllépésére.

Gyors üzembe helyezés és könnyű kezelhetőség

A kompakt, IP54 védelemmel rendelkező detektor könnyen üzembe helyezhető, ehhez mindössze négy csavarra és egy kábelbemenetre van szükség. A gáz bemenet kialakítása gyors gázcserét tesz lehetővé, ami rövid válaszidőt eredményez. A kalibráló adapter is rögzíthető az eszközre, hogy kis erőfeszítéssel ellenőrizze és kalibrálja a jeladót. Az eszköz beállításai az előlapon található nyomógombokkal végezhetőek el. A LED-ek vizuális visszajelzést adnak az eszköz állapotáról és segítenek a menüben történő eligazodásban.

Teljesíti a jelenleg érvényes jogi követelményeket

A hűtőközeg jeladó megfelel az üvegházhatású fluortartalmú gázokra (F-gázok) vonatkozó 517/2014 EU rendelet jelenlegi követelményeinek, és biztosított a hűtőrendszerek szivárgásdetektáló rendszerrel (LDS) történő monitorozása.

Szélessáv – Többféle gáz egy időben történő mérése

A szélessávú hűtőközeg jeladóval többféle gáz mérhető egyetlen beállítással. Gyárilag az R134a gáz 2000 ppm koncentrációjának érzékelésére van kalibrálva, de ideális az R125, R404a, R407a, R410a, R448a, R449a és R407f gázok mérésére is. A gázdetektáló szoftverében tárolt, egyszerű konverziós faktorok alkalmazásával a mért értékek korrigálhatóak a pontos mérés érdekében.

Részletek



D-4775-2019

4-20 mA típusú hűtőközeg jeladó



D-23021-2020

BUS típusú hűtőközeg jeladó

Kapcsolódó Termékek



D-4775-2019

SF6 jeladó

Az SF6 jeladó ideális eszköz a kén-hexafluorid mérésére a magasfeszültségű villamosiparban. A jeladó a gázszivárgás detektálására és a gázszigetelt kapcsolóberendezések (GIS) vagy transzformátorok gázminőségének monitorozására egyaránt alkalmazható.

Műszaki adatok

Mérési elv	Nondiszperzív infravörös, két hullámhossz	
Gázellátás	Diffúzió, környezeti levegő	
Érzékelő mérete	151 x 90 x 80 mm (H x Sz x M)	
Üzembe állási idő	≤ 15 perc	
Elektromos adatok	Tápfeszültség	10 – 28 V DC
	Bemenet	< 1,2 Watt
	Digitális kimenet	RS485 MODBUS RTU RS485 MODBUS ASCII (2400 – 115 200 Baud)
	Analóg kimenet	0 – 20 mA Namur NE43
	Üzemi hőmérséklet	-20 és +40 °C között
Környezeti feltételek	Tárolási hőmérséklet	-20 és +60 °C között
	Páratartalom	0–95% relatív páratartalom (páraleszapódás nélkül)
	Nyomás	800 – 1,150 hPa

Rendelési információk

4-20 mA típusú hűtőközeg jeladó

Név	Mérési tartomány	Rendelészám
SF6 hűtőközeg jeladó	1500 ppm	AG01621
R513a hűtőközeg jeladó	2000 ppm	3705324
R507a hűtőközeg jeladó	2000 ppm	AG01620
R449a hűtőközeg jeladó	2000 ppm	3705323
R410a hűtőközeg jeladó	2000 ppm	AG01619
R407c hűtőközeg jeladó	2000 ppm	AG01618
R1234ze hűtőközeg jeladó	2000 ppm	AG01686
R407a hűtőközeg jeladó	2000 ppm	AG01617
R404a hűtőközeg jeladó	2000 ppm	AG01604
R22 hűtőközeg jeladó	2000 ppm	AG01606
R134a hűtőközeg jeladó	2000 ppm	AG01603
R134a hűtőközeg jeladó	1000 ppm	SD16128
R125 hűtőközeg jeladó	2000 ppm	AG01607
R1234yf hűtőközeg jeladó	1000 ppm	AG01608
R1234yf hűtőközeg jeladó	2000 ppm	AG01649
R123 hűtőközeg jeladó	2000 ppm	AG01605

BUS típusú hűtőközeg jeladók

Név	Mérési tartomány	Rendelészám
SF6 (BUS) hűtőközeg jeladó	1500 ppm	3707788
R513a (BUS) hűtőközeg jeladó	2000 ppm	3707789
R507a (BUS) hűtőközeg jeladó	2000 ppm	3707790
R449a (BUS) hűtőközeg jeladó	2000 ppm	3707791
R410a (BUS) hűtőközeg jeladó	2000 ppm	3707792
R407c hűtőközeg jeladó	2000 ppm	3707793
R1234ze (BUS) hűtőközeg jeladó	2000 ppm	3707794
R407a (BUS) hűtőközeg jeladó	2000 ppm	3707795
R404a (BUS) hűtőközeg jeladó	2000 ppm	3707796
R22a (BUS) hűtőközeg jeladó	2000 ppm	3707797

Rendelési információk

R134a (BUS) hűtőközeg jeladó	2000 ppm	3707798
R134a (BUS) hűtőközeg jeladó	1000 ppm	3707799
R125 (BUS) hűtőközeg jeladó	2000 ppm	3707800
R1234yf (BUS) hűtőközeg jeladó	1000 ppm	3707801
R1234yf (BUS) hűtőközeg jeladó	2000 ppm	3707802
R123 (BUS) hűtőközeg jeladó	2000 ppm	3707803

Tartozék

Kalibrálóadapter	Kérésre
------------------	---------

Megjegyzések

Nem minden termék, és termékfunkció, illetve szolgáltatás kerül értékesítésre minden országban. A katalógusban említett termékelnevezések és védjegyek csak egyes országokban kerültek regisztrálásra és nem feltétlenül abban az országban ahol ez a katalógus kiadásra került. Kérem a jelenlegi állapot megtekintéséhez látogasson el a www.draeger.com/trademarks weboldalra.

KÖZPONT
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Németország
www.draeger.com

HUNGARY
Dräger Safety Hungária Kft.
Szent László út 95.
1135 Budapest
Tel: +36 1 452 2020
Fax: +36 1 452 2030
info.hungary@draeger.com

Dräger - South East Europe
Regional Management
South East Europe
Perfektastrasse 67
A-1230 Wien, Austria
Tel: +43 1 60904809
Fax: +43 1 6995497
contactSEE@draeger.com

Locate your Regional
Sales Representative at:
www.draeger.com/contact

