



## A cégről

A közvetett mérési módszerekkel működő szivárgásjelző rendszerek éllovasaként a Matelex olyan megoldást kínál, amely megbízható, és megfelel az 500 tonna CO<sub>2</sub> egyenértéknek (azaz 128 kg R-404A-nak) megfelelő kapacitású berendezésekre vonatkozó szivárgásjelző felszerelési kötelezettségnek.

A 2009 óta szabadalmaztatott DNI túllép a szabályozási követelményeken, és lehetővé teszi a berendezések állandó felügyeletét, jelentős mértékben javítva ezek energetikai teljesítményét.

Több mint ezer telepített DNI-vel és igazolt teljesítményével a Matelex lehetőséget kínál ügyfelei számára, hogy a kibocsátásuk csökkentése mellett hatékony legyen az általános energiagazdálkodásuk, ugyanakkor biztosítva legyen a megfelelő hűtés előállítása.

# CONNECTED REFRIGERATION

for environmental protection

- 
- Mérés és adatgyűjtés
  - Elemzés és felügyelet
  - Energia-hatékonyság
  - Kibocsátáscsökkentés
  - Online segítségnyújtás



info@matelex.fr – www.matelex.fr





## Kibocsátás- csökkentés és energiamentesítés

### **JELENTŐS MÉRTÉKŰ HŰTŐKÖZEG-MEGTAKARÍTÁS és a szabályozásnak való könnyített megfelelés**

A 2-3 másodpercenként végzett mérésekkel a DNI folyamatosan és teljes körűen kijelzi a szivárgást. A hiper- és szupermarketek normál- és mélyhűtő berendezéseiben tesztelt DNI 79%-nyi hűtőközeg-megtakarítást tehet lehetővé a hagyományos kijelzéshez képest (Ademejentes, 2011. február), kevesebb mint egy év alatt megtérülő beruházás mellett.

Szivárgás esetén a riasztó bekapcsol, és egy helyi riasztáson és e-mailen keresztül értesíti az üzemeltetőt, hogy a lehető leghamarabb cselekedjen.

A DNI telepítése (az 517/2014 EU-rendelet 4. cikke szerint) csökkenti a cseppegéskereső frekvenciáját.

### **TELJESÍTMÉNYFELÜGYELET és energiahatékonyság**

A DNI és annak energiamoduljának telepítése nem csupán a kompresszorok fogyasztásának kiszámítását teszi lehetővé, de kiszámítja a kondenzátorok ventilátorainak, valamint a közvetítőközegek hálózatok szivattyúinak fogyasztását is. Az energiamodul méri továbbá a kompresszorok szívónyomását, a túlhevítést és a kompresszió véghőmérsékletét is.

A rendszer valós időben kiszámítja a berendezés gyártási megfelelőségét, és elmenti az értéket, hogy összehasonlítsa a hűtőközegek teljesítményét, például retrofit esetén.

*Az 500 tonna vagy annál nagyobb mennyiségű CO<sub>2</sub> egyenértéknek (azaz 128 kg R-404A-nak) megfelelő fluortartalmú üvegházhatású gázokkal működő berendezéseket közvetett mérési módszereket alkalmazó szivárgásjelző rendszerekkel kell felszerelni, amelyek szivárgás esetén riasztják az üzemeltetőt vagy egy karbantartó céget (517/2014/EU rendelet 5. cikke).*



### **LEBEGŐ MAGASNYOMÁS az energiamegtakarításhoz**

A lebegő magasnyomás modul lehetővé teszi a magasnyomásra (HP) vonatkozó előírások modulálását alapvetően a külső hőmérséklet függvényében, hogy ilyen módon energiát lehessen megtakarítani.

### **SENTINELLE INTERFÉSZ**

A Sentinelle a DNI kezelésének weboldala, lehetővé teszi, hogy egyetlen pillantással áttekinthessük a szivárgó berendezéseket, emellett a hűtőközeg töltetek alakulását is.

A felület segítségével követni lehet az energiafogyasztási adatokat, és össze lehet azokat hasonlítani a Sentinelle-hez csatlakoztatott egyéb DNI-ekkel. A szivárgásjelzések figyelmeztetései, valamint a riasztási napló segítségével a Sentinelle a hűtőberendezések teljes körű felügyeletét és nyomon követését biztosító eszköz.

### **MILYEN TÍPUSÚ TARTÁLYOKHOZ ÉS KÖZEGEKHEZ HASZNÁLHATÓ?**

A DNI-be foglalt közegek listája több mint 120 közeget tartalmaz.

A DNI mindenféle folyékony anyagok tárolására szolgáló tartálytípusra felszerelhető, beleértve a vízszintesen beépített tartályokat is.

