

IGLOO párasodásmérő idomok



Párásodásmérő idomok

Az IGLOO párásodásmérő idomjainak segítségével gyorsan, egyszerűen és hatékonyan ellenrizhető a hűtőközeg rendszerek páratartalmának állapota.

Az idomok üveglappal vannak ellátva, melynek belsejében egy nedvesség érzékeny indikátor elszíneződése alapján azonnal látható a rendszer aktuális páratartalma. A párásodásmérőkkel az alábbiak is mérhetők:

- Hűtőközeg rendszer aktuális páratartalma
- Alacsony utóhűtés / utófűtés
- Hűtőközeg hiány
- Bevezető oldalon a hűtőközeg állapota
- Visszatérő oldalon az olejválasztó megfelelő működése

Jellemzők

- Széles működési hőmérséklet tartomány -30°C (-22°F) - től $+80^{\circ}\text{C}$ (176°F) - ig
- Gyors és hatékony visszajelzés az alábbiakra
 - Hűtőközeg rendszer magas páratartalom
 - Utóhűtés hiánya és alacsony rendszer töltet
- Nagy tisztaságú, edzett kristályüveg
 - Kőnnyű megtekintés
 - Nincs robbanás kockázat
- Kompatibilis az alábbi hűtőközeggel:
 - HCFC, HFC és R744 (CO_2)
 - Nagy méretű kör alakú jelzőgyűrű
 - Szennyeződésállóság
- Hermetikusan zárt kialakítás
 - Nem leszerelhető
 - Robbanásbiztos
- Az összes modell szivárgásvizsgálaton és nyomásteresztel rendelkezik:
 - Nyomástereszt 70 báron
 - Szivárgásvizsgálat héliummal vákumkamrában EN 1779.B6 szabványnek megfelelően
- Kapható kúpos menetes (SAE flare 45°), forrasztós csatlakozásokkal

Párásodásmérő idomok

Engedélyek

CE (PED, RoHS, REACH), EAC

Páratartalom

Az idomokban használt nedvességmérők kifejlesztésének során nagy hangsúlyt fektettek a hatékony felhasználásra, így az összes jelenleg elérhető hűtőközeggel használható.

A hermetikus kialakítású kompresszorok tulajdonságaihoz tartozik, hogy csak nagyon alacsony nedvességtartalmat tolerálnak, mellyel szemben a félig hermetikus és egyéb kompresszorok magasabb páratartalom mellett is tökéletesen képesek működni. A HFC hűtőközegekben használt poliészter olaj (R134a, R404A, R407C) hidrolízissel reagál víz hatására, mely savat és alkoholt hoznak létre. Ennek okán a HFC hűtőközeggel rendelkező rendszerek kevésbé tolerálják a nedvességet, mint a HCFC (R22) hűtőközeggel rendelkezők.

A termékekben elhelyezett indikátorok színe a rendszerben található nedvességtartalomra változik. Amikor az indicator színe zöld, a hűtőközeg rendszerben található nedvesség minimális, azaz teljes védelemmel élvez a nedvesség okozta káros hatásaival szemben.

Amikor az indikátoron található zöld szín halványulni kezd, a rendszerben párásodás kezdett el jelentkezni, melynek okán a rendszer szűrőjét / szárító egységét ellenőrizni vagy javítani szükséges. A változást folyamatosan nyomon kell követni és amennyiben az indikátoron a sárga szín jelenik meg a rendszert szükséges leállítani. További használat esetén a készülék vagy rosszabb esetben a kompresszor is károsodhat.

A szűrő / szárító egység javítását vagy cseréjét követően, a párásodásmérő idom indikátorának legkésőbb ~ 24 órán belül ismét zöld színre kell visszaállnia, mely a hiba elhárítást jelenti.

		Hűtőközeg nedvességtartalma (ppm - ben)					
		R22	R134a	R404A	R407C	R410A	R507
Biztonságos	Zöld / Száraz	<60	<75	<30	<30	<30	<30
Figyelem	Világos zöld	60	75	30	30	30	30
Veszélyes!	Sárga / Nedves	>60	>75	>30	>30	>30	>30

További hűtőközeg nedvességtartalmi adatokért kérjük keressék értékesítő kollégáinkat.

Műszaki adatok

HCFC, HFC és R744 (CO₂) hűtőközegekhez. Ammóniához nem kompatibilis!

Garantált szivárgási érték kevesebb, mint 1 gramm / év.

Párásodás és folyadék mérő idomok típusai:

MIF széria	K-B menetes kúpos végű kivitel (apa – anya menetes) SAE J513 (Flare 45°)	-30 ÷ +80 °C (-22 ÷ +176 °F)	48 bár (700 psig)
MIM széria	K – K mentes kúpos végű kivitel (apa – apa menetes) SAE J513 (Flare 45°)		
MIS széria	Dupla forraszvéges kivitel ODF/ODF mm és hüvelyk		
MIT széria	Egy forraszvéges kivitel mm és hüvelyk		

Párásodásmérő idomok

Kiszerezés

Egyesével kartondobozba csomagolva, szerelési útmutatóval és CE minősítéssel.

Termékek

MIF párásodásmérő idomok hollandis csatlakozással (apa – anya)



Alkatrész szám	Menet ANSI/ASME B1.1		Hollandis csatl. SAE J513	PED 2014/68/EU
	Belső (anya)	Külső (apa)		Kockázati kat.
MIF-4	7/16" - 20 UNF	7/16" - 20 UNF	1/4"	4. cikkej, 3 §
MIF-6	5/8" - 18 UNF	5/8" - 18 UNF	3/8"	
MIF-8	3/4" - 16 UNF	3/4" - 16 UNF	1/2"	
MIF-10	7/8" - 14 UNF	7/8" - 14 UNF	5/8"	
MIF-12	1.1/16" - 14 UNS	1.1/16" - 14 UNS	3/4"	

MIM párásodásmérő idomok hollandis csatlakozással (apa – apa)



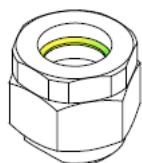
Alkatrész szám	Menet ANSI/ASME B1.1		Hollandis csatl. SAE J513	PED 2014/68/EU
	Külső (apa)	Külső (apa)		Kockázati kat.
MIM-4	7/16" - 20 UNF	7/16" - 20 UNF	1/4"	4. cikkej, 3 §
MIM-6	5/8" - 18 UNF	5/8" - 18 UNF	3/8"	
MIM-8	3/4" - 16 UNF	3/4" - 16 UNF	1/2"	
MIM-10	7/8" - 14 UNF	7/8" - 14 UNF	5/8"	
MIM-12	1.1/16" - 14 UNS	1.1/16" - 14 UNS	3/4"	

MIS párásodásmérő idomok forraszvéges csatlakozásokkal, ODF/ODF



Alkatrész szám	ODF csatlakozás (ODS)		PED 2014/68/EU
	mm	hüvelyk	Kockázati kat.
MIS-M6	O.D. 6mm	-	4. cikkej, 3 §
MIS-4	-	O.D. 1/4"	
MIS-6	-	O.D. 3/8"	
MIS-M10	O.D. 10mm	-	
MIS-M12	O.D. 12mm	-	
MIS-8	-	O.D. 1/2"	
MIS-10	O.D. 16mm	O.D. 5/8"	
MIS-M18	O.D. 18mm	-	
MIS-12	O.D. 19mm	O.D. 3/4"	
MIS-14	O.D. 22mm	O.D. 7/8"	

MIT párásodásmérő idomok forraszvéges csatlakozással



Alkatrész szám	Csatlakozás		PED 2014/68/EU
	mm	inch	Kockázati kat.
MIT-10	16mm	5/8"	4. cikkej, 3 §
MIT-12	19mm	3/4"	
MIT-14	22mm	7/8"	
MIT-18	28mm	1.1/8"	
MIT-22	35mm	1.3/8"	
MIT-26	42mm	1.5/8"	
MIT-34	54mm	2.1/8"	

Megjegyzés: A párásodásmérő idomok kérésre indicator nélkül is szállíthatók.