



Průhledítka Danfoss SG

Slouží k indikaci stavu chladiva v potrubích tam, kde je nutné kontrolovat správný chod zařízení (bublínky páry, které jsou způsobeny malým, nebo žádným podchlazením). Průhledítka jsou opatřena indikační látkou, která signalizuje změnu barvy stav vlhkosti v chladicím okruhu.

Pracovní rozsah teplot: -50°C až $+80^{\circ}\text{C}$

Dovolený pracovní přetlak: průměr 6 - 16 mm, 35 bar
průměr 18-22 mm, 28 bar

Nad průměr 22 mm se používají průhledítka, která obsahují pouze horní část klasického průhledítka se signalizační látkou. Toto průhledítko se připájí k potrubí.

Průhledítko typu SGI lze použít pro chladiva R12, R22, R502.(výběhový typ).

Průhledítko typu SGN lze použít pro chladiva R22, R134a, R507/404a.

Připojovací rozměry obou typů průhledítek jsou stejná odpovídají průměru trubky.

Tabulka indikace vlhkosti v okruhu v ppm (part per milion)

| Barva | Stav chladiva | Teplota kapaliny | Obsah vlhkosti v ppm | | |
|-------------|---------------|------------------|----------------------|--------|-----------|
| | | | R134A | R22 | R404a/507 |
| zelená | suché | 43°C | < 45 | <50 | <15 |
| žlutozelená | mezistav | | 45-150 | 50-200 | 15-100 |
| žlutá | vlhké | | >150 | >200 | >150 |

| | |
|----------|-----------------------------|
| 252.0421 | SGN 6, 7/16, 14-0161 |
| 252.0422 | SGN 10, 5/8, 14-0162 |
| 252.0423 | SGN 12. 3/4, 0163 |
| 252.0424 | SGN 16, 7/8, 14-0165 |
| 252.0429 | SGN 6s, 6mm, let., 14-0191 |
| 252.0430 | SGN 10S. 10mm, let..14-0192 |
| 252.0431 | SGN 12S. 12mm, let..14-0193 |
| 252.0432 | SGN 16S. 16mm, let..14-0184 |
| 252.0433 | SGN 18S. 18mm, let. 14-0195 |
| 252.0434 | SGN 22S. 22mm, let. 14-0186 |