

## Wzierniki poziomu cieczy NH<sub>3</sub>, R404A... **SEE-LEVEL<sup>®</sup>** i czujniki poziomu cieczy NH<sub>3</sub>, R404A... **SPS i SPL**

### Przykłady zastosowania

#### 1. Wzierniki i czujnik zamontowane do demonstracyjnej rury poziomowskazowej, z rury stalowej DN 40 mm.

Zastosowanie kilku wzierników na rurze połączonej od dołu i z góry ze zbiornikiem cieczy umożliwia dogodną obserwację poziomu cieczy w zbiorniku. Pole dopływu cieczy do wziernika jest bardzo duże, króćcem rurowym o średnicy wewnętrznej 40 mm.

W wypadku cieczy o temperaturze ujemnej zastosowanie wkładek przeciwszronieniowych do wzierników zapobiega oblodzeniu pola obserwacji wziernika oraz eliminuje potrzebę zastosowania oleju pośredniczącego, koniecznego w poziomowskazach pośrednich. Czujniki SPS i SPL, bardzo zwarte, umożliwiają elektryczną sygnalizację poziomów awaryjnych cieczy, np. dolnego.

**Rys. 1.****Rys. 2.****Rys. 3.****Rys. 4.**

#### Opisy do rysunków:

##### **Rys. 1.** Od góry:

- 1) Wziernik H1100-R, ze szkłem refleksyjnym, bez wkładki przeciwszronieniowej
- 2) Wziernik H1100-RN, z wkładką przeciwszronieniową – dla ujemnych temperatur cieczy
- 3) Czujnik poziomu cieczy SPS, zamontowany w obudowie wziernika H1100, za pomocą specjalnej łączki (adaptera). Czujnik SPS ma wyjście przekaźnikowe dwupołożeniowe

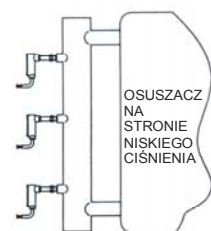
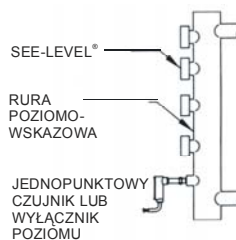
**Rys. 2.** Wziernik i czujnik SPS zamontowane jak na Rys. 1, tylko widok z boku.

**Rys. 3.** Wzierniki zamontowane jak na Rys. 1, czujnik SPS zdemonstrowany i pokazane elementy połączeniowe czujnika z obudową wziernika.

Uwaga! czujniki SPS można też zamontować bezpośrednio do rury poziomowskazowej. Dostępne odpowiednie króćce gwintowe do przyspawania.

**Rys. 4.** Wzierniki jak pokazano na Rys. 1. U dołu zamontowany czujnik poziomu cieczy SPL, z wyjściem do komputera lub PLC.

#### 2. Przykłady zastosowania w instalacji chłodniczej (rysunki uproszczone).



ZTCh.000810

Wyłączny dystrybutor firm: HANSEN, USA i RFF, Francja