

Wyłączny dystrybutor firmy HANSEN, USA

- AUTOMATYKA CHŁODNICZA
- ARMATURA
- URZĄDZENIA

Nr AC 008.01

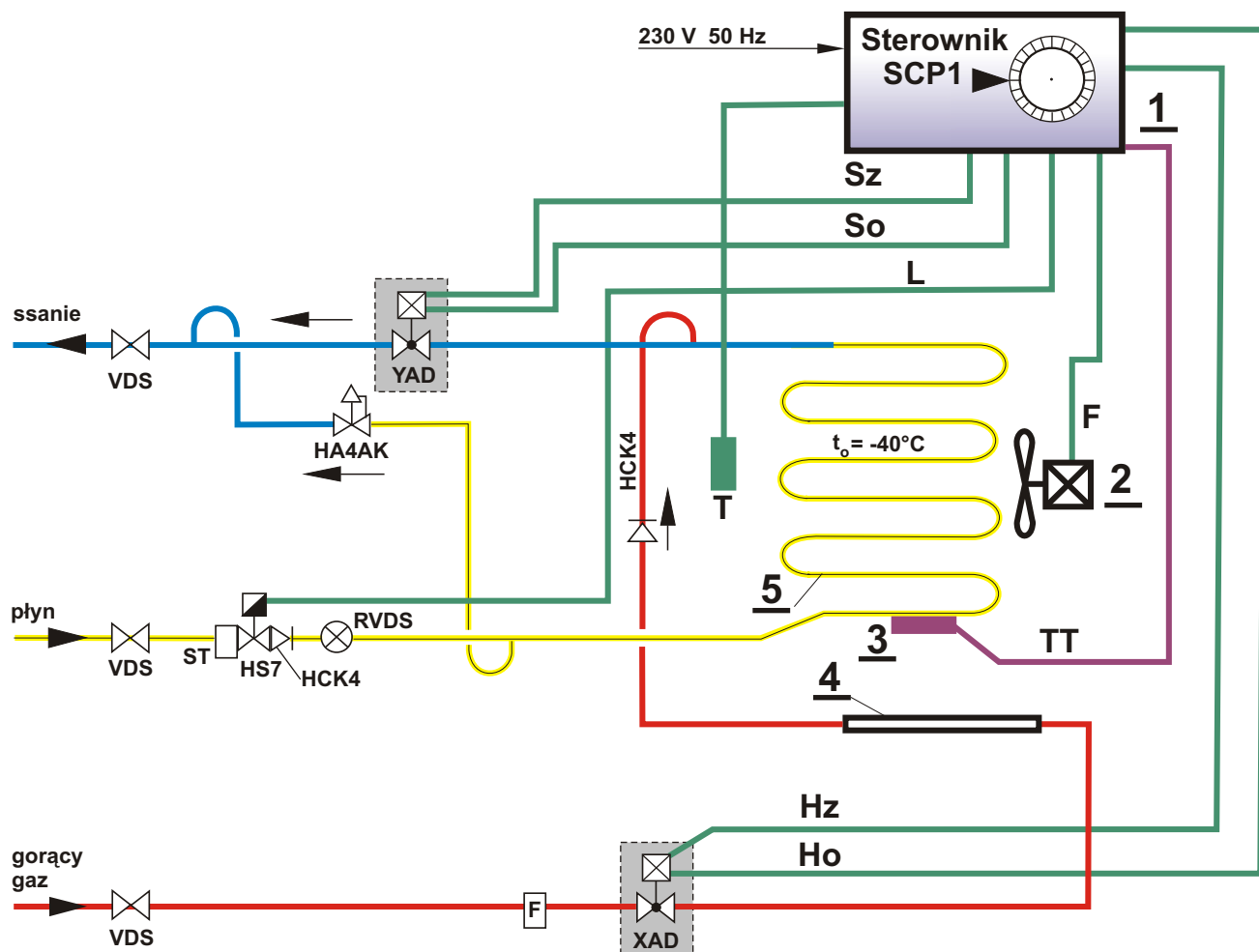
## Przykład automatyzacji pracy chłodnicy powietrza mroźni Zastosowanie zaworów kulowych silnikowych

### Instalacja prostsza, tańsza, bezpieczniejsza

- Funkcje:**
- regulacja temperatury powietrza w komorze
  - sterowanie procesem odtajania parownika

Automatyka chłodnicza i armatura firm: ZTCh, Hansen Tech., USA, RFF, Francja

Obieg pompowy NH<sub>3</sub>, odtajanie gorącym gazem



### OBJAŚNIENIA

- zawór kulowy silnikowy:  
XAD - zawór pełnoprzelotowy (ZTCh)  
YAD - zawór niepełnoprzelotowy (ZTCh)
- zawór elektromagnetyczny, normalnie zamknięty
- HA4AK - regulator ciśnienia odtajania, upustowy (Hansen)
- HCK4 - zawór zwrotny płytkowy (Hansen)
- ST - filtr siatkowy (Hansen)
- F - filtr siatkowy (RFF)
- RVDS - zawór regulacyjny ręczny (RFF)
- VDS - zawór odcinający ręczny (grzybkowy lub kulowy) (RFF)

T - czujnik temperatury (termostat) do regulacji temperatury powietrza w komorze. Dostarczany jest wg potrzeb: typu mechanicznego (termostat z kapilarą) lub elektroniczny

— przewody sterowania elektrycznego

- 1 - sterownik chłodnicy powietrza SCP1 (ZTCh/Siemens)
- 2 - wentylator
- 3 - czujnik temperatury końca odtajania
- 4 - taca podparownikowa
- 5 - parownik

Do zaworów kulowych doprowadzone są 2 przewody sterujące: otwierania, np. So i zamykania, np. Sz