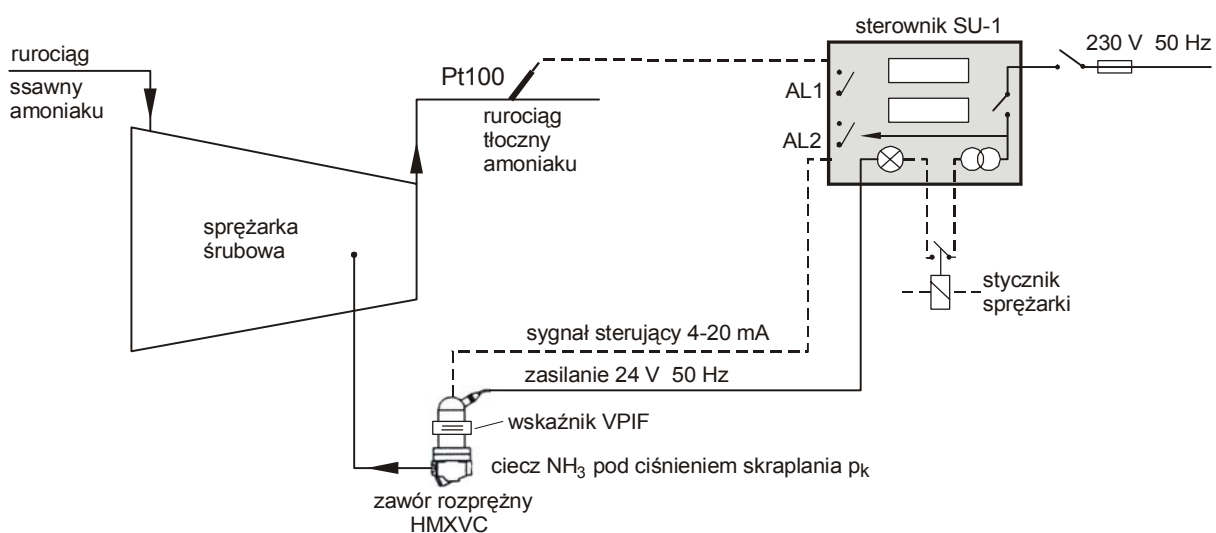


**Zastosowanie zaworów silnikowych hermetycznych SMv2 typu HM  
firmy HANSEN, USA****Wtrysk ciekłego amoniaku do sprężarki śrubowej**

- **Precyzyjna elektroniczna regulacja temperatury na tłoczeniu sprężarki**
  - w całym zakresie regulacji wydajności sprężarki
  - nawet przy dużej zmienności różnicy ciśnień na wlocie i wylocie z zaworu
- **Możliwość utrzymania bardzo niskich ciśnień skraplania w instalacji chłodniczej i dzięki temu DUŻYCH OSZCZĘDNOŚCI ENERGII**
- **Szeroko stosowane w USA. Obecnie standard w agregatach śrubowych z wtryskiem**
- **Sprawdzone też w Polsce. PEŁNE ZADOWOLENIE**



ZTCh 000005

- Zawór silnikowy hermetyczny rozprężny HMXVC płynnie, modułująco, wtryskuje ciekły amoniak do sprężarki. Sterowany sygnałem 4-20 mA z komputera agregatu sprężarkowego lub oddzielnego sterownika, np. SU-1, jak na powyższym schemacie. Amoniak dławiony jest z ciśnienia skraplania.
- Zawór HMXVC ma funkcję POWER-CLOSE, automatycznego zamykania w wypadku zaniku zasilania napędu zaworu. Można ją wykorzystać do szczelnego zamykania zaworu po wyłączeniu sprężarki. Zawór ma wbudowany duży filtr siatkowy. Ma też wyjście 4-20 mA sprzężenia zwrotnego, które jednak nie musi być wykorzystywane. Na zaworze lub w jego pobliżu jest zamontowany wskaźnik położenia zaworu VPIF, pokazujący w sposób ciągły stopień otwarcia zaworu w %.
- Sterownik SU-1 produkcji ZTCh. W obudowie IP65. Z wyświetlaczem temperatury zmierzonej i nastawionej. Dwa wyjścia alarmowe AL, np. zbyt wysokiej i zbyt niskiej temperatury. Dostępne też inne sterowniki, m.in. ze wskaźnikiem stopnia otwarcia zaworu, z funkcją pracy ręcznej itd.
- Układ regulacyjny z zaworem HMXVC można też stosować do innych czynników chłodniczych.