

Wyłączny dystrybutor firmy HANSEN, USA i RFF, Francja

- AUTOMATYKA CHŁODNICZA
- ARMATURA
- URZĄDZENIA

Zawory silnikowe odcinające i regulacyjne MV

 $d_n = 15$ do 300 mm do amoniaku, R22..., glikoli

Grzybkowe. Także awaryjne szybkozamknięte. Wykonanie normalne i przeciwwybuchowe. Różnorodne zastosowania. Nie jest wymagany spadek ciśnienia dla otwarcia i pracy zaworu.

**MV5214-K + ST5112****awaryjny
MV5314 + ST6152**

PRZEZNACZENIE

- Zamykanie i otwieranie przepływu
- Ciągła regulacja ciśnienia przed zaworem, lub za zaworem
- Ciągła regulacja temperatury chłodzonego medium
- Dławienie i płynne zasilanie cieczą parowników suchych i zalanych
- Ciągła regulacja poziomu cieczy (we współpracy z sondą poziomu i regulatorem)
- Awaryjne zamykanie w wypadku zaniku prądu (zawory $d_n = 15$ do 150 mm)

BUDOWA

Korpus z żeliwa sferoidalnego lub ze stali nierdzewnej. Przelotowy. Kołnierzowy. Typu grzybkowego. Zawory odcinające z uszczelką teflonową grzybka, gwarantującą dużą szczelność. Różne rodzaje grzybków, zależnie od wymaganej charakterystyki i funkcji. Trzpień z uszczelnieniem mieszkowym i podgrzewany elektrycznie. Kilka typów siłowników elektrycznych w wykonaniu normalnym i przeciwwybuchowym. Siłowniki mogą być sterowane za pomocą regulatora 3-stawnego lub sygnałem 0/4 – 20 mA, 0 – 10 VDC lub Fieldbus. Silniki jednofazowe samohamowne, zasilanie 24 V, 110 V, 230 V 50/60 Hz i trójfazowe. Stopień ochrony IP65 i IP55. Siłowniki standardowo wyposażone w pokrętkę do ręcznego otwierania i zamykania zaworu. Opcyjnie zawory mogą być wyposażone we wskaźnik położenia z wyjściem 0/4 – 20 mA lub 0 – 10 V, dodatkowe wyłączniki krańcowe itd. Na życzenie zawory dostarczane są z odpowiednimi sterownikami elektrycznymi oraz osprzętem pomocniczym, jak np. czujnikiem ciśnienia, temperatury, sondą poziomu cieczy.

DZIAŁANIE

Siłownik po otrzymaniu sygnału ze sterownika obraca odpowiednio trzpień zaworu połączony z grzybkiem w lewo lub prawo, powodując otwieranie lub zamykanie zaworu i zwiększenie lub zmniejszenie przepływu przez zawór lub jego całkowite otwarcie lub zamknięcie.

DALSZE DANE TECHNICZNE

- **Typoszereg średnic nominalnych zaworów:**
 $d_n = 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300$ mm
- **Temperatury robocze (medium):** - 40 do 150 °C
- **Ciśnienie nominalne:** 25 bar
- **Temperatura otoczenia:** standardowo -10 do 50 °C, opcyjnie -40 do 60 °C. Zawory w wykonaniu przeciwwybuchowym: standardowo -20 do 40 °C, opcyjnie -40 do 40 °C
- **Korpus zaworu** z żeliwa sferoidalnego GGG-40, opcyjnie ze stali nierdzewnej 1.4408.