

Wprowadzenie


RT 280A i 281A zazwyczaj stosowane jako sygnalizatory poziomu cieczy i wyłączniki bezpieczeństwa w celu zapobiegania zbyt wysokiemu poziomowi cieczy w oddzielaczach cieczy.

RT 280A i 281A mogą być używane jako regulatory poziomu cieczy tam, gdzie dopuszczalna jest różnica poziomu cieczy do ± 40 mm.

RT 280A i 281A stosowane jako wyłączniki bezpieczeństwa zapewniają, że maksymalny dopuszczalny

poziom czynnika chłodniczego w zalanych parownikach, zbiornikach ciekłego czynnika lub oddzielaczach cieczy nie zostanie przekroczony.

RT 280A i 281A, jako regulatory poziomu, utrzymują stały średni poziom czynnika chłodniczego w zalanych parownikach, zbiornikach ciekłego czynnika lub oddzielaczach cieczy.

Materiały

Uszczelki są bezazbestowe.

Dane techniczne
1. Ogólne
Czynniki chłodnicze

R 717 (NH₃), R 22 i R 502

Inne czynniki chłodnicze

Prosimy o kontakt z Danfoss

Zakresy pracy dla RT 280A

R 12: -50 → +10°C

R 22 i R 717 (NH₃): -50 → 0°C

R 502: -65 → -5°C

Zakresy pracy dla RT 281A

R 22 i R 717 (NH₃): -30 → +20°C

Różnica poziomu cieczy

Przy stałym poziomie cieczy i prędkości zmian poziomu maks. 15 mm / min, około 10 mm przy wzroście poziomu i około 20 mm przy spadku poziomu. W niekorzystnych warunkach roboczych różnice mogą dochodzić do 20 mm przy wzroście poziomu i do około 60 mm przy spadku poziomu.

Temperatura otoczenia

-50 → +70°C

Układ styków

Jednobiegunowy przełączny (SPDT),
Nr kodowy **017-4030**

Atesty (dopuszczenia)

CE-dopuszczony zgodnie z EN 60947-4, -1

EN 60947-5, -1

Spełnia wymogi VDE 0660

(VDE: Verband Deutscher Elektrotechniker)

Obciążalność styków
Prąd przemienny

AC1: 10 A, 400 V

AC3: 4 A, 400 V

AC15: 3 A, 400 V

Maks. prąd krótkotrwały AC 3: 28 A

Prąd stały

DC13: 12 W, 220 V

Waga

2.0 kg

Obudowa

IP 66 zgodnie z IEC 529.

2. Element ciśnieniowy
Przyłącze ciśnienia

G 3/8 A ze złączką do spawania $\varnothing 6.5/\varnothing 10$ mm

Maksymalne ciśnienie robocze

PB = 22 bar

Maksymalne ciśnienie próbne

p' = 25 bar

3. Element termostatyczny
Napełnienie adsorpcyjne

Rurka kapilarna 3 m

Maks. dopuszczalna temperatura czujnika:
+80°C

4. Czujnik z grzałką elektryczną

Grzałka 10 W na 24 V prądu stałego lub przemiennego. Grzałka musi być stale pod napięciem podczas pracy instalacji. Kabel przyłączeniowy 1.5 m.

