



V246 en V248 drukgestuurde waterregelventielen R410A voor watergekoelde condensors

- Geregelde waterdoorstroming op basis van drukvariëaties in het koelcircuit
- Geschikt voor alle gangbare niet-corrosieve koudemiddelen
- Instelbereik van 13,8 tot 27,6 bar geschikt voor o.a. R410A
- Speciaal balgsysteem voor hoge koelmiddeldruk tot max. 43,4 bar
- Snel-open karakteristiek waardoor snelle respons op drukstijgingen
- Ventiel werkt op basis van drukbalans voor een stabiele klepinstelling
- Waterzijdig ontwerp voorkomt hysteresis verhoging of blokkering door verontreiniging
- Corrosiebestendige interne materialen voor een lange levensduur
- Drukelement van roestvrij staal voor o.a. ammoniak toepassingen
- Twee-weg en drie-weg uitvoeringen beschikbaar
- Speciale modellen geschikt voor zeewater toepassingen
- Scheve klephuisconstructie voor hoge Kv waarde bij kleine afmetingen 3/8, 1/2, 3/4"
- Aansluitmaten van 3/8 tot 1 1/2
- Verschillende drukaansluitingen beschikbaar

Toepassing

Deze drukgestuurde waterregelventielen voor hogedruk koudemiddelen regelen de waterdoorstroming naar de condensor door een directe reactie op drukvariëaties in het koelcircuit.

De ventielen kunnen toegepast worden in alle niet corrosieve koelsystemen en zijn tevens geschikt voor ammoniak toepassingen vanwege het roestvrijstalen drukelement.

De ventielen hebben een instelbaar openingspunt van 13,8 tot 27,6 bar, waardoor ze geschikt zijn voor de huidige hogedruk koudemiddelen zoals bijvoorbeeld R410A.

De ventielen zijn beschikbaar in twee- en drieweg uitvoeringen (V246 en V248) en in standaard en zeewater uitvoeringen welke zijn voorzien van een Monel binnenwerk.

De ventielen hebben een "snel-open" karakteristiek en openen bij drukstijging (directe actie). Omgekeerde werking (sluiten bij druk stijging) is mogelijk.

Algemeen

Met de nieuwe serie V246 en V248 waterregelventielen biedt Johnson Controls u een efficiënte en hoogwaardige oplossing voor uw koudeinstallaties die zijn voorzien van de nieuwe generatie koudemiddelen.

De waterregelventielen zijn leverbaar in diverse uitvoeringen, aansluitmaten en drukaansluitstijlen.

Er is altijd een uitvoering voorhanden die aan uw eisen voldoet.

Waterregelventielen V246 en V248

Beschikbare modellen 2-weguitvoering

| Type | Uitvoering | Aansluit- maat | Aansluiting | Kv-waarde m ³ /h | Vorm klephuis | Bereik bar | Druk aansluitstijl |
|--------------|------------|-------------------|-------------|--------------------------------|------------------|---------------|-----------------------|
| V246GA1A001C | Standaard | 3/8" | Schroef | 1,8 | Schuin | 14 - 28 | 5 |
| V246GB1A001C | Standaard | 1/2" | Schroef | 2,7 | Schuin | 14 - 28 | 5 |
| V246GC1A001C | Standaard | 3/4" | Schroef | 4,5 | Schuin | 14 - 28 | 5 |
| V246GD1B001C | Standaard | 1" | Schroef | 6,5 | Recht | 14 - 28 | 5 |
| V246GE1B001C | Standaard | 1 1/4" | Schroef | 9 | Recht | 14 - 28 | 5 |
| V246GR1B001C | Standaard | 1 1/2" | Flens | 10,5 | Recht | 14 - 28 | 5 |
| V246HA1B001C | Zeewater | 3/8" | Schroef | 1,8 | Recht | 14 - 28 | 5 |
| V246HB1B001C | Zeewater | 1/2" | Schroef | 2,7 | Recht | 14 - 28 | 5 |
| V246HC1B001C | Zeewater | 3/4" | Schroef | 4,5 | Recht | 14 - 28 | 5 |
| V246HD1B001C | Zeewater | 1" | Schroef | 6,5 | Recht | 14 - 28 | 5 |
| V246HE1B001C | Zeewater | 1 1/4" | Schroef | 9 | Recht | 14 - 28 | 5 |
| V246HR1B001C | Zeewater | 1 1/2" | Flens | 10,5 | Recht | 14 - 28 | 5 |

Beschikbare modellen 3-weguitvoering

| Type | Uitvoering | Aansluit- maat | Aansluiting | Kv-waarde m ³ /h | Vorm klephuis | Bereik bar | Druk aansluitstijl |
|--------------|------------|-------------------|-------------|--------------------------------|------------------|---------------|-----------------------|
| V248GB1B001C | Standaard | 1/2" | Schroef | 2,7 | Recht | 14 - 28 | 5 |
| V248GC1B001C | Standaard | 3/4" | Schroef | 4,5 | Recht | 14 - 28 | 5 |
| V248GD1B001C | Standaard | 1" | Schroef | 6,5 | Recht | 14 - 28 | 5 |
| V248GE1B001C | Standaard | 1 1/4" | Schroef | 9 | Recht | 14 - 28 | 5 |

Technische informatie

| | |
|-----------------------|--|
| Klepmaat | : 3/8" tot 1 1/2" |
| Instelbereik | : 13,8 tot 27,6 bar |
| Max. Stuurdruk | : 43,4 bar |
| Max. Waterdruk | : 10,3 bar |
| Max. Watertemperatuur | : 90 graden Celsius |
| Min. Watertemperatuur | : -20 graden Celsius |
| Klephysterese | : 0,5 bar |
| Klepaansluiting | : draad ISO 228, draad ISO 7 -Rc, flens DIN 2533 |