

## Fjärilsventiler (rillade) – UL/FM, VdS och franska marknaden

### BVG-1, BVG-2 och BVG-3

#### Teknisk beskrivning

- **Modeller:**
  - BVG-1: Med brytare
  - BVG-2: Utan brytare
  - BVG-3: Med brytare - franska marknaden
- **Storlekar (nominella):** 2"/DN50, 2-1/2"/DN65, 3"/DN80, 4"/DN100, 5"/DN125, 6"/DN150, 8"/DN200, 10"/DN250 och 12"/DN300
- **Godkännanden\*:** CE, UL, FM och VdS
- **Tryckdata:**
  - Arbetstryck:**
    - 21 bar (300 psi) - UL/FM och franska marknaden
    - 16 bar (232 psi) - VdS
  - Testtryck:**
    - Modellerna BVG-1 och BVG-2: Läckage och skal, 1,5 x arbetstryck:
    - Modell BVG-3: Läckage 1,1 x, skal 1,5 x arbetstryck
- **Arbetstemperatur:** 0 °C till 80 °C
- **Yta:** Epoxibelagt segjärn
- **Anslutningar:** Rillade fogmått, i enlighet med: ANSI/AWWA C606 eller ISO 6182
- **Funktion:** Kugghjulsdrivna
- **Övervakningsbrytare:**
  - Växellådor av modellerna BVG-1 och BVG-3 är utrustade med en intern övervakningspositionsbrytare och en intern extrabrytare.
  - Omkopplingskablar av modell BVG-3 är 1 m långa.
  - Modell BVG-2 levereras utan övervakningsbrytare.
- **Anmärkningar:**
  - Ventilerna är lämpliga för utomhusbruk. Vissa nedbrytningar av de lackerade/belagda ytorna kan uppstå (inklusive rost), vilket inte påverkar ventilens prestanda. UL-listningen säkerställer särskilt att omkopplingsfunktionen inte påverkas av utomhusförhållanden, förutsatt att rätt installationsanvisningar följs.
  - Modell BVG-3 levereras med hänglås och kedja.

\* CE, UL, FM och VdS (BVG-1 och BVG-2), CE och franska marknaden (BVG-3)



BVG-1



BVG-2



BVG-3



[www.viking-emea.com](http://www.viking-emea.com)

Datablad översatt till svenska. Den engelska utgåvan från 30-08-2017 utgör fortfarande referensobjekt.



## Fjärilsventiler (rillade) – UL/FM, VdS och franska marknaden

### BVG-1, BVG-2 och BVG-3

#### Dimensioneringskrav

Fjärilsventilenskaanslutastillrörsystemetmedgodkända kopplingar. Flödet kan vara från endera riktningen genom ventilen och ventilen kan vara placerad i vilken riktning som helst. Växellådan är konstruerad med en långsam handhjulsmanöveranordning som effektivt minimerar vattenhammaren under öppning eller stängning av ventilen under flödesförhållanden. Dessa ventiler har minsta flödesbegränsning och tryckförlust när de är i helt öppet läge.

#### Installation

När du får ventilerna från Viking bör de hanteras försiktigt för att undvika sprickor och skador på sätet. Innan ventilen installeras:

1. Kontrollera att ventilens tryckreglering är kompatibel med serviceförhållandena.
2. Rengör rörledningarna och anslutningskopplingarna.
3. Placera ventilen centralt mellan tillhörande rör.
4. Smörj kopplingspackningarna och skjut dem i läge. Montera kopplingarna enligt deras anvisningar.
5. Ventilen ska installeras i nästan stängt läge.
6. Undvik under alla omständigheter interferens mellan fjärilsventilskivan och de tillhörande rören. Innan kopplingsbultarna dras åt helt ska ventilen öppnas försiktigt till det öppna läget. Kontrollera eventuella skivinterferenser.
7. Förhindra förvrängning genom att stödja rörledningen intill ventilens inlopp och utlopp ordentligt. Undvik skador och använd inte ventilen för att tvinga röret i läge.

8. Ventilen ska aldrig tvingas på plats genom att använda överdrivet vridmoment på växellådan eller med en skiftnyckel. Detta kan snedvridera ventilkomponenterna eller repa tätningssytan. Användning av överdriven kraft för att öppna eller stänga ventilen bryter mot alla garantier, vare sig de är uttryckliga eller underförstådda.
9. Ledningar och elektriska anslutningar till övervaknings-/extrabrytarna måste överensstämma med kraven från behöriga myndigheter.

#### Skötsel och underhåll

Inspektera och verifiera korrekt drift på årsbasis eller enligt kraven från behöriga myndigheter. Kontrollera läckage vid ventilanslutningen och anslutningen mellan kropp och rör. Installation, inspektion och underhåll ska utföras av en kvalificerad person som är certifierad av myndigheten med behörighet. Om ventilen stängs hårt ska du kontrollera att det inte finns något skräp i vattenvägen runt sätet. Att backa av handhjulet och stänga av ventilen igen kan ofta korrigerar detta problem.

#### Kopplingsanvisningar (BVG-1 och BVG-3)

Fjärilsventilerna BVG-1 och BVG-3 levereras kompletta med en intern övervakningspositionsbrytare och en intern extrabrytare. Övervaknings-/extrabrytarna arbetar med en kam som är ansluten till ventilspindeln och är utformad för att meddela operatören vid stängning av ventilen. Se relevant installationsstandard och anvisningar från behöriga myndigheter. Omkopplarna byter läge och stänger inom två (2) fulla varv på handhjulet från helt öppet läge.

