

Flamspärr



Produkt fakta

- Säkerhetsanordning enligt DIN EN ISO 5175-1.
- Förhindrar farliga gasblandningar med hjälp av en gasbackventil (NV).
- Stoppar bakslag genom ett flamskydd (FA).
- Ett dammfilter skyddar flamspärren mot föroreningar.
- Alla metalldelar är tillverkade av mässing 2,0401 / fjäder 1,4310.

Alla säkerhetsanordningar är 100% testade.

Säkerhetselement i GasiQ's flammspärr:

- NV, Gasbackventil
- FA, Flamskydd

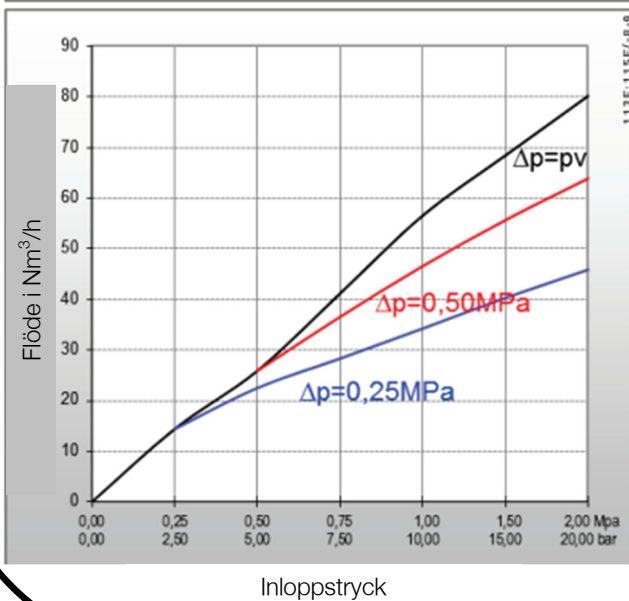
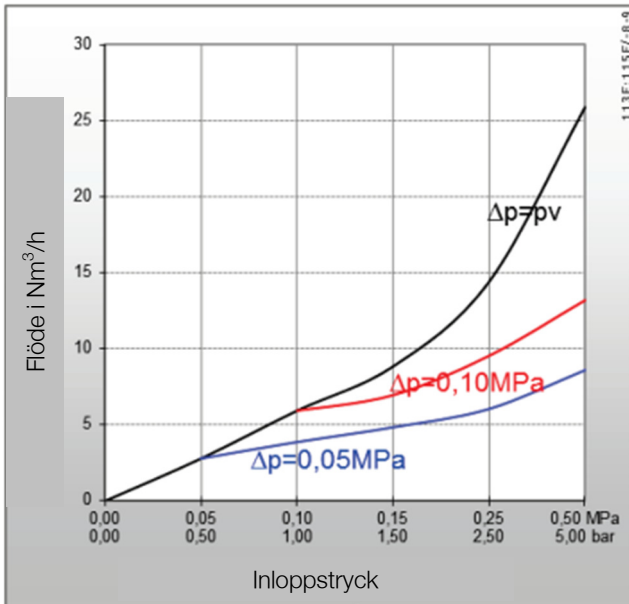
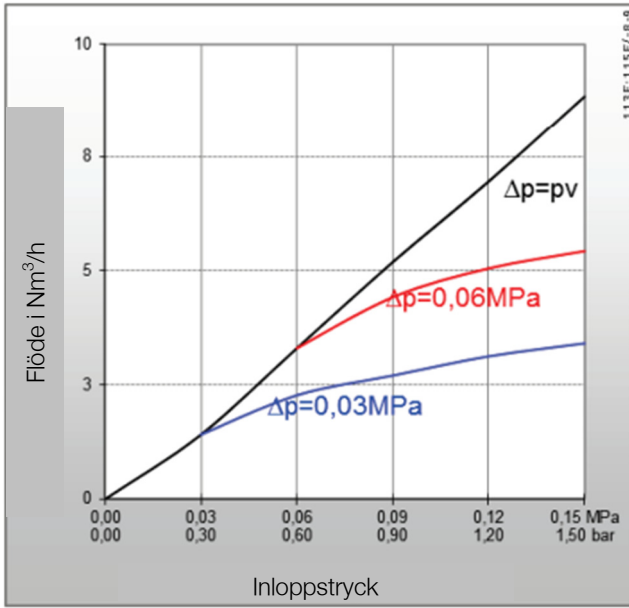
Ytterligare egenskaper:

- DF, Dammfilter

Underhåll:

Säkerhetsanordningarna ska testas regelbundet av en kvalificerad och behörig person enligt nationella föreskrifter. Säkerhetsanordningen ska kontrolleras för gastäthet, gasflöde och gasåterströmning var 24:e månad.

Vi erbjuder gärna testutrustning för bakslagsspärrar – **Testinstrument Bakslagsskydd norden.**



Flödes hastighet (Luft):

Pv = Primära trycket

Ph = Sekundära trycket

Δp = Primära trycket minus sekundära trycket

Omvandlingsfaktor:

0,1 MPa = 1 bar = 100 kpa = 14,504 psi

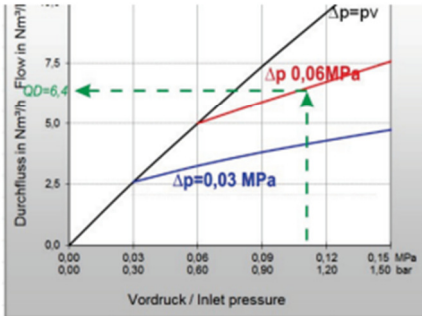
1 m³/h = 35,31 cu ft/h

| | A | H | P | M | M | O | E | L |
|------|-------------------------------|----------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------|
| QG ▶ | C ₂ H ₂ | H ₂ | C ₃ H ₈ | CH ₄ +C | CH ₄ | O ₂ | C ₂ H ₄ | C ₃ H ₆ |
| F | 1,2 | 3,8* | 0,90 | 1,25 | 1,4 | 0,95 | 1,02 | 0,92 |

Omvandlingsfaktor 2,5 för enheter med flamskyddare.

Omvandlingsfaktor för fritt flöde är 3,8.

Exempel:



$QG = QD \times F$

$QG \blacktriangleright A = 6,4 \times 1,2 = 7,68 \text{ m}^3/\text{h C}_2\text{H}_2$

QG = Flöde / gas typ

F = Omvandlingsfaktor

QD = Flöde / luft

Teknisk data

| | | | |
|-----------------------|---|-------------------|-----------------|
| Gas typ | Acetylen (A) | Propan (P) | Oxygen (O) |
| Arbetsstryck | 0,15 MPa, 1,5 bar | 0,40 MPa, 4,0 bar | 2,0 MPa, 20 bar |
| Öppningstryck | 50-70 mbar oberoende av position | | |
| Gas temperatur | -20°C upp till +70°C (Oxygen -20°C upp till 60°C) | | |
| Omgivnings temperatur | -20°C upp till +70°C | | |
| Slangsockel | 5,0 mm/ 6,0 mm/ 8,0 mm/ 10 mm | | |
| Gäng typ | G3/8"LH | G3/8"RH | |
| EN 560 | G1/4"LH | G1/4"RH | |
| ISO / TTR 28821 | 9/16"LH | 9/16"RH | |
| Mått och vikt | Diameter | Längd | Vikt |
| | 21,0 mm | 73,0 mm | 86,0 mm |
| Tillämpning | | | |
| Process | Svets | Skärning | Värmning |
| | Upp till 30 mm | Upp till 200 mm | Upp till 30 mm |