

Therm-X



Produkt fakta

- Stoppar bakslag genom flamskydd (FA)
- En temperaturkänslig avstängningsventil stoppar gasflödet när en förutbestämd temperatur överskrids (TV)
- Varje säkerhetsanordning är 100% testad

Säkerhetselement i GasiQ Therm-X:

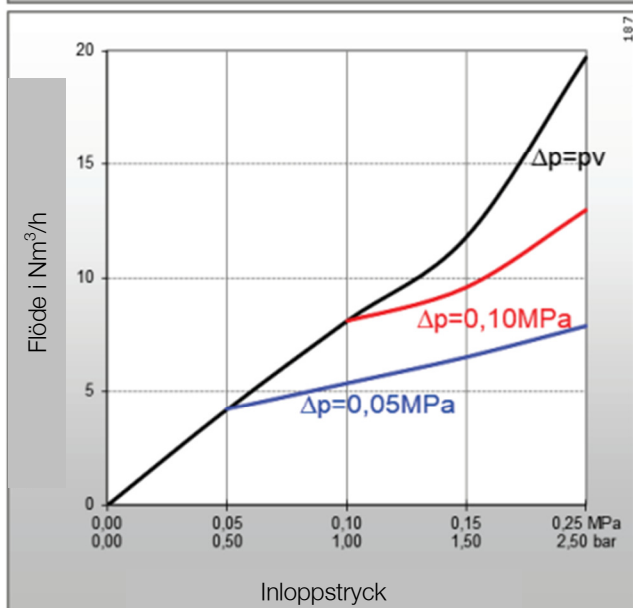
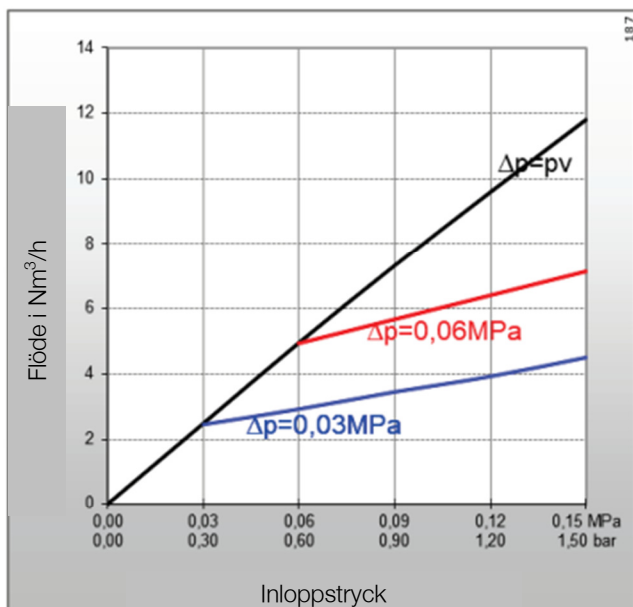
- FA, Flamskydd
- TV, Temperaturkänslig avstängningsventil

Underhåll:

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

Det är inte tillåtet att öppna upp säkerhetsanordningen.

Flödesschema



Typ: Therm-X

Flödeshastighet(Luft):

Pv = Primära trycket

Ph = Sekundära trycket

Δp = Primära trycket minus sekundära trycket

Omvandlingsfaktor:

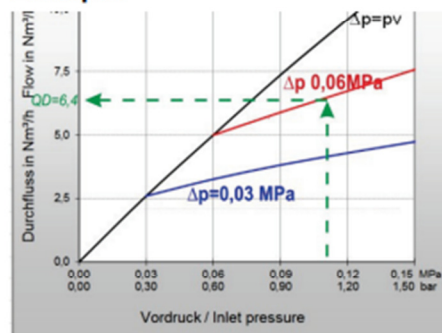
0,1 MPa = 1 bar = 100 kPa = 14,504 psi

	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 flamskydd.

Omvandlingsfaktor för fritt flöde är 3,8.

Example:



$$QG = QD \times F$$

QG ► A = 6,4 x 1,2 = 7,68 m³/h C₂H₂

QG = Flöde / gas typ

F = Omvandlingsfaktor

QD = Flöde / luft

Teknisk data

Gas	Oxygen-Acetylen		
Arbetsstryck	0,20 (0,03)* MPa / 20,0 (0,3)* bar		
Gas temperatur	-20°C upp till +50°C		
Omgivnings temperatur	-20°C upp till +50°C		
Gäng typ ISO / TR 28821	G1/4" G3/8" G3/8L		
Mått och vikt	Diameter	Längd	Vikt
	22,0 mm	87,0 mm	153 g
Tillämpningar			
Process	Gasproduktion genom elektrolys, exempelvis för mikrolödnings och svetsutrustning		