

Snabbkoppling

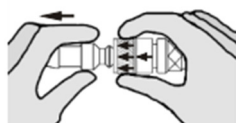
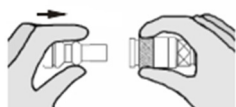
Acetylen, Propan

Argon & Oxygen



Produkt fakta

- Snabbkoppling enligt EN561, ISO 7289.
- Säkert avbrott av gasflöde genom automatisk gasavstängning vid frikoppling.
- Ingen sammanblandning tack vare olika kodning av kopplingsstift.
- Förhindrar oavsiktlig frånkoppling.
- Alla metalldelar i mässing 2,0401 / fjäder 1,4310.
- Tryckfunktions koppling.



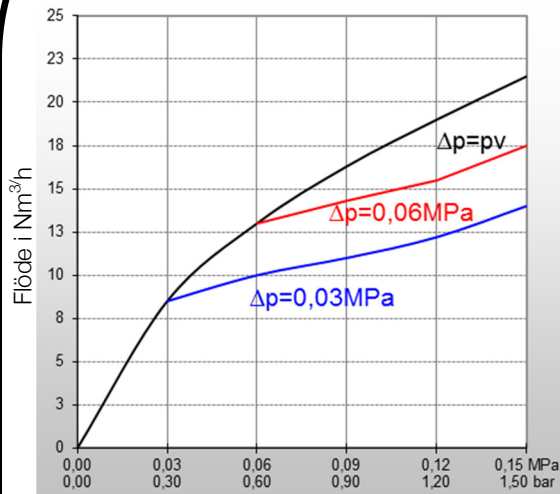
Säkerhetslement för GasiQ snabbkoppling:

- SV, Avstängningsventil.

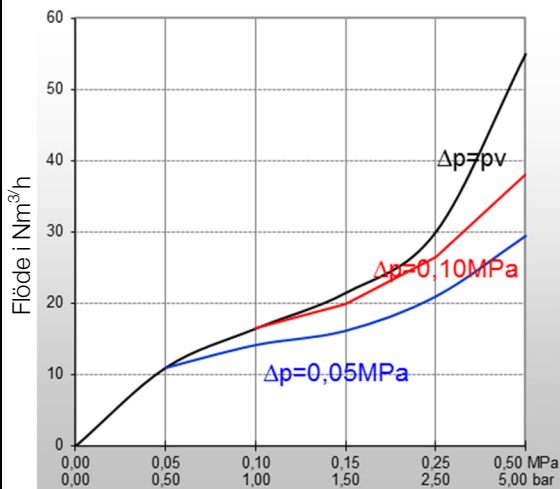
Underhåll:

- Snabbkopplingar är slitedelare och måste testas av en kvalificerad och auktoriserad person (minst en gång per år).
- Testerna måste utföras både när snabbkopplingarna är anslutna och frånkopplade. Läckagetester ska utföras med inert gas eller luft (fri från olja och fet) eller den operativa gasen.
- Det är inte tillåtet att på något sätt ta isär snabbkopplingen.

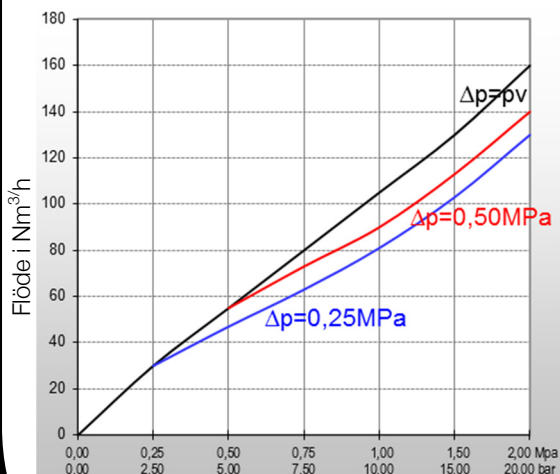
Flödesschema



Inloppstryck



Inloppstryck



Inloppstryck

Flöde [luft]:

p_v = Primärt tryck

p_h = Sekundärt tryck

Δp = Primärt tryck minus sekundärt tryck

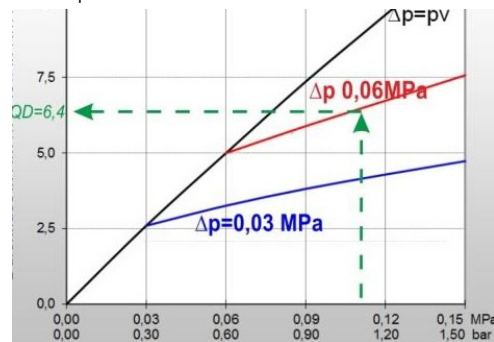
Omvandlings faktor:

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 ►	C2H2	H2	C3H8	CH4+C	CH4	O2	C2H4	C3H6
F	1,2	3,8*	0,9	1,25	1,4	0,95	1,02	0,92

Exempel:



$$QG = QD \times F$$

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

$$QG = \text{flöde} / \text{gas typ}$$

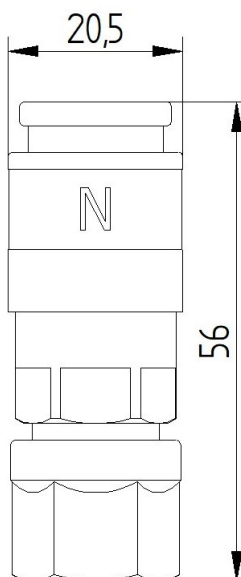
$$F = \text{omvandlings faktor}$$

$$QD = \text{flöde} / \text{luft}$$

Teknisk data

Gas typ:	Acetylen / Propan / Oxygen / Argon
Arbetstryck:	
Acetylen	0,15MPa / 1,5 bar
Propan	2,0MPa / 20 bar
Oxygen	2,0MPa / 20 bar
Argon	2,0MPa / 20 bar
Gas temperatur:	-20°C upp till +70°C (Oxygen -20°C upp till +60°C)
Omgivnings temperatur:	-20°C upp till +70°C

Dimensioner



Snabbkoppling Hona	Utlopp
Oxygen	G3/8" F
Argon	G3/8" F
Acetylen/Propan	G3/8" L F