

Bijlage 9: Informatie over de aansluitingen, wisselautomaten enz. voor de gasflessenkasten.

Opstelling met een enkele gasfles:

- Enkelvoudig reduceerpaneel voor één fles, voorzien van reduceerventiel en een manometers.

Opstelling met een dubbele gasfles:

Omschakelcentrale (gaswisselautomaat) voor twee (of een veelvoud hiervan) flessen, voorzien van reduceerventiel en een manometers.

Generieke uitgangspunten:

- Indien de druk centraal afleesbaar moet zijn, bijvoorbeeld op het GBS, dan een **contact**manometer toepassen. → Besluitvorming Firda.
- Afhankelijk van de leverancier zal mogelijk ook een signaleringskastje worden geleverd.
- Achter het reduceerpaneel het volgende voorzien: leidingveiligheid (maximaalbeveiliging) en afsluiter.
- Indien bij een brandmelding de gastoevoer naar het gebouw moet worden afgesloten door de BMC dan tussen de leidingveiligheid en de afsluiter een magneetklep plaatsen. → Besluitvorming Firda.
- De waarde van de leidingveiligheid is veelal een factor 1,5 hoger dan de werkdruk van het betreffende gasnet. Stel dat een werkdruk van 10 bar is gevraagd en de leidingveiligheid aanspreekt bij 15 bar dan moeten alle componenten (waaronder de gasleidingen, koppelingen en reduceerventielen) achter de leidingveiligheid dus bestand en geschikt zijn voor een druk van minimaal 15 bar.
- De materiaalsoort van alle onderdelen moet minimaal gelijk zijn aan de kwaliteit van het toegepaste gas.

Voor de indeling wordt het volgende voorgesteld:

	Flessen	Aansluitingen	Gassen	Wisselautomaat
GFK01	3	2	Propan, CO2	1 (propan)
GFK02	4	3	Stikstof, Helium, Waterstof	1 (stikstof)