

## Combi hogedruk flexibele koppelleidingen

De Combi hogedruk flexibele koppelleidingen zijn speciaal ontwikkeld voor verschillende toepassingen om gascilinders en –pakketten te kunnen aansluiten op een leidingnet en voldoen aan de hoogste eisen op het gebied van veiligheid en kwaliteit.

Door haar modulaire samenstelling zijn de slangen snel te assembleren en uit voorraad te leveren met de juiste aansluitingen zowel secundair als primair.

Standaard zijn alle slangen geschikt voor 200 bar werkdruk ( 300 bar **Combi Zwart**) en voorzien van een Anti Slag Breuk kabel (ASB) welke voorkomt dat de slang gaat slaan mocht deze breken. De RVS omvlechting is voorzien van een Hytrel buitenmantel om pijnlijke verwondingen aan handen tijdens het aansluiten te voorkomen.

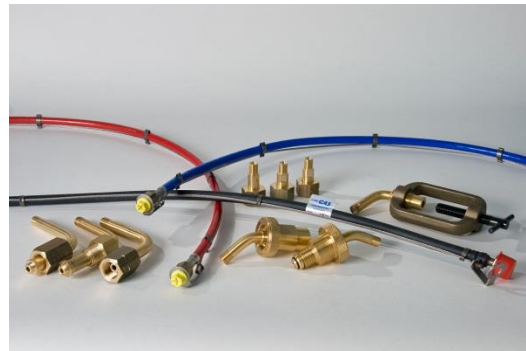
De bijpassende cilindraansluiting zijn vervaardigd uit hoogwaardig messing en ontworpen met een 90° aansluit bocht opdat de slang tijdens het aansluiten niet onder spanning komt te staan.

Om de juiste slang voor de juiste toepassing te selecteren heeft Combigas een drietal uitvoeringen ontworpen; **Combi Zwart**, **Combi Blauw** en **Combi Rood** elk leverbaar in een meter lengte voor cilinders en een tweeënhalft meter lengte voor het aansluiten van gaspakketten.

### Toepassing

| Uitvoering         | Toepassingsgebied             | Toepasbaar voor gassen met onderstaande eigenschappen | Gaskwaliteit                        |
|--------------------|-------------------------------|---|-------------------------------------|
| <b>Combi Zwart</b> | Laboratoria & Gezondheidszorg | Inert, brand bevorderend en brandbaar                 | <6.0 (99,9999% zuiver) & Farmacopee |
| <b>Combi Blauw</b> | Laboratoria & Industrieel     | brand bevorderend                                     | <5.0 (99,999% zuiver)               |
| <b>Combi Rood</b>  | Laboratoria & Industrieel     | Inert en brandbaar                                    | <5.0 (99,999% zuiver)               |

| Artikelnummer | Omschrijving   | Lengte | Aansluiting       |
|---------------|--|--------|-------------------|
| 3500307001    | <b>Combi Zwart</b> hogedruk flexibele koppelleiding. | 1000mm | 2 x G¼" wartelend |
| 35003080025   | <b>Combi Zwart</b> hogedruk flexibele koppelleiding. | 2500mm | 2 x G¼" wartelend |
| 350030704     | <b>Combi Blauw</b> hogedruk flexibele koppelleiding. | 1000mm | 2 x G¼" wartelend |
| 350030801     | <b>Combi Blauw</b> hogedruk flexibele koppelleiding. | 2500mm | 2 x G¼" wartelend |
| 350030705     | <b>Combi Rood</b> hogedruk flexibele koppelleiding.  | 1000mm | 2 x G¼" wartelend |
| 350030802     | <b>Combi Rood</b> hogedruk flexibele koppelleiding.  | 2500mm | 2 x G¼" wartelend |



## Technische specificatie

|                                    | Combi Zwart                                   | Combi Blauw              | Combi Rood               |
|------------------------------------|---|--------------------------|--------------------------|
| Materiaal binnenslang              | RVS gegolfd                                   | PTFE                     | ETFE                     |
| Materiaal omvlechting              | RVS   | RVS                      | RVS                      |
| Materiaal ASB                      | RVS   | RVS                      | RVS                      |
| Materiaal aansluiting              | RVS   | Messing                  | Messing                  |
| Maximale werkdruk (Bar)            | 300 <sup>1)</sup>                             | 230                      | 230                      |
| Testdruk (Bar)                     | 450 <sup>1)</sup>                             | 460                      | 460                      |
| Doorlaat                           | DN06  | 6,5mm                    | 6,5mm                    |
| Temperatuurbereik                  | -20°C tot 60°C                                | -20°C tot 60°C           | -20°C tot 60°C           |
| Behandeling & verpakking           | Ontvet, afgedopt en verpakt per stuk in folie |                          |                          |
| Certificaat in overeenstemming met | 3.1 volgens NEN-EN 10204 & NEN-EN-ISO 21969   | 2.1 volgens NEN-EN 10204 | 2.1 volgens NEN-EN 10204 |
| Aansluiting                        | G¼" wartelend                                 | G¼" wartelend            | G¼" wartelend            |

<sup>1)</sup> Slangen vanaf productiedatum 10-2014, voor deze datum is de maximale werkdruk 230 bar.

## Onderhoudsadvies

|             |   |
|-------------|---|
| Jaarlijks   | Controle op functionaliteit en lekdichtheid |
| 5 Jaarlijks | Vervangen                                   |

## Cilinderaansluitingen, passend op een Combi hogedruk flexibele koppelleiding

| Artikelnr. | Omschrijving  |
|------------|---|
| 43095000   | Messing cilinderaansluiting G ¼" x Ru3 volgens NEN3268 incl. dichtring POM  |
| 43095001   | Messing cilinderaansluiting G ¼" x Ru1 volgens NEN3268 incl. dichtring POM  |
| 43095002   | Messing cilinderaansluiting G ¼" x Lu1 volgens NEN3268 incl. dichtring POM  |
| 43095003   | Messing cilinderaansluiting G ¼" x Lu4 volgens NEN3268 incl. dichtring POM  |
| 43095004   | Messing cilinderaansluiting G ¼" x Ri2 volgens NEN3268  |
| 43095005   | Messing cilinderaansluiting G ¼" x Ru6 volgens NEN3268 incl. dichtring POM  |
| 43095006   | Messing cilinderaansluiting G ¼" x Ru4 volgens NEN3268 incl. dichtring POM<br>Op aanvraag in handwartel uitvoering leverbaar als ook andere aansluitingen |



## Overige aansluitingen, passend op een Combi hogedruk flexibele koppelleiding

| Artikelnr. | Omschrijving   |
|------------|--|
| 43010020   | Messing aansluitset 21,8R ; Aansluitpen G¼ x 21,8 neus + wartel 21,8R  |
| 43010021   | Messing aansluitset 21,8L ; Aansluitpen G¼ x 21,8 neus + wartel 21,8L  |
| 43010000   | Messing aansluitset M24 ; Aansluitpen G¼ x M24 neus + wartel M24 x 1,5 |
| 43010001   | Messing aansluitset 3/4R ; Aansluitpen G¼ x 3/4 neus + wartel 3/4R     |
| 43010005   | Messing aansluitset 3/4L ; Aansluitpen G¼ x 3/4 neus + wartel 3/4L     |
| 43010002   | Messing aansluitset ¼ NPT ; Messing nippel G¼" male x ¼" NPT male      |