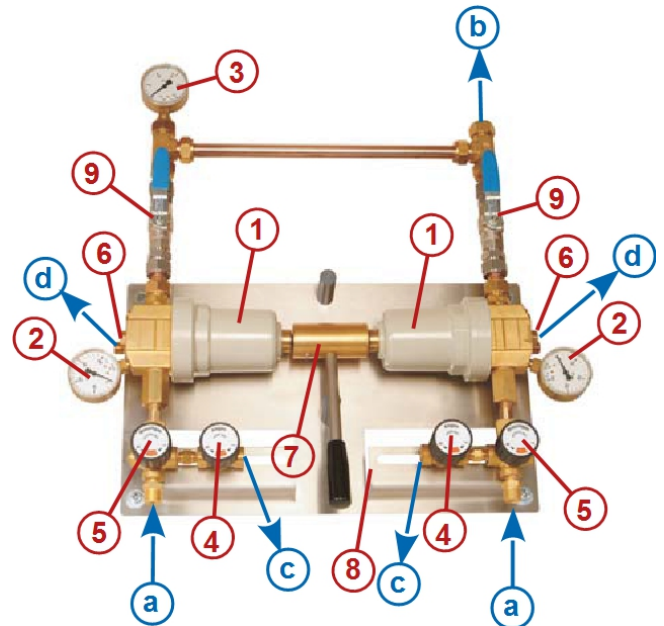


INSTRUCTIEKAART CILINDERWISSEL BU13-2U & BU15-2U

Nr.	Onderdelen reduceerstation
1	Drukregelaar
2	Inhoudsmanometer
3	Manometer uitgangdruk
4	Spoelafsluiter
5	Procesgas afsluiter
6	Afblaasveiligheid
7	Omschakelhendel
8	Montageplaat
9	Kogelafsluiter (optioneel)
a	Ingangskoppeling
b	Procesgas uitgang
c	Spoelgas uitgang
d	Uitgang afblaasveiligheid



1. **Controleer welke zijde leeg is d.m.v. inhoudsmanometer [2]**
2. **Draai omschakelhendel [7] met pijl in richting volle cilinderpakket**
3. **Draai procesafsluiter [5L/5R] aan zijde lege cilinderpakket dicht**
4. **Draai afsluiter cilinderpakket aan de lege zijde dicht**
5. **Draai de afblaasafsluiter [4L/4R] aan zijde lege cilinderpakket langzaam open, laat het gas uit de slang ontsnappen**
6. **Draai deze afblaasafsluiter [4L/4R] weer dicht**
7. **Koppel slang los van lege cilinderpakket en wissel cilinderpakket**
8. **Controleer afdichtingsring in de aansluiting van de slang en vervang deze zo nodig**
9. **Sluit de slang aan op de cilinder**
10. **Draai afsluiter cilinderpakket langzaam open en daarna weer dicht**
11. **Controleer alle aansluitingen op lekkage met lekdetectiespray**
12. **Draai afblaasafsluiter [4L/4R] aan zijde gewisselde cilinderpakket langzaam open en laat het gas uit de slang ontsnappen**
13. **Draai deze afblaasafsluiter [4L/4R] weer dicht**
14. **Herhaal stap 10, 12 en 13 minimaal vijf maal**
15. **Draai afsluiter cilinderpakket van gewisselde cilinderpakket langzaam open**
16. **Draai de procesafsluiter [5L/5R] aan zijde gewisselde cilinderpakket langzaam open**
17. **Het systeem is nu klaar voor gebruik**

Let op!

Na het in gebruik nemen van het reduceerstation moeten de cilinders aan beide kanten aan het reduceerstation verbonden blijven, met als enige uitzondering het moment waarop een cilinder wordt gewisseld.

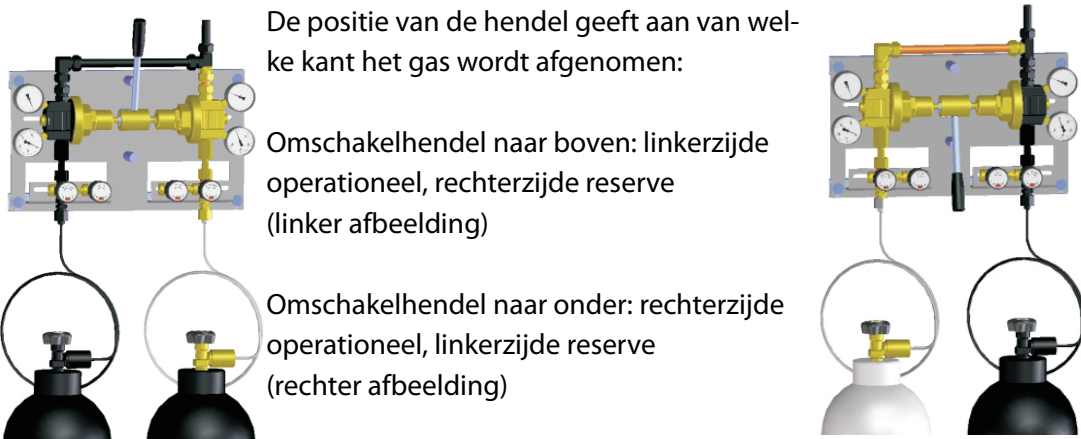
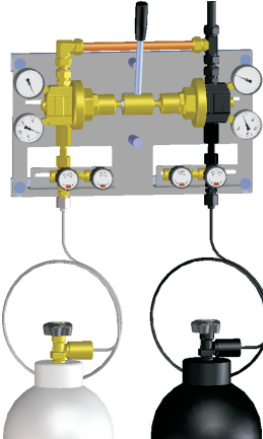
Voor het vervangen van de cilinder moet de omschakelhendel altijd correct zijn ingesteld. De pijl voor de operationele zijde moet wijzen naar de zijde waarvan gas wordt afgenomen, de pijl voor de reservezijde moet wijzen naar de zijde waar de cilinder gewisseld gaat worden.

N.B. Als er meerdere cilinders aan 1 zijde aangesloten zijn, dan altijd al deze cilinders gezamenlijk wisselen.

Het is uiterst belangrijk om de omschakelhendel om te zetten. Anders zal nadat de lege gascilinders zijn vervangen door volle gascilinders, deze kant weer de gastoevoer functie overnemen, want deze zijde staat dan n.l. nog steeds als operationele zijde. De reservezijde blijft dan ook de reserve kant, maar daar zijn de gascilinders niet meer 100% gevuld.

Controleer bij elke cilinderwissel of de dichtring en het afdichtvlak evenals de aansluitspiraal of -slang in perfecte conditie zijn. Vervang deze direct als er zichtbare beschadigingen zijn.

Het omschakelen van de proceszijde (principe)

Stap	Activiteit
1	<p>De positie van de hendel geeft aan van welke kant het gas wordt afgenomen:</p> <p>Omschakelhendel naar boven: linkerzijde operationeel, rechterzijde reserve (linker afbeelding)</p> <p>Omschakelhendel naar onder: rechterzijde operationeel, linkerzijde reserve (rechter afbeelding)</p> 
2	<p>De cilinderdruk aan de operationele zijde daalt tot onder het niveau van de uitgangsdruk van de reservezijde. De reservezijde neemt nu de levering over zonder onderbreking van de gaslevering naar het distributienet.</p> <p><i>Aanwijzing: Doordat de omschakeling plaatsvindt op basis van drukverschil zal de uitgaande druk van het reduceerstation variëren binnen de waarden die op de datasheet staan vermeld.</i></p> <p><i>Een extra leidingreduceer kan achter het reduceerstation in de uitgaande leiding geplaatst worden om daarmee de leidingdruk constant te houden.</i></p> <p><i>Afb. De linker cilinder is leeg. Er is automatisch omgeschakeld naar de rechter reservezijde.</i></p> 
3	<p>Zet de omschakelhendel om. De zijde die eerst de reservezijde was wordt daarmee de nieuwe operationele zijde. De andere zijde is nu de reservezijde.</p>
4	<p>Verwissel nu de gascilinder aan de nieuwe reservezijde.</p>