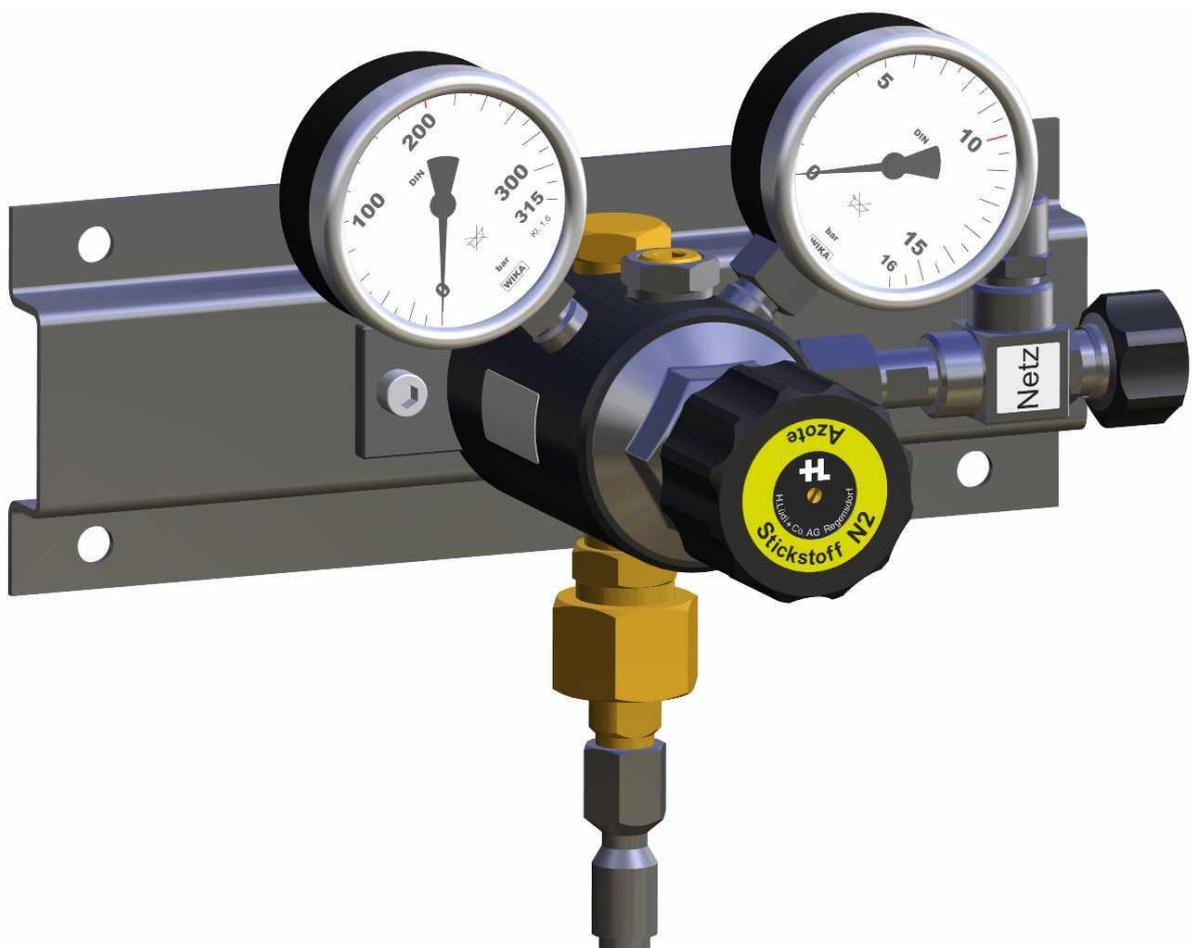


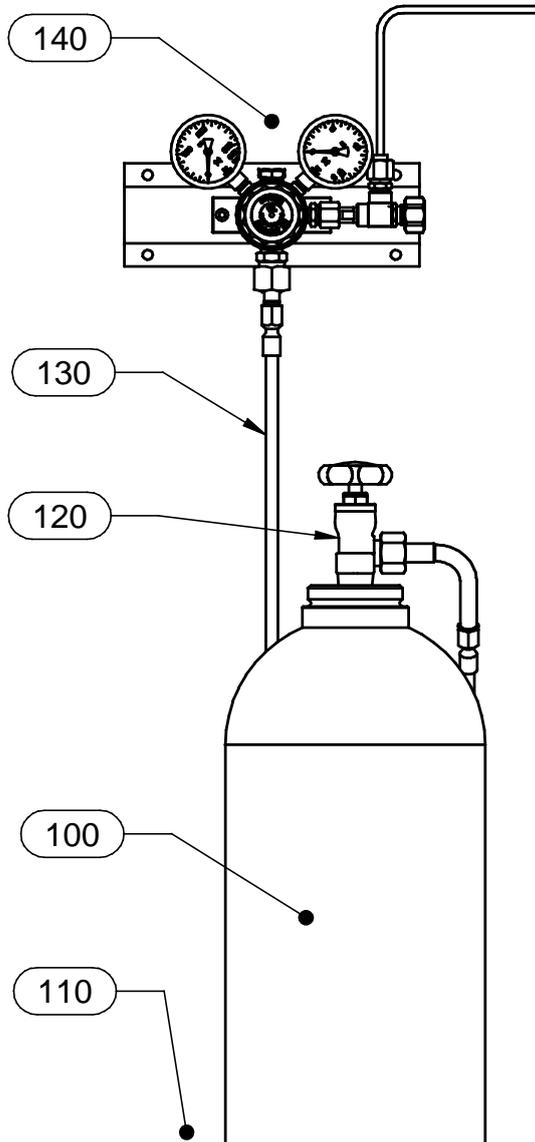
Handbuch zur 1er- Flaschenstation



Inhaltsverzeichnis

Inhalt, Übersicht	Pos. Nummer	Seite
<u>I. Anlageschema</u>	100 - 140	3
<u>II. Reduziereinheit</u>	200 - 250	4
<u>III. Sicherheit</u>		5
<u>IV. Funktionsbeschreibung</u>		6
<u>V. Bedienungsanleitung</u>		6
1. Inbetriebnahme		6
2. Flaschenwechsel		6
3. Ausserbetriebnahme		6
<u>VI. Technische Daten</u>		7

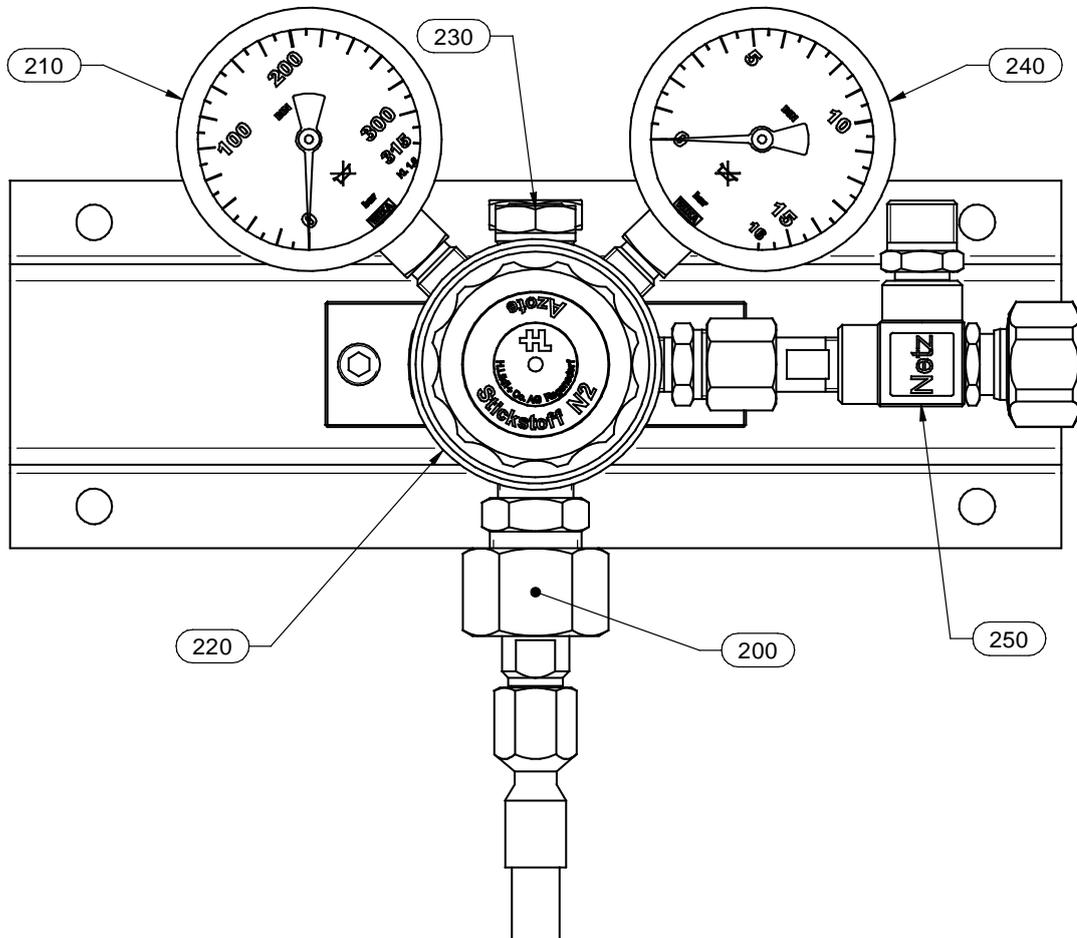
I. Anlageschema



Pos. Bezeichnung

- 100 **Flasche**
- 110 **Flaschenhalter**
- 120 **Flaschen- Absperrventil**
- 130 **Flaschen- Anschluss- Schlauch**
- 140 **Reduziereinheit**

II. Reduziereinheit



Pos. Bezeichnung

200	HD- Schlauch	Edelstahl- Schlauch mit integrierter Rückschlagsicherung
210	HD- Manometer	Ø 63mm, 0 - 315 bar Bei brennbaren Gasen mit Anschluss für Abblasleitung
220	Druckminderer	Membran- Version
230	Sicherheitsventil	Bei brennbaren Gasen mit Anschluss für Abblasleitung
240	ND- Manometer	Ø 63mm, 0 - 16 bar
250	Netzabsperventil	Abgang G 3/8"

III. Sicherheit

Das in den Druckgasflaschen gespeicherte Gas steht unter einem Druck bis 200 bar. Es sind daher die folgenden Sicherheitsaspekte zu beachten um einen gefahrlosen Umgang mit diesen Drücken zu gewährleisten.

!!! Absperrventile immer langsam öffnen !!!

!!! Niemals Öle oder Fette verwenden !!!

!!! Vor Manipulationen Flaschenventile schliessen !!!

!!! Reparaturen dürfen nur von Spezialisten ausgeführt werden !!!

!!! Nur Originalteile verwenden !!!

!!! Nur Originalschläuche mit Rückschlagventilen verwenden !!!

!!! Flaschentransport nur mit Schutzkappe !!!

!!! Flaschen gegen Umstürzen sichern !!!

Siehe Merkblatt SVS Formular 290.1 Umgang mit Gasflaschen

IV. Funktionsbeschreibung

1. Allgemeines

Die Verwendung einer 1er- Reduziereinheit wird bei zentralen Gasversorgungen empfohlen, bei denen Versorgungsunterbrüche keine Probleme ergeben. Um trotzdem eine möglichst sichere Versorgung zu gewährleisten, und damit nicht konstant kontrolliert werden muss, empfiehlt sich die Ausrüstung mit einem Kontaktmanometer für den Anschluss eines Warnsignals beim Erreichen des Minimumfüllstandes.

V. Bedienungsanleitung

1. Inbetriebnahme der Anlage

1. Flaschenabsperrentil (120) kurz öffnen und ausblasen. **!!! Augenschutz !!!**
2. Anschliessen der Flasche an den Flaschen- Anschluss- Schlauch (130)
3. Langsames Öffnen des Flaschenventils (120)
4. Einstellen des gewünschten Hinterdrucks P2 mit der Einstellspindel (220)
5. Langsames Öffnen des Netz- Absperrventils (250) und Fluten des Netzes
6. Spülen des gesamten Systems
7. Prüfen ob die Anlage dicht ist

Die Flaschenstation ist nun betriebsbereit.

2. Flaschenwechsel

1. Schliessen des Flaschenventils (120)
2. Losschrauben der Flasche vom Flaschen- Anschluss- Schlauch (130)
Bereitstellen der neuen Flasche
3. Flaschenabsperrentil (120) kurz öffnen und ausblasen. **!!! Augenschutz !!!**
4. Anschliessen der Flasche an den Flaschen- Anschluss- Schlauch (130)
(Flachdichtung kontrollieren)
5. Langsames Öffnen des Flaschenventils (120)
6. Prüfen ob die Anlage dicht ist

3. Ausserbetriebnahme der Anlage

1. Schliessen des Flaschenventils (120)
2. Schliessen des Netzabsperrentils (250)

VI. Technische Daten

Umschalt Einheit:

- Ventilblock aus Messing schwarz passiviert
- HD- Manometer Ø 63mm, 0 – 315bar
- Druckminderer mit Membrane aus Neoprene
- ND- Manometer Ø 63mm, 0 – 16bar
- Sicherheits- Abblaseventil
- Netzabsperrentil
- HD- Kontaktmanometer, als Option

<u>Leistung:</u>	P1 Eingangsdruck =	200 bar
	P2 Netzdruck max.=	10 bar
	P2 Netzdruck max.=	50 bar, bei Hochdruckeinheiten
	Bei P2 Netzdruck =	8bar
	Normdurchfluss =	35 Nm ³ /h Luft, Standard
	Normdurchfluss =	60 Nm ³ /h Luft, GL- Version

Optionen:

- Ausführung für CO₂ als Option mit Vorwärmung
- HD- Kontaktmanometer