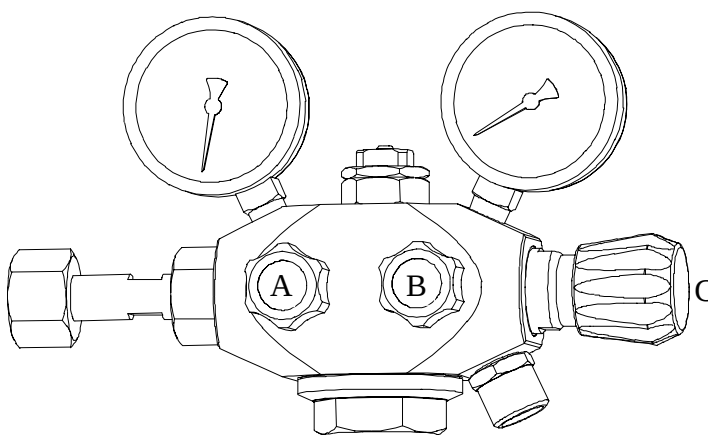


BEDIENUNGSANLEITUNG
Für Servo-gesteuerte HD-
Druckreduzierventile Typ GLS 200

Funktionsweise:

Auf der Vordruckseite des Reduzierventils wird vom Hauptstrom des zu entspannenden Gases über ein Dosierventil (A) dem Druckkolben solange Gas zugeführt, bis der gewünschte Arbeitsdruck erreicht wird. Durch Öffnen des Entlastungs- Dosierventils (B) kann der Arbeitsdruck abgesenkt werden.



Inbetriebnahme:

Bevor das Reduzierventil unter Druck gesetzt wird, Servo- Druckaufbau- Ventil (A), Servo- Druckentlastungs-Ventil (B) und Ausgangsventil (C) schliessen.

Druckeinstellung:

a) **Erhöhung des Arbeitsdruckes:**

- Ventile A, B und C schliessen.
- Flaschenventil **langsam** öffnen.
- durch **langsames** Öffnen des Servo- Druck- Aufbauventils (A) wird der gewünschte Arbeitsdruck eingestellt. Beim Erreichen des gewünschten Arbeitsdruckes Servo- Druck- Aufbauventil sofort schliessen. Ausgangsventil (C) langsam öffnen

b) **Absenken des Arbeitsdruckes:**

- Ausgangsventil (C) langsam, ganz wenig öffnen.
(Ganzes Arbeitsdrucksystem langsam entlasten)
- Durch langsames Öffnen des Servo- Druckentlastungsventils (B) wird der Arbeitsdruck abgesenkt. Darauf achten, dass der Servodruck nicht schneller abgebaut wird als der Arbeitsdruck.
- Beim Erreichen des gewünschten Arbeitsdruckes Servo- Entlastungsventil (B) schliessen.(Entlastung des Arbeitsdrucksystems schliessen)
- Öffnen des Ausgangsventils (C)

Ausserbetriebnahme:

Wird das Reduzierventil ausser Betrieb genommen so muss folgendermassen vorgegangen werden:

- Flaschenventil schliessen.
- Ausgangs- Ventil (C) öffnen.
- Servo- Druckentlastungs- Ventil (B) öffnen
- Servo- Druckaufbau- Ventil (A) öffnen
- Arbeitsdrucksystem ganz entlasten.
- **Achtung, warten bis bei beiden Manometern die Zeiger auf "0" stehen. Erst dann dürfen Verschraubungen gelöst werden.**

Achtung: Die beiden Servo Ventile " A + B" sind Nadelventile mit einer $\varnothing$ 1mm Spindel. Sie müssen darum sorgfältig, mit geringem Kraftaufwand, bedient werden.

Sicherheit

!!!	Absperrventile immer langsam öffnen	!!!
!!!	Niemals Oele oder Fette verwenden	!!!
!!!	Vor Manipulationen Flaschenventile schliessen	!!!
!!!	Reparaturen dürfen nur von Spezialisten ausgeführt werden	!!!
!!!	Nur Originalteile verwenden	!!!
!!!	Flaschentransport nur mit Schutzkappe	!!!
!!!	Flaschen gegen Umstürzen sichern	!!!

Siehe auch Merkblatt SVS Formular 290.1 Umgang mit Gasflaschen