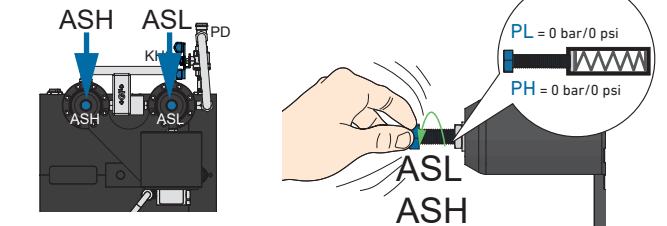
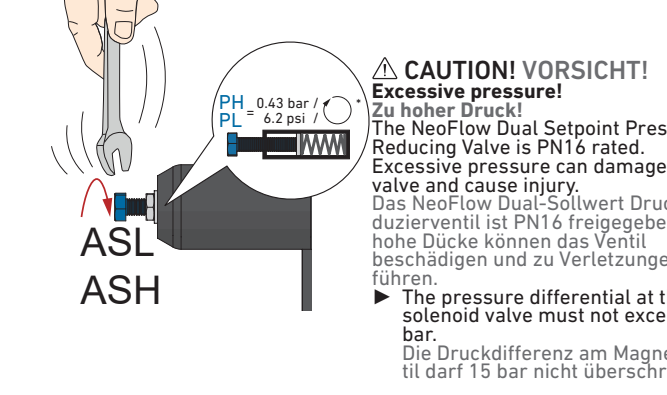


# 01 Default setting Grundeinstellung

1. Completely release the pressure from both of the adjusting screws on the pilot valves "low" and "high" (ASL and ASH) until no more resistance is felt (PL=0 bar/0 psi and PH=0 bar/0 psi).  
Einstellschrauben an beiden Pilotventilen "low" und "high" (ASL und ASH) komplett entspannen, bis kein Widerstand mehr spürbar ist (PL=0 bar/0 psi und PH=0 bar/0 psi).



2. Set the desired outlet pressure PH by screwing in the adjusting screw pilot valve "high" (ASH).  
Gewünschten Ausgangsdruck PH durch Hineinschrauben der Einstellschraube des Pilotventils "high" (ASH) einstellen.

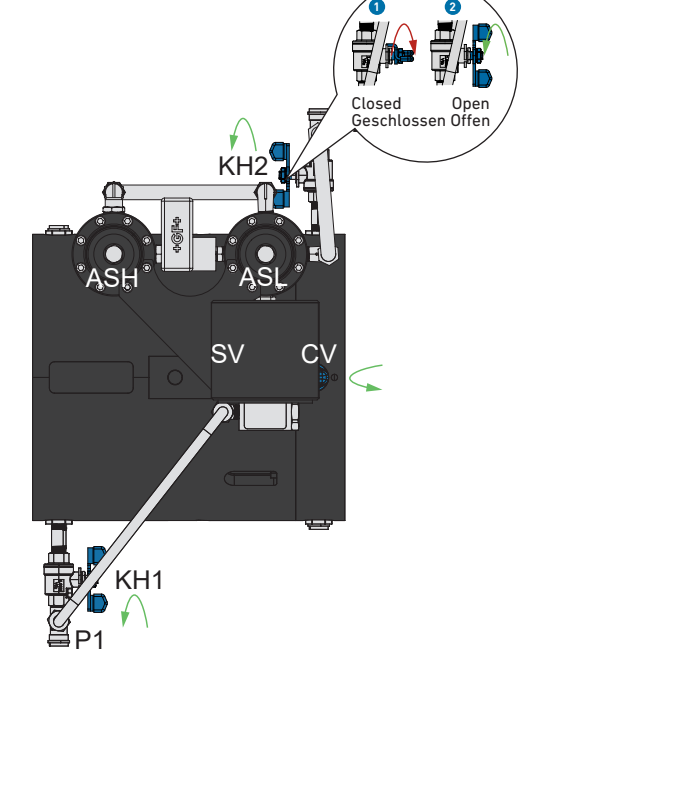


**CAUTION! VORSICHT!**  
**Excessive pressure!**  
Zu hoher Druck!  
The NeoFlow Dual Setpoint Pressure Reducing Valve is PN16 rated. Excessive pressure can damage the valve and cause injury.  
Das NeoFlow Dual-Sollwert Druckreduzierventil ist PN16 freigegeben. Zu hohe Dücke können das Ventil beschädigen und zu Verletzungen führen.  
► The pressure differential at the solenoid valve must not exceed 15 bar.  
Die Druckdifferenz am Magnetventil darf 15 bar nicht überschreiten.

\*See table "Setting outlet pressure".  
Standard version (Color coding pilot valve spring: black), 700278169  
\*Siehe Tabelle "Ausgangsdruck einstellen".  
Standardversion (Farbcodierung Pilotventilfeder: schwarz), 700278169

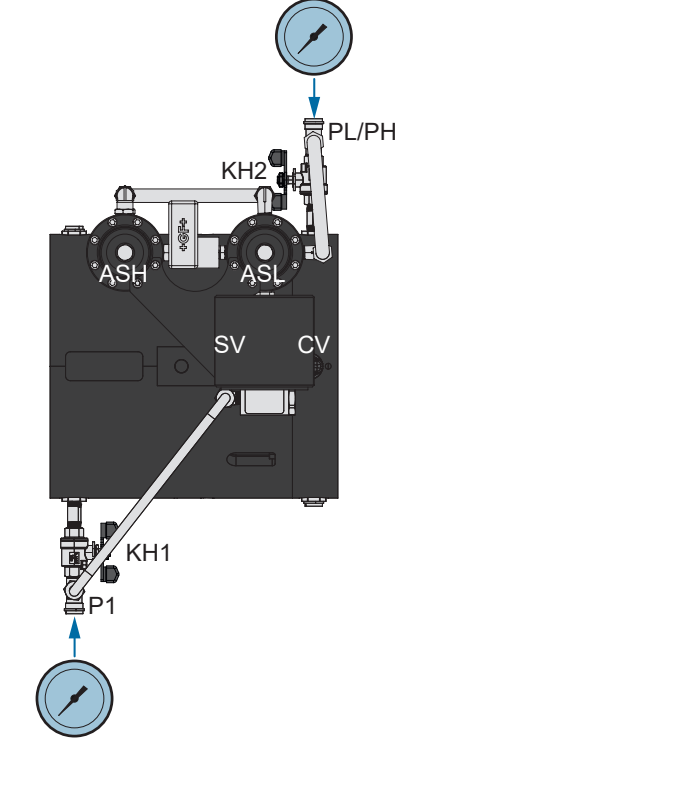
# 02 Recommendation Empfehlung

Open ball valve KH1 and KH2 and ensure that the Control Chamber Shut-Off Valve CV is open.  
Kugelhahn KH1 und KH2 öffnen und sicherstellen, dass das Steuerraum-Absperrventil CV geöffnet ist.



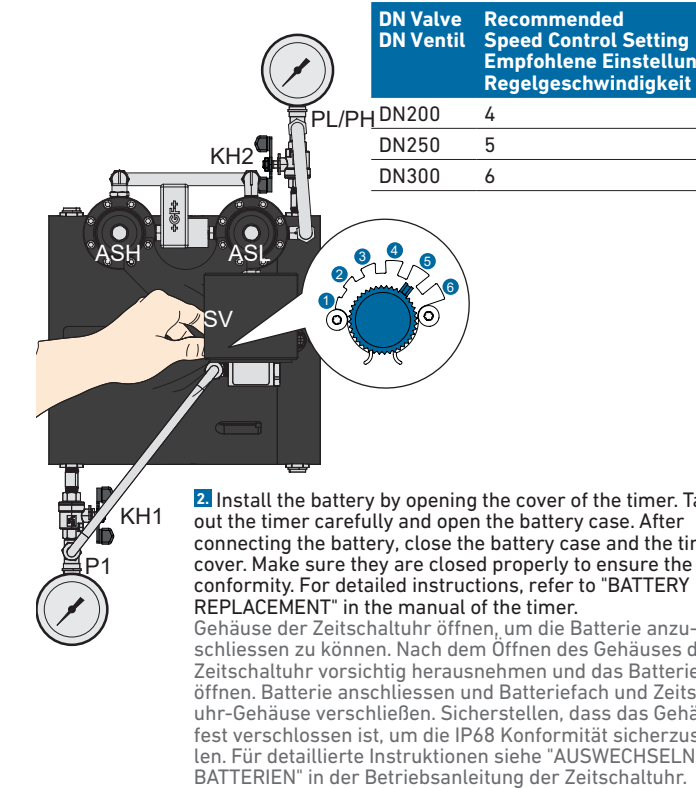
# 03 Recommendation Empfehlung

Recommendation: Connect pressure gauge to ball valve KH1 (inlet pressure P1) and KH2 (outlet pressure PL or PH) and open KH1 and KH2.  
Empfehlung: Manometer an Kugelhahn KH1 (Eingangsdruck P1) und KH2 (Ausgangsdruck PL oder PH) anschliessen und KH1 und KH2 öffnen.



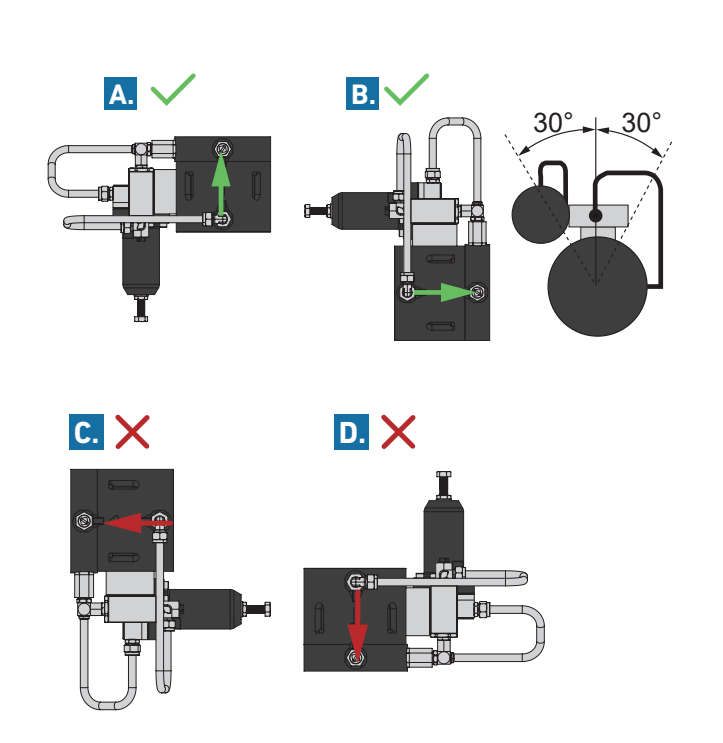
# 04 Installation Einbau

1. Set the speed control valve (SV) to the recommended setting according to the table.  
Einstellung der Regelgeschwindigkeit (SV) auf die empfohlene Position gemäss Tabelle stellen.



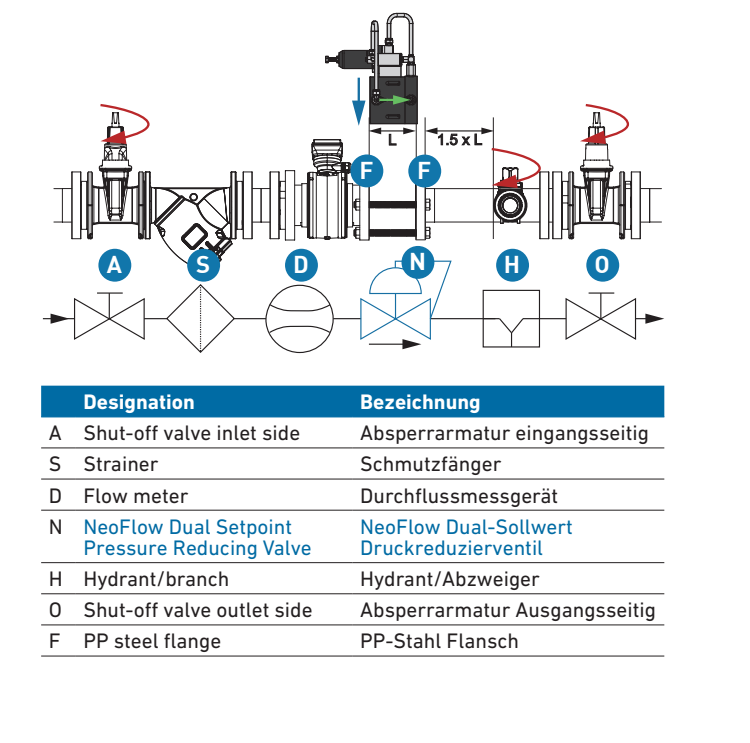
# 05 Installation Einbau

Installation positions A and B recommended. Observe the marking of the flow direction (arrow). For mounting position B, the pilot system must be at the top (mounting angle +/-30°).  
Einbaulagen A und B empfohlen. Markierung Durchflussrichtung (Pfeil) beachten. Bei Einbaulage B muss sich das Pilotsystem oben befinden (Montagewinkel +/-30°).



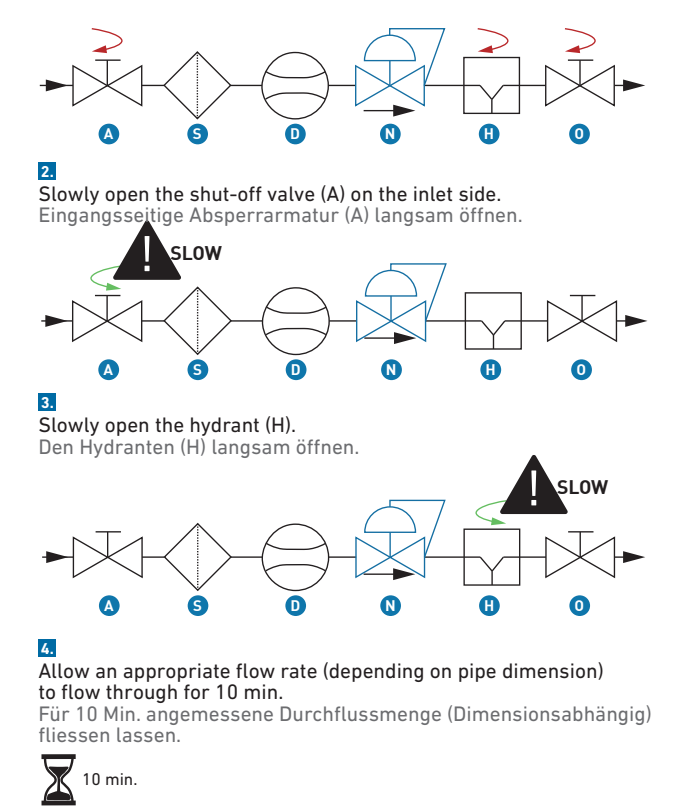
# 06 Installation Einbau

Installation with suitable customer-side flange connection. Recommendation: PP steel flange with profile seal. Leave space of 1.5 valve lengths for flange bolt access.  
Einbau mit geeigneter kundenseitiger Flanschverbindung. Empfehlung: PP-Stahl Flansch mit Profildichtung. 1.5 Ventil-Längen für den Zugang zu den Gewindestangen freihalten.



# 07 Installation Einbau

1. Check whether shut-off valves (A, H and O) are fully closed.  
Prüfen, ob Absperrarmaturen (A, H und O) vollständig geschlossen sind.



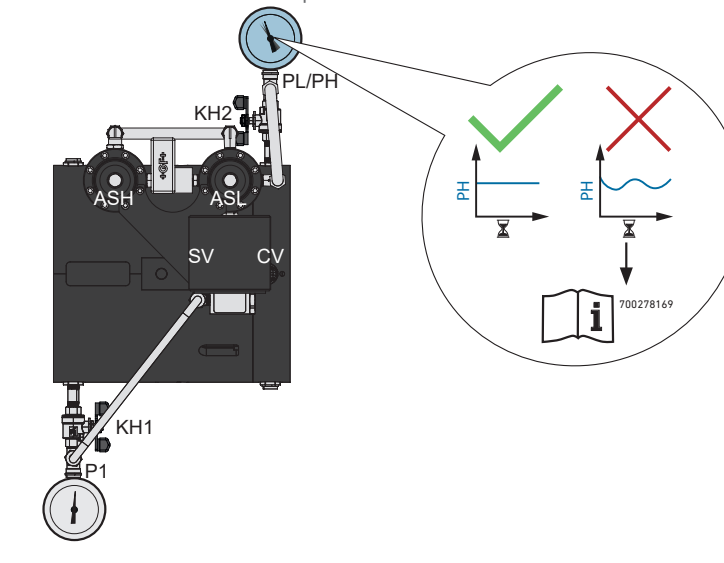
# 08 Adjustment Einstellung

Check outlet pressure "high" PH for stability. If there is no flow going through the valve, carry out the following steps:

1. Press button ►, until "MANUAL A/b 05" is displayed.
2. Select "A" or "b" depending on which channel is active.
3. Confirm with ◀ and set the solenoid valve with ▲.
4. After two minutes, check for a response on the downstream pressure gauge.

Ausgangsdruck "high" PH auf Stabilität prüfen. Wenn kein Durchfluss vorhanden ist, die folgenden Schritte durchführen:

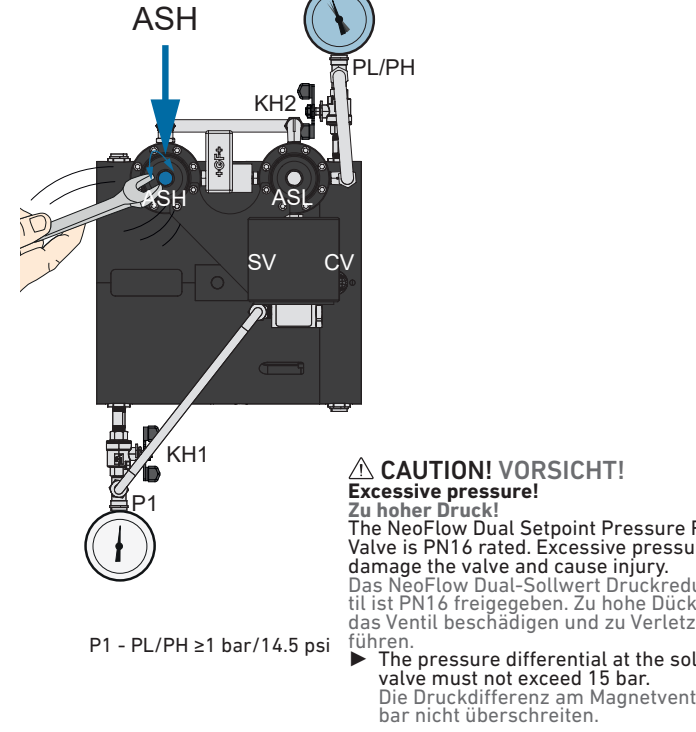
1. Taste ► betätigen, bis "MANUAL A/b 05" angezeigt wird.
2. Abhängig davon, welcher Kanal aktiv ist "A" oder "b" auswählen.
3. Mit der runden Taste ◀ bestätigen und das Magnetventil mit der Taste ▲ schalten.
4. Nach einer Wartezeit von 2 Minuten Manometer für Ausgangsdruck auf eine Reaktion prüfen.



# 09 Adjustment Einstellung

Set the desired outlet pressure "high" PH by turning the adjusting screw pilot valve "high" ASH. Ensure difference of inlet pressure P1 – outlet pressure high PH ≥ 1 bar / 14.5 psi.

Durch drehen der Einstellschraube Pilotventil "high" ASH den gewünschten Ausgangsdruck "high" PH einstellen. Differenz von Eingangsdruck P1 – Ausgangsdruck hoch PH ≥ 1 bar / 14.5 psi sicherstellen.



# 10 Adjustment Einstellung

Set the desired outlet pressure "low" PL.\*

1. Press button ►, until "MANUAL A/b 05" is displayed.
2. Select "A" or "b" depending on which channel is active.
3. Confirm with ◀ and set the solenoid valve with ▲.
4. Set the desired outlet pressure "low" PL by screwing in the adjusting screw pilot valve "low" ASL.
5. After two minutes, check for a response on the downstream pressure gauge.

Den gewünschten Ausgangsdruck "low" PL einstellen.\*

1. Taste ► betätigen, bis "MANUAL A/b 05" angezeigt wird.
2. Abhängig davon, welcher Kanal aktiv ist "A" oder "b" auswählen.
3. Mit der runden Taste ◀ bestätigen und das Magnetventil mit der Taste ▲ schalten.
4. Gewünschten Ausgangsdruck "low" PL durch Hineinschrauben der Einstellschraube des Pilotventils "low" ASL einstellen.\*
5. Nach einer Wartezeit von 2 Minuten Manometer für Ausgangsdruck auf eine Reaktion prüfen.



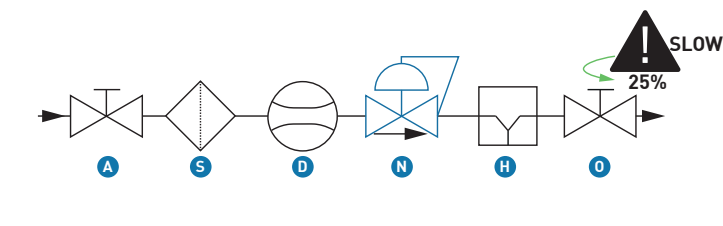
# 11 Adjustment Einstellung

Set up the timer according to the separate operating instructions to achieve the desired pressure profile.\*  
Zeitschaltuhr gemäss separater Bedienungsanleitung einstellen um das gewünschte Druckprofil zu erreichen.\*

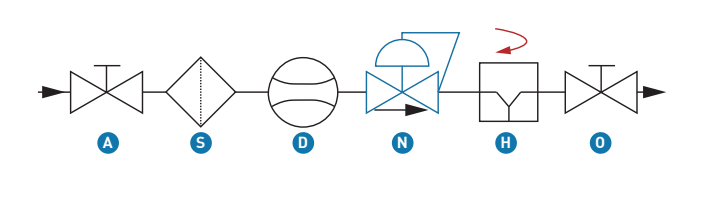


# 12 Adjustment Einstellung

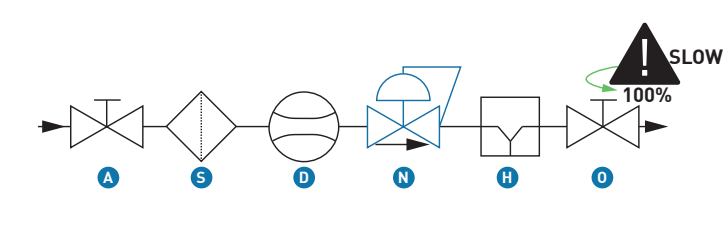
1. Slowly open the shut-off valve (O) on the outlet side slightly.  
Ausgangsseitige Absperrarmatur (O) langsam leicht öffnen.



2. Slowly close the hydrant (H) completely.  
Hydranten (H) langsam vollständig schliessen.



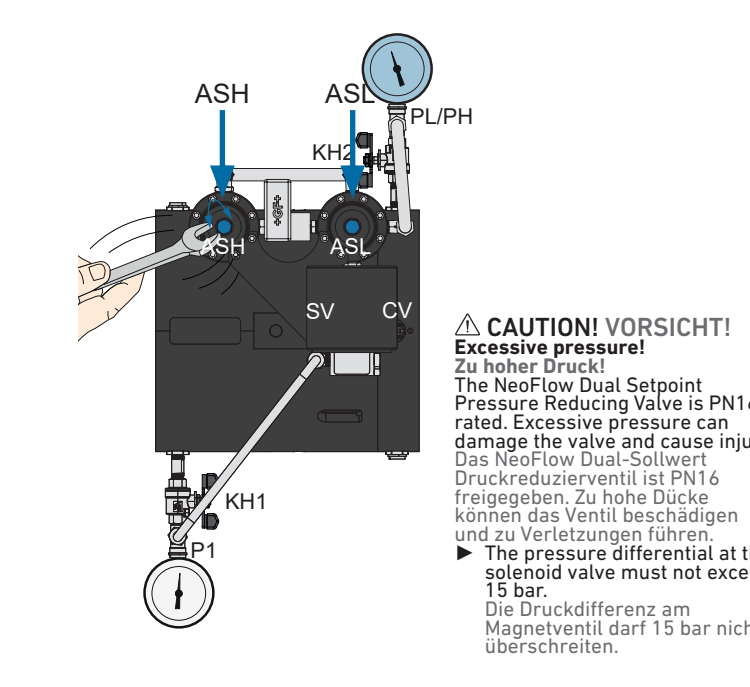
3. Fully open the shut-off valve (O) on the outlet side.  
Ausgangsseitige Absperrarmatur (O) vollständig öffnen.



# 13 Adjustment Einstellung

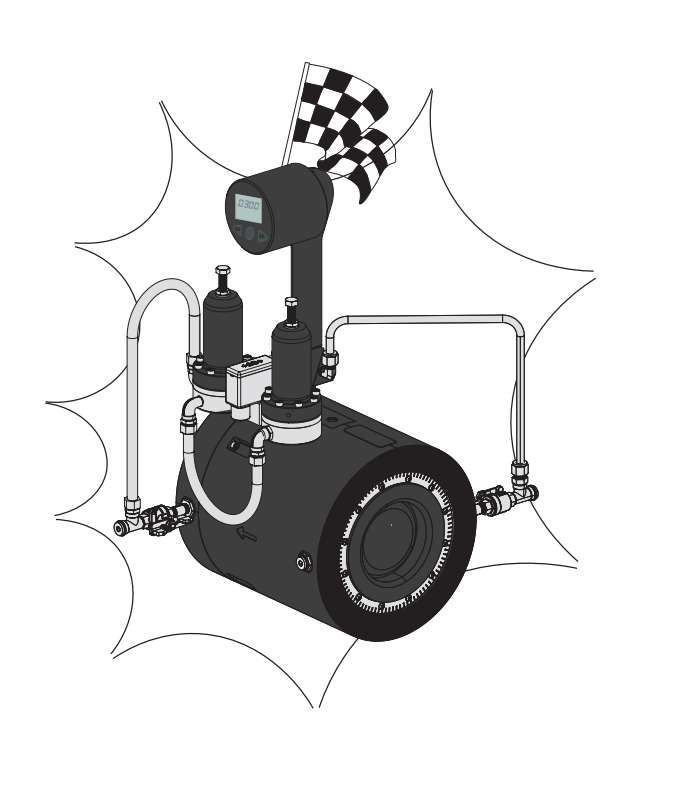
Make the final setting on the outlet pressure "high" PH and outlet pressure "low" PL using the adjustment screws on the respective pilot valves (ASH and ASL).

Note: Use the manual mode of the timer to switch between the two pressure set points.  
Ausgangsdruck "high" PH und Ausgangsdruck "low" PL über die Einstellschrauben an den Pilotventilen (ASH und ASL) final einstellen.  
Hinweis: Den manuellen Modus der Zeitschaltuhr nutzen, um zwischen den beiden Druckniveaus zu schalten.



# 14 Adjustment Einstellung

The NeoFlow Dual Setpoint pressure reducing valve is now fully set and in operation.  
Das NeoFlow Dual-Sollwert Druckreduzierventil ist fertig eingestellt und in Betrieb.



\* For further instructions on the timer, refer to the manual of the Claber 90281.  
Detaillierte Instruktionen der Betriebsanleitung der Zeitschaltuhr Claber 90281 entnehmen.

\* For further instructions on the timer, refer to the manual of the Claber 90281.  
Detaillierte Instruktionen der Betriebsanleitung der Zeitschaltuhr Claber 90281 entnehmen.

