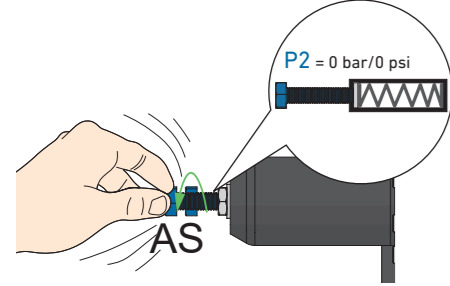
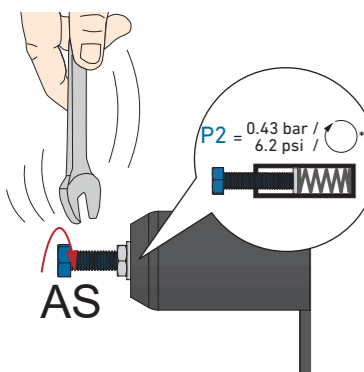


# 01 Default setting Grundeinstellung

1. Completely release the pressure from the adjusting screw on the pilot valve (AS) until no more resistance is felt (P2=0 bar/0 psi).  
Einstellschraube am Pilotventil (AS) komplett entspannen, bis kein Widerstand mehr spürbar ist (P2=0 bar/0 psi).



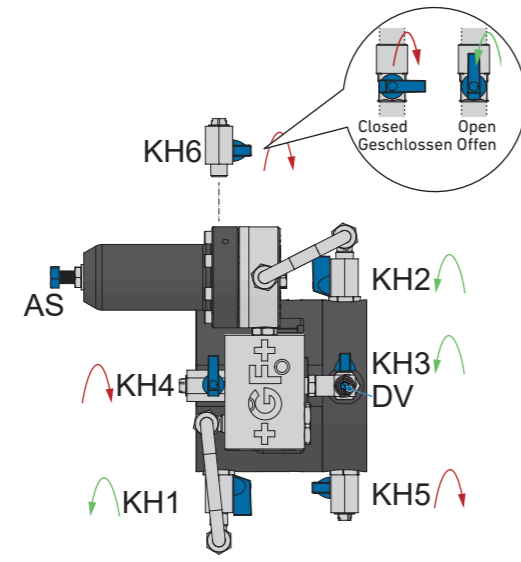
2. Set the desired outlet pressure P2 by screwing in the adjusting screw pilot valve (AS)\*.  
Gewünschten Ausgangsdruck P2 durch Hineinschrauben der Einstellschraube des Pilotventils (AS) einstellen\*.



\*See table "Setting outlet pressure".  
Standard version (Color coding pilot valve spring: black), 1700278226  
\*Siehe Tabelle "Ausgangsdruck einstellen".  
Standardversion (Farbcodierung Pilotventilfeder: schwarz), 1700278226

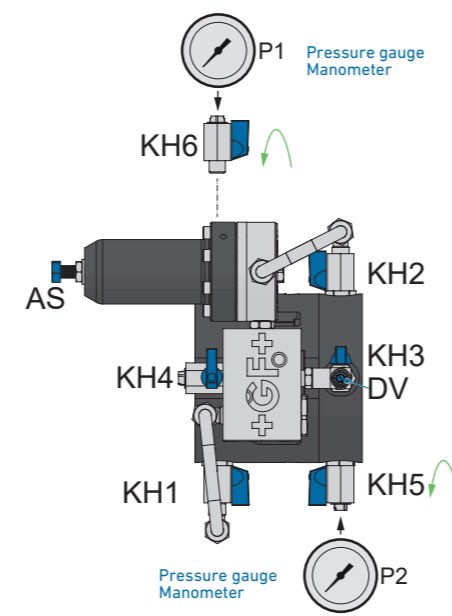
# 02

Open ball valve KH1, KH2 and KH3 and make sure that KH4, KH5 and KH6 are closed.  
Kugelhahn KH1, KH2 und KH3 öffnen und sicherstellen, dass KH4, KH5 und KH6 geschlossen sind.



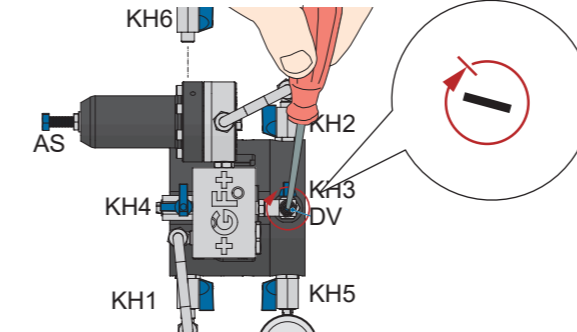
# 03 Recommendation Empfehlung

Recommendation: Connect pressure gauge to ball valve KH6 (inlet pressure P1) and KH5 (outlet pressure P2) and open KH5 and KH6.  
Empfehlung: Manometer an Kugelhahn KH6 (Eingangsdruck P1) und KH5 (Ausgangsdruck P2) anschliessen und KH5 und KH6 öffnen.

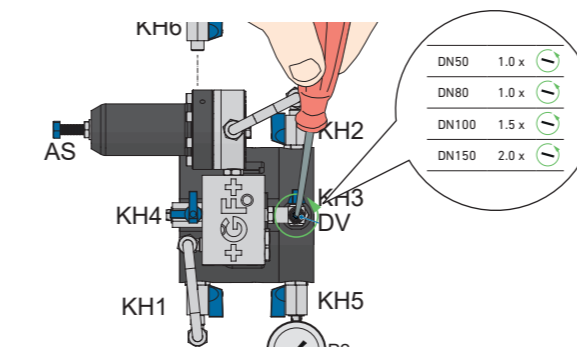


# 04

1. Close the damping valve (DV) fully clockwise until noticeable resistance is felt.  
Dämpfungsventil (DV) im Uhrzeigersinn ganz schliessen, bis ein Widerstand spürbar wird.

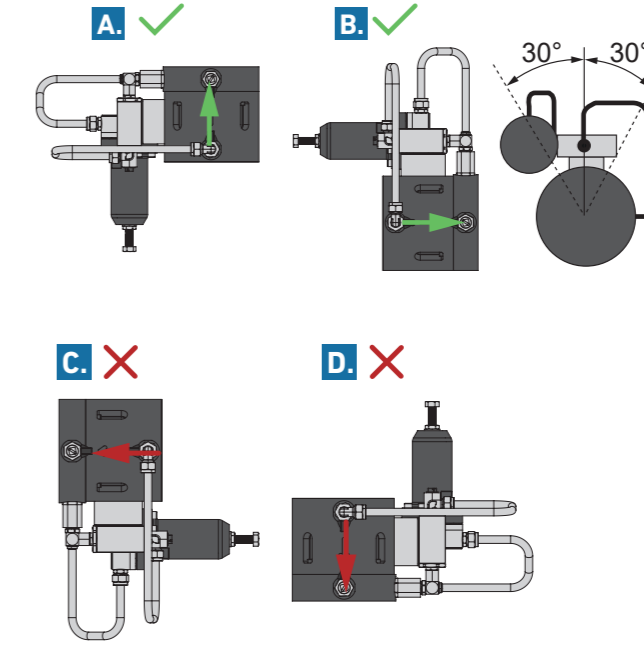


2. Open the damping valve (DV) counterclockwise according to the table.  
Dämpfungsventil (DV) gemäss Tabelle im Gegenuhrzeigersinn öffnen.



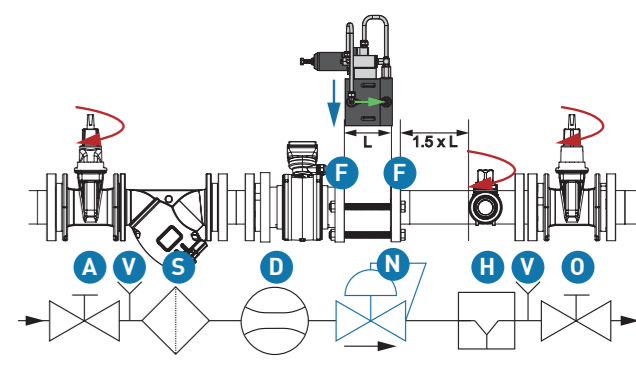
# 05 Installation Einbau

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

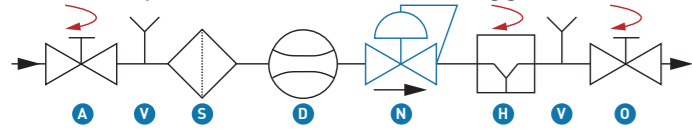
Installation with suitable customer-side flange connection. Recommendation: PP steel flange with profile seal. Leave space of 1.5 valve lengths for access of flange screws.  
Einbau mit geeigneter kundenseitiger Flanschverbindung. Empfehlung: PP-Stahl Flansch mit Profildichtung. 1.5 Ventil-Längen Platz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



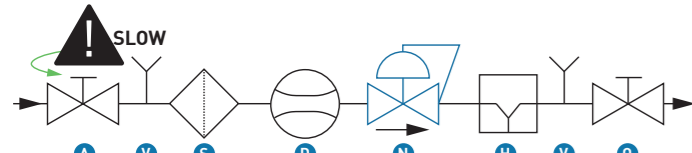
| Designation                       | Bezeichnung                    |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| A Shut-off valve, inlet           | Absperrarmatur, eingangsseitig |
| S Strainer                        | Schmutzfänger                  |
| D Flow meter                      | Durchflussmessgerät            |
| N NeoFlow pressure reducing valve | NeoFlow Druckreduzierventil    |
| H Hydrant/splitter (recommended)  | Hydrant/Abzweiger (empfohlen)  |
| O Shut-off valve, outlet          | Absperrarmatur, ausgangsseitig |
| F PP steel flange                 | PP-Stahl Flansch               |
| V Air valve (recommended)         | Entlüftungsventil (empfohlen)  |

# 07 Adjustment Einstellung

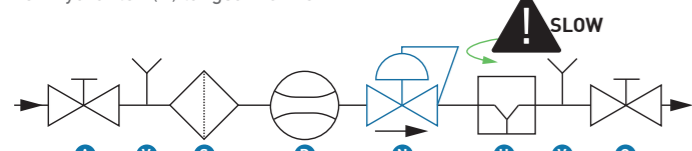
1. Check whether shut-off valves (A, H and O) are fully closed.  
Prüfen, ob Absperrarmaturen (A, H und O) vollständig geschlossen sind.



2. Slowly open the shut-off valve (A) on the inlet side.  
Eingangsseitige Absperrarmatur (A) langsam öffnen.



3. Slowly open the hydrant (H).  
Den Hydranten (H) langsam öffnen.

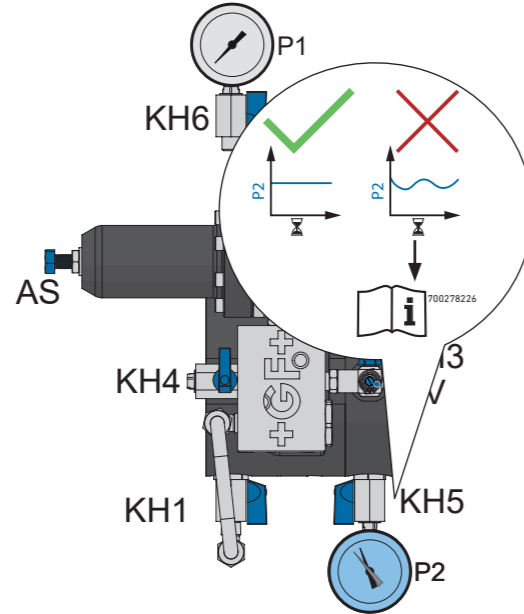


4. Allow to flow appropriate flow rate (depending on pipe dimension) for 10 min.  
Für 10 Min. angemessene Durchflussmenge (Dimensionsabhängig) fließen lassen.



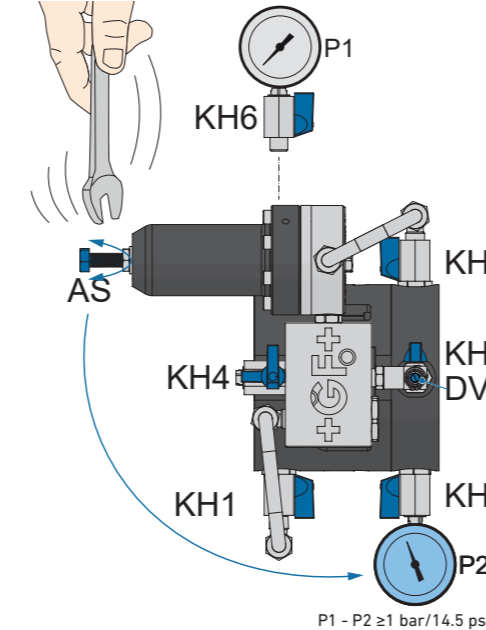
# 08

Check outlet pressure P2 for stability.  
Ausgangsdruck P2 auf Stabilität prüfen.



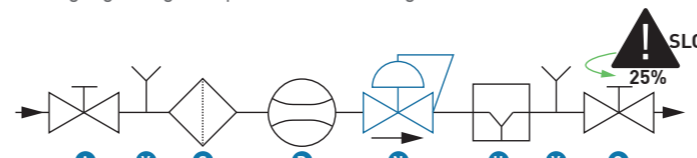
# 09

Set the desired outlet pressure P2 by turning the adjusting screw pilot valve (AS) until the difference of inlet pressure P1 - outlet pressure P2 is ≥ 1 bar/14.5 psi.  
Durch Drehen der Einstellschraube am Pilotventil (AS) gewünschten Ausgangsdruck P2 einstellen. Differenz von Eingangsdruck P1 - Ausgangsdruck P2 ≥ 1 bar/14.5 psi sicherstellen.

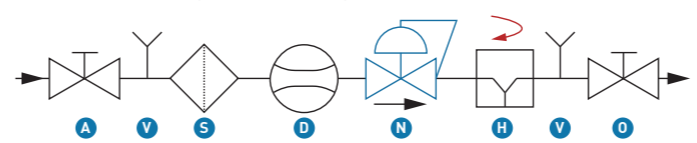


# 10

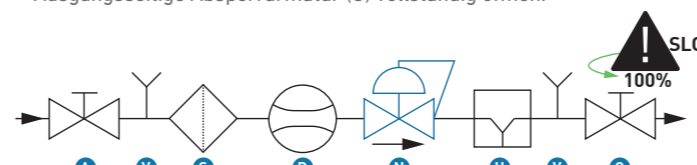
1. Slowly open the shut-off valve (O) on the outlet side slightly.  
Ausgangsseitige Absperrarmatur (O) langsam leicht öffnen.



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

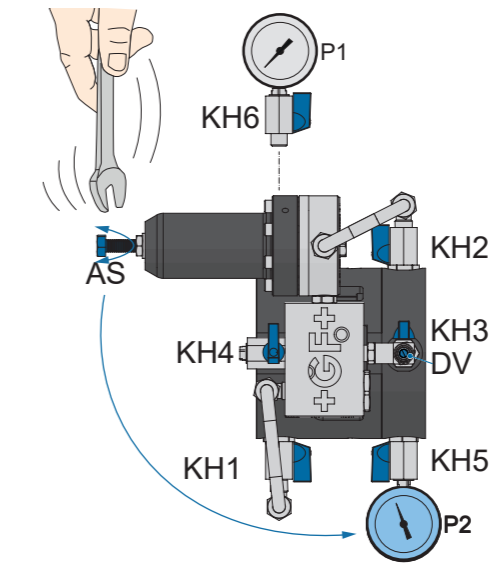


3. Fully open the shut-off valve (O) on the outlet side.  
Ausgangsseitige Absperrarmatur (O) vollständig öffnen.



# 11

Make the final setting of outlet pressure P2 using the adjusting screw pilot valve (AS).  
Ausgangsdruck P2 über die Einstellschraube am Pilotventil (AS) final einstellen.



# 12

The NeoFlow pressure reducing valve is fully set and in operation.  
Das NeoFlow Druckreduzierventil ist fertig eingestellt und in Betrieb.

