

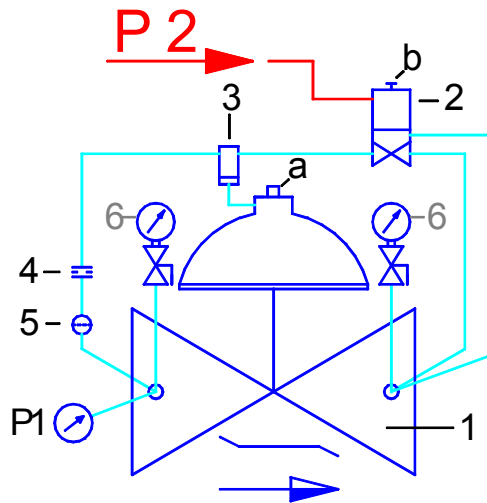
**Légende:**

- 1 vanne de base
- 2 pilote de commande
- 3 CV
- 4 buse réglable
- 5 filtre de commande

**Option :**

manomètre avec robinet

**Conduite de référence P2 :**  
Longueur max. 1.5 mètres  
100% purgeable



**Legende:**

- 1 Hauptventil
- 2 Steuerpilot
- 3 CV
- 4 Blende einstellbar
- 5 Steuerfilter

**Option:**

6 Manometer mit Hahn

**Abtastleitung P2:**  
Länge max. 1.5 Meter  
100% entlüftbar

**Fonctionnement:**

Le réducteur de pression réduit par l'intermédiaire du pilote de commande (2) une pression constante ou la valeur est P2+ la pression réglée par le pilote. La pression peut être déterminée selon formule suivante:

$$P_1 > P_2 + \text{pression du ressort} + \Delta P$$

**Mise en service:**

- ouvrir la vanne de garde amont et purger la chambre de contrôle avec le bouchon central (a)
- provoquer sur l'installation un petit débit et contrôler la pression de sortie
- tourner la vis de réglage (b) dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la pression aval

**Champ de réglage:**

- 0.1 – 2.5 bar
- 1.4 – 17.5 bar (Standard)
- 5.0 – 22 bar

**Cavitation:**

selon feuille 1/02

**Dimensions:**

selon feuille 1/08, 1/12



**Arbeitsweise:**

Das Druckreduzierventil hält an seinem Ausgang einen konstanten Druck aufrecht, dessen Wert gleich der Summe des Steuerdruckes P2 und des auf dem Steuerventil geregelten Druckes ist, ungeachtet des Durchflusses. Der Ausgangsdruck kann nur erhalten bleiben, solange folgende Gleichung gilt:

$$P_1 > P_2 + \text{Federdruck} + \Delta P$$

**Inbetriebnahme:**

- Leitungsnetz unter Druck nehmen und geringen Durchfluss erzeugen.
- am Entlüftungszapfen (a) Steuerkammer gut entlüften
- gewünschter Ausgangsdruck an der Schraube (b) einstellen
- beim Drehen im Uhrzeigersinn steigt der Ausgangsdruck

**Regelbereich:**

- 0.1 – 2.5 bar
- 1.4 – 17.5 bar (Standard)
- 5.0 – 22 bar

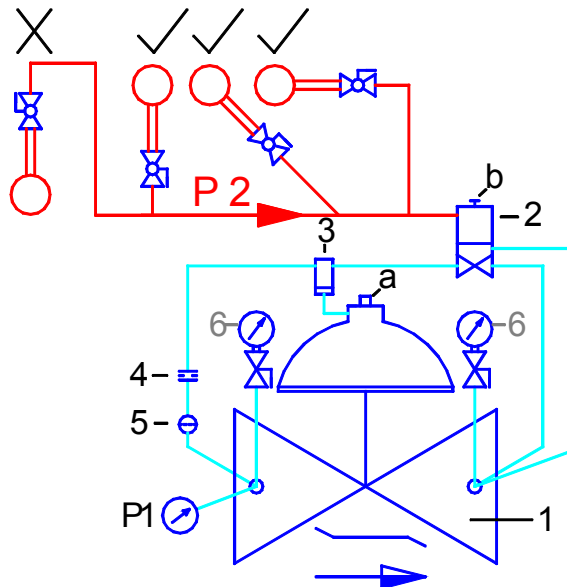
**Kavitation:**

siehe Blatt 1/02

**Abmessungen:**

siehe Blatt 1/08, 1/12





### Conditions d'installation:

Si le montage n'est pas conforme aux conditions d'installation, des frais supplémentaires seront facturés séparément.

- La vanne doit être montée à un emplacement accessible pour faciliter l'entretien. Si c'est possible, atteignable depuis le sol.
- Le départ de la conduite d'eau chaude (vanne d'arrêt 1/2 ") doit être installé nécessairement plus haut que le réducteur de pression type 115-5. La conduite de commande à pente constante doit être montée par AVB lors de la mise en service.
- Pour la mise service effectuée la société AVB, le tuyau d'eau chaude et froide doit être mis sous pression et tout le réseau doit être purgé. Pour le test de fonctionnement, un lavabo ou une douche avec vanne de mélange doivent être accessibles.

### Montagebedingungen:

Nicht einhalten der Montagebedingungen und somit entstehenden Mehraufwand werden zusätzlich verrechnet.

- Regelventil muss zu Servicezwecken gut zugänglich sein. Das heisst wenn irgendwie möglich vom Boden aus erreichbar montieren.
- Der Abgang (Absperrventil 1/2") an der Warmwasserleitung muss zwingend höher liegen als das Druckreduzierventil Typ 115-5 und ist Bauseits vorzubereiten. Die Steuerleitung stetig steigend wird von AVB bei Inbetriebnahme montiert.
- Für die Inbetriebnahme durch die Firma AVB muss die Kalt- + Warmwasserleitung unter Druck stehen und das ganze Leitungsnetz entlüftet sein. Für den Funktionstest muss ein Lavabo oder Dusche mit einer Mischarmatur zugänglich sein.