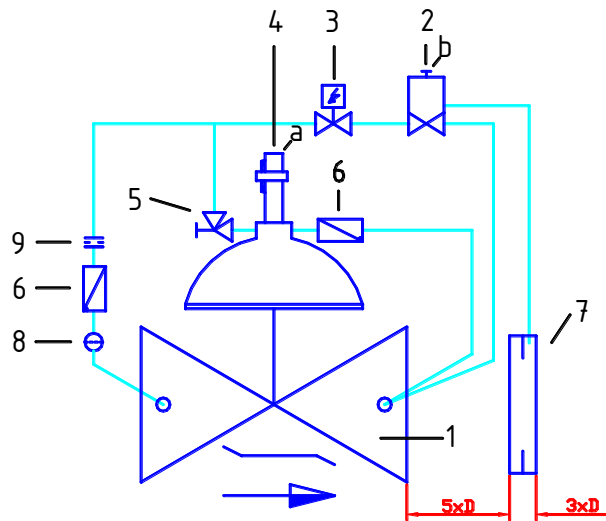


■ Légende:

- 1 vanne AVB base
- 2 pilote 115-1
- 3 solénoïde
- 4 indicateur MRS
- 5 robinet de réglage
- 6 clapet
- 7 diaphragme
- 8 filtre
- 9 buse



■ Legende:

- 1 Hauptventil
- 2 Pilot 115-1
- 3 Magnetventil
- 4 Positionsanzeiger MRS
- 5 Nadelventil
- 6 Rückschlagklappe
- 7 Messblende
- 8 Steuerfilter
- 9 Blende

Fonctionnement :

La vanne AVB montée à l'aval d'une pompe, accomplit automatiquement trois opérations. Maintient par l'intermédiaire de sa soupape (2) un débit réglé constant, quelque soient les fluctuations de pression.

Agit également comme soupape de retenue. Se met en service, lorsqu'une tension électrique permanente de commande est appliquée au solénoïde (3).

Mise en service:

- ouvrir la vanne de garde amont et purger la chambre de contrôle avec le bouchon central (a)
- ouvrir la vanne de garde aval
- régler progressivement le débit désiré avec la vis de réglage (b)
- tournée dans le sens des aiguilles d'une montre, le débit augmente.

Champ de réglage: ± 15% env. 0.5 bar
± 30% env. 0.8 bar

Commande électrique :

disponible dans toutes les tensions normales

EI. Leistung:

Puissance: 8 Watt

Dimensions:

selon feuille 1/08, 1/09, 1/11, 1/12

Arbeitsweise:

Das AVB Hauptventil ist am Ausgang einer Pumpe eingebaut und macht drei Funktionen auf einmal. Hält durch den Pilot (2) einen konstanten Durchfluss unabhängig vom wechselnden Betriebsdruck. Zusätzlich macht es Rückschlagfunktion.

Das Hauptventil öffnet sich erst wenn das Magnetventil (3) geschaltet wird.

Inbetriebnahme:

- Leitungsnetz langsam unter Druck setzen und am Entlüftungszapfen (a) Steuerkammer gut entlüften
- gewünschten Durchfluss an der Pilotschraube (b) einstellen. Durch drehen der Schraube im Uhrzeigersinn steigt die Wassermenge
- das Ventil ist betriebsbereit

Regelbereich: ± 15% ca.. 0.5 bar
± 30% ca. 0.8 bar

Steuerspannung:

erhältlich in allen normalen Spannungen

Abmessungen:

siehe Blatt 1/08, 1/09, 1/11, 1/12