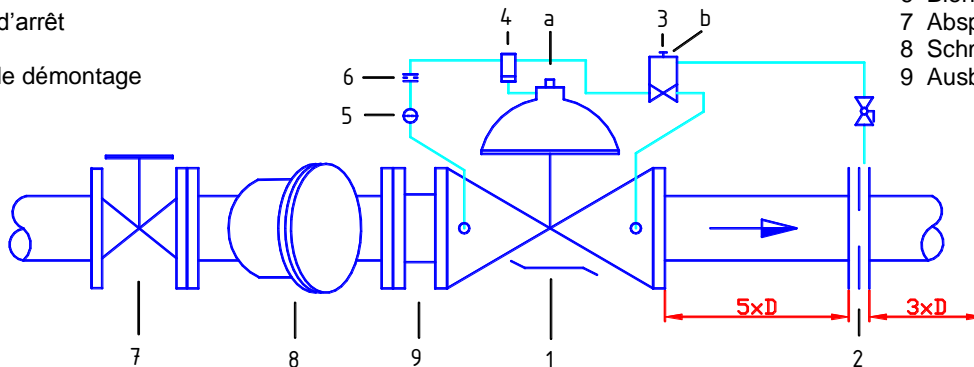


### ■ ■ Légende:

- 1 vanne base
- 2 diaphragme
- 3 pilote 15-1
- 4 CV
- 5 filtre de commande
- 6 buse
- 7 vanne d'arrêt
- 8 filtre
- 9 pièce de démontage

### ■ ■ Legende:

- 1 Hauptventil
- 2 Messblende
- 3 Pilot 15-1
- 4 Drossel CV
- 5 Steuerfilter
- 6 Blende
- 7 Absperrorgan
- 8 Schmutzfänger
- 9 Ausbaustück



### Fonctionnement:

Le régulateur de débit maintient automatiquement, par l'intermédiaire de sa soupape-pilote, un débit réglé constant, quelles que soient les fluctuations de pression en son amont ou en son aval.

### Mise en service :

- contrôler si la conduite est branchée correctement sur le diaphragme
- mettre le système lentement sous pression, et purger si besoin avec le bouchon (a)
- produire du débit et régler avec la vis (b) le débit désiré. (Pour augmenter le débit, tourner dans le sens des aiguilles de la montre)

### Remarques :

Le diaphragme doit être monté en aval de la vanne. L'épaisseur du diaphragme est toujours de 30mm et son diamètre ext. correspond au joint normalisé. Montage du diaphragme en respectant dans la mesure du possible une distance rectiligne de 5 x DN conduite.

### Champ de réglage:

standard:  $\pm 15\%$  du débit nominal.

### Dimensions:

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

### Arbeitsweise:

Das Regelventil hält die eingestellte Durchflussmenge konstant, ungeachtet den Druckschwankungen eingangs- und ausgangsseitig.

### Inbetriebnahme:

- überprüfen, ob die Steuerleitung richtig angeschlossen ist an der Messblende
- Leitungsnetz langsam unter Druck setzen und evtl. Luft am Stopfen (a) entlüften
- Durchfluss erzeugen und mit der Regulierschraube (b) am Pilot den gewünschten Durchfluss einstellen. (Drehen in Uhrzeigerrichtung erhöht den Durchfluss)

### Bemerkung:

Die Messblende wird nach dem Ventil zwischen zwei Flanschen eingebaut, die Einbaulänge bei allen Nennweiten beträgt 30mm, ihr Aussendurchmesser entspricht der Dichtung des Norm-Flansches. Vor der Blende ist ein gerades Rohrstück von ca. 5 x NW zu empfehlen.

### Regelbereich:

$\pm 15\%$  oder  $\pm 30\%$  der Sollwert.

### Abmessungen:

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