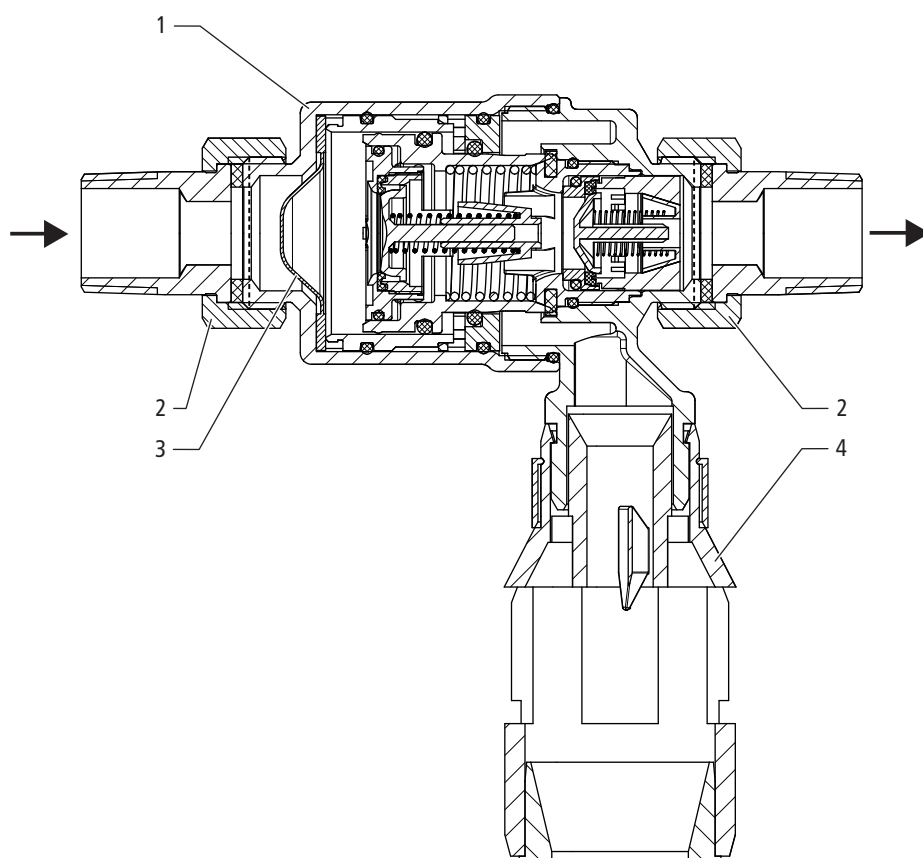


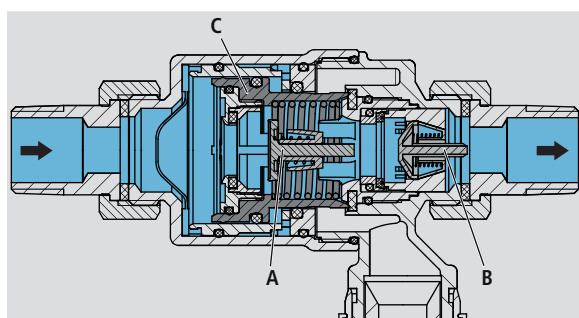
**15090** - Disconnecteur CA, avec raccords à écrou mobile

Structure du produit et matériaux



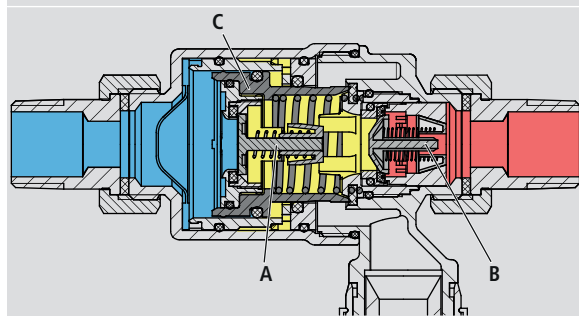
1	Corps	Laiton
2	Raccord vissé	Laiton
3	Filtre	Acier inoxydable
4	Tubulure d'écoulement ventilée	Matière synthétique

Principe de fonctionnement



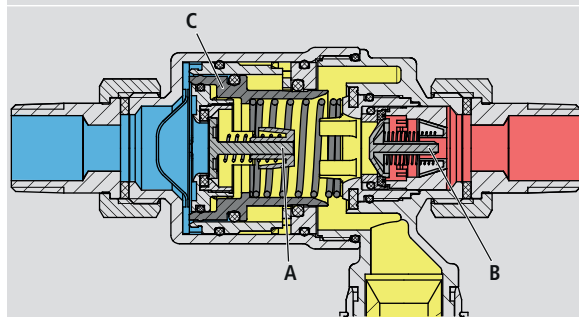
Position dynamique

Les deux clapets anti-retour **(A)**, **(B)** sont ouverts et permettent le passage de l'eau de boisson, la soupape de décharge **(C)** demeurant fermée.



Position statique

Le disconnecteur est sous pression, les deux clapets anti-retour **(A)**, **(B)** se ferment, la soupape de décharge **(C)** demeurant fermée.



Interruption

L'interruption s'opère par l'action ou la réaction d'un ou des deux clapets anti-retour **(A)**, **(B)** alors qu'alternent ou s'opèrent simultanément des variations de pression (sous-pression) côté entrée et côté sortie (contre-pression). La soupape de décharge **(C)** s'ouvre.

Caractéristiques techniques

Pression nominale		PN 10
Pression de service max.	[bar]	10
Pression de service min.	[bar]	1.5 (mesuré devant le disconnecteur)
Température fluide max.	[°C]	60

Débit d'écoulement au niveau de la soupape de décharge

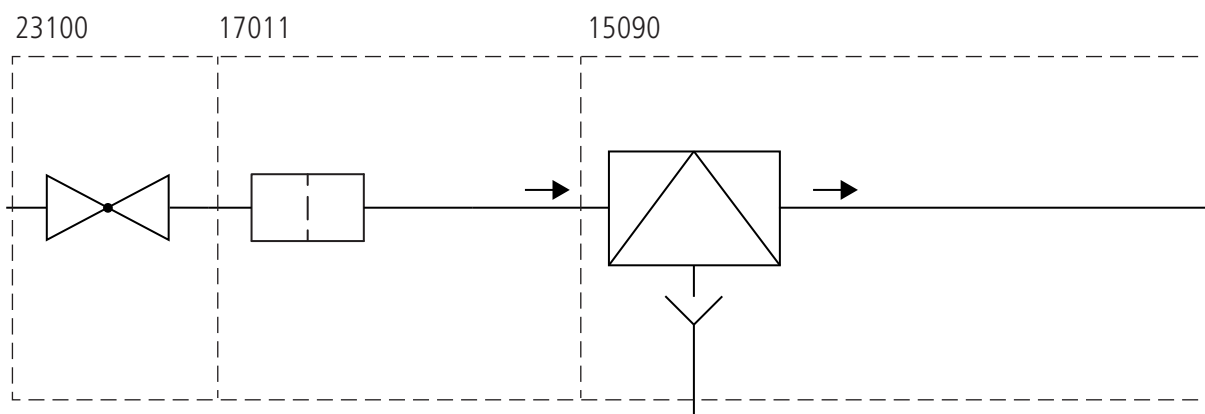
Le tableau suivant montre le débit d'écoulement maximal au niveau de la soupape de décharge lorsque, par exemple, un piston lâche ou un ressort se brise. La conduite d'évacuation doit être suffisamment dimensionnée pour traiter le débit d'écoulement (SN 592000). Autrement, il faut installer un contacteur de protection du débit d'écoulement 23336 en combinaison avec un set servomoteur Easy-Matic 23300.

Dimensions du raccord au disconnecteur	Débit d'écoulement possible [m³/h] pour								
	pression d'exploitation [bar]								
	10	9	8	7	6	5	4	3	2
DN15	6.54	6.23	5.90	5.58	5.19	4.79	4.31	3.68	2.73
DN20	7.12	6.79	6.40	6.01	5.62	5.25	4.70	4.09	3.11

Exemple de montage

La figure suivante montre un environnement de montage typique:

- Robinet droit 23100
- Filtre oblique 17011
- Disconnecteur 15090

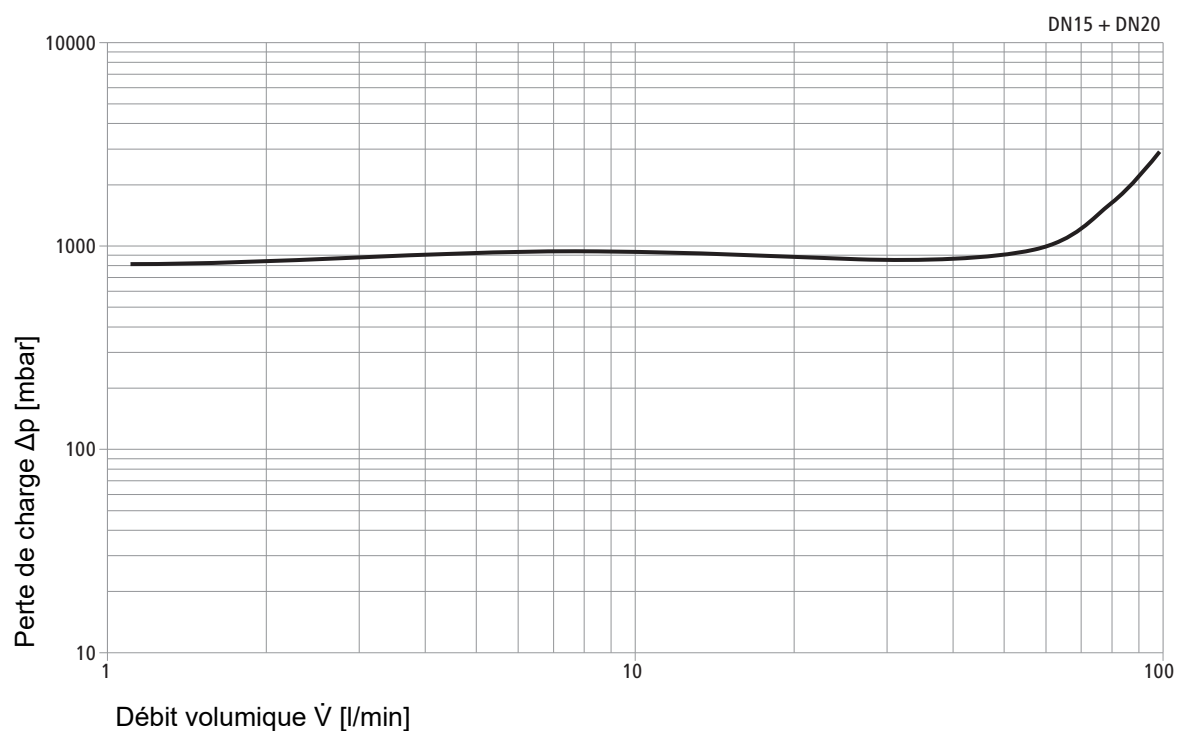


Remarques relatives à l'utilisation

Pour l'utilisation du produit, il convient de tenir compte des conditions et remarques suivantes:

- Les dispositions de la directive W3 de la SSIGE s'appliquent.
- Les conditions de fonctionnement doivent correspondre aux indications dans le tableau «Caractéristiques techniques», page 2
- Les conditions d'environnement doivent être appropriées:
 - Pas de risque d'inondation
 - Bonne ventilation, pas d'atmosphère contaminée
 - Protection contre les températures élevées et le gel
- La conduite d'évacuation doit pouvoir absorber le débit d'écoulement maximal envisageable. Autrement, il faut monter un contacteur de protection du débit d'écoulement en combinaison avec un set servomoteur Easy-Matic.
- En amont du disconnecteur, il faut qu'un filtre soit installé pour empêcher l'infiltration de saletés.
- Dans une conduite fermée en aval du disconnecteur, il peut y avoir, suite aussi à une montée de la température, un accroissement de la pression. Il convient de prendre des mesures appropriées pour s'y opposer, p. ex. en montant une soupape de sûreté (10 bar).
- L'installation ne doit pas comporter de robinetteries à fermeture rapide, susceptibles d'occasionner des coups de bélier.
- Un robinet d'arrêt est monté devant le disconnecteur.
- L'écoulement s'opère dans un entonnoir ouvert qui permet un contrôle visuel.
- La visibilité et l'accessibilité doivent être assurées en permanence.

Diagramme de performance



Informations complémentaires et dernière édition de ce document disponibles sur notre site Web www.nussbaum.ch.



15090