

## Instructions d'installation: Disconnecteurs de construction CA

**Pression de service: max. 10 bar, pression d'écoulement min. 1.5 bar**

**Vitesse d'écoulement: Max. 3 m/s**

### Position de montage

L'appareil ne doit être monté que dans des conduites **horizontales**. L'entonnoir d'écoulement doit regarder verticalement vers le bas! Un robinet d'arrêt doit être prévu respectivement avant et après le disconnecteur pour permettre sa révision/ou son changement. Le disconnecteur doit être monté à un endroit aisément accessible avec les écrous-raccords fournis.

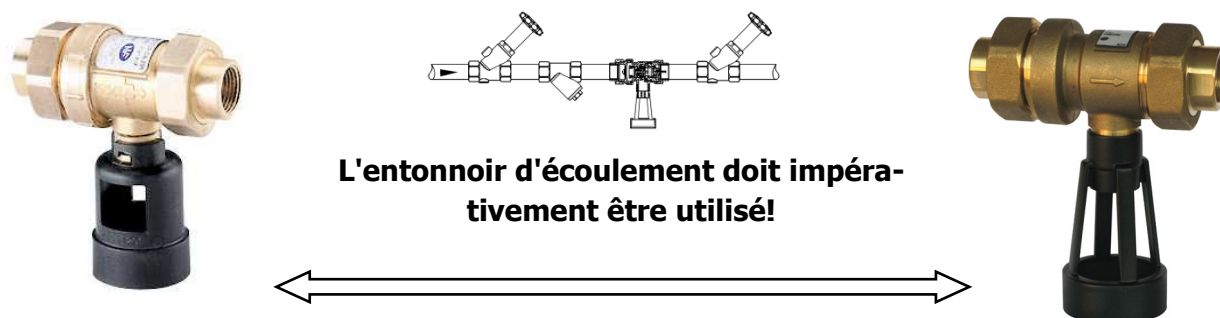
### Montage par un installateur sanitaire concessionnaire

**La tuyauterie doit absolument être rincée avant le montage ou le remplacement du disconnecteur afin de garantir le bon fonctionnement de l'installation!**

Le montage du disconnecteur doit être effectué par un installateur sanitaire concessionnaire. Si un spécialiste non concessionnaire installe le disconnecteur, il doit préalablement en avoir l'autorisation par écrit par la Société Hiltbrand Systemtechnik AG.

Les saletés présentes dans le disconnecteur peuvent conduire à ce que les anti-retour du disconnecteur ne puissent plus se fermer. Dans le cas d'un tel dérangement, la soupape de décharge du disconnecteur s'ouvre consécutivement à l'équilibrage de la pression entre les chambres. Le disconnecteur "se purge"! Une crépine ou un filtre doit impérativement être installé avant le disconnecteur, de manière à réduire les pannes dues à de tels encrassements. Des dérangements peuvent également apparaître du fait de pressions dites inverses (côté consommateur) ou par siphonage (côté alimentation). Tous les dérangements mentionnés peuvent se présenter **à tout moment** (même sans interventions externes). En conséquence on doit à tout moment escompter qu'un disconnecteur puisse se purger.

Il doit dans tous les cas de pannes mentionnés être purgé!



### Écoulement / Montage et dimensionnement

Le tuyau d'écoulement doit être dimensionné de manière que la quantité d'eau se présentant en cas de panne puisse être évacuée sans retenue. C'est pourquoi le tuyau d'écoulement à prévoir par le maître de l'ouvrage ou l'écoulement du local d'installation doit être dimensionné de manière que la totalité de la quantité d'eau pouvant se présenter côté entrée/sortie en cas de panne puisse être évacuée. L'entonnoir d'écoulement fourni (voir photo ci-dessus) doit **impérativement** être installé! Les directives W3 et leurs compléments de la SSIGE (Société Suisse de l'Industries du Gaz et des Eaux) sont applicables pour le montage et l'exploitation d'un disconnecteur.

**Les disconnecteurs construction CA ne sont pas soumis à entretien selon la SSIGE.**