

## Instructions d'installation: Disconnecteurs de construction BA

Pression de serv.: max. 10 bar, pression de débit dynamique BA-BM min. 2 bar, BA 4760 min. 1.5 bar

**Attention: La 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!

**Au-dessus du disconnecteur aucune tuyauterie ou autre élément susceptible d'entraver l'inspection ou la mesure ne peut être installé. (voir fiche technique)**

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. Dans les versions taraudées, le montage doit intervenir 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 ou inclusions d'air dans le disconnecteur peuvent conduire à ce que les clapets de non retour de l'appareil 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 de construction BA, puisse se purger.

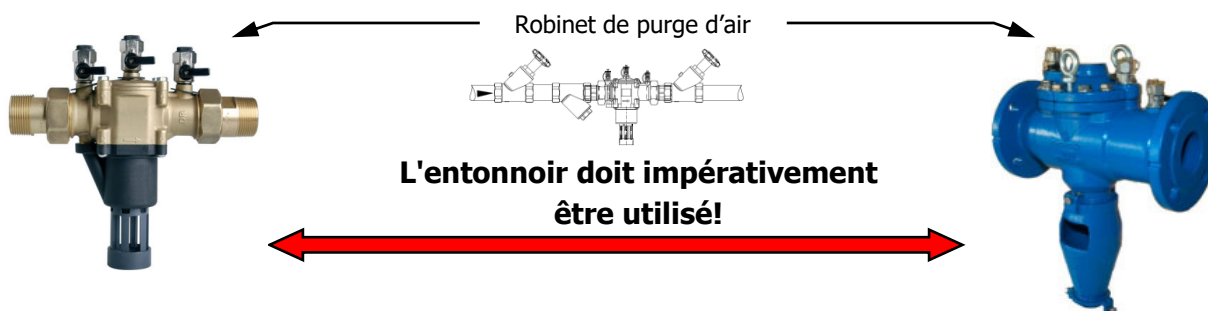
Il **doit** dans tous les cas de pannes mentionnés être purgé!

### Purge de l'air après la mise en service

Le disconnecteur doit impérativement être purgé après sa mise en service! A cet effet les trois robinets de purge d'air doivent successivement être ouverts dans la direction du passage jusqu'à ce que de l'air ne s'échappe plus.



**Attention:** De l'eau à la pression d'admission correspondante de l'installation s'échappe des robinets de purge lors de cette opération! Veuillez utiliser un tuyau flexible et vous assurer de porter des lunettes de protection!



### 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'Industrie du Gaz et des Eaux) sont par ailleurs applicables pour le montage et l'exploitation d'un disconnecteur.

**Les disconnecteurs de construction BA sont, selon les directives W3/E2 de la SSIGE, soumis à entretien. Nous vous proposerons volontiers un contrat d'entretien. L'entretien doit exclusivement être réalisé par Hiltbrand Systemtechnik AG.**