

Orientation d'un DAR lors de son installation

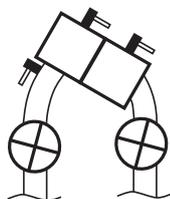
Les dégagements d'installation d'un dispositif antirefoulement (DAR), requis par la norme CSA B64.10 *Sélection et installation des dispositifs antirefoulement*, peuvent être difficiles à respecter, surtout dans les installations existantes où les espaces exigus et les obstacles sont souvent présents.

Il faut donc prévoir la bonne configuration de DAR et l'installer en respectant l'orientation permise.

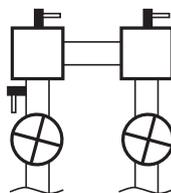
La configuration d'un DAR

Les fabricants offrent différentes configurations de DAR : en V, en U, linéaire ou décalée. Il faut communiquer avec son représentant de DAR pour déterminer la meilleure configuration selon l'espace disponible.

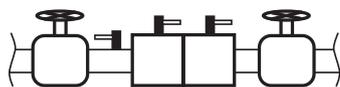
Exemples de configurations



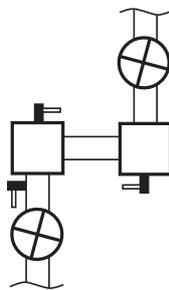
Installation en V



Installation en U



Installation linéaire



Installation décalée



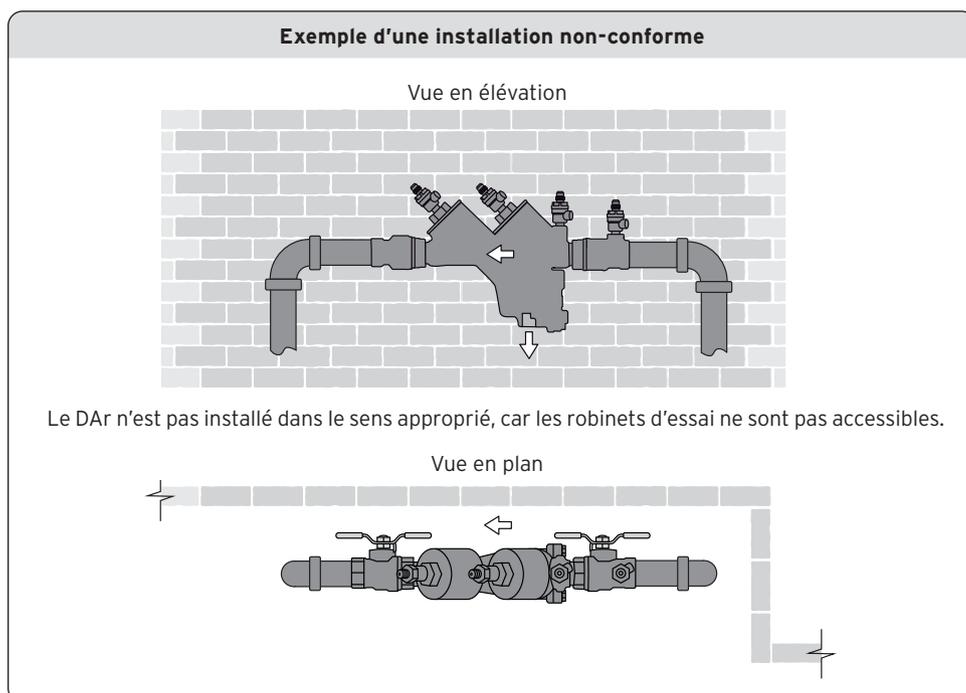
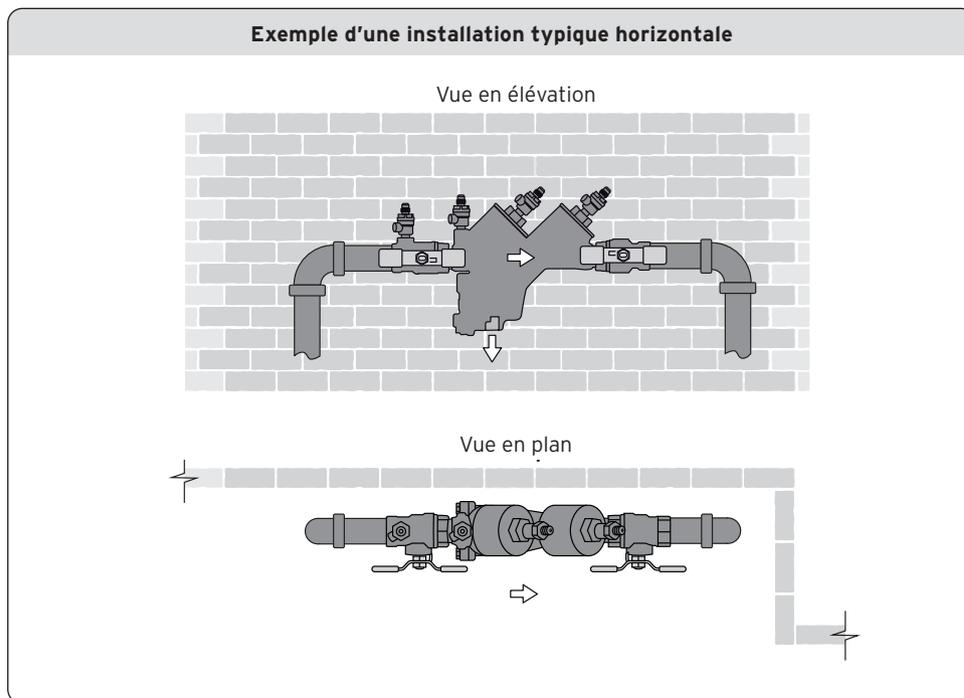
L'orientation d'un DAR

L'article 6.10 de la norme CSA B64.10 précise : « Les dispositifs antirefoulement doivent être installés selon l'orientation dans laquelle ils ont été mis à l'essai et reconnus conformes à la norme pertinente de la série CSA B64 ». Il faut donc installer le DAR dans le sens et l'orientation prévus lors des essais pour la certification du dispositif.

Il y a trois types d'orientations : horizontale, tournée sur son axe et verticale.

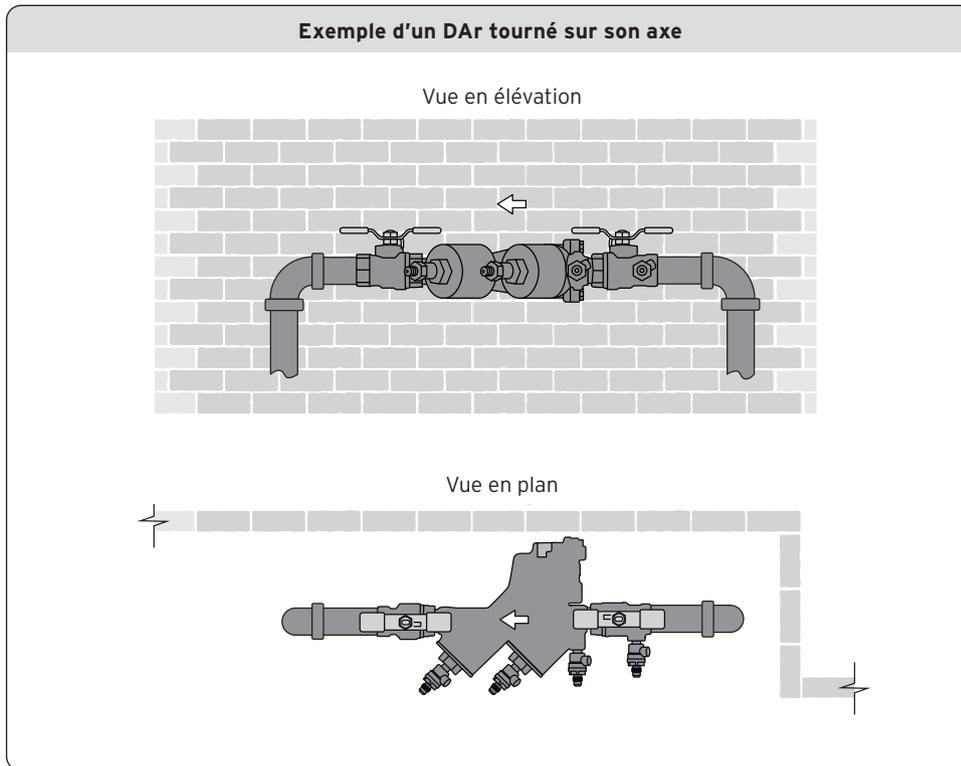
Orientation horizontale

La grande majorité des DAR peuvent être installés à l'horizontal.

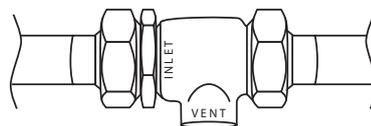


Tournée sur son axe

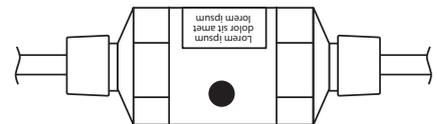
Parce que certains endroits restreints limitent le respect des dégagements, des installateurs tournent le DAR sur son axe. En le tournant ainsi, il faut respecter les restrictions d'installation du fabricant et de la certification.



Installé à l'horizontal, l'orifice de décharge ou de ventilation doit être incliné vers le bas.



Orienté vers le sol



Orienté vers le sol

À l'horizontal

Orientation verticale

Certains DAR peuvent s'installer à la verticale. Il faut cependant vérifier s'ils sont approuvés pour une installation montante (*upward*) ou descendante (*downward*). Certains fabricants offrent un modèle de DARPR à la verticale !

Les dispositifs avec des orifices de décharge ou des événements peuvent majoritairement être installés à la verticale avec l'ouverture perpendiculaire au sol.

Choisir le bon DAR selon le risque est important, mais il est d'autant plus important de l'installer en respectant son orientation pour s'assurer d'une installation sécuritaire et fonctionnelle.

