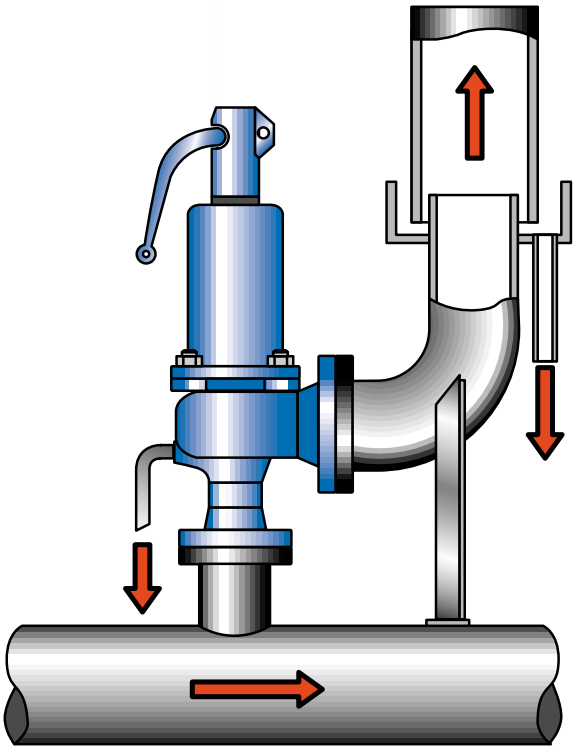
INSTALLATION D'UNE SOUPAPE DE SURETE

1 AVANT LE MONTAGE

Procédé à un soufflage de la tuyauterie pour éliminer tout corps étranger qui pourrait endommager le siège et le clapet de la soupape de sûreté et l'amener à fuir. Ce soufflage est à pratiquer avant le montage de la soupape sur la tuyauterie.



2 MONTAGE

Une soupape de sûreté doit toujours être montée avec l'axe du ressort situé verticalement au-dessus du clapet, chapeau et bouchon vers le haut. Aucun appareil de fermeture de ligne doit être placé à l'entrée ou à la sortie de la soupape de sûreté.

Le diamètre du tuyau d'évacuation ne doit pas être plus petit que le diamètre de sortie de la soupape. Ce tuyau doit être installé de façon à ne pas induire de contrainte sur la soupape de sûreté, ce qui pourrait créer des distortions et des fuites. Le tuyau doit être le plus court et le plus droit possible, installé avec une légère pente continue jusqu'à un orifice de purge. Dans le cas de gaz ou vapeur, cette pente doit être dirigée vers le haut, et dans le cas d'un liquide, elle doit être dirigée vers le bas.

L'orifice d'évacuation du fluide doit être situé à un endroit où il ne peut blesser personne et ne causer aucun dommage matériel.S'il est impossible d'éviter l'utilisation d'un long tuyau d'évacuation, il peut alors être nécessaire d'augmenter le diamètre afin d'éviter le claquement du clapet et une réduction possible de la capacité.

PRECAUTION :

Les soupapes de sûreté sont des appareils de sécurité de qualité et ils doivent être manipulés avec attention. Tout choc brusque est à éviter.

La présence d'impuretés ou le transport peuvent endommager les portées entre le clapet et la buse et ainsi affecter l'étanchéité de la soupape.

Il convient donc de bien veiller à la propreté des installations lors de la mise en route, des manipulations et des montages.