

## Vanne de sécurité - Protection optimale contre les surpressions

La vanne de sécurité hygiénique AWH, sécurise avec fiabilité les récipients et systèmes de conduite contre la surpression lorsque tous les systèmes automatiques de commande et de surveillance sont en défaut.

La construction à faible espace mort garantit une protection maximale contre la contamination de zones avec et sans contact avec le produit. La vanne est adaptée, grâce à ses propriétés, aux industries alimentaire, des boissons, bio-pharmaceutique et cosmétique.

Avec la nouvelle vanne à ressort, le mécanisme est intérieur, placé au-dessus de la membrane. Tous les composants mobiles sont ainsi protégés contre les impuretés. Le mécanisme de levage spécial, installé de série, empêche tout blocage intempestif de la vanne. Tous les composants en contact avec le produit sont fabriqués en acier inoxydable de qualité 1.4404 (316L). La vanne de sécurité est réglée et plombée en usine.

Une aide à l'ouverture pneumatique peut être commandée en option. Ce dispositif permet d'effectuer des tests de fonctionnement ou d'ouvrir la vanne de manière pneumatique pendant les processus de rinçage. En option, il est possible de commander un contrôle de fonctionnement par capteur. Ce capteur donne un retour d'information lorsque la vanne est ouverte. Le capteur ne sert donc pas seulement à surveiller les cycles de nettoyage, mais signale également l'ouverture de la vanne lorsque la pression dans le système de conduites est trop élevée.

### Données techniques

Pression d'ouverture :	DN 25 - 80: 0,5 - 10,0 bars DN 100: 0,5 - 7,0 bars
Échelonnement :	Pas de 0,1 bar
Classification :	effet normal, échappement libre, selon EN ISO 4126
Température de service :	10 °C - 95 °C
Matériau :	1.4404 (316L) contact avec le produit
Matériau d'étanchéité :	EPDM en conformité avec FDA
Diamètres nominaux :	DN25 - DN100
Fluide :	liquides et gaz non adhérent
Sortie :	option de raccordement à un tuyau ou à une bride selon les souhaits des clients
Entrée :	Brides et raccords selon les souhaits des clients

