

Souspape de décharge Scran Brew

Concept

La soupape de décharge est utilisée pour réduire le risque de dommages pour les réservoirs en cas de trop-plein de liquide.

Principe de fonctionnement

La soupape de décharge est fournie avec un contrepoids réglé et verrouillé pour s'adapter aux exigences du client en matière de pression d'ouverture. Lorsque la pression dans le réservoir dépasse la valeur d'ouverture pré réglée, la soupape libère la pression en excès.

Conception standard

La soupape de décharge est disponible dans deux versions :

- Intégrée dans un système supérieur de réservoir SCANDI BREW®
- Montée sur sa propre bride à souder

Conforme à la norme EN 4126-1

Conforme à la norme EN 764-7

Conformité à la Directive des Équipements Sous Pression

2014/68/EU //CE de la Communauté européenne, Catégorie II

Les avantages d'une soupape de décharge intégrée sont les suivants : coûts initiaux inférieurs, meilleure hygiène et zone plus petite requise pour la vanne. La taille et le réglage de la soupape de décharge sont basés sur les données de conception de la cuve et les exigences de traitement.

DONNÉES TECHNIQUES

Valeur nominale	Plage de pressions réglées
75 mm	0,2 - 3,5 bar
100 mm	0,2 - 2,5 bar
150 mm	0,4 - 1,5 bar



DONNÉES PHYSIQUES

Matériaux

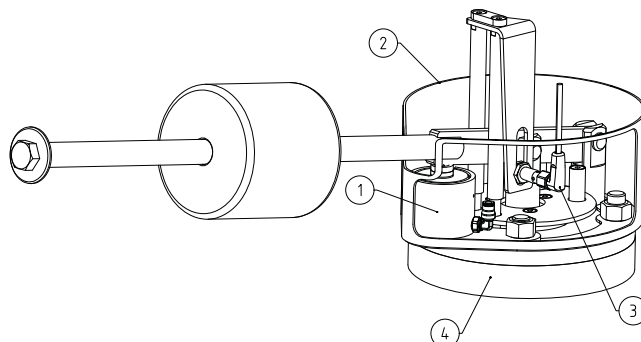
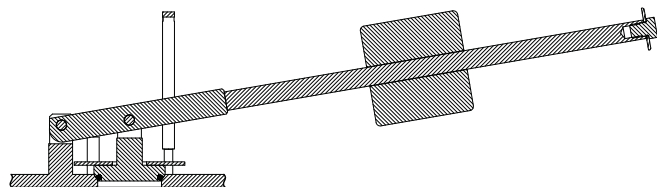
Pièces en acier en contact avec le produit : EN 1.4404 (AISI 316L) avec cert. 3.1
 Surfaces métalliques en contact avec le produit : Rugosité de surface Ra<0,8 µm
 Joints en contact avec le produit : EPDM

Nettoyage en place (NEP)

La soupape de décharge est nettoyée, une fois fermée, par la tête de nettoyage de la cuve, mais cela n'inclut pas le siège de vanne. Pour inclure le siège de vanne dans le cycle de nettoyage, il est possible d'équiper la vanne d'un système d'ouverture forcée pneumatique et d'une protection contre les projections.

Vanne intégrée

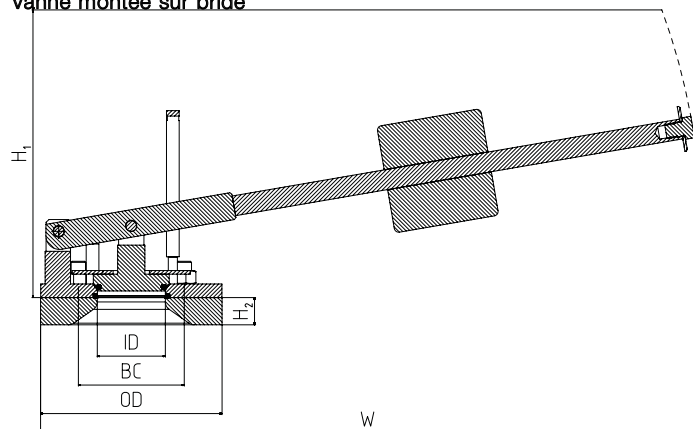
Options



Options :

- Pos. 1 : Système d'ouverture forcée : ouverture forcée pendant le cycle de nettoyage
- Pos. 2 : Protection contre les projections : contenant du liquide NEP pendant le nettoyage du siège de la vanne
- Pos. 3 : Capteur de proximité : pour détecter le fonctionnement
- Pos. 4 : Bride à souder : pour l'installation

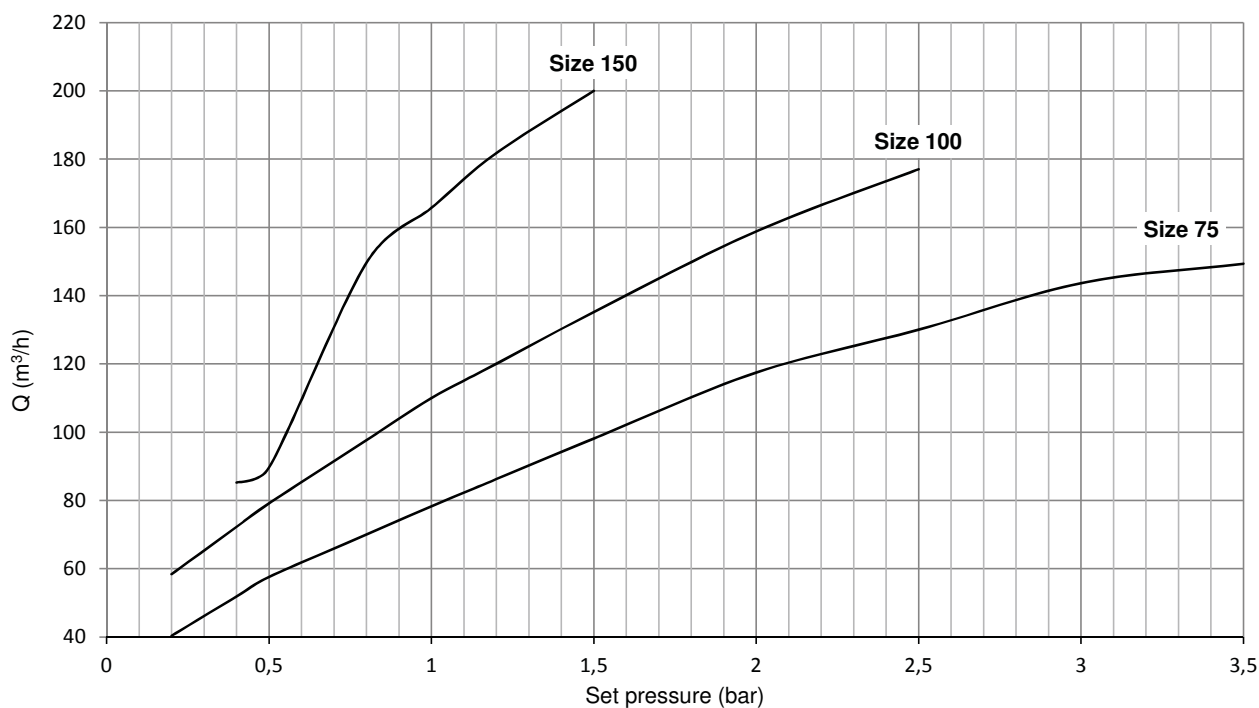
Vanne montée sur bride



ID = Diamètre actif
 CB = Cercle de boulonnage
 OD = Diamètre extérieur

Exigences relatives à l'interface (mm)

Taille nominale	ID	CB	OD	Boulons	H1	H2	W
75	75	165	200	4xM16	375	30	740
100	100	165	200	4xM16	375	30	740
150	150	230	270	8xM16	430	30	1050



Capacité de décharge

Conforme à la norme EN 4126-1

Capacité mesurée à :

$\Delta P=10\%$ Pression réglée ≥ 1 bar

$\Delta P=0,1$ Pression réglée < 1 bar

Fluide : eau (20°C)

