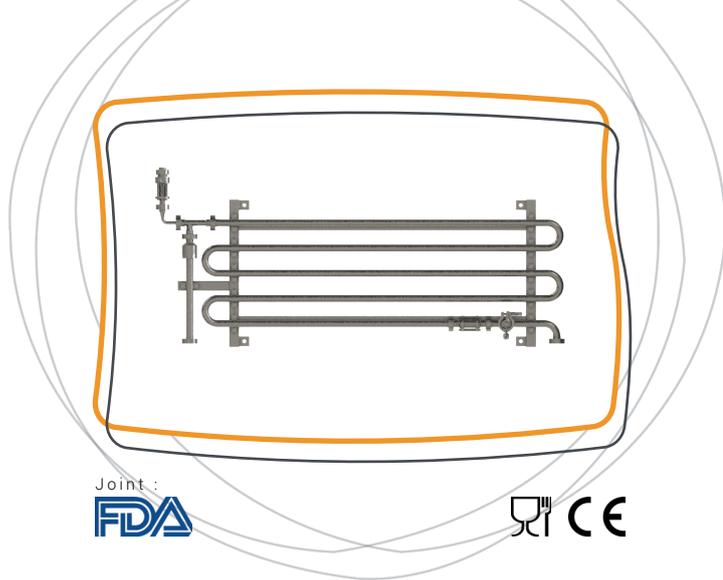


XAEK[®]

Système de saturation



Présentation

Le système de carbonatation XAEK permet d'ajuster le taux de saturation de CO₂ dans la bière avant enfûtage ou embouteillage. Cet ensemble garantit une qualité et une répétabilité de la teneur finale en CO₂ lors du tirage/soutirage de la bière. Les caractéristiques du coffret de pilotage assurent le fonctionnement synchronisé du système de carbonatation avec la pompe, l'alimentation de CO₂ et le module de remplissage isobarométrique.

Bénéfices clés

- Régulateur autonome du débit de CO₂ adapté automatiquement à la pression de la bière
- Economie réalisée grâce à la suppression de la cuve tampon dédiée à la resaturation de la bière
- Précision et homogénéité de la carbonatation
- Solution éco-responsable grâce à la limitation de la consommation d'eau, de solutions de lavage, de détergents concentrés et baisse des rejets
- Productivité & efficacité
- Solution "self learning" et personnalisable pour chaque brasserie et chaque bière
- Conception hygiénique
- Solution économique

Applications

- Ajustement et stabilisation de la teneur en CO₂ de la bière avant conditionnement
- Brasseries artisanales, Craft Beer et Pico-brasseries
- Ajustement du pH sur l'eau (pisciculture)
- Ajustement du pH sur le lait (laiteries)

Caractéristiques techniques

Tailles :

DN 25 : Débit 2 200 litres/h (Vitesse 1,5 m/s)

DN 40 : Débit 4 400 litres/h (Vitesse 1,5 m/s)

Raccordement entrée et sortie bière : Mâle DIN 11851

Raccordement entrée CO2 : Mâle DIN 11851 DN 20

Plage de vitesse de circulation bière : minimum 1 m/s - maximum 2 m/s

Coffret de contrôle commande avec 1 entrée (sortie en provenance signal enfûtage) et deux sorties (alimentation CO2 & alimentation électrique pompe de circulation bière).

Fûts 30-50 litres

Saturation initiale bière 0 grm/l (max 0,5 grm/l)

Saturation finale mini 4,5 grm/l - max 5 grm/l

Température initiale bière 2°C

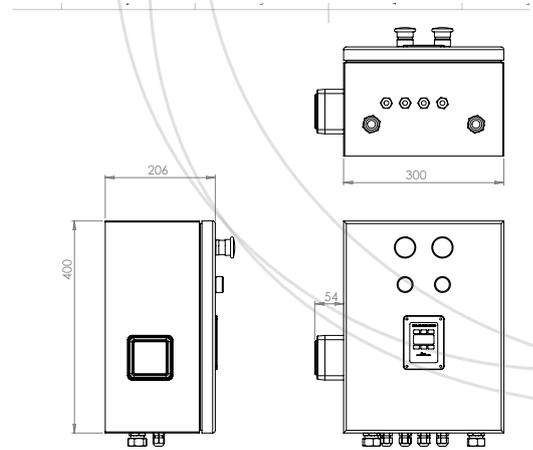
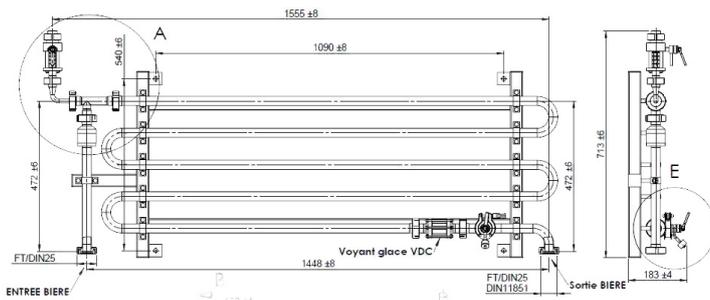
Pression bière 2 bar minimum

Matériaux

- Acier inox 1.4404 (316L)
- Etanchéité : EPDM

Dimensions en mm

Taille DN 25



Options

- Appareil de mesure de carbonatation portatif
- Mesure de concentration en CO2 en ligne
- Assistance à la mise en route
- Conception spéciale sur demande

Garantie

12 mois à partir de la date d'expédition (sauf conditions particulières)

Conformités

- Accessoire de tuyauterie et de cuve conforme au paragraphe 4.3 de la DESP 2014/68/UE
- Membranes élastomère en conformité FDA CFR 21.177.2600 et règlement 1935/2004/CE

Document et visuels non contractuels, soumis à modification sans préavis.

Seules l'offre commerciale et à la notice technique livrée avec l'équipement peuvent être utilisées à des fins techniques et juridiques.