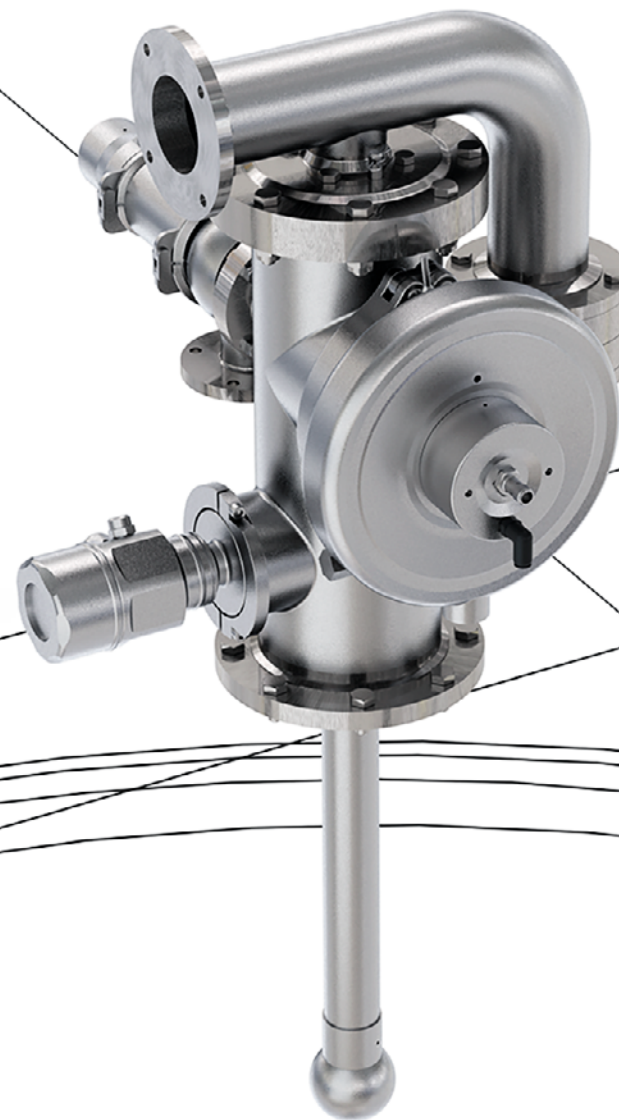


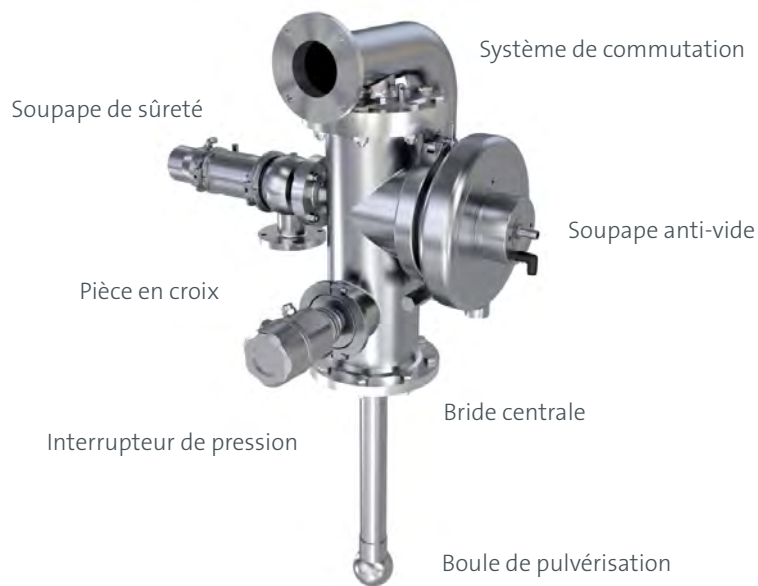
Robinetterie de dôme de tank

Système de nettoyage et de sécurité de tank



Robinetterie de dôme de tank – système de nettoyage et de sécurité de tank

Les opérations hautement automatisées pour le guidage du produit, du gaz ou du fluide de nettoyage nécessitent l'utilisation de systèmes de sécurité et de nettoyage de tank. La particularité de notre technologie : un design modulaire qui s'adapte aux besoins de chaque client. La capacité de nettoyage et l'hygiène du système ont bien sûr fait l'objet de tests minutieux sur la base des prescriptions EHEDG.



Domaine d'application

- Système de sécurité de tank avec soupape de sûreté contre la surpression et une soupape anti-vide contre la dépression
- Système de nettoyage avec boule de pulvérisation (statique) ou nettoyeur rotatif (dynamique)
- Branchement au tank avec une bride de centrage ainsi qu'une bride au niveau du couvercle de tank
- Systèmes de commutation pour la commande du gaz et du CIP
- En option : mesure de pression dans la pièce en croix

Aperçu de notre gamme de produits

Systèmes de nettoyage et de sécurité de tank



Vannes hygiéniques
Fermeture et séparation



Vannes ESL avec membrane
Fermeture et séparation



Soupapes pression dépression



Vanne de régulation
Réguler



Vannes aseptiques
Fermeture et séparation



Vanne d'échantillonnage/Système d'échantillonnage
Prise d'échantillons



Pompes
Pompe centri-fuge hygiénique



Tête de commande
Gestion et retour de l'information



Groupe de soupapes
Automatisation



Systèmes de sécurité de tank

Soupape de sûreté

Sécurité contre la surpression

- Contrôlé avec le repérage des pièces de construction de TÜV SÜD
- Montage horizontal ou vertical au choix
- Matériau d'étanchéité EPDM (certifié FDA)
- Limite de pression réglable individuellement
- En option : Levage pneumatique, retour d'information ainsi que chauffage



Soupape de sûreté

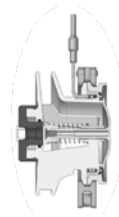


Soupape de sûreté avec levage pneumatique

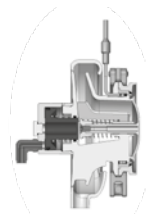
Soupape anti-vide

Sécurité contre la dépression

- Dépression d'adressage à 2,3 – 4,2 mbar
- Position de montage horizontale
- Soudé directement sur la pièce en croix
- Matériau d'étanchéité EPDM (certifié FDA)
- Sans ou avec cuvette (levable)
- En option : Retour d'information et chauffage



Soupape anti-vide sans cuvette



Soupape anti-vide avec cuvette à levage pneumatique

Branchements de tank

Au choix deux branchements possibles :

Branchement central

- Bride pour pièce en croix soudée sur le tank

Couvercle de dôme de tank

- Couverture avec géométrie de branchement pour la pièce en croix
- Options pour le couvercle de tank :
 - Surveillance de rotation du nettoyeur
 - Voyant
 - Sonde de niveau de remplissage



Systèmes de nettoyage

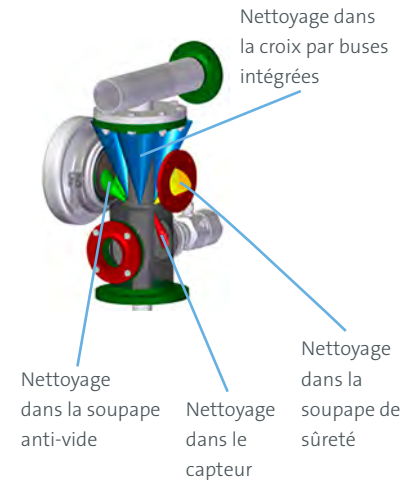
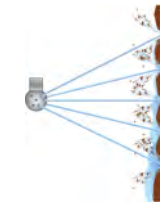
Nettoyage des tanks au choix avec une boule de pulvérisation statique ou un nettoyeur rotatif

Avantages de la rotation

- Sécurité extrême du process
- Durée de nettoyage plus courte
- Coûts de process réduits
- En option : Capteur de surveillance de la rotation



Boule de pulvérisation



Systèmes de commutation pour CIP et gaz

Module de commutation SM

- Vanne de commutation
- Automatique
- Sans énergie auxiliaire



Module de commutation SM

- Vanne à papillon
- Avec énergie auxiliaire – pneumatique

Module de commutation SC

- Vanne de dérivation
- Avec énergie auxiliaire – pneumatique



Module de commutation RV

- Vanne à papillon ou de régulation
- Avec énergie auxiliaire – électrique ou pneumatique

Données techniques

Pressions

Pression du produit	DN 100 à DN 150 : 6 bar / vide -0,95 bar DN 200 : 5 bar / vide -0,95 bar
Pression d'air de commande	min. 6 bar – max. 8 bar

Matériau

En contact avec le produit	1.4404/AISI 316 L
Pas en contact avec le produit	1.4301, 1.4308, 1.4310
Joint d'étanchéité	EPDM/FDA VMQ Autres matériaux sur demande

Surface

En contact avec le produit	Ra ≤ 1,2 µm
Pas en contact avec le produit	Ra ≤ 1,6 µm

Données de processus

Module de commutation SM Automatique sans énergie auxiliaire	Voie alimentation en gaz et dégazage ouverte Voie vers le nettoyeur ouverte Commutation automatique Conduite de gaz ne dépendant pas de la pression Conversion sur d'autres paramètres possible
Module de commutation SC Commutation pneumatique	En position de repos, la voie alimentation en gaz et dégazage est ouverte Voie vers le nettoyeur fermée Adapté à des courants de gaz plus élevés
Module de commutation BV Commutation pneumatique	En position de repos, la voie alimentation en gaz et dégazage est ouverte Voie vers le nettoyeur fermée Adapté à des courants de gaz plus élevés
Module de commutation RV Régulation du dégazage électropneumatique	Régulation du dégazage Voie vers le nettoyeur fermée

Exécutions

Branchements	Extrémité de soudage Raccord fileté DIN 11851 Pince DIN 32676
Entraînement	Entraînement pneumatique NC
Équipement supplémentaire	Tête de commande Détecteur de proximité

Client / numéro de client Kunde/ Kundennummer					
1	Interlocuteur Ansprechpartner	Téléphone Telefon		E-Mail	
	Désignation du projet Projektbezeichnung	Référence Referenz		Date Datum	
Données sur le tank Tankdaten					
	Dimension du tank Tankgröße	hl	Installation Aufstellung	Debout (vertical) stehend	
2	Hauteur du tank Tankhöhe	mm	Hauteur de sortie Auslaufhöhe	mm	Diamètre Durchmesser
	Surpression max. max. Überdruck	bar (g)	Dépression aut. zul. Unterdruck	bar (g)	
	Conduite de rempliss. max. max. Befüllleistung	m³/h	Section de sortie libre freier Auslassquerschnitt	mm	
3	Options pièce en croix Optionen Kreuzstück	Raccordement Inline DN 65 Inline Anschluss DN65		Capteur de pression Druckaufnehmer	
4	Mat. joints d'étanchéité Werkstoff Dichtungen	EPDM		FKM	
Soupape anti-vide (A) Vakuumentil					
5	Options Optionen	Aération pneumatique avec cuvette Pneumatische Anlüftung mit Auffangschale		Retour d'information Rückmeldung	
6	Commutation à gaz / CIP CIP-/Gasumschaltung	Type 1 SM : Commutation automatique Typ 1 SM: automatische Umschaltung		Type 2 BV : Vannes à papillon Typ 2 BV: Schelbenventile	
		Type 3 SC : Vanne de dérivation Typ 3 SC: Wechselventil		Type 4 RV : Vanne Typ 4 RV: Regelventil	
Soupape de sûreté Sicherheitsventil					
7	Options Optionen	Mise à disposition chez le client Beistellung kundenseitig			
		Aération pneumatique Pneumatische Anlüftung			
	Homologation Zulassung				

Formulaire de demande pour robinetterie de dôme de tank EVOGUARD consultable sur : www.evoguard.com