

SAMSON

SAMSON VETEC



Vanne à clapet rotatif à double excentration

Type 62.7



Vannes à clapet rotatif à double excentration

Vannes à clapet rotatif

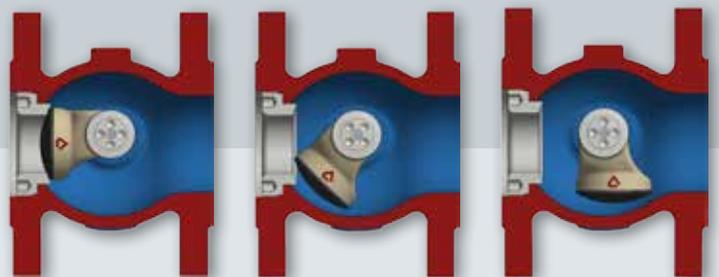
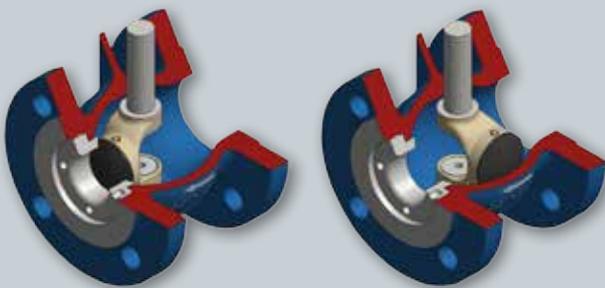
- Le clapet ouvre et ferme la voie d'écoulement pour réguler la vitesse d'écoulement à travers la vanne ou la pression en aval
- Les vannes à clapet rotatif sont généralement utilisées en raison de leurs excellentes capacités de régulation. Toutefois, elles peuvent également être utilisées pour les applications d'isolement (marche/arrêt) avec fermeture étanche
- Différents types de servomoteurs (pneumatiques, électriques ou commandes manuelles) peuvent être utilisés pour actionner les vannes

Conception à double excentration

- L'arbre du clapet est décalé par rapport au centre de l'axe de la vanne
- La face du clapet est décalée par rapport au centre de l'axe de l'arbre

Avantages

- Élimine le frottement lors de l'ouverture ou de la fermeture de la vanne
- Réduit l'usure sur les pièces internes
- Réduit les couples de décollement requis
- Permet une régulation plus précise que les autres types de vannes rotatives



Avantages et Fonctionnalités

Positionneurs et Accessoires

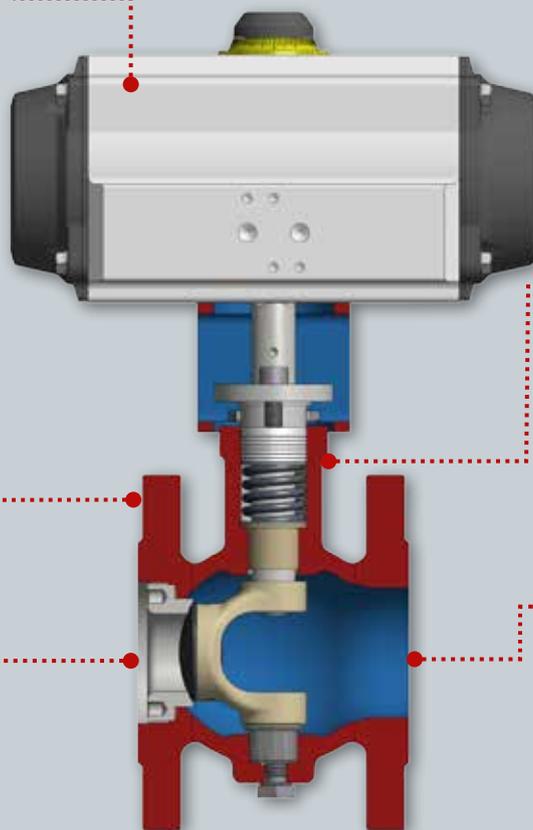
- Accessoires SAMSON conçus pour un montage direct
- Dimensions NAMUR pour une fixation simple de positionneurs ou accessoires

Profil compact

- Très compacte et beaucoup plus légère que des vannes comparables, la vanne Type 62.7 est idéale pour les espaces restreints et une utilisation sur skids

Capacité d'écoulement maximale

- Capacité de débit plus importante (C_v) que les vannes de régulation à passage droit (globe)
- La rangeabilité est 200:1



Garniture d'étanchéité à faibles émissions fugitives

- Garniture d'étanchéité à faibles émissions fugitives, à ressort et auto-ajustable pour une maintenance facilitée et une durée de vie allongée

Réduction des perturbations de l'écoulement

- Moindres perturbations de l'écoulement et réduction du niveau de bruit et de l'usure des internes grâce au passage intégral dans la vanne à pleine ouverture

Industries et Applications types

Vanne d'isolement pour le gaz de combustion de fours industriels

- Industries : chimie, raffinage
- Applications : vanne d'isolement pour le gaz de combustion des fours dans le procédé de craquage et la production d'engrais
- Défis : les vannes restent généralement ouvertes sur de longues périodes (six semaines à trois mois) et ne sont fermées qu'en cas d'urgence ou d'arrêts pour le nettoyage des fours. Le gaz d'alimentation est souvent contaminé par de la poussière fine de coke, qui peut obstruer ou gripper les vannes si elles ne sont pas correctement conçues. Sur demande, les vannes doivent fonctionner très rapidement et de manière fiable
- Solution : la vanne VETEC Type 62.7 résiste à l'obstruction et au grippage grâce à son passage intégral et à sa conception à double excentration

Vanne de régulation de l'eau de refroidissement

- Industries : acier, agroalimentaire
- Applications : refroidissement continu dans les aciéries ou pasteurisation dans la production agroalimentaire
- Défis : une régulation très précise de l'eau de refroidissement avec une rangeabilité très élevée est nécessaire pour réguler avec précision la température du procédé
- Solution : la vanne VETEC Type 62.7 offre les plus grandes capacités de débit (C_v) parmi les vannes à clapet rotatif à excentration présentes sur le marché, avec une rangeabilité de 200:1 et une très bonne précision sur la plage entière de régulation



Vannes pour utilités

- Industries : toutes
- Applications : eau, vapeur, gaz d'alimentation, etc.
- Défis : disponibilité rapide, manipulation simple et fiabilité
- Solution : VETEC maintient de larges stocks pour proposer des délais les plus courts possible. Grâce à une conception compacte, une régulation précise et une grande fiabilité, la vanne VETEC Type 62.7 est idéale pour les applications sur utilités

Vanne de recirculation d'eau

- Industries : toutes
- Application : recirculation d'eau pour la protection des pompes dans les réseaux incendie
- Défis : une conception robuste est nécessaire pour éviter toute défaillance et respecter les normes de sécurité relatives à la protection incendie. Des solutions à faible maintenance sont privilégiées afin de réduire les coûts et maximiser le temps de service
- Solution : la vanne VETEC Type 62.7 est équipée d'un siège et de paliers robustes, ce qui signifie moins d'usure, une régulation plus précise et une conception plus compacte. De plus, la rangeabilité élevée permet d'avoir une large plage de fonctionnement

Vannes pour centrales de traitement d'air (CTA)

- Industries : refroidissement urbain
- Applications : vannes pour centrales de traitement d'air (CTA)
- Défis : grande variation de demande sur le système en fonction de la période de l'année (été/hiver) et du nombre de consommateurs. Les vannes de régulation de débit sont primordiales pour réduire la consommation énergétique des pompes liées à ces grosses fluctuations
- Solution : la rangeabilité élevée de la vanne VETEC Type 62.7 et sa robustesse sont nécessaires pour optimiser les performances.

Caractéristiques techniques

Diamètre nominal	NPS 1 à 8
Pression nominale	ANSI Class 150 et 300
Matières	A216 WCC (acier carbone) A351 CF8M (acier inoxydable) A352 LC3 (acier carbone basse température)
Coefficient (C_v)	9 à 834
Option C_v réduit (facteur de siège)	0.4
Étanchéité interne (selon ANSI/FI 70-2)	Siège métallique: Classe IV Siège souple: Classe VI
Plage de température	-76 à 428 °F (-60 à 220 °C)
Longueurs entre brides	ANSI/ISA S75.08.02 (IEC 60534-2-3)



À propos de VETEC

VETEC Ventiltechnik GmbH est une entreprise allemande fondée en 1901 dont le siège social se situe à Spire, le long du Rhin. VETEC conçoit, développe et fabrique des vannes de régulation et des servomoteurs pour des procédés industriels depuis 1964.

En 1988, VETEC s'est associée à SAMSON, un des leaders mondiaux pour la fabrication de vannes de régulation, servomoteurs et accessoires pour vannes sur tous les procédés industriels. VETEC est représentée dans le monde entier à travers le vaste réseau de filiales et de bureaux d'ingénierie et de vente de SAMSON. La flexibilité et la proximité avec les clients sont des éléments déterminants pour le succès de l'entreprise.

VETEC est l'une des filiales de SAMSON, au même titre que d'autres fabricants reconnus de vannes et équipements de régulation : AIR TORQUE, CERA SYSTEM, LEUSCH, PFEIFFER, RINGO VÁLVULAS, SAMSOMATIC, et STARLINE. Le savoir-faire sur les applications de régulation des fluides et l'exigence apportée à la qualité des produits caractérisent le groupe SAMSON.

VETEC conçoit, développe et fabrique des vannes à clapet rotatif dans des matériaux standards ou nobles. Leur modularité et leur flexibilité en font des vannes idéales pour de nombreuses applications industrielles. VETEC propose également la vanne équerre haute pression VNG pour les applications gaz naturel ultra-critiques.





SAMSON

SAMSON VETEC

Vanne à clapet rotatif à double excentration

Type 62.7



● Production sites

● Subsidiaries

VETEC Ventiltechnik GmbH
Siemensstrasse 12 · 67346 Speyer, Germany
Phone: +49 6232 6412-0 · Fax: +49 6232 42479
E-mail: verkauf@vetec.de · Internet: www.vetec.de

SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT
Weismüllerstraße 3 · 60314 Frankfurt am Main
Telefon: +49 69 4009-0 · Telefax: +49 69 4009-1507
E-Mail: samson@samson.de · Internet: www.samson.de

SAMSON Régulation S.A.
1, rue Jean Corona · 69120 Vaulx-en-Velin, France
Tél. : +33 (0) 4 72 04 75 00 · Fax : +33 (0)4 72 04 75 75
E-mail: samson@samson.fr · Internet: www.samson.fr