

## Vanne rotative Claudius Peters

La vanne rotative Claudius Peters est installée dans les chutes des transports fluidisés pour diriger et contrôler le débit massique.

L'unité peut être fournie avec différents types de commandes, tel que:

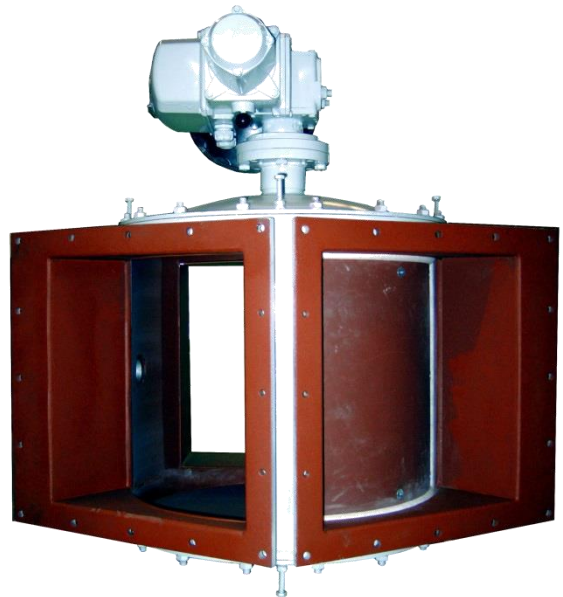
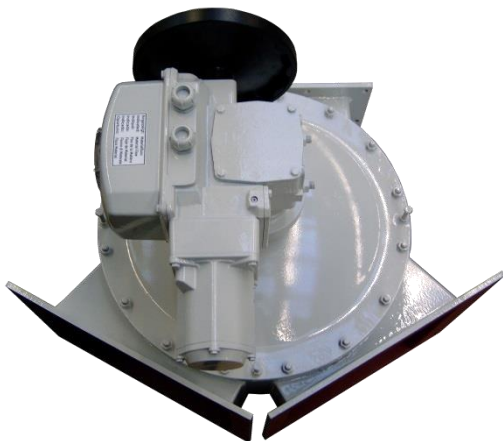
- **H (manuelle)**
- **P (pneumatique)**
- **M (motorisée)**

La commande est directement bridée sur l'arbre de rotations du boisseau pour une plus grande sécurité en supprimant les accouplements.

Les organes de commandes sont conçus avec suffisamment de réserve pour un fonctionnement normal même dans des conditions extrêmes.

La vanne rotative Claudius Peters est composée d'un corps cylindrique. L'étanchéité de chaque sortie est assurée par le registre réglable. La rotation de l'arbre d'entraînement fait tourner le registre d'une sortie à l'autre. L'appui du joint contre la paroi du corps par un ressort, permet l'étanchéité de la sortie fermée.

La commande est équipée de détecteurs de proximité intégrés permettant une position précise de la porte.



### Avantages de la vanne rotative Claudius Peters

- Commande compacte incluant tous les capteurs nécessaires
- Déviation d'un flux vertical
- Étanchéité de la sortie fermée, même en cas d'usure du joint de la porte
- Faible perte de charge
- Remplacement aisé des pièces d'usure
- Longue durée de vie
- Implantation aisée grâce à sa conception modulaire
- Réglage manuel en cas d'urgence

# Vanne rotative Claudius Peters

## Conception intelligente pour la maintenance

Pour nettoyer, vérifier le registre et son joint, le corps est équipé d'une grande trappe de visite.

Le remplacement des pièces d'usure (tôle d'usure et joint) peut être effectué sans démonté l'unité depuis le couvercle de commande situé à l'opposé de la trappe de visite.

Les paliers sont lubrifiés à vie.

Les positions peuvent être ajustées précisément grâce au fins de courses intégrés à la commande.

## Principe de fonctionnement

Le produit tombant verticalement est guidé vers la sortie ouverte par la tôle d'usure à 45°. Le joint d'étanchéité est protégé par le registre sur tous les côtés, de sorte qu'il soit protégé de manière optimale contre les effets du flux du matériau en vrac.

La version avec commande motorisée est équipée d'un volant manuel de manœuvre et, sur demande avec un système de contrôle intégré. Le système de commande inclus un boîtier de commande locale et les détecteurs.

La commande pneumatique peut également être ajustée manuellement avec une clef grâce à un carré de manœuvre.

## Résumé

Grâce à sa conception modulaire et parfaitement étanche, la vanne rotative Claudius Peters est parfaitement adaptée pour une utilisation de dérivation et de distribution du flux matière dans les transports fluidisés. La vanne rotative se caractérise par une installation facile, une longue durée de vie des pièces d'usure et une maintenance aisée.

Disponible avec tous les types de commande classique, la vanne rotative Claudius Peters peut être intégrée très aisément dans toutes les installations.

La possibilité d'installer un panneau de commande et de contrôle directement sur l'organe de commande permet une installation simple et un faible coût d'intégration pour l'usine.



### Claudius Peters S.A.S

34, Avenue de Suisse BP 269 | F-68316 Illzach | France

Tel: +33 (0) 3 89 313 300 | Fax: +33 (0) 3 89 619 525

technologiessa@claudiuspeters.com

Les informations contenues dans cette brochure sont censées être valides au moment de l'impression. Compte tenu de la politique de recherche continue, Claudius Peters se réserve le droit à toute modification sans information préalable.



**CLAUDIUS PETERS**  
www.claudiuspeters.com

