



🔍 Description :

La vanne pneumatique étanche fonctionnant à l'air comprimé

- présente une construction simple mais solide
- permet un flux d'écoulement de matériaux de gros calibre fiable et non restreint
- minimise la possibilité de formation de toute accumulation de matériaux au niveau du corps de vanne.
- est simple de conception et demande peu d'entretien.

La vanne à dôme est adaptée aux applications d'un grand nombre d'industries : Industrie électrique, Industrie alimentaire, Industrie pharmaceutique, Industrie minière, Industrie métallurgique...

Capable d'isoler une colonne mobile ou statique, la vanne permet la manutention de matériaux abrasifs, cohésifs, fins et secs sans le moindre problème.

🔍 Présentation :

- Construction corps :
 - Vanne en acier au carbone revêtue en SINT®MC
 - Vanne en Inox AISI 304 revêtue en SINT®AL (Approuvée FDA)

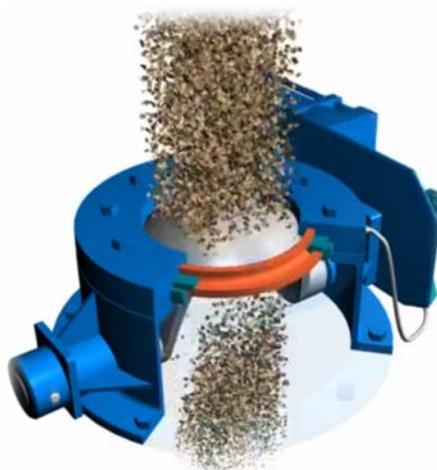
La vanne d'isolement à fermeture rapide intègre un mécanisme d'étanchéité pneumatique unique en son genre. On utilise pour cela un joint en caoutchouc qui se gonfle lorsque la vanne est fermée et qui se dégonfle lorsque la vanne est ouverte.

- Le flux non restreint des matériaux à l'intérieur de la vanne crée un joint étanche lorsque cette dernière est fermée
- Passe à travers des colonnes de matériaux mobiles ou statiques
- Large gamme de tailles de vannes dont le diamètre peut varier de 50 mm à 500 mm
- Fourchette de températures de fonctionnement : de -20°C à +480°C (Au-dessus de 200°C la vanne est dotée d'un système de refroidissement à l'eau)
- Faibles exigences de maintenance
- Grande disponibilité et longue vie utile de la vanne
- Jusqu'à 1.000.000 de cycles entre deux révisions complètes

○ Options :

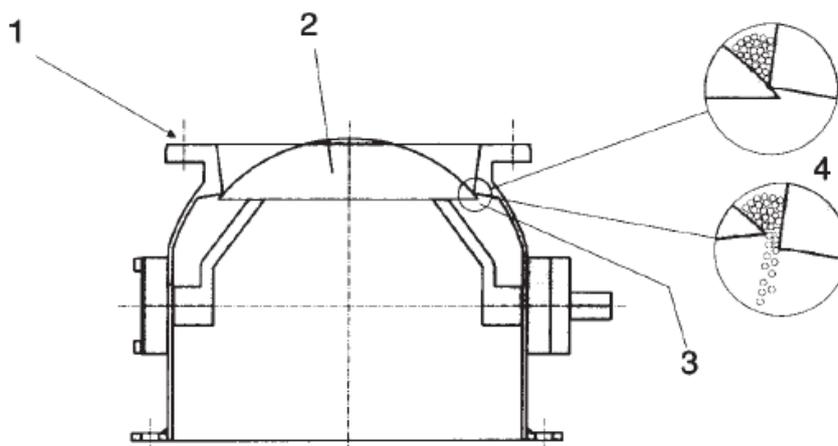
Vérin : En fonction de la taille des matériaux, il est possible de choisir des systèmes dotés d'un actionneur à palettes ou de vérin lorsque les vannes ont une taille supérieure à 200 mm. Sur les vannes plus petites, l'actionneur à palettes est le plus communément utilisé.

Fabrication personnalisée : Les vannes à dôme peuvent être personnalisées afin de satisfaire les exigences particulières de la plupart des applications. Des joints d'étanchéité alternatifs et des revêtements intérieurs sont disponibles. Des soupapes à commande hydraulique sont également disponibles.



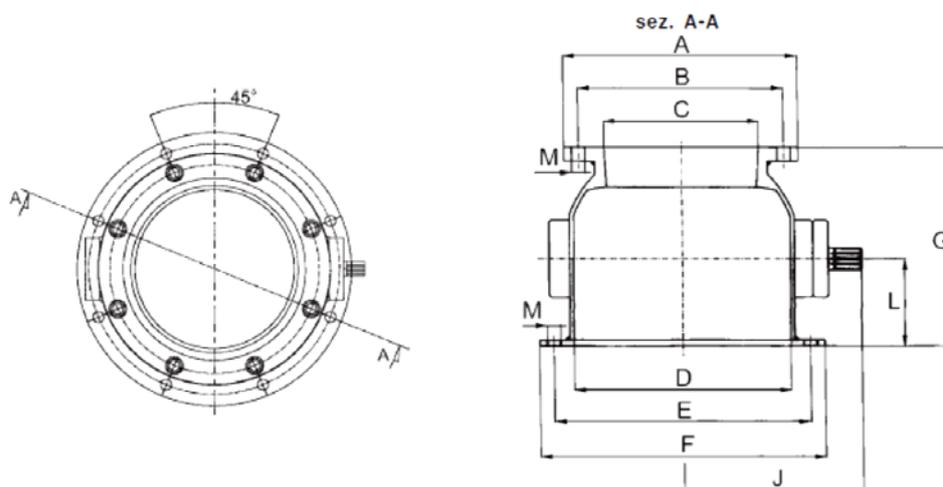


Caractéristiques technique :



<p>Valve body entirely coated in inlet area with SINT[®]MC (SINT[®]AL) in order to avoid direct contact between product and valve. <i>Rahmen im Einlaufbereich komplett mit SINT[®]MC bzw. SINT[®]AL ausgekleidet, damit Medium nicht direkt mit dem Rahmen in Kontakt tritt.</i></p> <p>1 Vanne dans la zone d'entrée complètement revêtue en SINT[®]MC (SINT[®]AL) pour éviter le contact entre le produit et la vanne-même. <i>Valvola completamente rivestita nella zona di ingresso in SINT[®]MC (SINT[®]AL) al fine di evitare il contatto tra il prodotto e la valvola stessa.</i></p>	<p>2 Heavy duty segment SINT[®]MC, (SINT[®]AL) <i>Robustes Segment SINT[®]MC, (SINT[®]AL)</i> Calotte sphérique SINT[®]MC, (SINT[®]AL) <i>Calotta sferica rivestita in SINT[®]MC, (SINT[®]AL)</i></p>
<p>3 Friction-free material contact <i>Reibungsarmer Werkstoffkontakt</i> Contact matériau avec minimum friction <i>Contacto materiale con minimo attrito</i></p>	<p>4 Dustproof <i>Staubdicht</i> Barrage total des poussières <i>Tenuta polvere</i></p>

Dimensions :



Code	B			Ø C	Ø D	E		Ø F	G	L	Ø M	J	kg
	Ø A	Ø	HÖLES BOHRUNGEN TROUPS FORI			Ø	HÖLES BOHRUNGEN TROUPS FORI						
VSS 100	220	180	4	100	140	180	4	220	144	60	14	130	7
VSS 150	228	200	4	150	219	250	8	278	194	85	14	175	9
VSS 200	278	250	8	200	273	300	8	328	229	105	14	202	13
VSS 250	328	300	8	250	324	350	8	378	289	130	14	227	16
VSS 300	378	350	8	300	407	470	8	530	329	155	14	268	21