VANNE ROTATIVE

Papillon Doseur / DN 100 à 400

Les +
- CONCEPTION INNOVANTE
- PRECISION

Directive 94/9/CE
CE ATEX Ex
Cat.2-3.Grpe II. Zone 1/2.G/D

Description :

Les vannes rotatives sont construites en partant des vannes-papillon, lesquelles font leurs preuves depuis de nombreuses années dans toutes les installations du secteur du bâtiment qui exigent la gestion des flux de matériaux déplacés par gravité.
Le disque spécial dédié aux installations de dosage fin pour empêcher la formation de voûtes dans le transfert en continu et l'obturation étanche au gaz, poudres et granulés.

Présentation :

Elles servent au dosage et à l'obturation. En position „fermée", l'élément d'étanchéité est plaqué autour du papillon avec de l'air comprimé. Du fait de la pression constante exercée sur l'élément d'étanchéité, la vanne demeure étanche à la pression même si le papillon présente de légères traces d'usure. Il en résulte une adaptation particulière aux produits abrasifs. En fonction de la matière de fabrication de l'élément d'étanchéité, ces vannes peuvent être utilisées dans une plage de température de -40°C à +200°C Pour la commande du joint pneumatique, VAP Industrie propose différentes solutions, parmi lesquelles, le cas échéant, l'air comprimé peut être évacué avec le soutien du vide ou encore l'utilisation d'azote pour le gonflage du joint.

Caractéristiques technique :

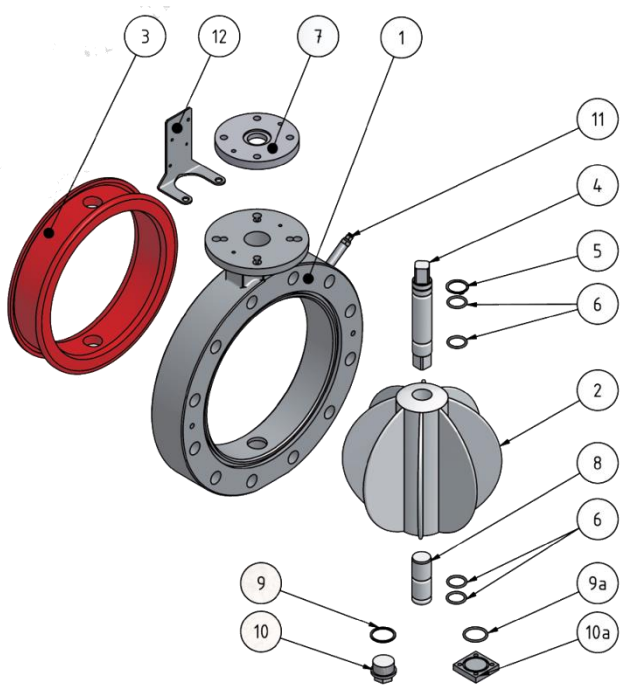
- Usure minimisée, fonctionnement pratiquement exempt de friction
- Longévité considérablement prolongée en cas de produits abrasifs (non collants)
- Couple d'entraînement nettement réduit, ce qui permet d'utiliser des actionneurs plus petits
- Exécution sans entretien
- Joints généralement remplaçables
- Les joints à saillie latérale et moulure d'étanchéité complémentaire garantissent une étanchéité parfaite entre brides sans joints de brides supplémentaires
- (Extrémité d'axe et embase étudiés pour recevoir les entraînements les plus divers, raccordement suivant DIN/ISO 5211)

  - Diamètres nominaux : DN 100 - DN 400
  - Plage de températures : - 40°C à +200°C *
  - Différence de pression : Jusqu'à 6 bar *
  - Manchette d'étanchéité : Remplaçable ou fixe vulcanisée
  - Actionneur : Pneumatique, motoréducteur, (Extrémité d'axe et embase étudiés pour recevoir les entraînements les plus divers, raccordement suivant DIN/ISO 5211)

*Les limites d'application dépendent toujours du diamètre nominal, de la température, de la combinaison des matières. Les paramètres déterminants sont ceux qui sont spécifiés dans la commande.

- Corps : Silumin, acier, acier inox
- Papillon : Acier, inox GGG, PVDF, av. revêtement, meulé et poli
- Manchette : NBR, Hypalon, EPDM, FPM, Silicone, d'autres matériaux disponibles sur demande
- Axes : Inox 1.4571 +1.4057 + 1.4542
- Palier d'axe : Laiton, PTFE, bronze
- Joints toriques : NBR, FPM

Rep	Désignation
1	Corps de vanne
2	Rotor
3	Manchette d'étanchéité
4	Axe d'entraînement
5	Circlip
6	Joint toriques
7	Bride intermédiaire
8	Axe opposé à l'entraînement
9	Joint d'étanchéité
9a	Joint torique
10	Vis de fermeture
10a	Plaque terminale
11	Raccord Air Comprimé
12	Console pour commande



N.B. toutes données portées dans le présent catalogue n'engagent pas le fabricant et peuvent être modifiées à tout moment.

VAP Industrie SAS - 22, rue des Atelier ZA Soetrich - F. 57330 HETTANGE-GRANDE - ☎ +33 (0)3 82 54 37 63 - 🖷 +33 (0)3 82 54 06 26 - ✉ contact@vap-industrie.fr

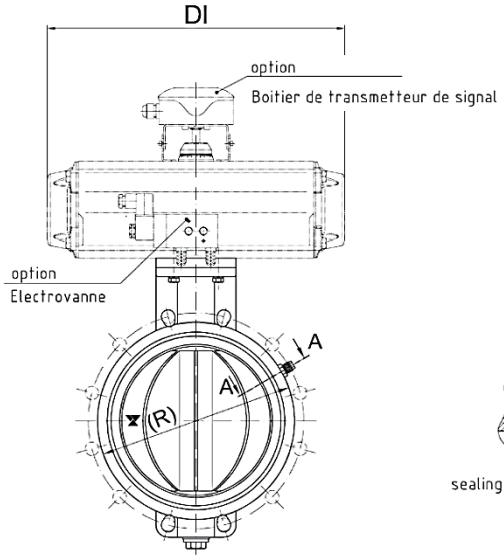
VANNE ROTATIVE

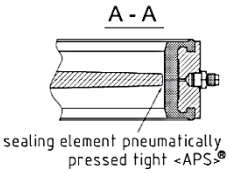
Papillon Doseur / DN 100 à 400

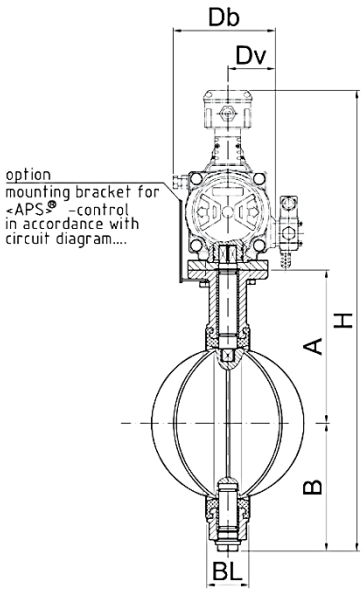
Dimensions :

- Actionneur pneumatique

DN	A	B	®	BL	Nb pâles	Db	Dv	Db	(H)
mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm
100	135	95	154	39	6	291	51	108	475
150	175	135	218	56	6	372	63	136	595
200	200	160	273	54	6	372	63	136	645
250	249	207	314	68	6 à 8	483	77	166	743
300	274	232	370	78	6 à 8	483	77	166	793
350	305	258	423	78	6 à 8	611	93	202	889
400	329	303	473	102	6 à 8	611	93	202	958

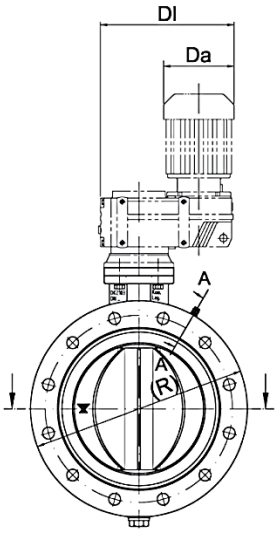


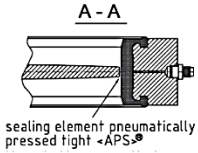


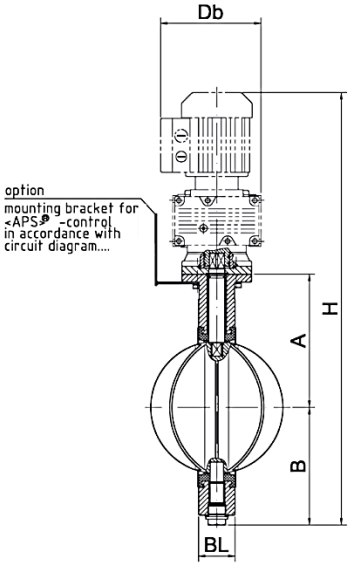


- Actionneur moto-réducteur

DN	A	B	BL	Nb pâles	Db	Dv	Db	(H)
mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm
100	135	105	39	6	Détermination de l'entraînement au cas par cas spécifique à la commande			
150	175	155	56	6				
200	200	180	54	6				
250	249	209	68	6 à 8	250	132	188	846
300	274	234	78	6 à 8	(Exemple pour le DN250)			
350	305	265	78	6 à 8				
400	329	293	102	6 à 8				







Vanne Rotative - Papillon Doseur - 01.75.107

N.B. toutes données portées dans le présent catalogue n'engagent pas le fabricant et peuvent être modifiées à tout moment.

VAP Industrie SAS - 22, rue des Atelier ZA Soetrich - F. 57330 HETTANGE-GRANDE - ☎ +33 (0)3 82 54 37 63 - 🖷 +33 (0)3 82 54 06 26 - ✉ contact@vap-industrie.fr