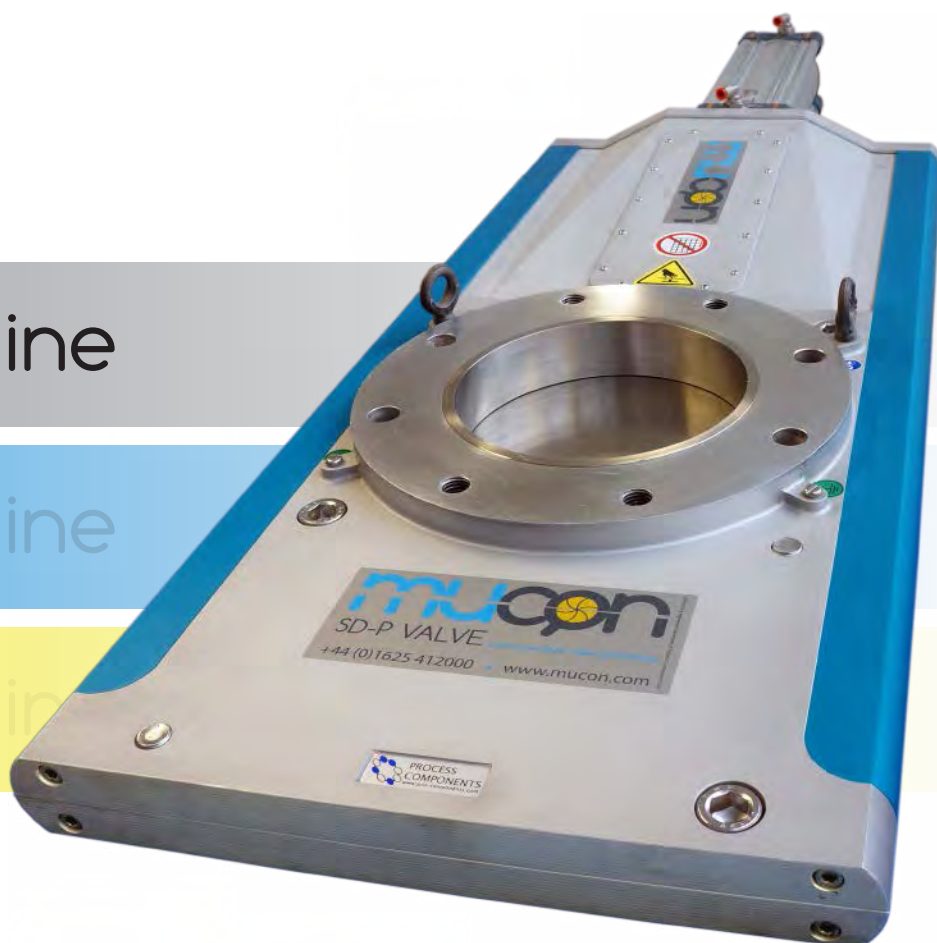


Vannes Guillotine

Vannes Guillotine

Vannes Guillotine



mucon

Vue d'ensemble

Le nom Mucon est synonyme de contrôle de flux de solides en vrac, depuis le lancement de la première Vanne à Diaphragme en 1946.

Cependant, dans les applications où le contrôle de flux n'est pas une exigence clé, une solution d'arrêt total, plus robuste peut être plus appropriée. Identifiant ce besoin, nous avons développé une gamme de vannes guillottes innovantes, économiques; exploitant l'expérience de presque soixante-dix ans dans la conception et la fabrication de vannes et d'autres équipements de manutention de solides en vrac permet à Mucon de continuer à répondre aux exigences d'un marché toujours plus exigeant.

SD-P Vanne guillotine pneumatique en ligne

Vanne guillotine d'avant garde pour l'isolation en ligne

Les joints auto-compensateur brevetés réduisent la maintenance et améliore les performances d'étanchéité.



p3

SD-H Vanne manuelle à Volant en ligne

Toute la technologie de la gamme SD, mais avec un fonctionnement simple à volant.

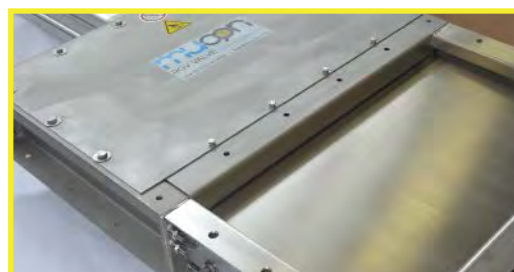


p4

RGV Vanne glissière à rouleau

Conçu pour être aussi modulaire et configurable, que robuste et fiable.

Idéale pour une utilisation intensive et les applications à grande échelle. Support de lame breveté assure une ouverture ininterrompue / un contrôle du flux.

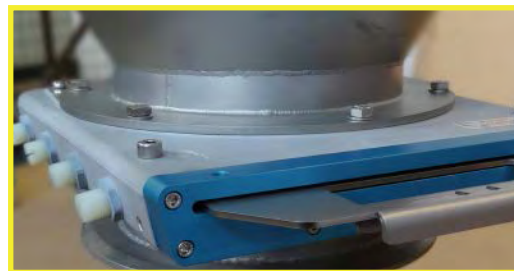


p6

DSV Vanne guillotine

Solution d'isolation efficace, économique pour poudres, granulés et pellets.

Double bride pour les applications en ligne, mince et compacte.



p8

DSV-P Vanne guillotine pneumatique

Amélioration de la conception DSV avec un actionneur pneumatique. Idéale pour les applications d'isolation pilotées où le fonctionnement peu fréquent est nécessaire.

Voir notre procédure de mise à niveau en 4 étapes de la vanne manuelle DSV.



p9

SV Vanne guillotine pour déchargement

Une solution simple et économique pour la fermeture des IBC et le déchargement.

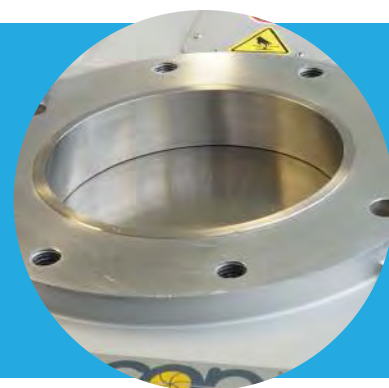


p11

SD-P Vanne guillotine pneumatique en ligne

Avantages clés

- Alésage lisse sans étranglement lorsque la vanne est complètement ouverte
- Fermeture complètement étanche
- Lame de guillotine à nettoyage automatique
- Fonctionnement étanche à la poussière
- Faible maintenance
- Fonctionnement efficace et sans à-coups
- Conception mince

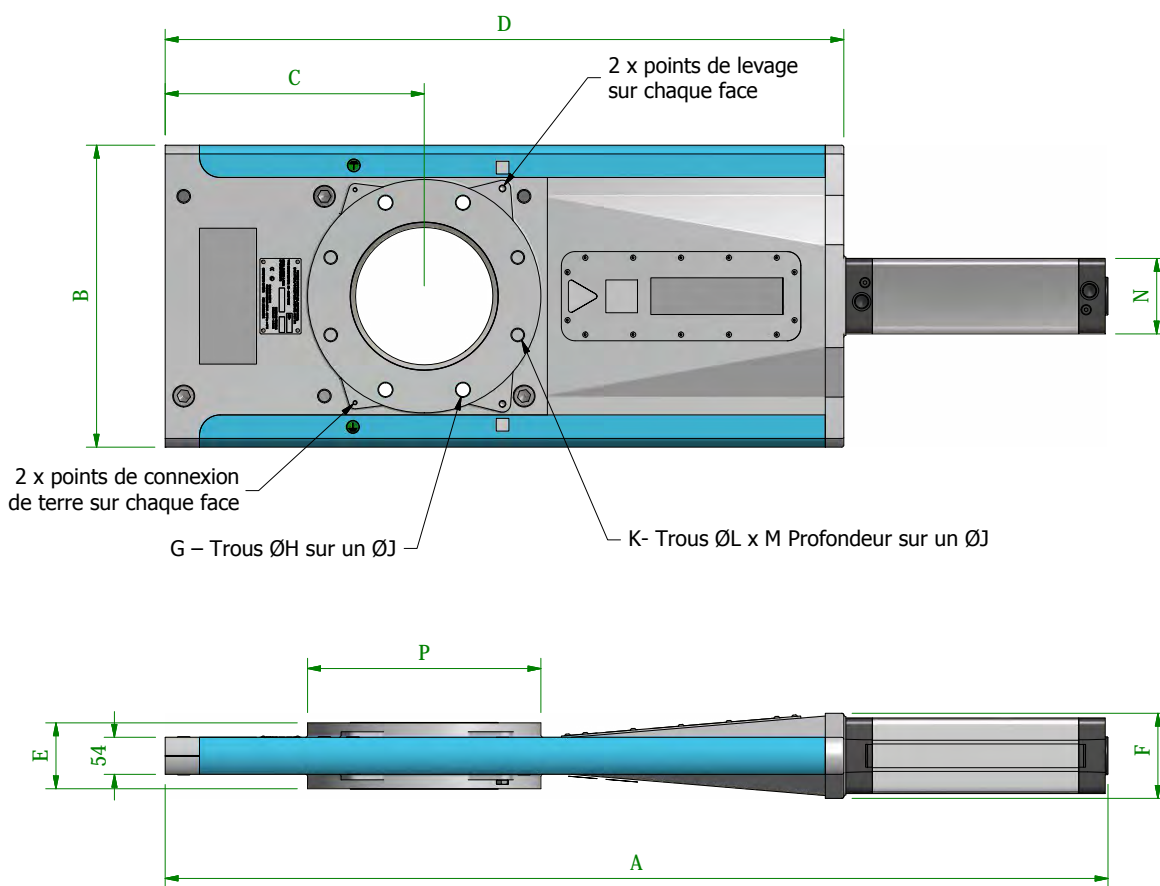


Caractéristiques principales

- Actionnée par un vérin pneumatique à faible frottement et à grande efficacité
- Cosses de raccordement à la 'terre' en cas de risque d'électricité statique
- Points de levage au centre de gravité de la vanne
- Dimensions de bride conformes aux modèles DIN ou ANSI
- Pressions de transfert nominales maximum +1 bar
- Certification ATEX pour catégories CE EX 1D/2D

Alimentation en air - Sec, air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié	
Pression	6-10 barg (85 - 145 psi)

Type de vanne	Diamètre nominal	Raccordement vérin
SD04-P	100mm 4"	1/4"
SD06-P	150mm 6"	3/8"
SD08-P	200mm 8"	1/2"
SD10-P	250mm 10"	1/2"
SD12-P	300mm 12"	1/2"



Type de vanne	Diamètre nominal	Dimensions du corps							Bride PN10							Bride ANSI 150							Poids
		A	B	C	D	E	F	N	G	H	J	K	L	M	P	G	H	J	K	L	M	P	
SD04-P	100mm (4")	924	340	214	664	97	108	94	4	18	180	4	M16 x 2	28	228	4	18	190.5	4	M16 x 2	28	228	24.1Kg
SD06-P	150mm (6")	1164	390	302	839	97	108	94	4	22	240	4	M20 x 2.5	28	285	4	22	241.5	4	M20 x 2.5	28	285	37.4Kg
SD08-P	200mm (8")	1374	440	378	989	97	124	111	4	22	295	4	M20 x 2.5	28	340	4	22	298.4	4	M20 x 2.5	28	340	45.1Kg
SD10-P	250mm (10")	1569	504	428	1130	97	148	135	4	22	350	8	M20 x 2.5	28	406	4	22	362.0	8	M20 x 2.5	28	406	60.5Kg
SD12-P	300mm (12")	1880	574	518	1362	97	190	170	4	22	400	8	M20 x 2.5	28	478	4	22	431.8	8	M20 x 2.5	28	478	85.5Kg

Toutes dimensions en mm

SD-H Vanne manuelle à Volant en ligne

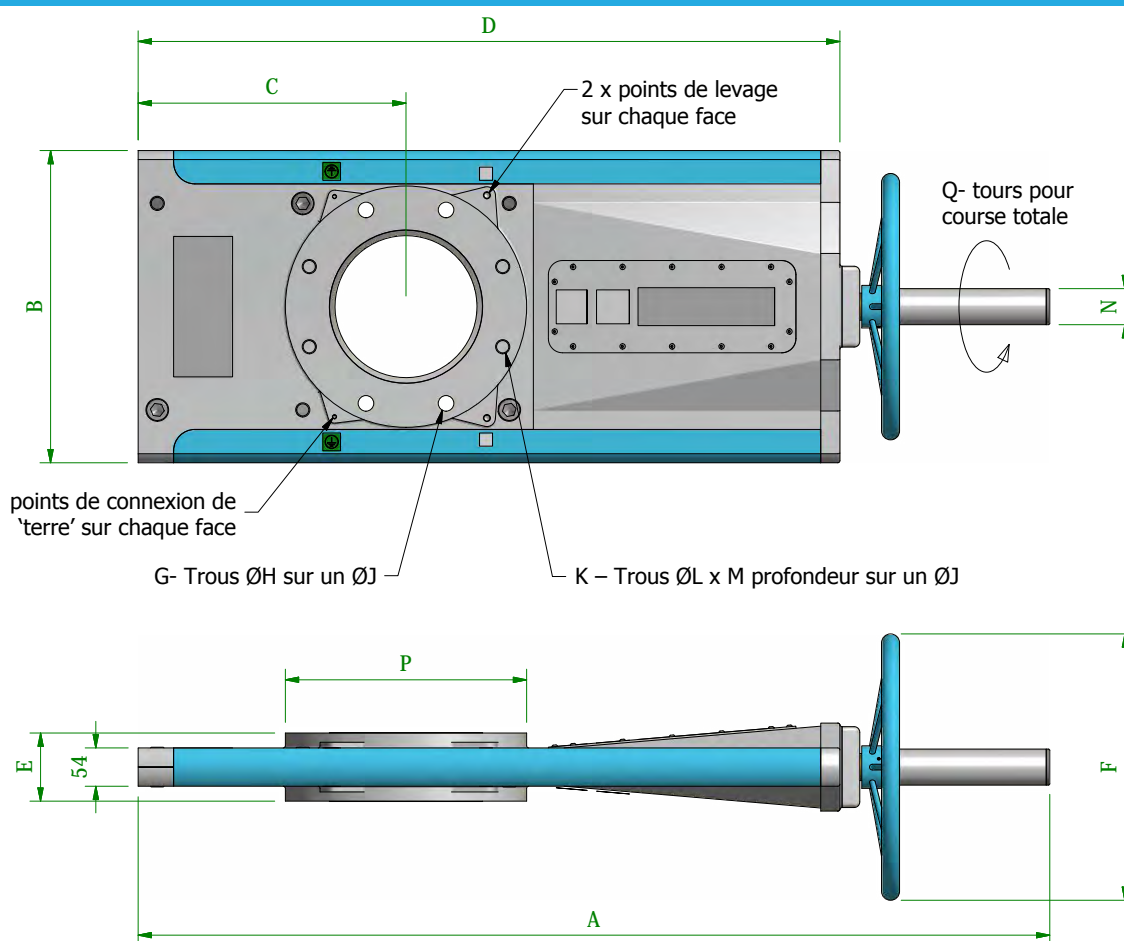
Avantages clés

- Alésage intérieur lisse sans étranglement lorsque la vanne est complètement ouverte
- Fermeture assurant une étanchéité totale
- Lame de guillotine à nettoyage automatique
- Fonctionnement étanche à la poussière
- Maintenance extrêmement faible
- Fonctionnement régulier et efficace
- Conception mince



Caractéristiques principales

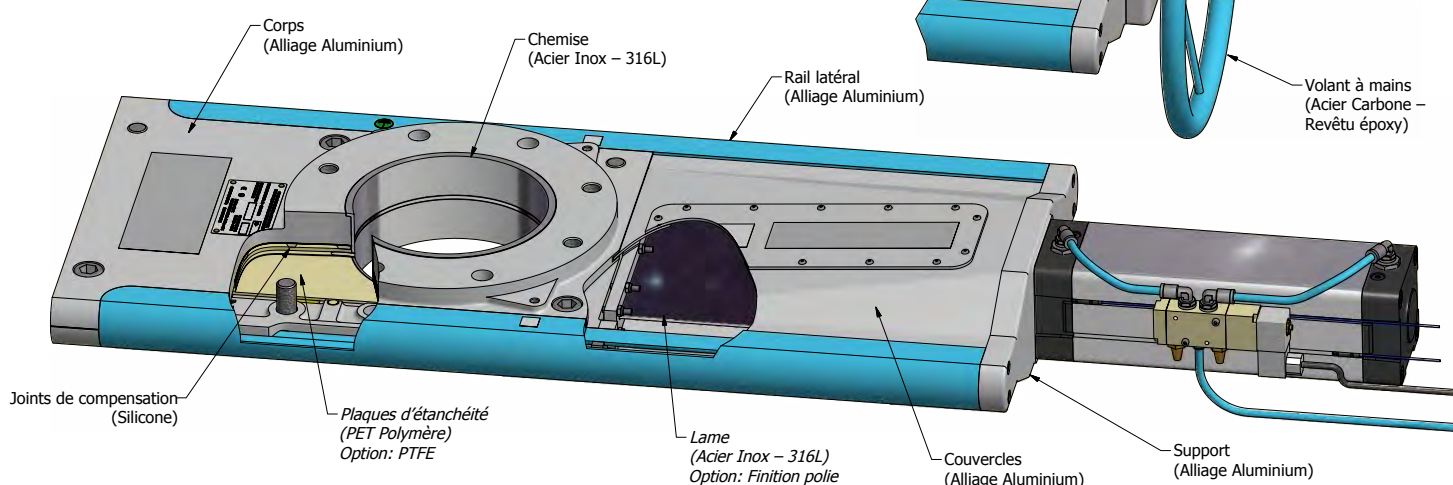
- Entraînée par une vis à démarrage multiple via un volant à main de grand rayon
- Possibilité de cosses de raccordement à la 'terre' en cas d'électricité statique
- Points de levage au centre de gravité de la vanne
- Dimensions de bride conformes aux normes DIN ou ANSI
- Pressions de transfert nominales maximum +1 bar
- Certification ATEX pour catégories CE EX 1D/2D



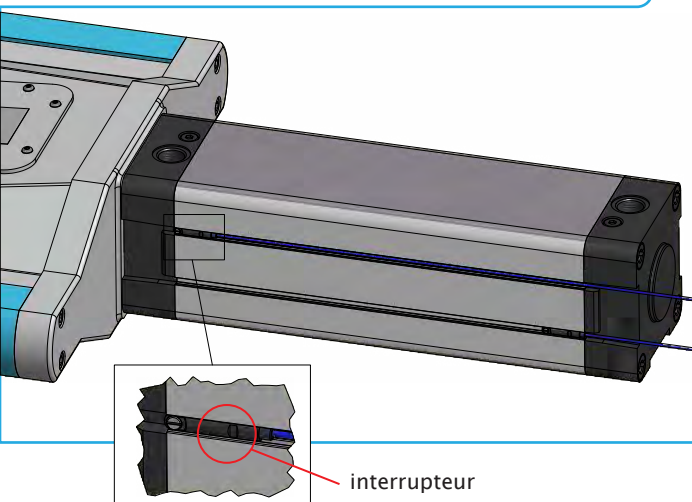
Type de vanne	Diamètre nominal	Dimensions du corps								Bride PN10						Bride ANSI 150						Poids		
		A	B	C	D	E	F	N	G	H	J	K	L	M	P	G	H	J	K	L	M		P	Q
SD04-H	100mm (4")	860	340	214	664	97	375	51	4	18	180	4	M16 x 2	28	228	4	18	190.5	4	M16 x 2	28	228	6	27.0Kg
SD06-H	150mm (6")	1095	390	302	839	97	375	51	4	22	240	4	M20 x 2.5	28	285	4	22	241.5	4	M20 x 2.5	28	285	8	36.3Kg
SD08-H	200mm (8")	1285	440	378	989	97	375	51	4	22	295	4	M20 x 2.5	28	340	4	22	298.4	4	M20 x 2.5	28	340	10	46.0Kg
SD10-H	250mm (10")	1486	504	428	1130	97	375	51	4	22	350	8	M20 x 2.5	28	406	4	22	362.0	8	M20 x 2.5	28	406	11	59.3Kg
SD12-H	300mm (12")	1780	574	518	1362	97	375	51	4	22	400	8	M20 x 2.5	28	478	4	22	431.8	8	M20 x 2.5	28	478	11	90.7Kg

Toutes dimensions en mm

Matériaux Standards



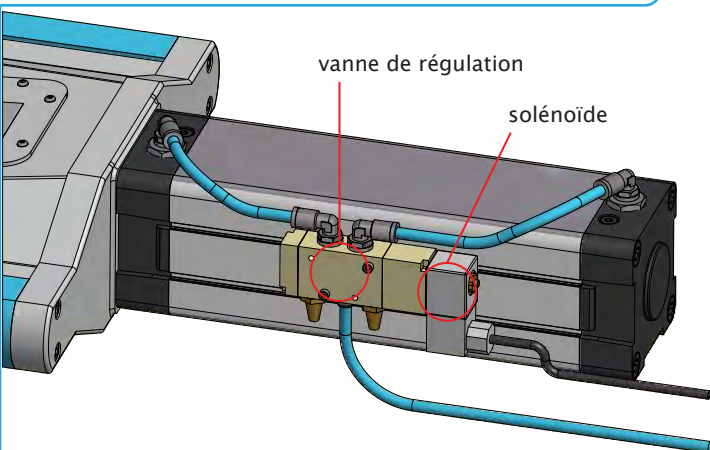
Contacts ouverts et fermés



Dans la plupart des cas, un système de contrôle automatisé nécessitera un retour de signal, identifiant si la vanne est ouverte ou fermée. Pour faciliter cette exigence le vérin de la vanne SD-P peut être équipé de contacts de signalisation ouvert et fermé, comme illustré ci-dessous.

Tension Nominale: 8.2V (utilisation avec barrière)
 Valeurs Max: U=15 V, I = 50 mA, P=120 mW
 Gamme de Température: -25°C à +70°C
 Connexion: Câble PVC 5m de long, 2 fils
 0,14mm² extrémités dénudées
 Degré de protection: IP67
 Certification Interrupteur: CE, ATEX 1G / D, ATEX 3G / D

Ensemble électro distributeur



Pour simplifier l'installation de la vanne SD-P dans votre système, nous vous offrons un pack simple de commande électro distributeur ouvert et fermé qui se monte directement sur le vérin. Il suffit de brancher votre alimentation en air comprimé et de raccorder les bobines à votre système de contrôle.

Tensions Standards: 24 à 230V CA - 50/60 Hz 12 - 24 V CC
 Puissance nominale: 5.3 VA (50 Hz), 5.3 VA (60 Hz)
 5.4 W (CC)
 Tolérance de tension: +- 10%
 Gamme de Température: -20°C à +40°C
 Certificat bobine: CE, EExm II T4 (135°C)
 Service: 100%

RGV Vanne glissière à rouleau

Avantages clés

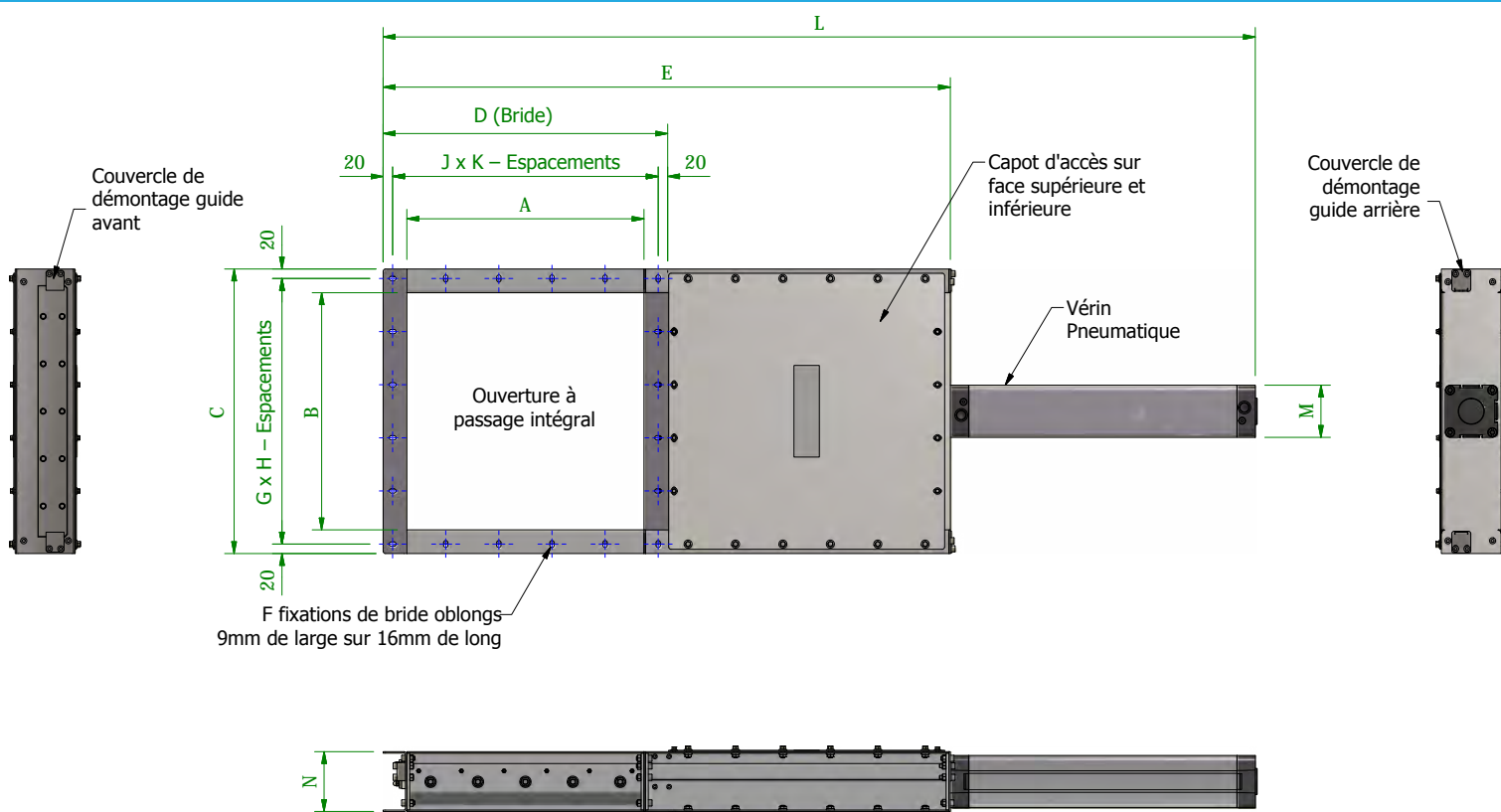
- Ouverture sans interruption grâce à notre système de support de lame breveté
- Construction robuste pour les applications difficiles
- Le racleur avec joint de compensation maintient le produit contenu et nettoie aussi la lame pendant le fonctionnement.
- Tous les joints de vanne et les guides peuvent être remplacés in situ
- Facilement adaptable pour les sorties rondes ou les conduits
- Rouleaux en acier en standard
- Action de la lame rapide et sans à-coups



Caractéristiques principales

- Disponible dans une grande variété de matériaux et finitions
- Capable de supporter des charges élevées de produits
- Déflecteurs disponibles pour une utilisation avec des applications extrêmement difficiles
- Conception modulaire permet de configurer les dimensions d'ouverture, y compris rectangulaire

Contactez notre Equipe de Vente Technique pour le dimensionnement et la configuration sur mesure au +44 (0) 1625 412000

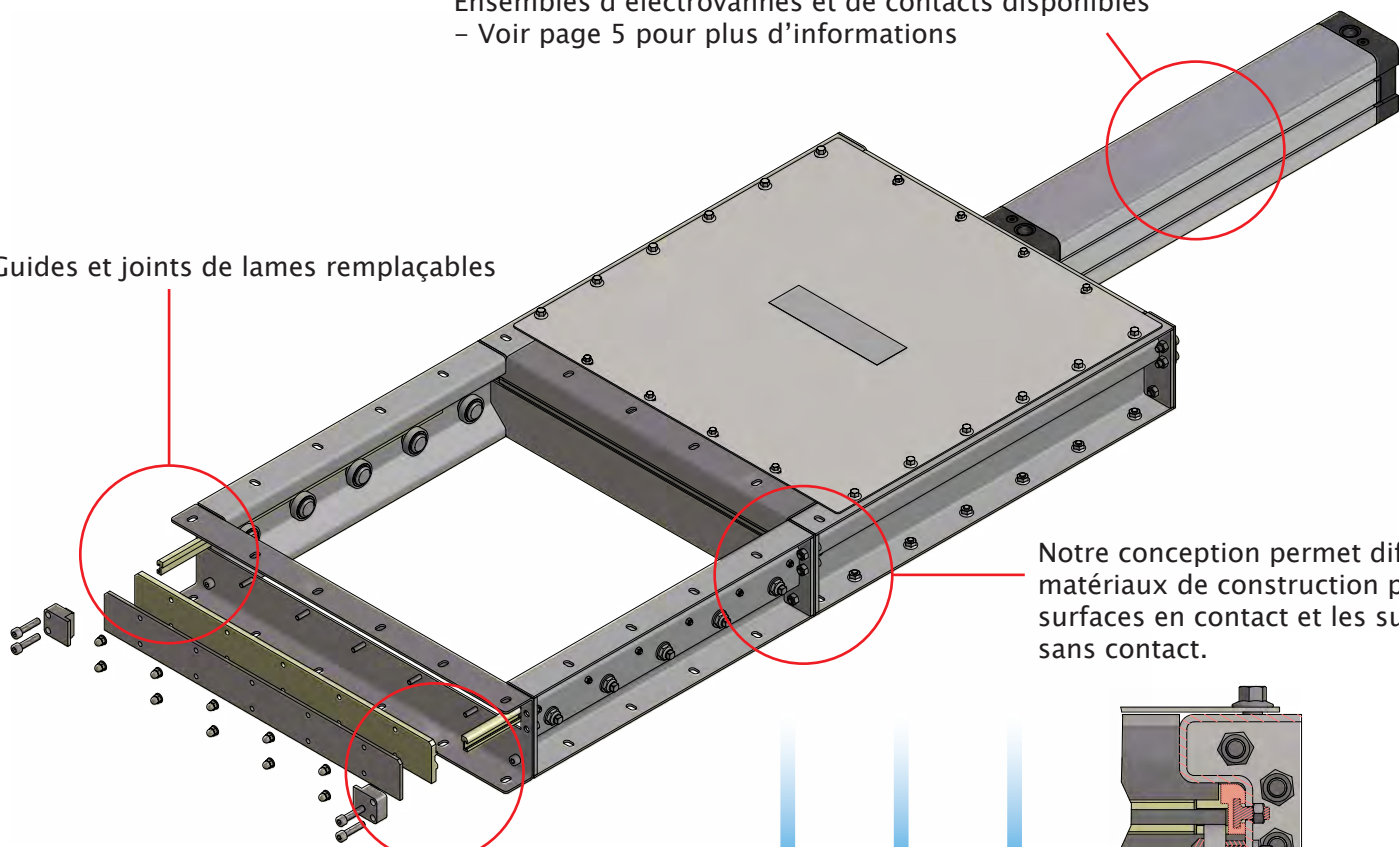


Type de Vanne	Dimensions de corps										
	A	B	C	D	E	F	G x H	J x K	L	M	N
RGV-6W6S	150	150	250	250	496	12	3 x 70mm	3 x 70mm	793	110	126
RGV-8W8S	200	200	300	300	596	16	4 x 65mm	4 x 65mm	943	110	126
RGV-10W10S	250	250	350	350	696	16	4 x 77.5mm	4 x 77.5mm	1093	110	126
RGV-12W12S	300	300	400	400	796	16	4 x 90mm	4 x 90mm	1243	110	126
RGV-16W16S	400	400	500	500	996	20	5 x 92mm	5 x 92mm	1543	110	126
RGV-20W20S	500	500	600	600	1196	20	5 x 112mm	5 x 112mm	1843	110	126
RGV-24W24S	600	600	700	700	1396	24	6 x 110mm	6 x 110mm	2143	110	126

Toutes dimensions en mm

Ensembles d'électrovannes et de contacts disponibles
- Voir page 5 pour plus d'informations

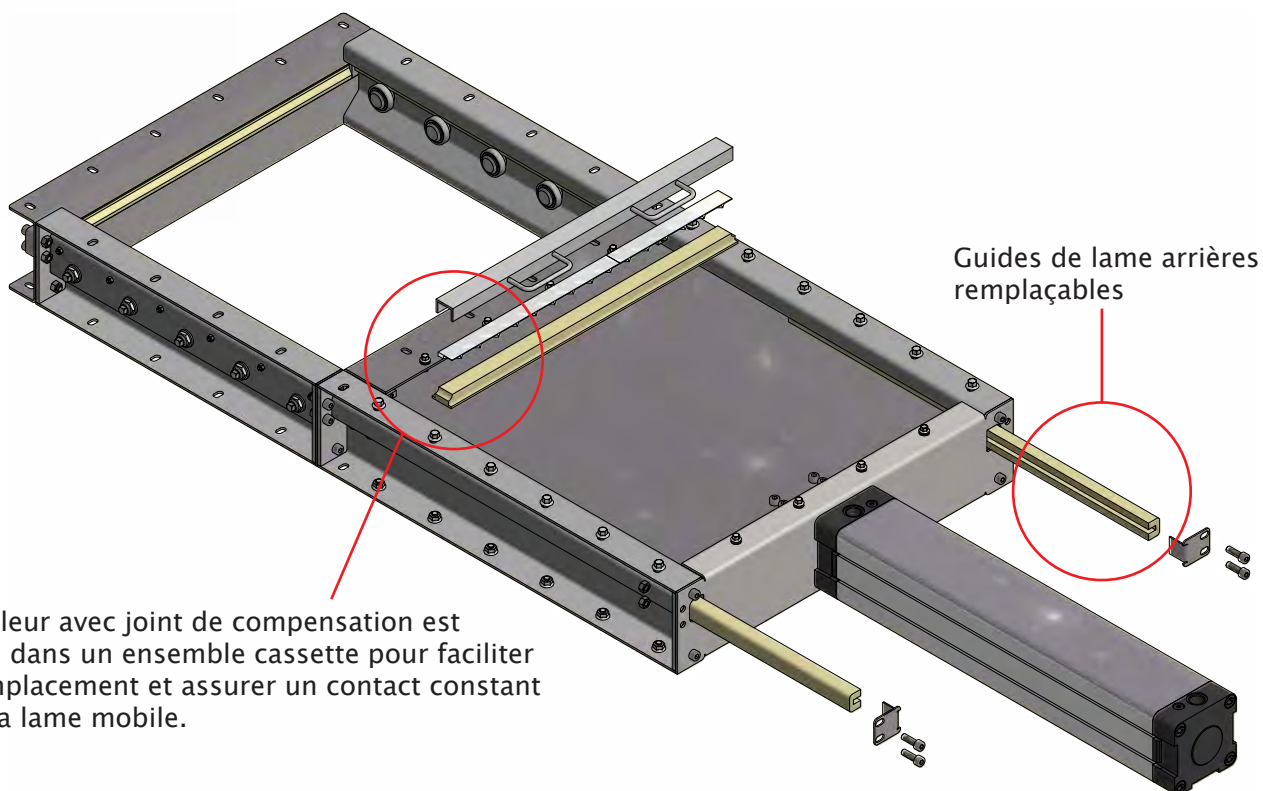
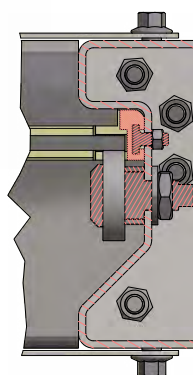
Guides et joints de lames remplaçables



Notre conception permet différents matériaux de construction pour les surfaces en contact et les surfaces sans contact.

Arrêt de lame remplaçable

Flux de produit ininterrompu



Guides de lame arrières remplaçables

Le racleur avec joint de compensation est fourni dans un ensemble cassette pour faciliter le remplacement et assurer un contact constant avec la lame mobile.

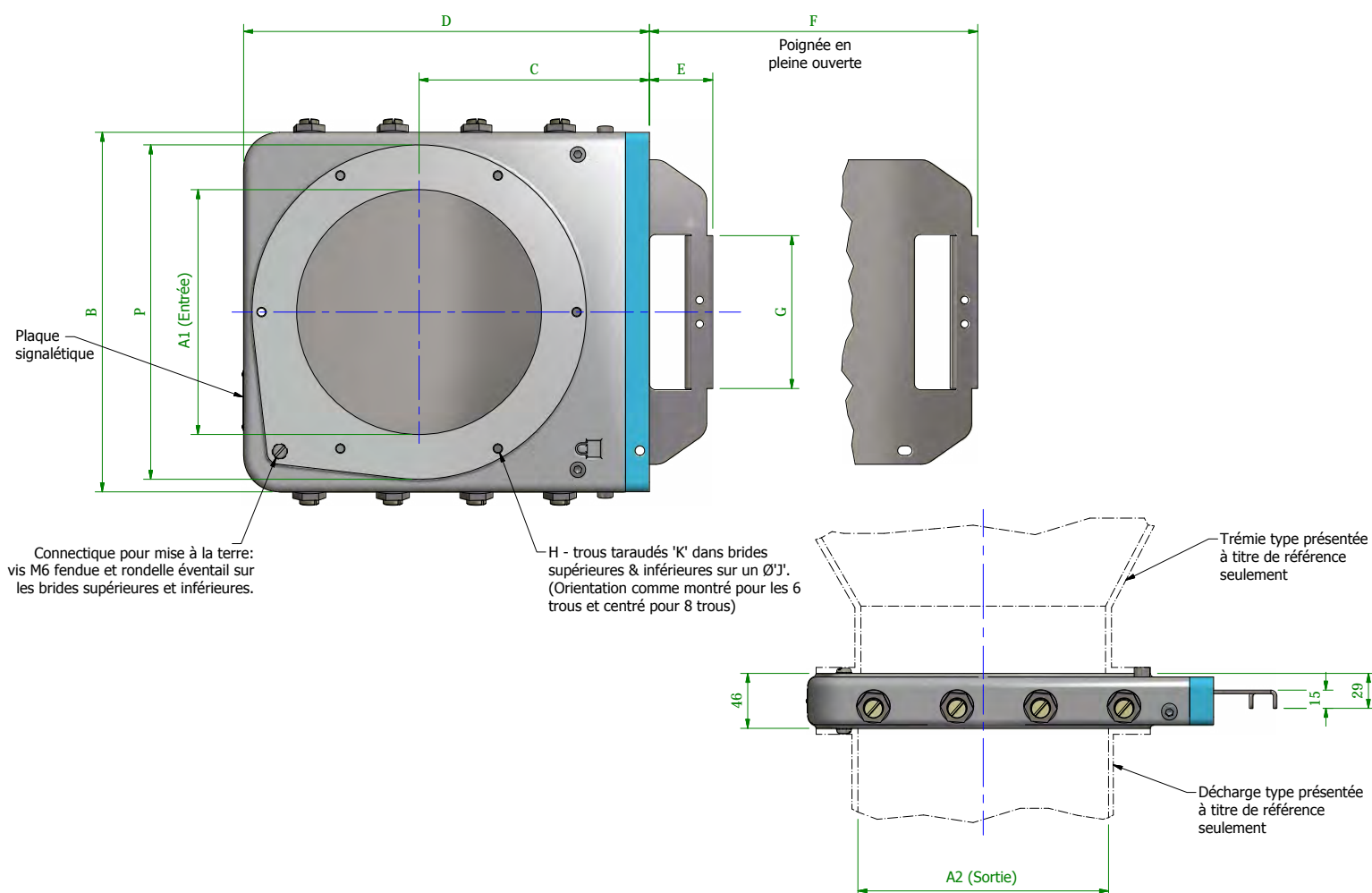
Avantages clés

- Supports de pelle remplaçables par l'extérieur
- Contrairement à d'autres vannes guillotines manuelles, la DSV n'utilise pas de cames excentriques pour supporter la pelle
- Design compact et mince
- Vérin pneumatique peut être ajouté a posteriori
- Idéale pour la décharge par gravité de matériaux dans une application en ligne
- Poignée intégrée robuste



Caractéristiques principales

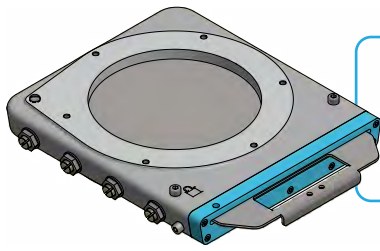
- Construction Robuste en aluminium
- Système de cadenassage – Permet à l'utilisateur de verrouiller ou étiqueter la vanne en position fermée
- Connectique pour mise à la 'terre' là où il y a de l'électricité statique
- Corps léger en fonte d'aluminium avec brides usinées
- Des supports de pelle en polymères coniques et filetés réglables extérieurement, permettent d'ajuster la hauteur de la pelle pour compenser l'usure



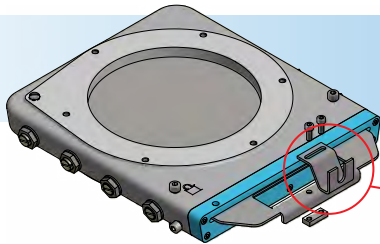
Type de vanne	Diamètre nominal	Dimensions de corps											
		A1	A2	B	C	D	E	F	G	H	J	K	P
DSV06-H	150mm (6")	155	160	251	168	290	53	222	128	6	213	M8	230
DSV08-H	200mm (8")	205	210	301	193	340	53	272	128	6	264	M8	280
DSV10-H	250mm (10")	255	260	361	218	390	53	325	128	6	320	M10	340

Toutes dimensions en mm

DSV-P Vanne guillotine pneumatique

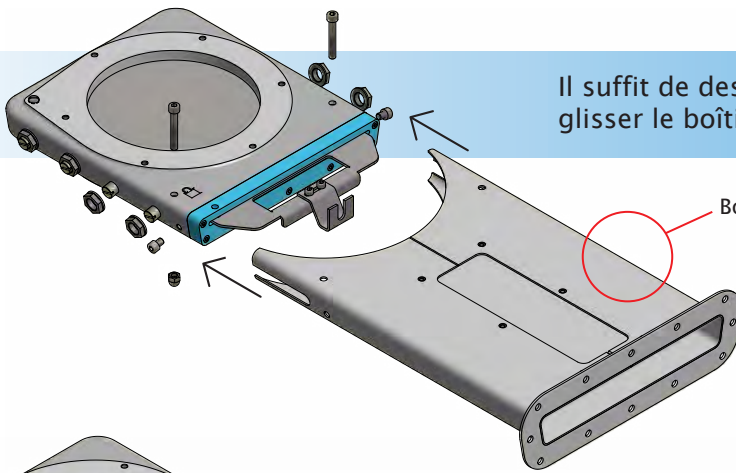


Procédure en 4 étapes de conversion de commande manuelle à une commande pneumatique - sans la nécessité d'enlever la vanne de son application.



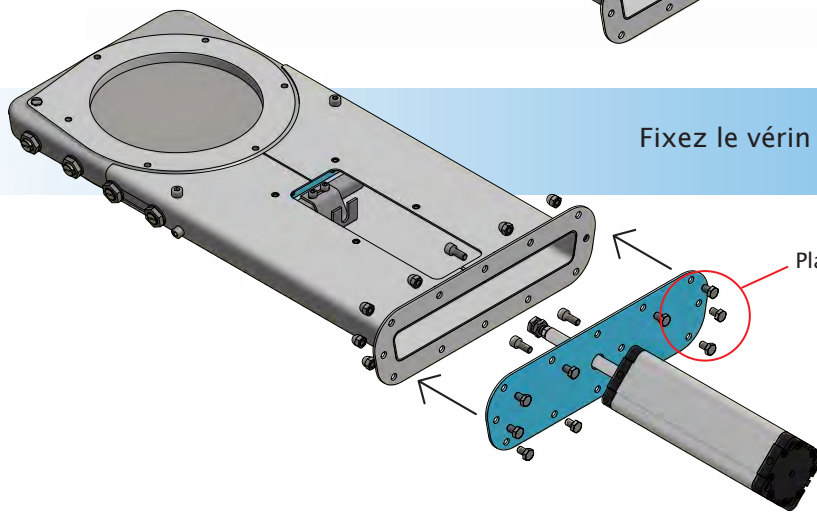
Monter la fourche sur la poignée existante - notez que les trous sont déjà là

Fourche



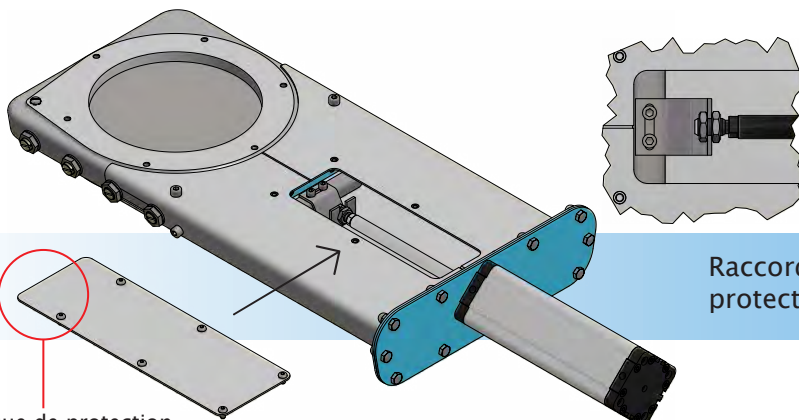
Il suffit de desserrer certaines des fixations existantes et faites glisser le boîtier de support pneumatique à sa place.

Boîtier de support pneumatique



Fixez le vérin sur sa plaque de support

Plaque de support du vérin



Raccorder le vérin à la fourche et fixer la plaque de protection

Plaque de protection

DSV-P Vanne guillotine pneumatique

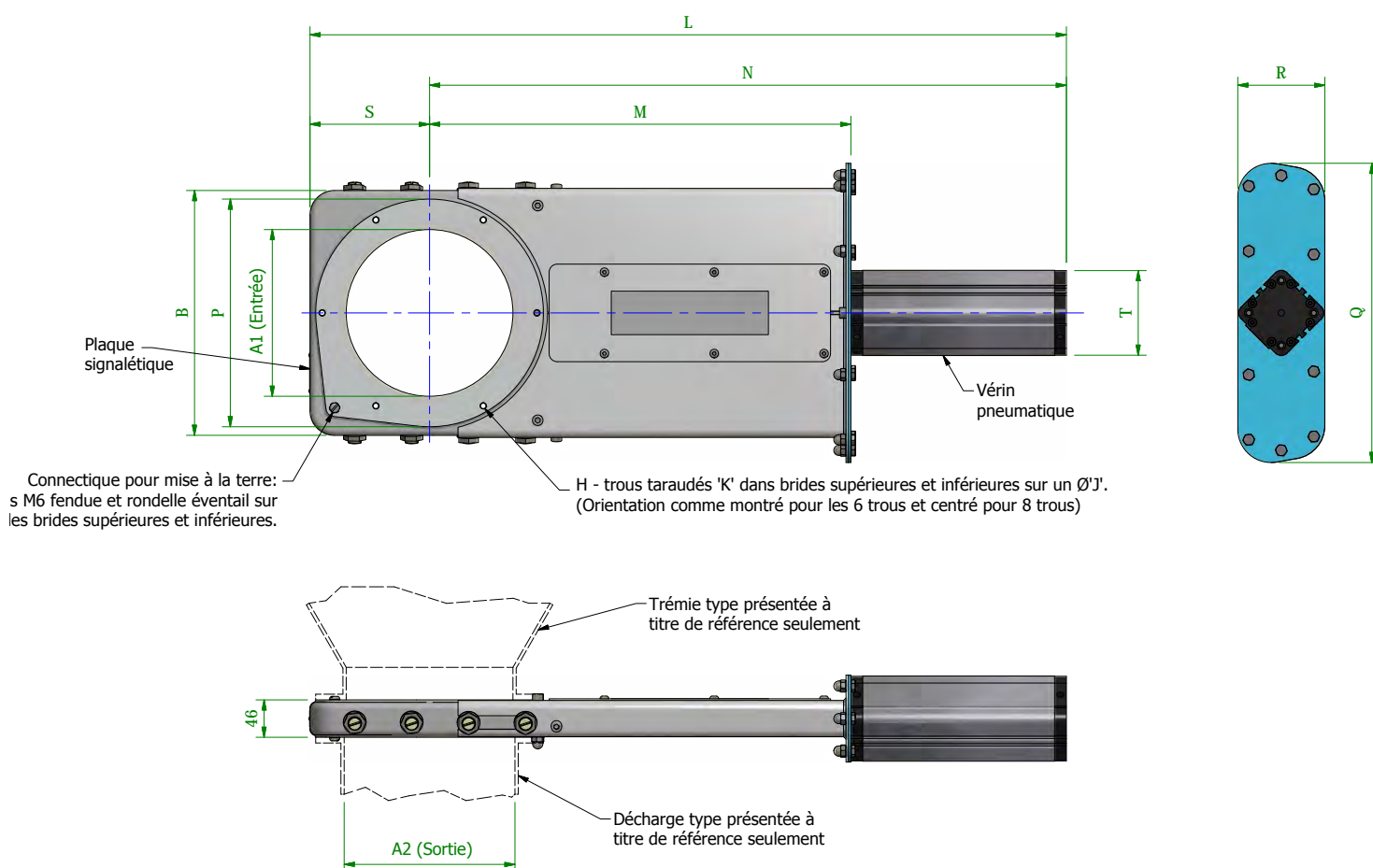
Avantages clés

- Supports de pelle remplaçables par l'extérieur
- Contrairement à d'autres vannes guillotines, la DSV-P n'utilise pas de cames excentriques pour supporter la pelle
- Design compact et mince
- Compact et léger
- Ouverture à passage intégral
- Actionneur pneumatique, spécialement conçu pour faciliter l'ajout a posteriori



Caractéristiques principales

- Idéale pour l'isolation de poudres, granules et pellets
- Contacts de position et électrodistributeur disponibles
- Adaptations Optionnelles pour montage sur brides PN10 et ANSI
- Peut être convertie en vanne manuelle en quelques minutes



Type de vanne	Diamètre nominal	Dimensions de corps													
		A1	A2	B	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T
DSV06-P	150mm (6")	155	160	251	6	213	M8	780	443	658	230	318	107	122	105
DSV08-P	200mm (8")	205	210	301	6	264	M8	930	518	783	280	368	107	147	105
DSV10-P	250mm (10")	255	260	361	6	320	M10	1079	592	907	340	429	107	172	105

Toutes dimensions en mm

Caractéristiques principales et avantages

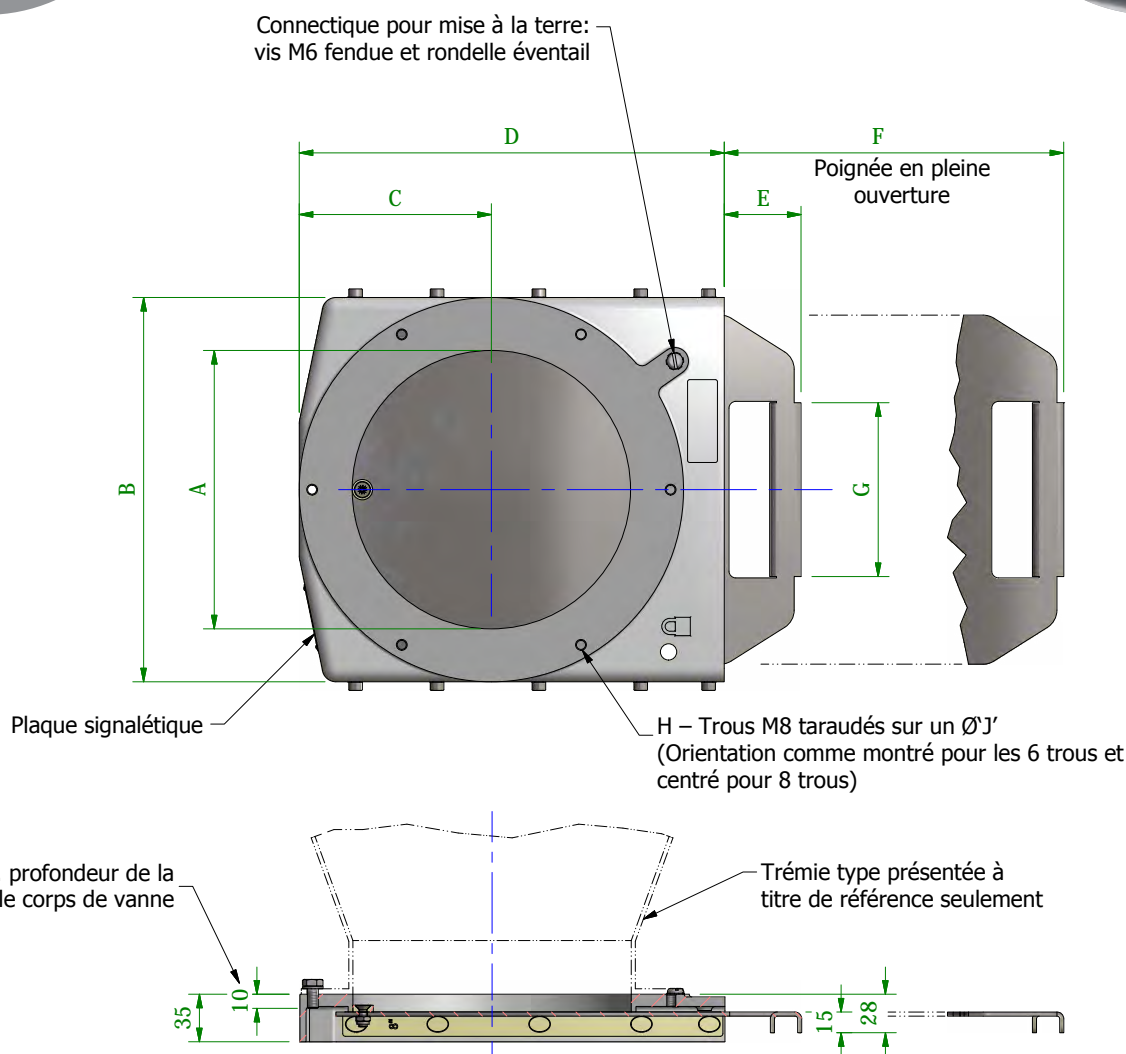
- De plus grandes forces peuvent être appliquées à la poignée en acier inoxydable par rapport à une poignée en plastique conventionnelle
- Les glissières de pelle sont conçues pour résister à une charge lourde
- Interchangeable avec la taille équivalente de vanne à diaphragme Mucon série H.
- Pelle, poignée et visserie en acier inoxydable, assurent une meilleure protection contre la corrosion
- Corps robuste en aluminium



Possibilité de verrouillage – Fermeture de la vanne en position fermée utilisant une mâchoire de condamnation, un cadenas ou une étiquettes scellé



Connectique pour mise à la 'terre' – Facilite la continuité à la terre dans les applications où il existe un potentiel d'électricité statique.



Type de vanne	Diamètre nominal	Dimensions de corps								Bride		Poids
		A	B	C	D	E	F	G	H	J		
SV06	150mm (6")	152	230	122	268	57	192	128	6	213	2.6Kg	
SV08	200mm (8")	206	283	142	313	57	248	128	6	264	3.7Kg	
SV12	300mm (12")	302	406	203	436	57	344	228	8	369	6.7Kg	

Toutes dimensions en mm

The logo for Verder, featuring the word "VERDER" in a bold, blue, sans-serif font. A thick blue horizontal line is positioned below the letters, which tapers into a blue arrow pointing to the right.The logo for mucon, featuring the word "mucon" in a lowercase, blue, sans-serif font. The letter "o" is replaced by a yellow circular graphic with a black outline and a black crosshair pattern, resembling a stylized globe or a lens.

Verder S.A.R.L
2 Avenue du Gros Chêne
95610 Eragny-sur-oise
France

T: +33.(0)1.34.64.41.03
F: +33.(0)1.34.64.44.50

info@verder.fr
www.verder.fr

Process Components Ltd
Graphic House
Bank Street
Macclesfield
Cheshire
SK11 7AR
United Kingdom

T: +44 (0) 1625 412000
F: +44 (0) 1625 412001

sales@mucon.com
www.mucon.com

Mucon is a registered trademark of Process Components Ltd