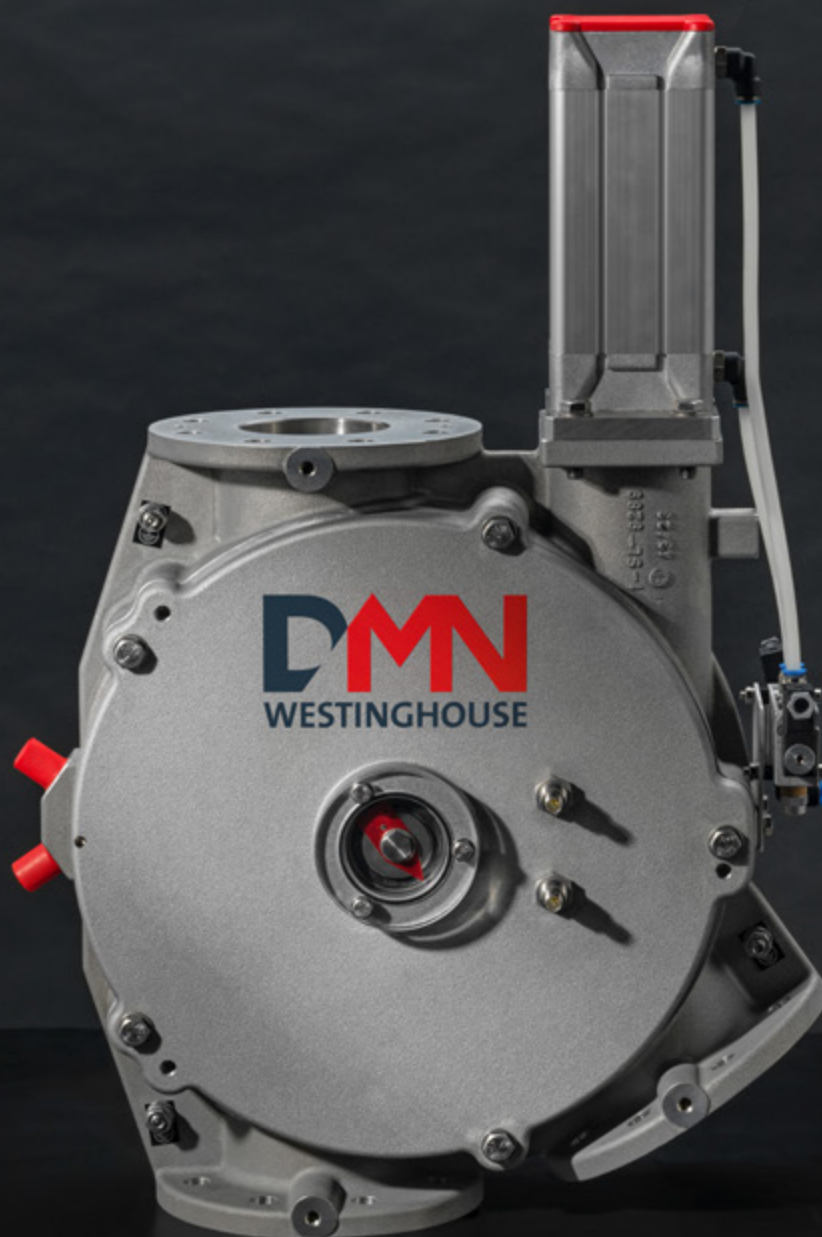




FICHE D'INFORMATION SUR LE **PRODUIT**

PTD

BOUCHON VANNE DE DÉRIVATION

CONTEXTE

Fondée en 1950, DMN-WESTINGHOUSE est depuis des décennies un fournisseur mondial de confiance de vannes rotatives et de vannes de dérivation, au service d'un large éventail d'industries de transformation des solides en vrac secs. Fidèles à notre promesse d'apporter une valeur pérenne, nos experts continuent de surveiller la performance de nos produits sur le terrain, en tenant compte des retours clients et des nouvelles technologies et pratiques émergentes. Notre équipe a développé une gamme complète de vannes de dérivation haut de gamme pour le transport de tout type de solide en vrac sec sous forme de poudre, de granulés ou de pastilles. Nous proposons des vannes de dérivation à clapet, à tube, à bille et à volet – toutes portant le label de qualité DMN-WESTINGHOUSE. Ces vannes robustes peuvent être facilement intégrées à nos vannes rotatives et à notre Smart Flow Control exclusif. Partagez avec nous les détails de votre installation et de vos applications, et nous vous proposerons la vanne de dérivation parfaite.

RENCONTRER LA VANNE DE DÉRIVATION À CLAPET PTD

La vanne de dérivation à clapet PTD est spécialement conçue pour acheminer les poudres et les granulés dans les systèmes de transport pneumatique avec une dégradation minimale. Un usinage de précision, une bonne étanchéité et une géométrie interne sans obstruction garantissent un passage en douceur de votre produit.

La conception conviviale et infaillible permet un examen interne sur place, l'entretien et, si nécessaire, le remplacement rapide des joints. La conception du PTD ne comporte aucune pièce mobile à l'extérieur et est conforme à toutes les directives en matière de sécurité sur le lieu de travail.



LA VANNE DE DÉRIVATION À CLAPET PTD EN UN COUP D'ŒIL

- Boîtier et couvercles d', extrémité en aluminium installés avec bouchon à deux tuyaux (à deux canaux) conception
- Toutes les surfaces en contact avec le produit sont en acier inoxydable AISI 316/DIN 1.4404
- Aucune pièce mobile à l'extérieur
- Trois joints ventraux en silicone conformes aux normes 1935/2004 FDA et EC garantissent l'étanchéité entre le boîtier et le bouchon.
- Corps étanche à la pression, garantissant aucune fuite vers l'atmosphère
- Équipé de joints abdominaux statiques, le PTD standard convient aux systèmes avec des pressions positives jusqu'à 3 barg
- Équipé de joints abdominaux gonflables, le PTD convient aux systèmes avec des pressions positives jusqu'à 6 barg
- Résistant aux chocs de pression jusqu'à 10 barg*
- Le PTD avec joints statiques est livré de série avec une électrovanne et des capteurs inductifs de position ; un boîtier de raccordement peut être choisi en option.
- Le PTD avec joints ventraux gonflables est fourni avec système de commande électropneumatique complet, comprenant des solénoïdes, une boîte à bornes et des capteurs de position inductifs
- Le déviateur standard convient pour des températures de produit allant de -25 à 80°C à des températures ambiantes de -5 à 40°C. Des versions adaptées à des températures plus élevées sont disponibles sur demande
- Versions avec entraînement électrique et/ou tuyaux résistants à l'usure disponibles

- Conforme à la directive européenne 1935/2004
- Certification ATEX 2014/34/EU disponible

PROPRIÉTÉS

- Les joints ventraux sans colle garantissent un remplacement des joints rapide
- Accès facile des deux côtés - entretien du déviateur par le côté le plus pratique
- Indicateur de position du bouchon des deux côtés
- Service minimal requis
- La forme compacte et la conception conviviale garantissent une grande facilité d'utilisation

BÉNÉFICES

Le remplacement des joints sans colle, les contrôles, les besoins d'entretien minimaux et une convivialité maximale se traduisent par une plus grande efficacité. Vos opérateurs effectuent leurs tâches plus rapidement, ce qui réduit les temps d'arrêt. Votre avantage ? Le PTD établit une nouvelle norme en matière d'efficacité de l'entretien, garantissant une **plus grande disponibilité et une réduction des dépenses.**

APPLICATIONS

DMN-WESTINGHOUSE produit tous les types existants de vannes de dérivation, pour un large éventail d'industries. Contactez-nous et partagez les détails de votre procédé et de votre installation, afin que nous puissions vous recommander la vanne idéale.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Raccordement à bride Rond PN 10 ou ANSI 150

Pression de service maximale admissible -0,7 à 3 barg

En option: joint gonflable de taille 50-200 -0,7 à 6 barg

Température du admissible produit transporté -25°C à 80°C

Température de service maximale admissible -20°C à 60°C

ATEX 2014/34 EU Marquage de l'équipement mécanique II 1D/2D et II -/2G



TYPE	TAILLES DISPONIBLES						
PTD vanne de dérivation à clapet	50	65	80	100	125	150	200

SPÉCIFICATIONS DES MATÉRIAUX

Boîtier/couvercle d'extrémité/bouchon en fonte Aluminium EN AC 42100 (EN AC-Al Si7Mg0.3)

Tuyauterie Acier inoxydable AISI 316L DIN 1.4404

Joint ventral statique et gonflable Silicone Approuvé par la FDA - Conforme à la directive CE 1935/2004

SPÉCIFICATIONS DE L'ENTRAÎNEMENT

Cylindre à double effet Selon la norme ISO 15552

Moyen Filtration de l'air lubrifié ou non jusqu'à 10 bar

Plage de température -20°C à 80°C

Pression de service 5–10 bar

Tube Ø 10 mm



CONSOMMATION D'AIR

TYPE	TAILLES DISPONIBLES						
PTD vanne de dérivation à clapet	50	65	80	100	125	150	200
A 6 bar LTR/stroke	2,1	4,95	5,5	6,35	11,6	13,75	28,2

SPÉCIFICATIONS DE LA VANNE À SOLÉNOÏDE

Vérin 5/2 bistable avec commande manuelle

Festo Type JMFH-5-1/4-EX

Moyen Filtration de l'air lubrifié ou non jusqu'à 8 bar

Raccordement 1/4"

Joint gonflable 3/2 monostable avec commande manuelle

Festo Type MFH-3-1/4-EX

Moyen Filtration de l'air lubrifié ou non jusqu'à 8 bar

Raccordement 1/4"

SPÉCIFICATIONS DE LA BOBINE DE SOLÉNOÏDE

Festo Type MSF-...

Protection de l'environnement IP 66

Raccordement femelle M 16 Ø 6–8 mm

Tension standard 24 VDC 110/230 VAC 50/60 Hz

Plage de température -5°C à 40°C

SPÉCIFICATIONS DU PRESSOSTAT

Festo Type PEV-1/4-B

Protection de l'environnement IP 65

Tension d'alimentation Max. 125 VDC/250 VAC



SPÉCIFICATIONS DU CAPTEUR

Pepperl & Fuchs

Standard

Type NBB5-18GM50-E2-V1 incl. connecteur M12 et câble de 2 mètres

Capteur D.C. (3 fils)

Tension: nominale 10-30 VDC

Normalement ouvert PNP

Température : ambiante -25°C à 70°C

Alternatives sur demande

SPÉCIFICATIONS DE LA BOÎTE À BORNES

ROSE

Matière

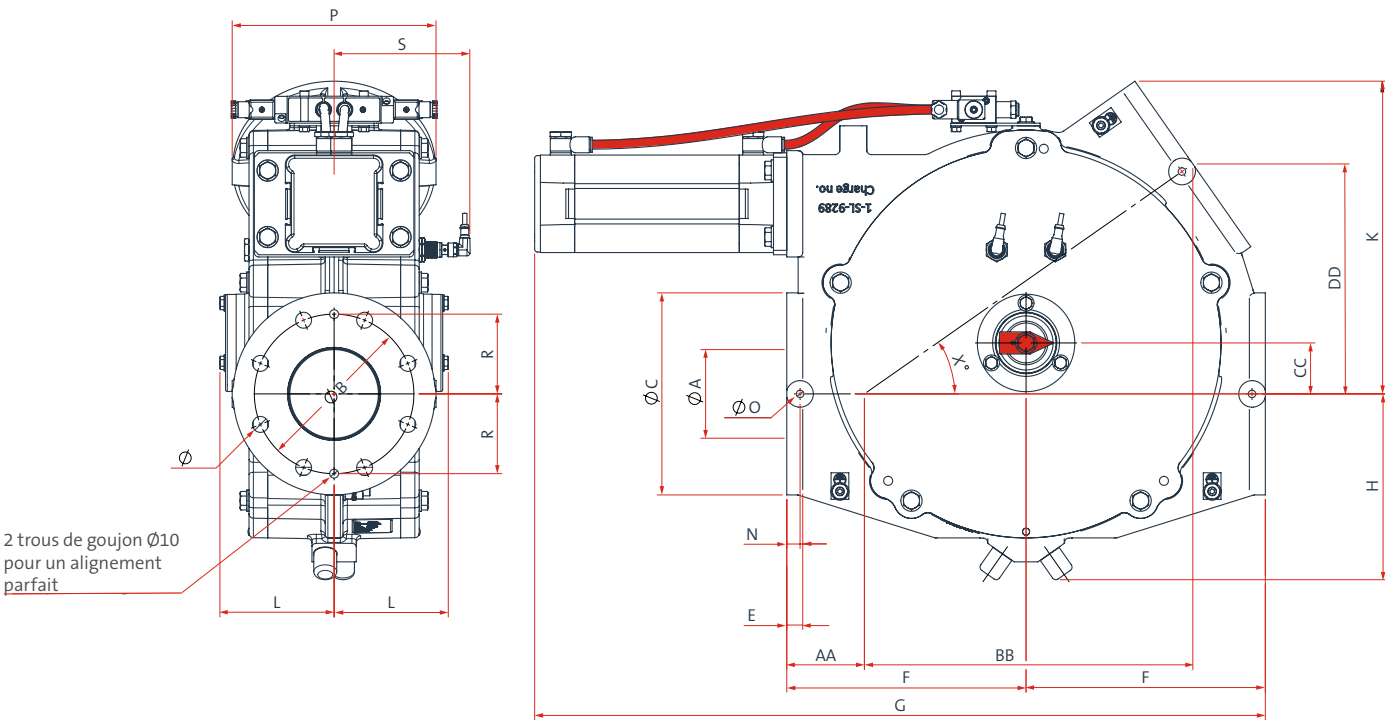
Polyester

ction de l'environnement

IP 66



MESURES



TYPE		DIN				ANSI																
PTD	ØA	ØB	D	ØC	ØB	D	E	F	G	H	K	L	N	O	P	R	S	X	AA	BB	CC	DD
50	50	125	4xØ18	165	120,6	4xØ19	16	205	618	170	247	112	12,5	M10x20	170	62,5	121	33,5°	89	268	35	177
65	65	145	4xØ18	185	139,7	4xØ19	16	215	678	180	280	117	12,5	M10x20	190	72,5	131	36,7°	87	275	42,5	205
80	80	160	8xØ18	200	152,4	4xØ19	18	255	768	195	320	127	15	M10x20	205	80	138,5	36,6°	108	322	48,5	240
100	100	180	8xØ18	228	190,5	8xØ19	18	270	813	225	353	130	15	M10x20	230	90	151	35°	88	370	57,5	260
125	125	210	8xØ18	250	215,9	8xØ22,2	20	335	991	265	424	149	17,5	M12x24	255	105	163,5	35,5°	116	451	70	322
150	150	240	8xØ22	285	241,3	8xØ22,2	20	375	1061	295	485	166	20	M12x24	292	120	182	35,8°	120	511	82,5	369
200	211	295	8xØ22	343	298,4	8xØ22,2	25	500	1296	380	637	199	25	M12x20	350	147,5	211	34,8°	133	712	115	495

Modifications techniques possibles, dimensions en mm.



DMNWESTINGHOUSE.COM