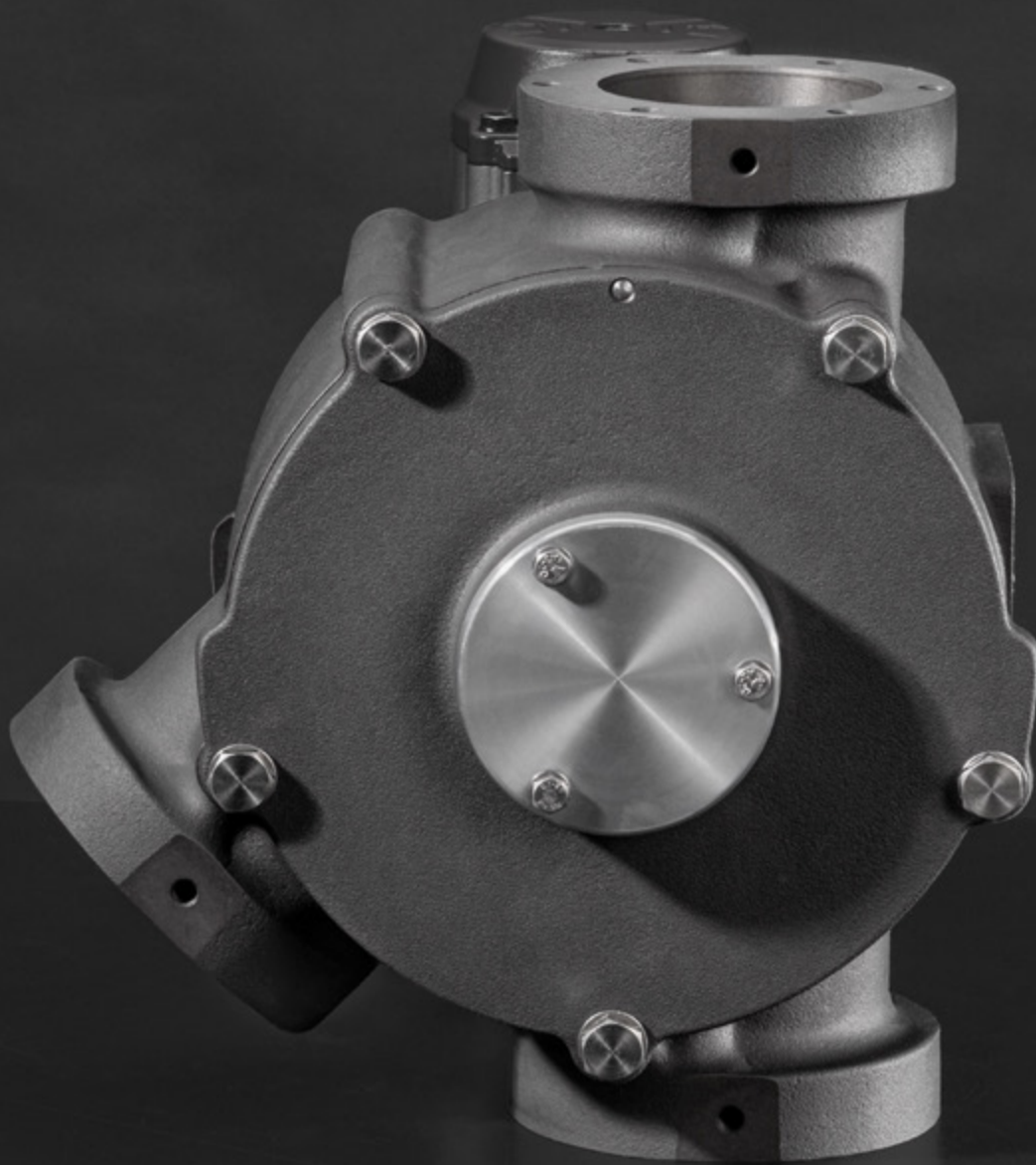




FICHE D'INFORMATION SUR LE **PRODUIT**

L'AIGUILLAGE À BOISSEAU

SPTDS



CONTEXTE

Fondée en 1950, DMN-WESTINGHOUSE est depuis des décennies un fournisseur mondial de confiance de vannes rotatives et d'aiguillages, au service d'un large éventail d'industries de transformation des solides en vrac secs. Fidèles à notre promesse de fournir une valeur pérenne, nos experts continuent de surveiller les performances de nos produits sur le terrain, notamment dans le cadre des retours clients et des nouvelles technologies et pratiques émergentes.

Nos équipes ont développé une gamme complète d'aiguillages haut de gamme pour le transport de tout type de solide en vrac sec, qu'il s'agisse de poudre, de granulés ou de pastilles. Nous proposons des aiguillages à boisseau, à tube, à clapet et à bille – tous portant la marque de qualité DMN-WESTINGHOUSE.

Ces aiguillages robustes peuvent être personnalisés selon vos spécifications et s'intègrent facilement à vos vannes rotatives actuelles. Dites-nous en plus sur votre installation et vos applications, et nous vous proposerons l'aiguillage idéal.

DÉCOUVREZ L'AIGUILLAGE À BOISSEAU SPTDS

L'aiguillage à boisseau SPTDS (Single-pipe Plug-Type Diverter valve Static) est spécialement conçu pour diriger les poudres, granulés et pastilles dans les systèmes de transport pneumatique avec une dégradation minimale. L'usinage de précision, l'étanchéité efficace et une géométrie interne sans obstruction garantissent un passage fluide de votre produit.

Le design convivial et infaillible permet un examen interne rapide sur site, l'entretien et – si nécessaire – le remplacement des joints. Le SPTDS ne possède aucune pièce mobile externe et respecte toutes les directives actuelles en matière de sécurité au travail.



L'AIGUILLAGE À BOISSEAU SPTDS EN UN COUP D'ŒIL

- Convient pour une température produit de -25 °C à +80 °C avec des températures ambiantes de -10 °C à +40 °C
- Pression jusqu'à 1 barg
- Résistant aux chocs de pression jusqu'à 10 barg
- Joints statiques
- Connexions de brides non standard pour un design compact
- Surfaces en contact avec le produit : acier inoxydable AISI 316L / DIN 1.4404, avec option aluminium anodisé
- Versions conformes à EC1935/2004 et FDA disponibles
- Certification ATEX 2014/34/UE disponible

PROPRIÉTÉS

- Application universelle ; uniquement pour la déviation
- Pas de pièces mobiles externes
- Solution compacte avec conception sans obstruction

AVANTAGES

L'aiguillage à boisseau SPTDS est un aiguillage compact, vous faisant gagner un espace précieux dans votre installation. Un aiguillage à conduit unique offre une opération et un contrôle simples, réduisant les risques d'erreur humaine. Le design sans obstruction et l'étanchéité efficace assurent une dégradation minimale du produit.

Cet aiguillage augmente l'efficacité et réduit les coûts.

APPLICATIONS

DMN-WESTINGHOUSE produit tous les types existants d'aiguillages 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 l'aiguillage parfait pour vous.

SPÉCIFICATIONS

Raccord bride	Voir mesures
Pression de service maximale admissible	-0,5 à 1 barg
Température de service maximale convoyé	-25°C à 80°C
Température de service maximale	-20°C à 60°C
ATEX 2014/34 EU	Marquage pour équipements mécaniques II 1D/2D et II -/2G

TYPE	DIMENSIONS DISPONIBLES				
L'aiguillage à boisseau SPTDS	50	65	80	100	125

SPÉCIFICATIONS DES MATÉRIAUX

Corp/couvercles/boisseau [2]	Aluminium G-Al Si 7 MG WA				
Revêtement boisseau optionnel [2HA]	Anodisé				
Doublure boisseau optionnelle [2SSI]	Acier inoxydable AISI 316L	DIN 1.4404			
Joint statique	Silicone	FDA approuvé – conforme EU 1935/2004			

SPÉCIFICATIONS DE L'ACTIONNEUR

Airtorque	Type DR Vérin pneumatique double effet
Média	Air filtré, lubrifié ou non jusqu'à 8 bar
Plage de température	-40°C à 80°C
Pression de service	5–8 bar
Tube	Ø 10 mm

CONSOMMATION D'AIR

TYPE	DIMENSIONS DISPONIBLES				
L'aiguillage à boisseau SPTDS	50	65	80	100	125
À 6 bar LTR/course	2,3	2,3	2,3	2,3	3,6

SPÉCIFICATIONS ÉLECTROVANNES

Actionneur	5/2 NAMUR bistable version with manual control
Festo	Type VSNC-F-B52-G14-FN
Média	Air filtré, lubrifié ou non jusqu'à 8 bar
Raccord	1/4"

BOBINE ÉLECTROVANNE

Festo	Type VACN-N-...
Protection	IP 65
Connexion	M 16 Ø 6–8 mm
Tension standard	24 VDC 110/230 VAC 50/60 Hz
Plage de température	-20°C à 60°C

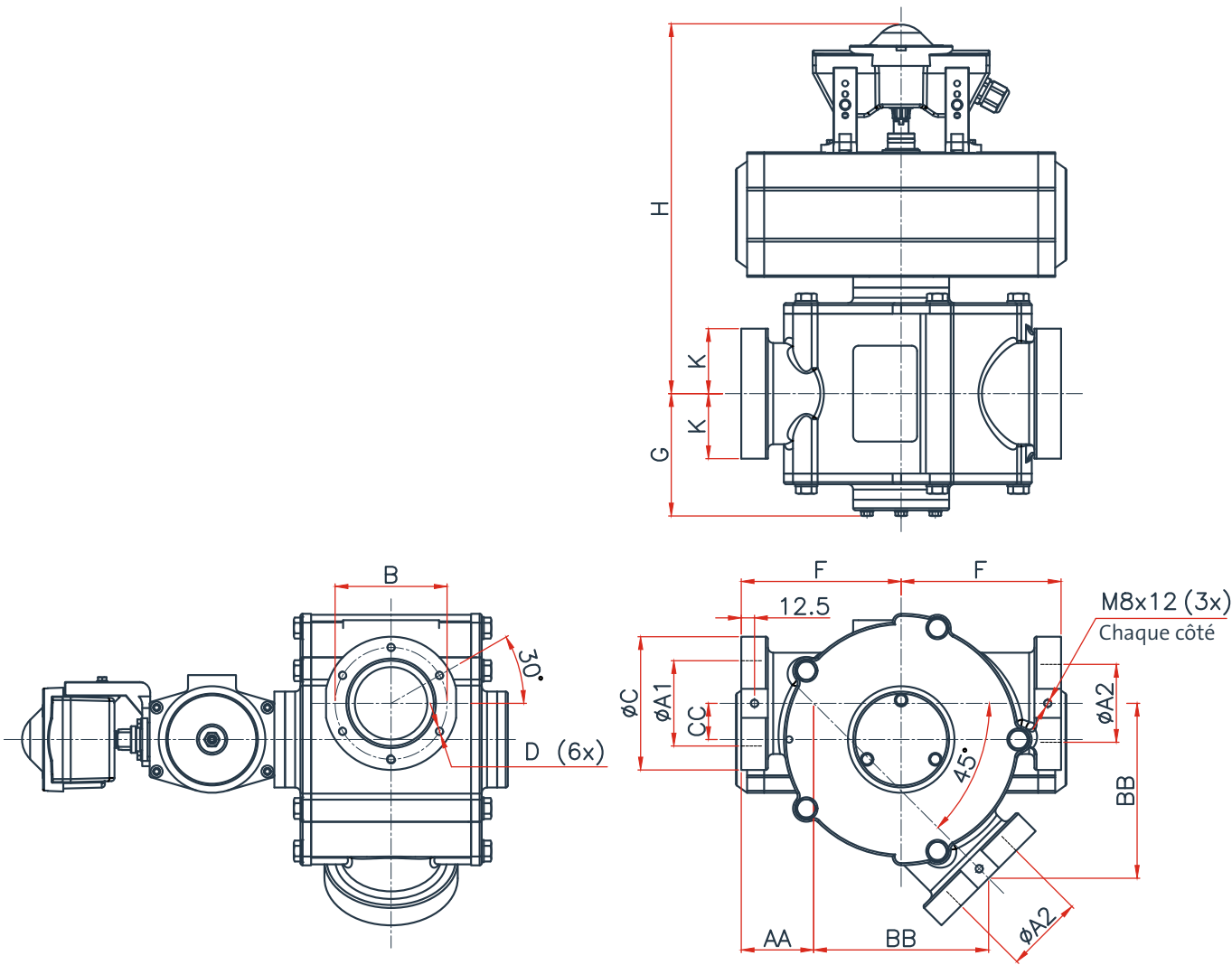
SPÉCIFICATIONS DE LA BOÎTE À INTERRUPTEURS/TERMINAUX

Rotech	Type ACR3ASTAZ10 Micro-interrupteurs
Protection	IP 65
Tension standard	4 A, 230 VAC
Plage de température	-25°C à 85°C
Gland	M20x1,5 Plage de serrage 8 mm à 13 mm

SPÉCIFICATIONS OPTIONNELLES DE LA BOÎTE À INTERRUPTEURS/TERMINAUX

Rotech	Type APFN412EASEAZ10
Capteur de proximité inductif	Pepperl & Fuchs. Type NBN4-12GM50-E2
Protection	IP 65
Tension standard	10 VDC à 30 VDC 3 fils PNP NO 0-200 mA
Plage de température	-25°C à 70°C
Gland de câble	M20x1,5 Plage de serrage 8 mm à 13 mm

MESURES



TYPE												
SPTDS	øA1*	øA2*	øB	D	øC	F	G	H	K	A4	BB	CC
50	50	47,8	95	M8x12	110	140	107,5	340	53	65,2	151,9	31
65	65	60,5	95	M8x12	110	140	107,5	340	53	65,2	151,9	31
80	80	72,1	110	M8x12	125	150	115	347	61	67,9	164,1	34
100	100	97,6	135	M10x15	155	170	125	357	76	78,3	185,1	38
125	125	125	160	M10x15	180	175	142	375	88	78,4	192	40

* Diamètre intérieur du tuyau
Modifications techniques possibles, dimensions en mm.



DMNWESTINGHOUSE.COM