

LES AIGUILLAGES

NOTRE **VALEUR**
AJOUTÉE, C'EST
CE QUE NOUS
APPORTONS

DMN
WESTINGHOUSE



FUTURE-PROOF VALUE SINCE 1950



TABLE DES MATIÈRES

DÉCOUVREZ NOS AIGUILLAGES	04
DÉJÀ CLIENT ?	07
LES AIGUILLAGES À BOISSEAU	08
L'aiguillage à boisseau PTD	09
Les aiguillages à boisseau SPTD/SPTDS	10
L'aiguillage à boisseau GPD	12
LES AIGUILLAGES À TUBE	14
Les aiguillages à tube 2-TDV/3-TDV	15
L'aiguillage à tube M-TDV	16
LES AIGUILLAGES À CLAPET	18
Les aiguillages à clapet FDV-F/FDV-P	19
L'AIGUILLAGE À BOULE	20
L'aiguillage à boule BTD	21
CONTACTS	22

DÉCOUVREZ NOS LES AIGUILLAGES

CONTEXTE

Fondée en 1950, DMN-WESTINGHOUSE est depuis des décennies un fournisseur de confiance, reconnu dans le monde entier pour ses écluses rotatives et ses aiguillages au service d'un large éventail d'industries de transformation de vrac sec. Fidèles à notre promesse d'apporter une valeur pérenne, nos experts surveillent en permanence les performances de nos produits sur le terrain, en tenant compte des retours clients et des nouvelles technologies et pratiques émergentes.

NOTRE GAMME D'AIGUILLAGES

Nos équipes ont développé une gamme complète d'aiguillages haut de gamme pour le transport de tous types de produits en vrac sec sous forme de poudres, de granulés ou de pellets. Nous proposons des aiguillages à bousseau, à tube, à clapet et à boule – portant tous le label de qualité DMN-WESTINGHOUSE.

Ces aiguillages robustes peuvent être adaptées à vos besoins spécifiques et s'intègrent facilement à vos écluses rotatives existantes.

Dans cette brochure, nous présentons un aperçu de la gamme d'aiguillages DMN-WESTINGHOUSE. Des fiches techniques détaillées sont disponibles pour chaque modèle. Veuillez contacter votre équipe commerciale, votre représentant ou votre distributeur local pour plus d'informations.

TYPE À BOISSEAU



Aiguillage **PTD**



Aiguillage **SPTD**



Aiguillage **SPTDS**



Aiguillage **GPD**

TYPE À TUBE



Aiguillage **2-TDV**



Aiguillage **3-TDV**



Aiguillage **M-TDV**

TYPE À CLAPET



Aiguillages **FDV-F/FDV-P**

TYPE À BOULE



Aiguillage **BTD**

“Nos opérateurs sont vraiment satisfaits du PTD. Cela leur fait gagner tellement de temps!”

Martin Gilbert
Responsable d'équipe

DÉJÀ CLIENT?

Beaucoup d'entreprises nous connaissent déjà pour nos écluses rotatives haut de gamme. Alors pourquoi ne pas commander aussi vos prochains aiguillages chez nous ?

Cela vous apporte plusieurs avantages :

- Aiguillages de votre fournisseur de confiance, avec la qualité premium des produits DMN-WESTINGHOUSE
- Pas besoin de processus d'onboarding fastidieux : vous nous connaissez, et nous vous connaissons
- Nous connaissons déjà parfaitement votre installation, vos procédés, vos applications et vos produits
- Un interlocuteur unique et familier
- Une gestion administrative simplifiée





LES AIGUILLAGES À BOISSEAU

Le flux continu de matériaux grossiers et/ou visqueux exige un aiguillage à la fois robuste et intelligent. Robuste, pour que votre aiguillage dure de nombreuses années. Intelligent, pour permettre un nettoyage facile et efficace. Ajoutez à cela la nécessité d'une dégradation minimale du produit, et vous comprendrez pourquoi il faut 75 ans d'expertise pour produire des aiguillages à boisseau haut de gamme.

Les aiguillages à boisseau de DMN-WESTINGHOUSE sont spécialement conçus pour minimiser la dégradation. Usinage de précision, étanchéité optimale et géométrie interne sans obstruction garantissent un passage fluide de votre produit.



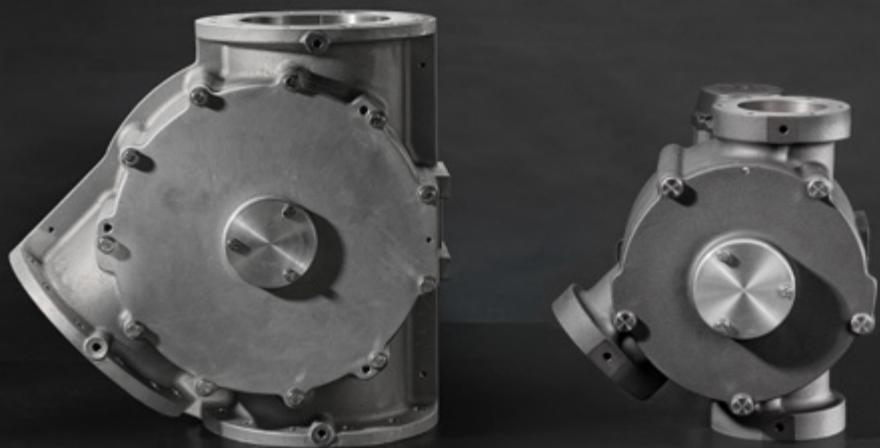
L'AIGUILLAGE À BOISSEAU PTD

Cet aiguillage à boisseau présente une conception conviviale et sûre, permettant une inspection interne rapide sur site, une maintenance facile et – si nécessaire – un remplacement des joints. Le design du PTD ne comporte aucune pièce mobile à l'extérieur et respecte toutes les directives actuelles de sécurité au travail. Le remplacement des joints sans colle, les contrôles plus rapides, les besoins de maintenance réduits et la convivialité maximale conduisent à de meilleures performances. Le PTD établit une nouvelle norme en matière d'efficacité de maintenance, garantissant plus de disponibilité et des coûts réduits.

- Convient pour des températures de -25 °C à +80 °C
- Pression jusqu'à 3 barg avec joints statiques
- Pression jusqu'à 6 barg avec joints gonflables
- Toutes les surfaces en contact avec le produit en acier inoxydable AISI 316/DIN 1.4404
- Aucune pièce mobile à l'extérieur
- Versions avec entraînement électrique et/ou conduites résistantes à l'usure disponibles
- Conforme EC 1935/2004 et FDA
- Certification ATEX 2014/34/EU disponible

DIMENSIONS DISPONIBLES (mm)

PTD	50	65	80	100	125	150	200
-----	----	----	----	-----	-----	-----	-----



SPTD

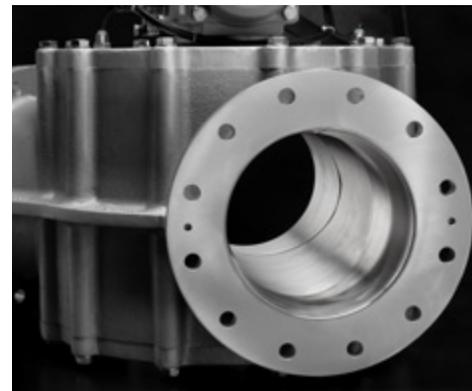
SPTDS



LES AIGUILLAGES À BOISSEAU SPTD/SPTDS

Pour nos aiguillages à boisseau simple conduit, vous pouvez choisir un modèle avec joint statique ou gonflable (SPTD) ou un modèle plus petit uniquement avec joint statique (SPTDS).

Le design compact et convivial permet une inspection rapide, une maintenance facile et, si nécessaire, un remplacement des joints. Les SPTD et SPTDS économisent de l'espace dans votre installation, améliorent l'efficacité et réduisent la dégradation du produit.



- Convient pour des températures de -25 °C à +80 °C
- Résistance aux coups de pression jusqu'à 10 barg
- Application universelle ; uniquement dérivation
- Aucune pièce mobile à l'extérieur
- Version conforme EC1935/2004 et FDA disponible
- Certification ATEX 2014/34/EU disponible

SPÉCIFICATIONS SPÉCIFIQUES

SPTD

- Pression jusqu'à 3 barg avec joints statiques
- Pression jusqu'à 6 barg avec joints gonflables
- Joints statiques ou gonflables
- Modèle plus grand, mais toujours compact

SPTDS

- Pression jusqu'à 1 barg
- Joints statiques
- Raccords de bride spéciaux pour un design compact

DIMENSIONS DISPONIBLES (mm)

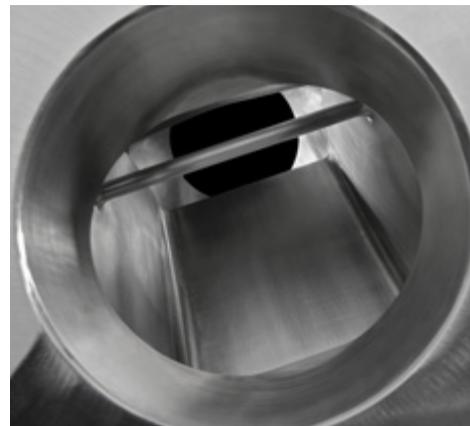
SPTD	150	162	200	213	250	267	300	318	350	400
SPTDS	50	65	80	100	125					



L'AIGUILLAGE À BOISSEAU **GPD**

Un aiguillage à boisseau gravitaire unidirectionnelle pour une large gamme de produits en vrac sec. Son design assure un accès facile et rapide à toutes les surfaces en contact pour le nettoyage en place, et l'aiguillage est également facilement démontable si nécessaire.

Disponible en différentes finitions, le GPD est conçue pour minimiser la contamination et maximiser votre disponibilité.



- Convient pour des températures de -10 °C à +80 °C
- Aucune différence de pression autorisée
- Disponible avec corps en fonte, aluminium ou acier inoxydable AISI 316, et boisseau en acier doux, acier inoxydable AISI 316L ou matériau résistant à l'usure
- Corps monobloc avec flasques latérales démontables et boisseau rotatif
- Fonctionnement pneumatique, électrique ou manuel
- Versions acceptées USDA disponibles
- Versions conformes EC1935/2004 et FDA disponibles
- Certification ATEX 2014/34/EU disponible

DIMENSIONS DISPONIBLES (mm)

GPD	150	200	250	300
-----	-----	-----	-----	-----



LES AIGUILLAGES À TUBE

Dotés d'un tube interne qui s'aligne sur la sortie sélectionnée, les aiguillages à tube assurent un flux de produit fluide et continu. Cela entraîne une perte de charges minimale, réduisant le risque de contamination et de dégradation du produit. Adaptées aux poudres, granulés et

pellets non abrasifs à légèrement abrasifs, les aiguillages à tube constituent une excellente option pour de nombreuses industries, y compris l'alimentaire et la pharmaceutique.



LES AIGUILLAGES À TUBE 2-TDV/3-TDV

Vous avez le choix d'un aiguillage à tube haut de gamme à 2 ou 3 voies. Ces aiguillages à tube hygiéniques, acceptées par l'USDA et peu encombrants, permettent d'acheminer des poudres, granulés ou pellets transportés pneumatiquement vers ou depuis 2 ou 3 emplacements. Les 2-TDV et 3-TDV assurent un alignement précis de vos conduites de transport, une vitesse optimale et une perte de pression minimale. Réalisées en matériaux de qualité, elles garantissent un transport fluide de vos produits en vrac secs, tout en réduisant la dégradation du produit.

- Convient pour des températures de -20 °C à +100 °C
- Plage de pression : -0,8 à +3 barg
- Nombreuses options de raccordement: d'une simple connexion de tuyau à un raccord hygiénique
- Joints gonflables en EPDM
- Versions acceptées par l'USDA disponibles
- Version conforme EC1935/2004 et FDA disponible
- Certification ATEX 2014/34/EU disponible

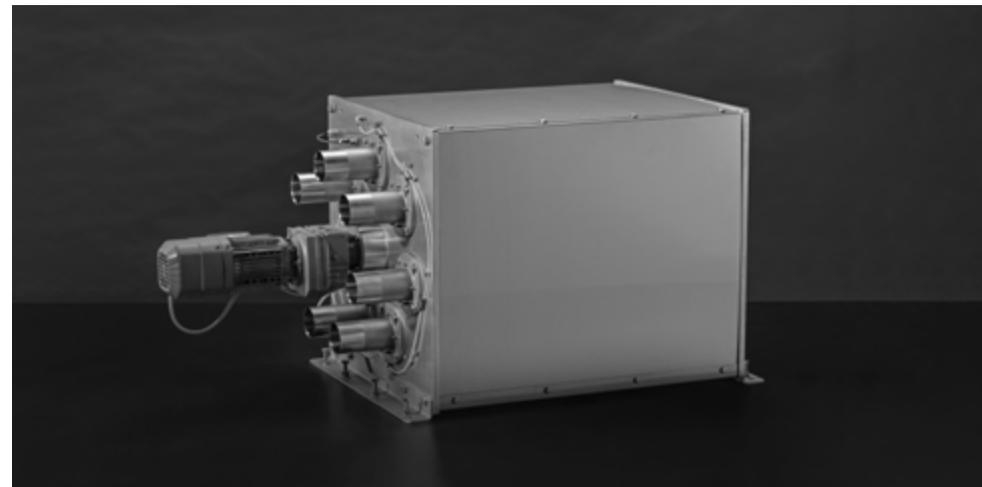
DIMENSIONS DISPONIBLES (mm)

2-TDV/3-TDV	40	50	65	80	100	125	150
-------------	----	----	----	----	-----	-----	-----



L'AIGUILLAGE À TUBE M-TDV

Cet l'aiguillage à tube multi-voies est une solution hygiénique, acceptée par l'USDA et peu encombrante, garantissant une qualité optimale du produit. Il gère efficacement les flux de dérivation (un-vers-plusieurs) et de convergence (plusieurs-vers-un).



Le M-TDV est un remplacement fiable de plusieurs PTD et possède une conception intelligente qui minimise la perte de pression et réduit la dégradation du produit. Avec un alignement précis des tuyaux, un conduit lisse entre entrée et sortie, un col de cygne robuste et d'autres caractéristiques intelligentes, le M-TDV vous permet de maximiser la valeur de vos produits en vrac secs.

- Convient pour des températures de -20 °C à +100 °C
- Plage de pression : -0,8 à +3 barg
- Applications de dérivation et de convergence
- Jusqu'à 14 voies dans une conception compacte
- Minimisation de la dégradation du produit
- Versions acceptées par l'USDA disponibles
- Conforme EC1935/2004 et FDA
- Certification ATEX 2014/34/EU disponible

DIMENSIONS DISPONIBLES (mm)

M-TDV	40	50	65	80	100	125	150
Nombre de voies	4 - 14	4 - 13	4 - 12	4 - 11	4 - 10	4 - 8	4 - 7

L'AIGUILLAGE À CLAPET

Un aiguillage à clapet est idéale pour distribuer ou converger des poudres, granulés ou pellets transportés à faible vitesse dans un système de convoyage pneumatique. Comme un seul clapet contrôle l'ensemble du flux de produit, ces aiguillages sont particulièrement adaptés aux applications nécessitant un changement rapide.



LES AIGUILLAGES À CLAPET **FDV-F/FDV-P**

Les aiguillages à clapet sont une solution éprouvée pour dévier les poudres, granulés et pellets. Grâce à sa conception intelligente, qui guide le produit par un seul volet, vous bénéficiez d'une grande vitesse, d'une usure réduite et d'une solution fiable et durable.

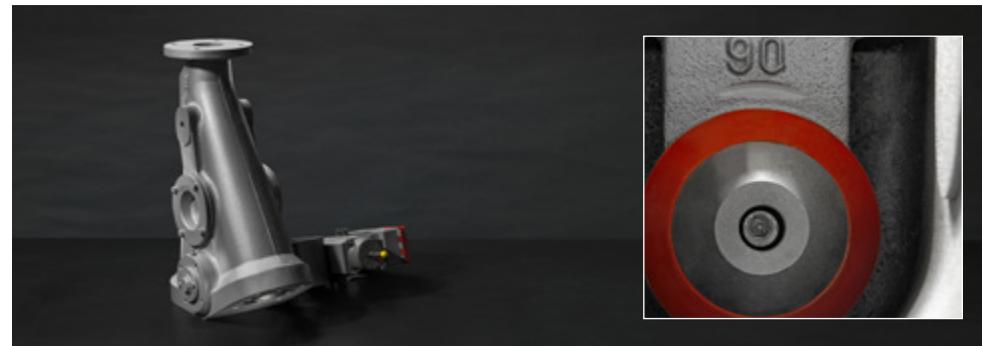
- Convient pour des températures de -20 °C à +100 °C
- Plage de pression : -0,8 à +3 barg
- Applications divergente et convergente
- Perte de pression minimale
- Versions conformes EC1935/2004 et FDA disponibles
- Certification ATEX 2014/34/EU disponible

DIMENSIONS DISPONIBLES (mm)

FDV-F	50	65	80	100	125	150	200	250
FDV-P	50	65	80	100	125	150		

LES AIGUILLAGES À BOULE

Les aiguillages à boule sont conçus pour le transport de poudres, granulés ou pellets abrasifs. La conception sphérique permet un passage doux du produit à travers l'aiguillage, réduisant ainsi l'usure et la dégradation du produit.



L'AIGUILLAGE À BOULE **BTD**

Cet aiguillage à boule convient aussi bien aux applications de dérivation qu'à celles de convergence. En mode dérivation, le produit forme sa propre surface d'usure, tandis qu'en mode convergence, la zone d'impact de l'aiguillage est renforcée pour plus de durabilité.

La BTD allie performance et fiabilité même dans des conditions extrêmes. La possibilité de remplacer les joints sur place facilite et accélère l'entretien, réduisant ainsi les coûts grâce à des temps d'arrêt minimaux.

- Convient pour des températures de -20 °C à +200 °C
- Plage de pression : -0,8 à +6 barg
- Idéal pour les produits abrasifs
- Adapté aux systèmes soumis à de fortes pressions et températures.
- Flasques latéraux démontables pour un remplacement rapide des joints
- Corps robuste en fonte ductile
- Disponible avec certification ATEX 2014/34/UE

DIMENSIONS DISPONIBLES (mm)

BTD	65	80	100	125	150	200	250
-----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----



VOTRE SOLUTION SUR MESURE EN SEULEMENT 15 MINUTES

Un simple appel de 15 minutes avec notre équipe commerciale suffit pour découvrir comment sécuriser l'avenir de vos process.

CONTACTS



RÉSEAU DE DISTRIBUTION MONDIAL

Nous sommes une entreprise mondiale avec des bureaux de vente et des distributeurs dans le monde entier. Grâce à nos connaissances et à notre expertise, nous fournissons des solutions et une assistance sur mesure pour répondre aux besoins uniques de chaque client. Pour plus d'informations et d'autres demandes, veuillez contacter votre équipe de vente ou votre distributeur local. Vous trouverez une liste complète des distributeurs sur le site

PAYS-BAS

DMN-WESTINGHOUSE

Gierterij 3
2211 WC Noordwijkerhout
+31 252 361 800

ÉTATS-UNIS

DMN INC.

220 South Woods St.
West Memphis, AR 72301
+1 870 733 9100

ALLEMAGNE

DMN SGT GMBH

Lanzstraße 1
D-21244 Buchholz in der Nordheide
+49 4181 931 40

ROYAUME-UNI

DMN UK LTD

Units 1 & 2, 9 Harris Road
Porte Marsh Industrial Estate
Calne, Wiltshire, SN11 9PT, UK
+44 1249 818 400

FRANCE

DMN FRANCE SAS

Abbaye Royale de Yerres
20, Rue Raymond Poincaré
F-91330 Yerres
+33 1 69 49 85 70

INDE

DMN INDIA PRIVATE LIMITED

No.271, Womens Industrial Estate
Kattur, Thirumullaivoyal, Chennai
600062, Tamil Nadu, India
+91 7418699914

The logo features the letters 'DMN' in a bold, sans-serif font. The 'D' is white, while the 'M' and 'N' are red. Below this, the word 'WESTINGHOUSE' is written in a white, all-caps, sans-serif font.

DMN
WESTINGHOUSE

DMNWESTINGHOUSE.COM