



L'Aiguillage à Lignes Entrecroisées de Dynamic Air est idéal quand deux systèmes de transport pneumatique différents doivent être reliés en entrecroisant les canalisations de transport pour desservir des destinations alternées. Le fait de pouvoir effectuer des transports simultanés en utilisant un aiguillage à lignes entrecroisées simplifie le trajet des canalisations ainsi que les équipements nécessaires chaque fois que l'entrecroisement des lignes est nécessaire.

La conception à passage intégral maximise la performance du système et rend minimale la perte de charge causée par l'aiguillage. Tous les ports sont rendus étanches pendant le transport par un joint gonflable éprouvé, de telle sorte que deux systèmes différents peuvent transporter en même temps à travers l'aiguillage. Chaque raccord de tuyau sur l'aiguillage est muni d'un pivot à frottement réduit pour permettre un mouvement du tuyau sans vrillage.

L'aiguillage à lignes entrecroisées est livré complet avec des détecteurs ou des contacts de position, et utilise un actionneur rotatif pneumatique.

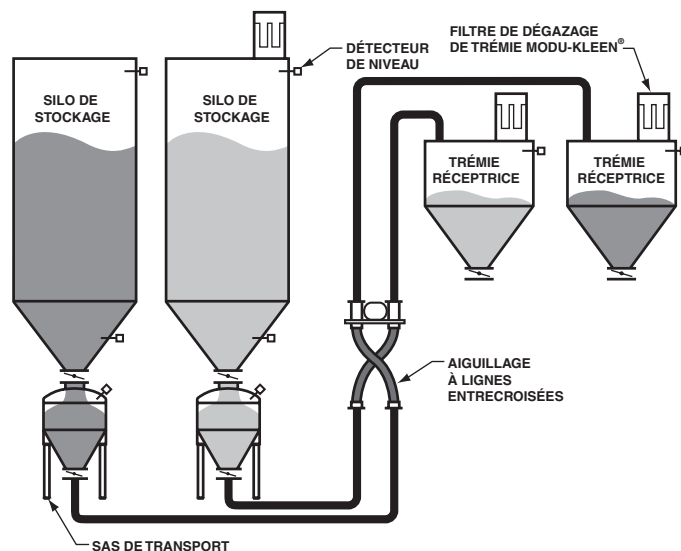
Caractéristiques

- Passage intégral
- Joint gonflable
- Capteurs de position
- Fonctionnement pneumatique
- Conçu pour 6,9 bars
- Transporte dans les deux sens
- Construction robuste

L'aiguillage à lignes entrecroisées manutentionne la plupart des pulvérulents dont:

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| ■ Alumine | ■ Farine Feldspath |
| ■ Billes d'argile | ■ Fluorine |
| ■ Baryte | ■ Gypse |
| ■ Bauxite | ■ Kaolin |
| ■ Bentonite | ■ Lait en poudre |
| ■ Borax | ■ Oxyde de fer |
| ■ Cacahuètes | ■ Quartz |
| ■ Carbonate de calcium | ■ Résine de PVC |
| ■ Cendres volantes | ■ Sable siliceux |
| ■ Céréales pour le petit déjeuner | ■ Soude fine |
| ■ Charbon fin | ■ Sucre |
| ■ Chaux | ■ Sulfate de sodium |
| ■ Ciment | ■ Talc |
| | ■ Et bien d'autres... |

Application Type



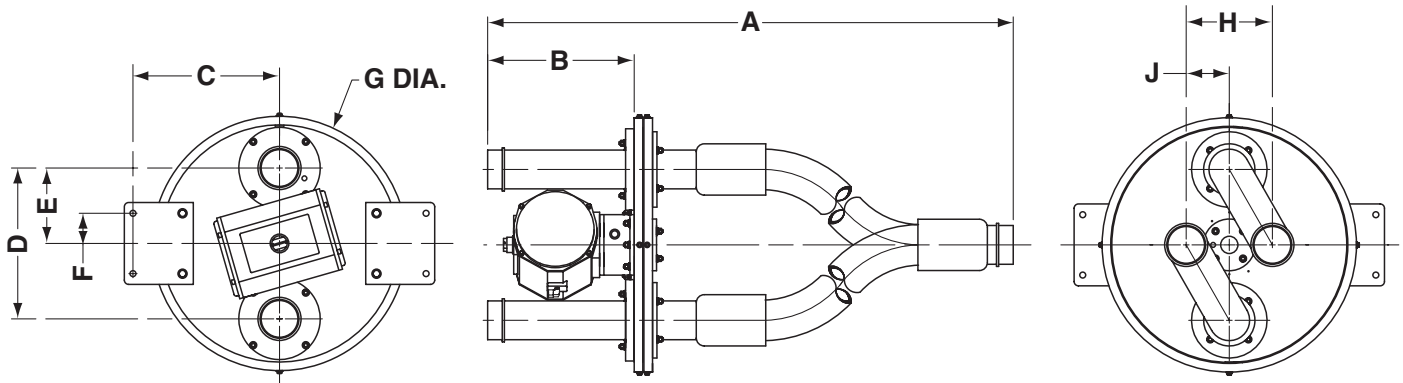
Comment fonctionne l'Aiguillage à Lignes entrecroisées

Un actionneur rotatif pneumatique à 180° déplace le tube flexible de l'Aiguillage à lignes entrecroisées de 180° de la position #1 à la position déviée #2. Après que les indicateurs de position ont vérifié la position, les joints gonflables sont mis sous pression afin de produire une liaison étanche à la pression entre les ports d'entrée et de sortie.

Options

- Fabrication inox ou aluminium
- Fabrication alimentaire
- Tubes flexibles à la demande
- Conception anti-déflagration
- Commandes basse tension
- Dimensions supérieures à 8" ou 200 mm

Dimensions et caractéristiques



| DIAMÈTRE DU TUBE | DIMENSIONS DE L'AIGUILLAGE À LIGNES ENTRECROISÉES – INCHES (mm) | | | | | | | | | POIDS – LBS. (KG) |
|------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|-----------------|----------------|---------------|-------------------|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | J | |
| 2" | 66,00 (1676) | 16,00 (406) | 14,75 (375) | 15,00 (381) | 7,50 (191) | 3,50 (89) | 24,00 (610) | 8,00 (203) | 4,00 (102) | 450 (204) |
| 3" | 66,00 (1676) | 16,00 (406) | 16,00 (406) | 16,50 (419) | 8,25 (210) | 3,50 (89) | 27,00 (686) | 8,00 (203) | 4,00 (102) | 525 (238) |
| 4" | 77,75 (1975) | 16,00 (406) | 17,00 (432) | 17,50 (445) | 8,75 (222) | 3,50 (89) | 29,50 (749) | 10,00 (254) | 5,00 (127) | 600 (272) |
| 5" | 83,00 (2108) | 16,00 (406) | 21,00 (533) | 21,50 (546) | 10,75 (273) | 3,50 (89) | 34,50 (876) | 12,00 (305) | 6,00 (152) | 750 (341) |
| 6" | 83,00 (2108) | 16,00 (406) | 22,50 (572) | 23,50 (597) | 11,75 (298) | 3,50 (89) | 37,50 (953) | 14,00 (356) | 7,00 (178) | 850 (386) |
| 8" | 96,50 (2451) | 16,00 (406) | 26,50 (673) | 27,50 (699) | 13,75 (349) | 3,50 (89) | 44,00 (1118) | 18,00 (457) | 9,00 (229) | 1150 (522) |

Les dimensions et caractéristiques dépendent du diamètre et de la configuration et peuvent être modifiés sans préavis.

Alimentations

Alimentation électrique:
120 V, simple phase, 60 Hz

Alimentation pneumatique:
90-100 PSIG (6,2-6,9 bars eff.)

Température de service

150° F (66° C)

Dynamic Air Conveying Systems® est une marque déposée aux U.S. A. de Dynamic Air Inc., St. Paul, MN USA.

© 2006, Dynamic Air Inc. • Bulletin 20417-1-FR (dm)

DYNAMIC AIR[®]
Conveying Systems

Siège Social
Dynamic Air Inc. • St. Paul, MN USA • +1 651 484-2900

Bureaux dans le monde
Australie • Brésil • Chine • Grande-Bretagne
www.dynamicaire.com