KAVAC

Série DF INOX 316

Buses de transport pneumatique Venturi en inox 316L - Série DF

Convoyage pneumatique de poudres, granulés et matières.

Ø de passage : de 4 à 75 mm

Caractéristiques

- Buse Venturi pour transport et convoyage pneumatique
- Construction en acier inoxydable 316L
- Sans joint ni élastomère
- Fonctionnement 100% pneumatique à l'air comprimé
- Conception entièrement statique, sans pièce mobile
- Transport de vrac, poudres, granulés, matières et petits objets
- Capacité de transport : jusqu'à 10 kg/min
- 10 modèles - passages internes de 3.8 à 76 mm
- Pression optimale : 5.5 bar
- Pression d'utilisation : 0 à 7 bar
- Température : -50 °C à +250 °C
- Installation en ligne sur conduite souple ou rigide
- Puissance de transport réglable par variation de la pression d'alimentation

Autres informations

Pour le transport de poudres compactes non aérées, utiliser une canne d'aspiration coaxiale à prise d'air extérieure (schéma de principe sur demande).

Précautions d'emploi

Lors de la première utilisation, prendre garde à la projection violente des matériaux transportés envers toute personne ou installation.

Raccorder la buse à la masse pour éviter l'accumulation de dangereuses charges électrostatiques.

Description

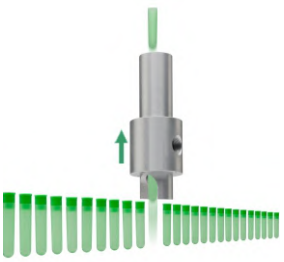
La série DF INOX 316 est une gamme de buses de transport pneumatique à effet Venturi, conçues pour le convoyage de vrac, poudres, granulés, matières et petits objets à l'aide d'air comprimé.
Entièrement réalisée en acier inoxydable 316L, sans joint ni élastomère, cette buse venturi s'installe directement en ligne sur une conduite souple ou rigide.
Son fonctionnement entièrement statique, sans pièce mobile, assure un démarrage et un arrêt instantanés.
L'effet Venturi génère un puissant débit d'air permettant d'aspirer puis de transporter la matière dans la conduite raccordée. Selon le produit et les conditions d'installation, la capacité de transport peut dépasser 10 kg/min.
Disponible en plusieurs diamètres de passage, la série DF convient notamment au transfert pneumatique de vrac, poudres et granulés, à l'alimentation de machines, à l'évacuation de déchets et à l'ejection de pièces sur convoyeur.

Spécifications techniques

Fluide	air comprimé
Pression optimale	5.5 bar
Plage de pression	0 à 7 bar
Consommation	voir table page suivante
Plage de température	- 50° à + 250°C

Applications

- Transport de poudres, granulés et objets
- Nettoyage
- Alimentation de machines
- Evacuation de déchets
- Ejection de défectueux sur convoyeur



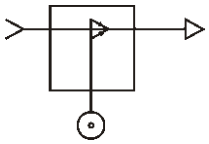
ALPHA AUTOMATISMES

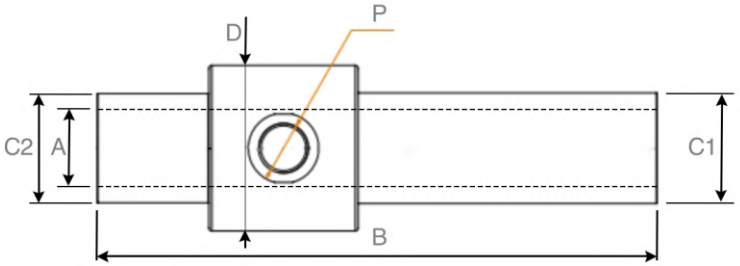
ALPHA AUTOMATISMES Sarl
7, rue des Bouchers - 14400 BAYEUX - FRANCE
email : ventes@alpha-automatismes.com - Tél : 02 31 21 07 85
www.alpha-automatismes.com

Dimensions et données de fonctionnement

Unités en mm

Série DF INOX 316 - Buse de transport pneumatique en acier inoxydable 316L





Référence	Ø A	B	Ø C1	Ø C2	Ø D	P
DF 1-3 INOX316	**3.8**	76.2	12.7	12.2	25.2	G1/8"
DF 2-3 INOX316	**6.4**	88.9	18.8	18.4	31.5	G1/8"
DF 3-6 INOX316	**9.7**	88.9	18.8	18.4	31.5	G1/8"
DF 5-6 INOX316	**13**	139.7	25.4	25	37.6	G1/4"
DF 7-6 INOX316	**19**	190.5	31.8	31.4	50.3	G3/8"
DF 10-6 INOX316	**25**	190.5	37.1	37.1	56.3	G3/8"
DF 12-6 INOX316	**32**	190.5	43.9	43.4	62.7	G3/8"
DF 15-6 INOX316	**38**	190.5	50.3	50.3	69.1	G3/8"
DF 20-6 INOX316	**50**	190.5	63	62.5	82	G3/8"
DF 30-6 INOX316	**76**	215.9	88.4	87.9	113.5	G1/2"

Référence	Dépression relative (mbar)	Débit d'air aspiré (Nl/min)	Consommation (Nl/min) @ 5,5 bar	Ø raccord. air comprimé recommandé
DF 1-3 INOX 316	360	90	80	6 mm
DF 2-3 INOX 316	270	280	170	8 mm
DF 3-6 INOX 316	200	700	280	10 mm
DF 5-6 INOX 316	330	1200	620	10 mm
DF 7-6 INOX 316	310	3600	1400	13 mm
DF 10-6 INOX 316	200	5000	1400	13 mm
DF 12-6 INOX 316	135	6800	1400	13 mm
DF 15-6 INOX 316	85	7600	1400	13 mm
DF 20-6 INOX 316	50	8500	1400	13 mm
DF 30-6 INOX 316	26	10600	1400	13 mm

ALPHA AUTOMATISMES

ALPHA AUTOMATISMES Sarl
7, rue des Bouchers - 14400 BAYEUX - FRANCE
email : ventes@alpha-automatismes.com - Tél : 02 31 21 07 85
www.alpha-automatismes.com

Buse de transport pneumatique Venturi inox 316L - Fabrications spéciales et sur mesure

Chambrage

Extrémités filetées, taraudées

Embout d'aspiration sur-mesure.

Ferrules clamp SMS soudées

Fabrication sur plans, avec certificats

Autres matériaux possibles : Acétal, Aluminium, PTFE, PVC, PEEK, chromage dur intérieur, téflonage intérieur

ALPHA AUTOMATISMES

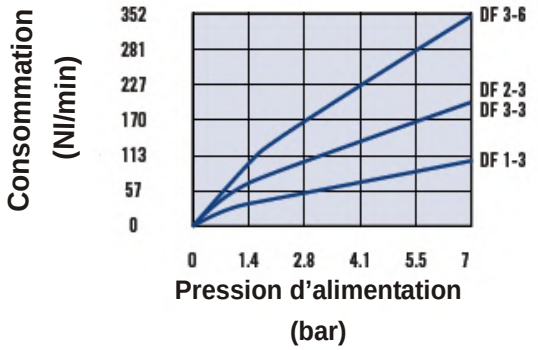
ALPHA AUTOMATISMES Sarl
7, rue des Bouchers - 14400 BAYEUX - FRANCE
email : ventes@alpha-automatismes.com - Tél : 02 31 21 07 85
www.alpha-automatismes.com

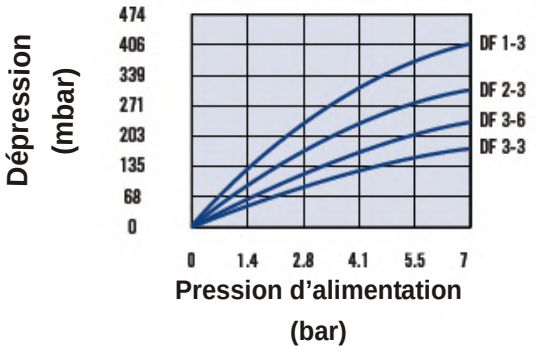
Vue détaillée

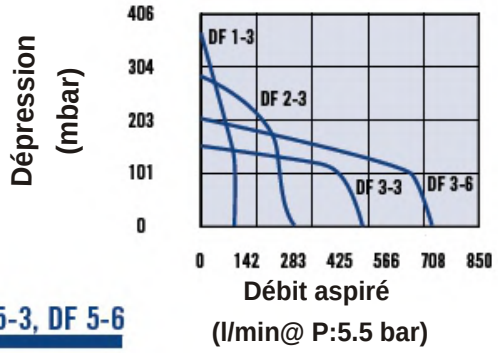
ALPHA AUTOMATISMES Sarl
7, rue des Bouchers - 14400 BAYEUX - FRANCE
email : ventes@alpha-automatismes.com - Tél : 02 31 21 07 85
www.alpha-automatismes.com

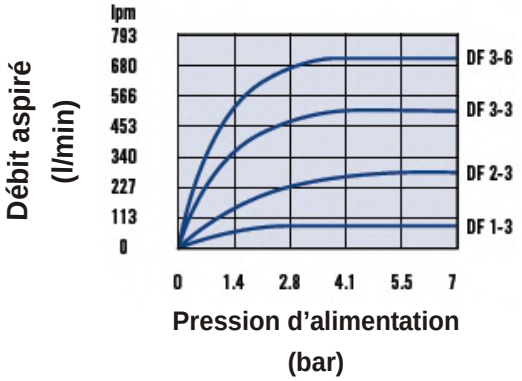
Courbes de performance - Série DF en acier inoxydable 316L- Buse de transport pneumatique

DF 1-3, DF 2-3, DF 3-3, DF 3-6

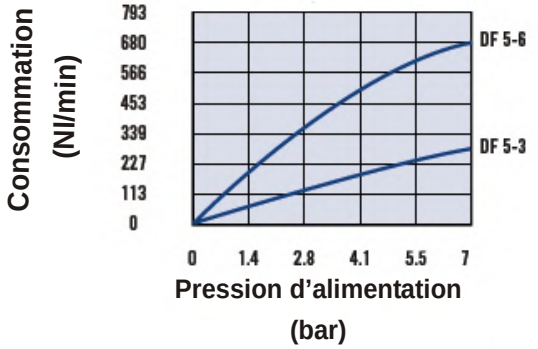


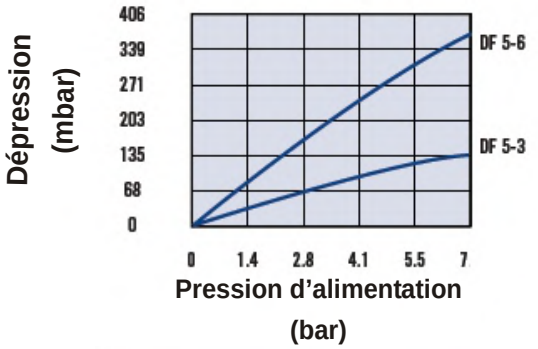


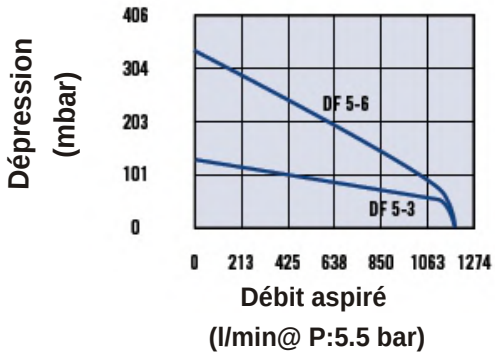


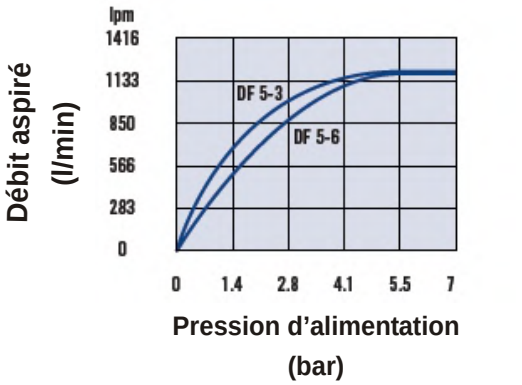


DF 5-3, DF 5-6







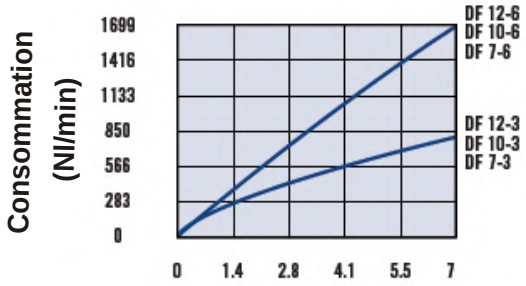


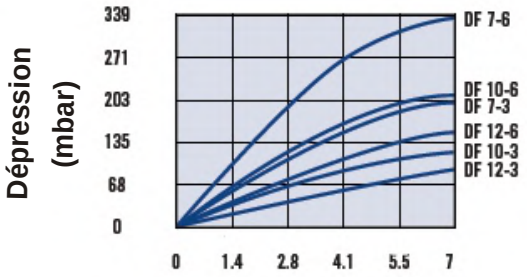
Nota : Au-delà d'une pression d'alimentation de 2.8 bar, l'énergie fournie en supplément permet d'accroître la dépression, mais n'a pas d'effet notable sur le débit d'air aspiré qui reste à peu près constant.
C'est le débit d'air aspiré qui accomplit le transport pneumatique, il est alors utile d'augmenter la valeur de la dépression pour le convoyage de charges lourdes uniquement.
Les versions -3 sont disponibles sur commande spéciale uniquement, car le modèle standard -6 alimenté à demi-pression d'alimentation propose les mêmes performances qu'une buse -3 alimentée à la pression nominale.

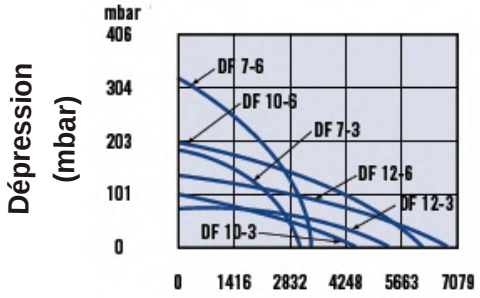
ALPHA AUTOMATISMES
ALPHA AUTOMATISMES Sarl
7, rue des Bouchers - 14400 BAYEUX - FRANCE
email : ventes@alpha-automatismes.com - Tél : 02 31 21 07 85
www.alpha-automatismes.com

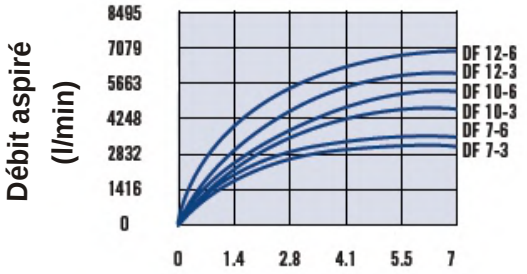
Courbes de performance - Série DF en acier inoxydable 316L- Buse de transport pneumatique

DF 7-3, DF 7-6, DF 10-3, DF 10-6, DF 12-3, DF 12-6

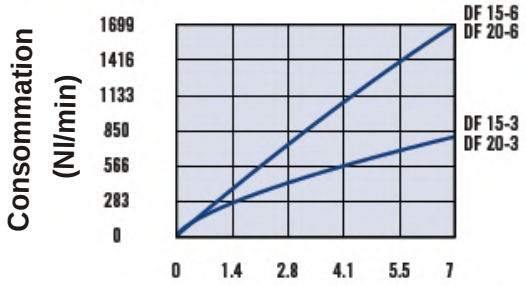


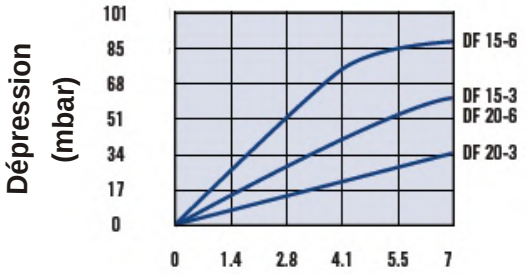


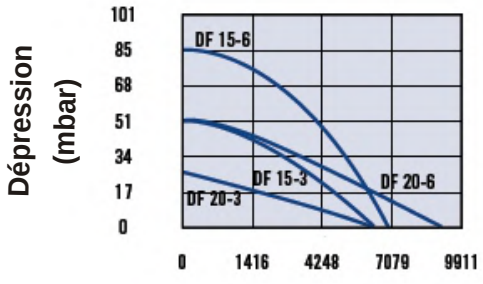


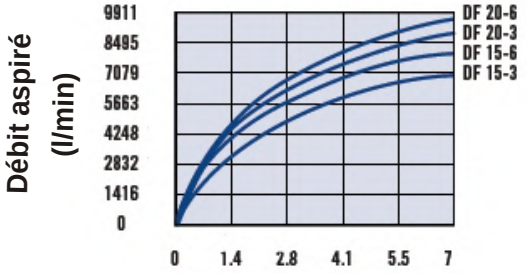


DF 15-3, DF 15-6
DF 20-3, DF 20-6







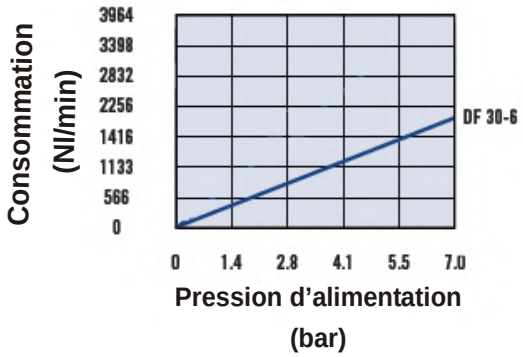


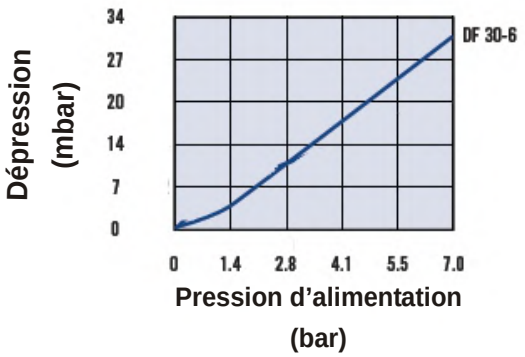
Nota : Au-delà d'une pression d'alimentation de 2.8 bar, l'énergie fournie en supplément permet d'accroître la dépression, mais n'a pas d'effet notable sur le débit d'air aspiré qui reste à peu près constant.
C'est le débit d'air aspiré qui accomplit le transport pneumatique, il est alors utile d'augmenter la valeur de la dépression pour le convoyage de charges lourdes uniquement.
Les versions -3 sont disponibles sur commande spéciale uniquement, car le modèle standard -6 alimenté à demi-pression d'alimentation propose les mêmes performances qu'une buse -3 alimentée à la pression nominale.

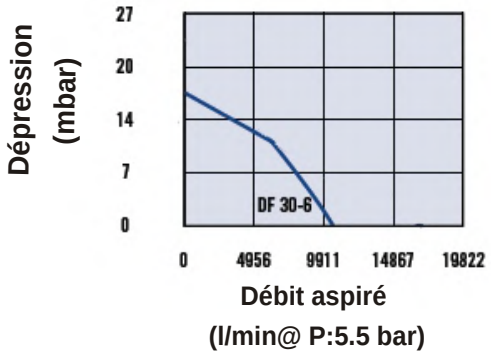
ALPHA AUTOMATISMES
ALPHA AUTOMATISMES Sarl
7, rue des Bouchers - 14400 BAYEUX - FRANCE
email : ventes@alpha-automatismes.com - Tél : 02 31 21 07 85
www.alpha-automatismes.com

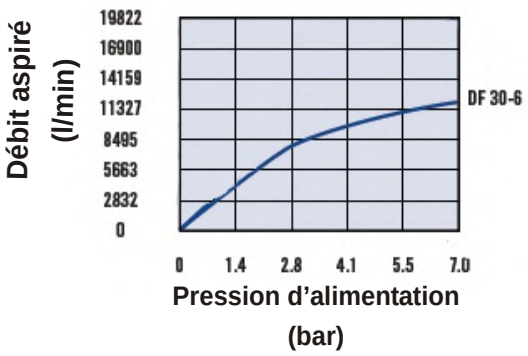
Courbes de performance - Série DF en acier inoxydable 316L- Buse de transport pneumatique

DF 30-6









ALPHA AUTOMATISMES

ALPHA AUTOMATISMES Sarl
7, rue des Bouchers - 14400 BAYEUX - FRANCE
email : ventes@alpha-automatismes.com - Tél : 02 31 21 07 85
www.alpha-automatismes.com