



Présentation :

Les buses de transport pneumatique permettent le transport de poudres et granulés, de manière simple, fiable et économique avec comme seule énergie l'air comprimé.

Cet air comprimé est envoyé dans la bague extérieure regroupant 3 ou 6 conduits dirigés en oblique vers le tube principal. A la sortie de ces orifices, l'air comprimé atteint une vitesse supersonique. L'air extérieur est alors aspiré dans le tube principal et tourne en décrivant un mouvement en forme de tirebouchon. Cet écoulement cyclonique crée un puissant débit d'air pouvant entraîner des matériaux au travers de la buse puis dans la conduite raccordée, sur une dizaine de mètres.

Description :

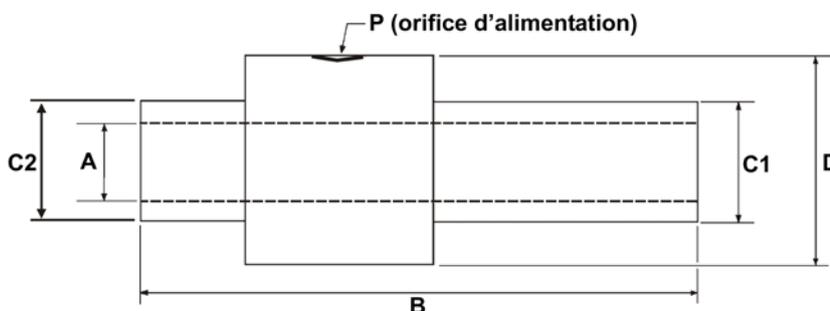
- Disponibles en 16 modèles standards de Ø3,8 à 100 mm de passage interne
- Puissance de transport réglable par variation de la pression d'entrée
- Démarrage et arrêt instantanés
- Compactes, elles s'installent au plus près des zones de travail pour un rendement maximal
- A installer en ligne sur une conduite de transport, souple ou rigide

Caractéristiques techniques :

- Fluide air comprimé
- Pression optimale : 5.5 bars
- Plage de pression : 0 à 10 bars
- Plage de température : - 50°C à + 250°C
- Capacité : 0 à 10 Kg/min de matières transportées

Constructions corps possibles :

- Aluminium anodisé (Option : chromage interne dur 50µ)
- Acier inoxydable 303 / 304 / 316(L)
- PVC, Peek, PTFE, Delrin

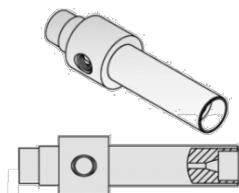


Type	ØA	B	ØC1	ØC2	ØD	P	Dépression max à 5,5 bars (mbar sous P atm)	Débit d'air aspiré à 5,5 bars (NI/min)	Consommation à 5,5 bars (NI/min)	Vélocité d'air à 5,5 bars (m/s)
	mm	mm	mm	mm	mm	UNC				
VAPDF 1-3	3,8	76,2	12,4	12,2	25,1	G1/8	360	90	60	180
VAPDF 2-3	6,4	88,9	18,8	18,4	31,5	G1/8	270	280	170	150
VAPDF 3-3	9,7	88,9	18,8	18,4	31,5	G1/8	160	420	170	100
VAPDF 3-6	9,7	88,9	18,8	18,4	31,5	G1/8	200	500	280	120
VAPDF 5-3	13	140	25,4	25	37,6	G1/4	120	710	250	93
VAPDF 5-6	13	140	25,4	25	37,6	G1/4	330	850	680	110
VAPDF 7-3	19	191	31,8	31,4	50,3	G3/8	190	1400	680	83
VAPDF 7-6	19	191	31,8	31,4	50,3	G3/8	300	1700	1400	100
VAPDF 10-3	25	191	37,6	37,1	56,6	G3/8	100	2100	680	70
VAPDF 10-6	25	191	37,6	37,1	56,6	G3/8	195	2700	1400	88
VAPDF 15-3	38	191	50,3	49,8	69,3	G3/8	50	4700	680	68
VAPDF 15-6	38	191	50,3	49,8	69,3	G3/8	85	5700	1400	83
VAPDF 20-3	50	191	63	62,5	82	G3/8	27	6800	680	56
VAPDF 20-6	50	191	63	62,5	82	G3/8	50	8500	1400	70
VAPDF 30-6	76	216	88,4	87,9	114	G1/2	24	10600	1400	51
VAPDF 40-12	100	241	126	124	149	G3/4	17	17000	3400	-

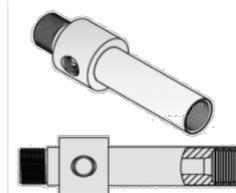


Raccordements :

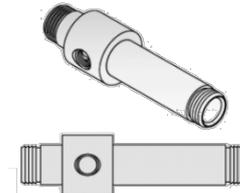
Embouts lisses



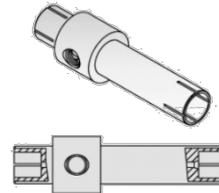
Embouts filetés / taraudés



Embouts cannelés



Embouts évidés



Accessoires :

- o Lances d'aspiration : Construction Aluminium ou Inox, équipées de dispositifs de réglage d'aspiration.



- o Flexible de transport : Construction Polyuréthane avec faible rayon de courbure
 - Versions Antistatique, Anti abrasion...
 - Léger et maniable



Accessoires de traitement de l'air :

- o Filtre régulateur de pression, manomètre, vanne d'arrêt, commande manuelle ou pilotée, raccords pneumatiques...



Finitions spéciales :

