



## De meilleures performances

Les sas de transport Modèles J et JT de Dynamic Air sont conçus pour contenir un volume défini du produit à transporter. Ils sont dimensionnés de manière appropriée pour des performances de systèmes spécifiques à l'application en ce qui concerne la distance, le débit et la vitesse de transport et l'efficacité énergétique. Les fonds coniques à 60 degrés des sas Modèle J et à 45 degrés des sas Modèle JT, donnent une meilleure vidange pour obtenir le rendement optimal. Ils sont conçus pour des pressions de transport plus élevées (supérieures à 1 bar) et de telle sorte que des produits granulaires peuvent être introduits uniformément dans la canalisation de transport pour atteindre des objectifs de performance prédéterminés.

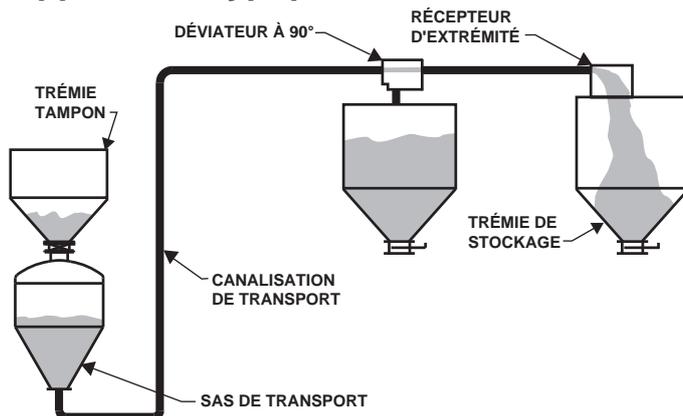
## Une efficacité maximale

Un ensemble complet de buses d'injection d'air adaptées, avec régulation de volume et de pression, permet de n'introduire dans le sas de transport que la quantité d'air comprimé appropriée nécessaire au transport. Elles sont conçues pour produire une vidange du sas contrôlée et efficace, autorisant un transport sans problèmes et de meilleurs rapports produit - air pour une efficacité maximale et une fiabilité améliorée.

## Caractéristiques

- Coude de sortie pivotant
- Buses d'injection d'air
- Cône inférieur à 60 ou 45 degrés
- Certification A.S.M.E./P.E.D.
- Certification National Board
- Maintenance réduite
- Peu de parties mobiles
- Fonctionnement silencieux
- Fabrication robuste

## Application Typique



## Les sas de transport manutentionnent

- |                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| ■ Alumine              | ■ Feldspath         |
| ■ Baryte               | ■ Fluorine          |
| ■ Bauxite              | ■ Kaolin            |
| ■ Bentonite            | ■ Noir de carbone   |
| ■ Billes d'argile      | ■ Quartz            |
| ■ Borax                | ■ Sable siliceux    |
| ■ Carbonate de calcium | ■ Soude fine        |
| ■ Cendre volante       | ■ Sulfate de sodium |
| ■ Ciment               | ■ Sucre             |
| ■ Charbon fin          | ■ Talc              |
| ■ Chaux                | ■ Et bien d'autres  |
| ■ Dioxyde de titane    |                     |

## Caractéristiques de fabrication

Tous les sas de transport Modèles J et JT de Dynamic Air sont munis d'un fond conique pour améliorer la vidange et mieux évacuer le produit transporté. Les sas de transport standard à haute pression J et JT sont fabriqués soit en acier au carbone soit en inox, et dans une variété de finitions et revêtements de protection. Ils sont conformes au code ASME ou à la directive PED/97/23/EC, et sont certifiés National Board ou par les Mines. Les vaisseaux standard sont éprouvés à une pression de service de 6,9 bars efficaces et sont complètement équipés des vannes nécessaires, coude de sortie, trappes de visite et buses d'injection d'air.

Dynamic Air peut fournir n'importe quel modèle dans un style qui répond à tous les besoins. Les volumes standard vont de 28 à 14159 litres. De plus grandes dimensions sont disponibles sur demande.

## Vannes robustes

Les robustes vannes d'entrée, de sortie et de dégazage sont actionnées pneumatiquement et conçues pour manutentionner des produits abrasifs. Des modèles variés sont disponibles pour manutentionner une large gamme de produits à des températures qui peuvent atteindre 343° C. Elles sont dimensionnées pour minimiser le temps de remplissage et assurer une étanchéité positive à haute pression pendant le transport.

## Sortie à passage intégral

Le coude de sortie à passage intégral est conçu pour éliminer l'accumulation de produit et empêcher la contamination croisée quand des produits différents sont transportés. On peut le faire pivoter de 360 degrés dans n'importe quelle position pour simplifier le montage.

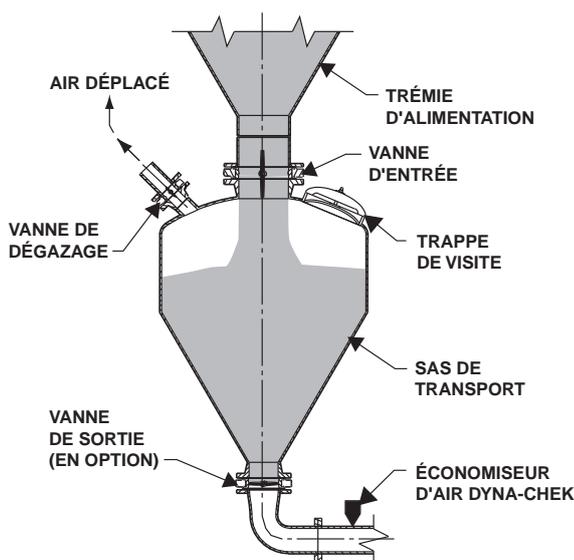
## Comment fonctionnent les sas de transport Modèles J et JT

Les sas de transport Modèles J et JT de Dynamic Air sont conçus pour la manutention de produits en vrac secs s'écoulant librement, cohésifs et/ou abrasifs. Une pression uniforme exercée par le haut du sas de transport pousse doucement le produit dans la canalisation de transport à la densité la plus élevée possible afin de procurer la plus grande efficacité.

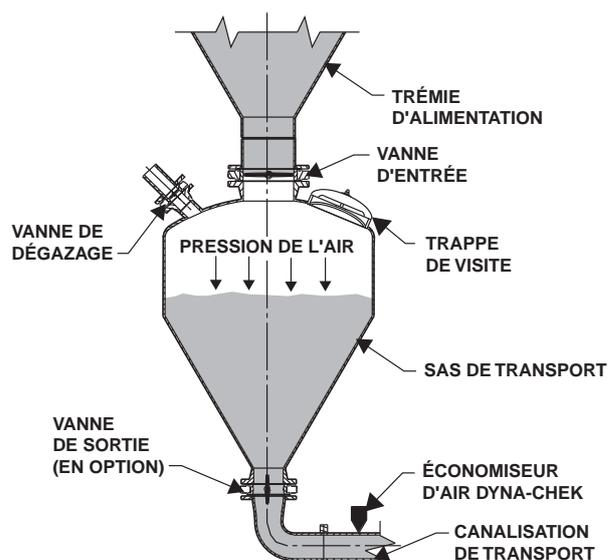
Au départ du cycle de remplissage, les vannes d'entrée et de dégazage du sas s'ouvrent, permettant au produit de remplir celui-ci et à l'air déplacé de s'échapper pour un remplissage plus

efficace. Quand le cycle de remplissage est achevé, les vannes d'entrée et de dégazage se referment. Des capteurs vérifient les positions des vannes d'entrée et de sortie. Le sas de transport est alors mis sous pression par de l'air comprimé ou un gaz inerte, poussant le produit dans la canalisation de transport avec une densité et une efficacité élevées.

Quand le cycle de transport est achevé, la pression diminue et l'alimentation en air est automatiquement coupée. Le sas de transport est alors prêt à démarrer un autre cycle.



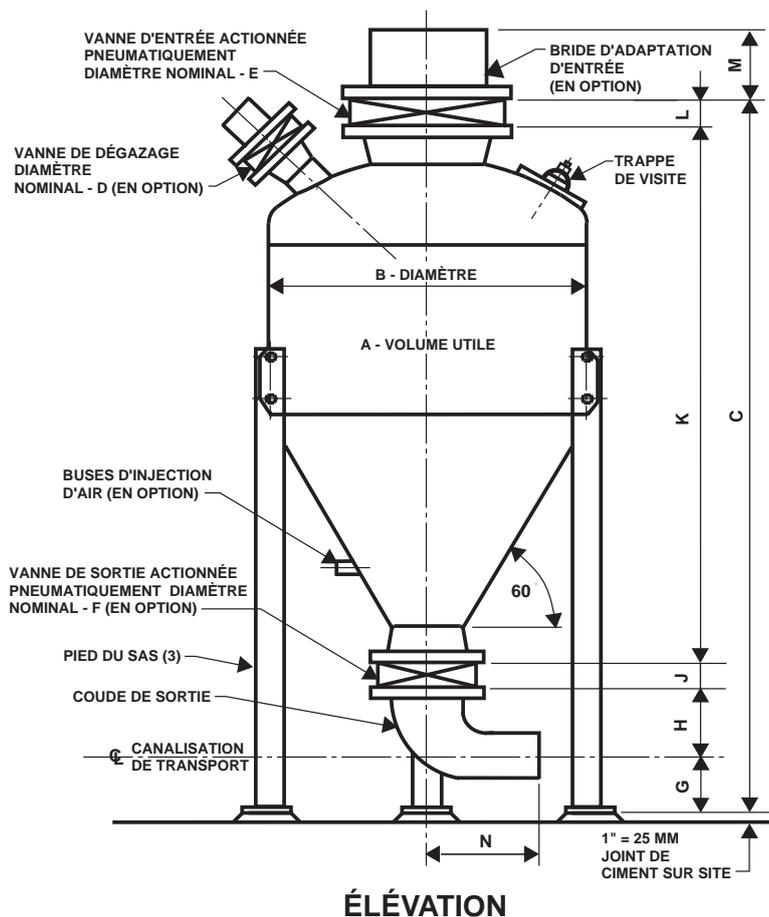
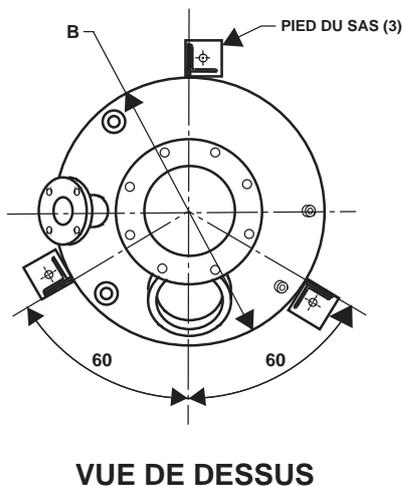
**Cycle de remplissage**



**Cycle de transport**

# Dimensions et Caractéristiques

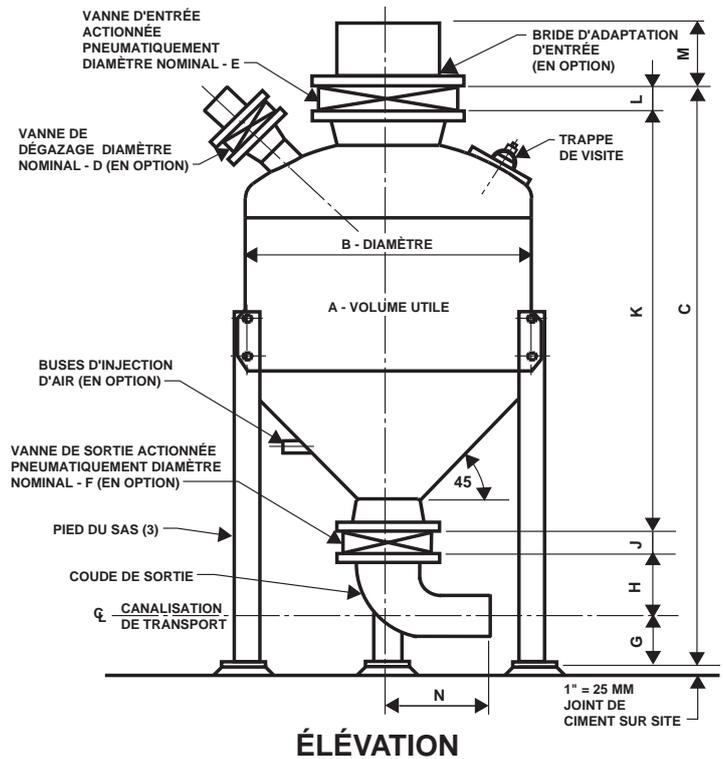
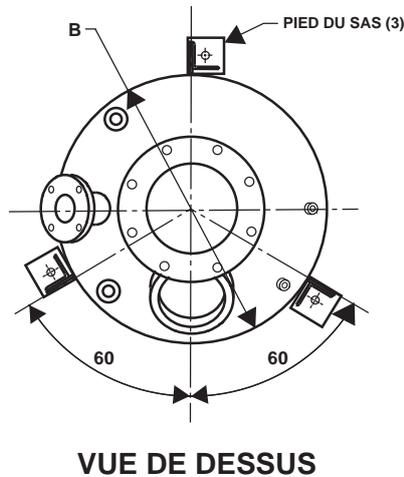
## Sas de Transport Modèle J



Modèle	Volume Utile A	Dimensions du sas de transport Modèle J												Poids Approximatif
		B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	
8J-10	1 pied cube	18	37-1/2	2	8	3	4	4-1/2	1-3/4	24-3/4	2-1/2	4	9	160 lbs.
	28 litres	457	953	51	200	76	102	114	44	629	64	102	229	73 kg.
8J-20	2 pieds cube	18	44-1/2	2	8	3	4	4-1/2	1-3/4	31-3/4	2-1/2	4	9	195 lbs.
	57 litres	457	1130	51	200	76	102	114	44	806	64	102	229	88 kg.
8J-30	3 pieds cube	24	51-1/2	3	8	4	6	7	2	34	2-1/2	4	11	273 lbs.
	85 litres	610	1308	80	200	100	152	178	51	864	64	102	279	124 kg.
8J-50	5 pieds cube	24	60	3	8	4	6	7	2	42-1/2	2-1/2	4	11	319 lbs.
	142 litres	610	1524	80	200	100	152	178	51	1080	64	102	279	145 kg.
10J-100	10 pieds cube	30	71-1/8	3	10	6	6	9-1/2	2-1/8	51	2-1/2	4	11	432 lbs.
	283 litres	762	1807	80	250	150	152	241	54	1295	64	102	279	196 kg.
10J-200	20 pieds cube	42	81-1/8	3	10	6	6	9-1/2	2-1/8	61	2-1/2	4	11	774 lbs.
	566 litres	1067	2061	80	250	150	152	241	54	1549	64	102	279	351 kg.
10J-300	30 pieds cube	42	95	3	10	8	6	11	2-1/2	73	2-1/2	4	11	919 lbs.
	850 litres	1067	2413	80	250	200	152	279	64	1854	64	102	279	417 kg.
12J-400	40 pieds cube	48	103-1/2	3	12	8	7	12	2-1/2	79	3	6	12	1136 lbs.
	1133 litres	1219	2629	80	300	200	178	305	64	2007	76	152	305	515 kg.
12J-500	50 pieds cube	48	112-1/2	3	12	10	7	13	2-1/2	87	3	6	12	1235 lbs.
	1416 litres	1219	2858	80	300	250	178	330	64	2210	76	152	305	560 kg.
12J-600	60 pieds cube	48	123-1/2	3	12	10	8	15	2-1/2	95	3	6	15	1328 lbs.
	1699 litres	1219	3137	80	300	250	203	381	64	2413	76	152	381	602 kg.
12J-700	70 pieds cube	48	132-1/2	4	12	10	8	15	2-1/2	104	3	6	15	1424 lbs.
	1982 litres	1219	3366	100	300	250	203	381	64	2642	76	152	381	646 kg.
12J-800	80 pieds cube	48	142-1/2	4	12	10	8	15	2-1/2	114	3	6	15	1531 lbs.
	2265 litres	1219	3620	100	300	250	203	381	64	2896	76	152	381	694 kg.
12J-900	90 pieds cube	48	151-1/2	4	12	10	8	15	2-1/2	123	3	6	15	1627 lbs.
	2549 litres	1219	3848	100	300	250	203	381	64	3124	76	152	381	738 kg.
16J-1000	100 pieds cube	48	166-1/2	4	16	12	9-1/2	18	3	132	4	6	19	1931 lbs.
	2832 litres	1219	4229	100	400	300	241	457	76	3353	102	152	483	876 kg.
16J-1500	150 pieds cube	60	172-1/2	4	16	12	9-1/2	18	3	138	4	6	19	2750 lbs.
	4248 litres	1524	4382	100	400	300	241	457	76	3505	102	152	483	1247 kg.
20J-2000	200 pieds cube	72	177-1/2	6	20	12	9-1/2	18	3	142	5	7	19	3852 lbs.
	5663 litres	1829	4509	150	500	300	241	457	76	3607	127	178	483	1747 kg.
20J-3000	300 pieds cube	78	204-1/2	6	20	12	9-1/2	18	3	169	5	7	19	5271 lbs.
	8495 litres	1981	5194	150	500	300	241	457	76	4293	127	178	483	2391 kg.
20J-4000	400 pieds cube	78	240-1/2	6	20	12	9-1/2	18	3	205	5	7	19	5856 lbs.
	11327 litres	1981	6109	150	500	300	241	457	76	5207	127	178	483	2656 kg.
20J-5000	500 pieds cube	78	276-1/2	6	20	12	9-1/2	18	3	241	5	7	19	7156 lbs.
	14159 litres	1981	7023	150	500	300	241	457	76	6121	127	178	483	3246 kg.

Les dimensions et caractéristiques varient en fonction du volume et peuvent être modifiées sans préavis.

# Dimensions et Caractéristiques Sas de Transport Modèle JT



Modèle	Volume Utile A	Dimensions du sas de transport Modèle JT												Poids Approximatif
		B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	
8JT-10	1 pied cube	18	34-1/2	2	8	3	4	4-1/2	1-3/4	21-3/4	2-1/2	4	9	115 lbs.
	28 litres	457	876	51	200	76	102	114	44	552	64	102	229	52 kg
8JT-20	2 pieds cube	18	41-1/2	2	8	3	4	4-1/2	1-3/4	28-3/4	2-1/2	4	9	150 lbs.
	57 litres	457	1054	51	200	76	102	114	44	730	64	102	229	68 kg
8JT-30	3 pieds cube	24	46-1/2	3	8	4	6	7	2	29	2-1/2	4	11	210 lbs.
	85 litres	610	1181	80	200	102	152	178	51	737	64	102	279	95 kg
8JT-50	5 pieds cube	24	53-3/4	3	8	4	6	7	2	36-1/4	2-1/2	4	11	260 lbs.
	142 litres	610	1365	80	200	102	152	178	51	921	64	102	279	118 kg
10JT-100	10 pieds cube	30	65-5/16	3	10	6	6	9-1/2	2-1/8	45-3/16	2-1/2	4	11	400 lbs.
	283 litres	762	1659	80	250	150	152	241	54	1148	64	102	279	181 kg
10JT-200	20 pieds cube	42	71-1/2	3	10	6	6	9-1/2	2-1/8	51-3/8	2-1/2	4	11	700 lbs.
	566 litres	1067	1816	80	250	150	152	241	54	1305	64	102	279	318 kg
10JT-300	30 pieds cube	42	83-13/16	3	10	8	6	11	2-1/2	61-13/16	2-1/2	4	11	825 lbs.
	850 litres	1067	2129	80	250	200	152	279	64	1570	64	102	279	374 kg
12JT-400	40 pieds cube	48	92-1/4	3	12	8	7	12	2-1/2	67-3/4	3	6	12	1100 lbs.
	1133 litres	1219	2343	80	300	200	178	305	64	1721	76	152	305	499 kg
12JT-500	50 pieds cube	48	101-15/16	3	12	10	7	13	2-1/2	76-7/16	3	6	12	1250 lbs.
	1416 litres	1219	2589	80	300	250	178	330	64	1942	76	152	305	567 kg
12JT-600	60 pieds cube	48	114-5/8	3	12	10	8	15	2-1/2	86-1/8	3	6	15	1375 lbs.
	1699 litres	1219	2911	80	300	250	203	381	64	2188	76	152	381	624 kg
12JT-700	70 pieds cube	48	124-1/8	4	12	10	8	15	2-1/2	95-5/8	3	6	15	1475 lbs.
	1982 litres	1219	3153	100	300	250	203	381	64	2429	76	152	381	669 kg
12JT-800	80 pieds cube	48	133-3/4	4	12	10	8	15	2-1/2	105-1/4	3	6	15	1575 lbs.
	2265 litres	1219	3397	100	300	250	203	381	64	2673	76	152	381	714 kg
12JT-900	90 pieds cube	48	143-1/4	4	12	10	8	15	2-1/2	114-3/4	3	6	15	1650 lbs.
	2549 litres	1219	3639	100	300	250	203	381	64	2915	76	152	381	748 kg
16JT-1000	100 pieds cube	48	158-7/8	4	16	12	9-1/2	18	3	124-3/8	4	6	19	1825 lbs.
	2832 litres	1219	4035	100	400	300	241	457	76	3159	102	152	483	828 kg
16JT-1500	150 pieds cube	60	161-3/8	4	16	12	9-1/2	18	3	126-7/8	4	6	19	2850 lbs.
	4248 litres	1524	4099	100	400	300	241	457	76	3223	102	152	483	1293 kg
20JT-2000	200 pieds cube	72	162-1/2	6	20	12	9-1/2	18	3	127	5	7	19	4250 lbs.
	5663 litres	1829	4128	150	500	300	241	457	76	3226	127	178	483	1928 kg
20JT-3000	300 pieds cube	78	189-1/4	6	20	12	9-1/2	18	3	153-3/4	5	7	19	5750 lbs.
	8495 litres	1981	4807	150	500	300	241	457	76	3905	127	178	483	2608 kg
20JT-4000	400 pieds cube	78	225-1/2	6	20	12	9-1/2	18	3	190	5	7	19	7750 lbs.
	11327 litres	1981	5728	150	500	300	241	457	76	4826	127	178	483	3515 kg
20JT-5000	500 pieds cube	78	262	6	20	12	9-1/2	18	3	226-1/2	5	7	19	7900 lbs.
	14159 litres	1981	6655	150	500	300	241	457	76	5753	127	178	483	3583 kg

Les dimensions et caractéristiques varient en fonction du volume et peuvent être modifiées sans préavis.

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

© 2011 Dynamic Air Inc.  
Bulletin 9645-5-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 • Royaume Uni

[www.dynamicair.com](http://www.dynamicair.com)