

Ejecteurs compacts SEM-C

Capacité d'aspiration de 338 l/min à 673 l/min



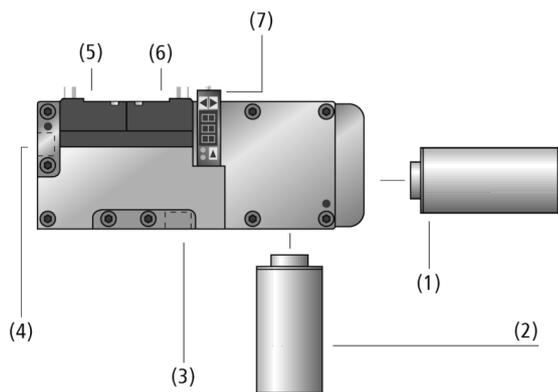
Adaptation aux applications spécifiques des secteurs d'activité



Applications

- Éjecteur compact avec technique de vannes intégrée et surveillance de vide pour la manipulation de pièces en carton, de produits d'emballage, d'isolation et autres matières poreuses

Ejecteurs compacts SEM-C



Construction

- Système de buses en aluminium
- Joints et clapets de vannes en NBR
- Montage axial (1) ou latéral (2) du silencieux
- Plaque fonctionnelle avec vanne d'aspiration (5) (NO ou NC), vanne d'évacuation NC (6)
- Vacuostat en option (7)
- Raccord de vide (3), raccord d'air comprimé (4)

Composition du système Ejecteurs compacts SEM-C



Generation de vide centralisée avec éjecteurs compacts SEM-C pour la manipulation de panneaux de particules

Points forts du produit

- Famille d'éjecteurs avec un débit d'aspiration très élevé, idéal pour les matériaux poreux
- Buse d'éjection à plusieurs étages optimisée pour une évacuation rapide dans la plage de vide la plus basse et un temps de cycle le plus court
- Unité compacte avec vannes de contrôle intégrées et interrupteur à vide
- La fonction d'économie d'air (en option) réduit la consommation d'énergie pour les pièces étanches

Ejecteurs compacts SEM-C

Capacité d'aspiration de 338 l/min à 673 l/min

Code de désignation Ejecteurs compacts SEM-C

SEM-C	-	25	-	SDA	-	NO	-	AS	-	VD
1		2		3		4		5		6

1 – Désignation courte

Code	Version
SEM-C	SEM-C

2 – Dimensions

Code	Type
25...100	25 à 100

3 – Variante

Code	Type
SDA	Silencieux

4 – Position de la vanne d'aspiration au repos

Code	Type
NC	Sans courant, fermé
NO	Sans courant, ouvert

5 – Vanne d'évacuation et de sécurité

Code	Vanne d'évacuation et de sécurité
AS	Vanne d'évacuation et de sécurité

6 – Contrôle du système

Code	Type
VD	Vacuostat numérique

L'éjecteur compact SEM-C est livré prêt à être raccordé (sans câble de raccordement).

Pièces de rechange disponibles : silencieux

Accessoires disponibles : câble de raccordement, répartiteur

Données de commande Ejecteurs compacts SEM-C

Type	Réf. article
SEM-C 25 SDA NC AS	10.02.02.03203
SEM-C 25 SDA NO AS	10.02.02.03204
SEM-C 25 SDA NC AS VD	10.02.02.03205
SEM-C 25 SDA NO AS VD	10.02.02.03206
SEM-C 50 SDA NC AS	10.02.02.03207
SEM-C 50 SDA NO AS	10.02.02.02966
SEM-C 50 SDA NC AS VD	10.02.02.03208
SEM-C 50 SDA NO AS VD	10.02.02.03057
SEM-C 100 SDA NC AS	10.02.02.03215
SEM-C 100 SDA NO AS	10.02.02.03209
SEM-C 100 SDA NC AS VD	10.02.02.03210
SEM-C 100 SDA NO AS VD	10.02.02.03211

Données de commande Pièces de rechange Ejecteurs compacts SEM-C

Type*	Pièces de rechange		Réf. article
SEM-C 25 SDA NC AS	Silencieux (ronde)	SD G1/2-AG 40x80 SEM	10.02.01.00309
SEM-C 25 SDA NO AS	Silencieux (ronde)	SD G1/2-AG 40x80 SEM	10.02.01.00309
SEM-C 25 SDA NC AS VD	Silencieux (ronde)	SD G1/2-AG 40x80 SEM	10.02.01.00309
SEM-C 25 SDA NO AS VD	Silencieux (ronde)	SD G1/2-AG 40x80 SEM	10.02.01.00309
SEM-C 50 SDA NC AS	Silencieux (ronde)	SD G3/4-AG 50x120 SEM	10.02.01.00312
SEM-C 50 SDA NO AS	Silencieux (ronde)	SD G3/4-AG 50x120 SEM	10.02.01.00312
SEM-C 50 SDA NC AS VD	Silencieux (ronde)	SD G3/4-AG 50x120 SEM	10.02.01.00312
SEM-C 50 SDA NO AS VD	Silencieux (ronde)	SD G3/4-AG 50x120 SEM	10.02.01.00312
SEM-C 100 SDA NC AS	Silencieux (ronde)	SD G3/4-AG 50x120 SEM	10.02.01.00312
SEM-C 100 SDA NO AS	Silencieux (ronde)	SD G3/4-AG 50x120 SEM	10.02.01.00312
SEM-C 100 SDA NC AS VD	Silencieux (ronde)	SD G3/4-AG 50x120 SEM	10.02.01.00312
SEM-C 100 SDA NO AS VD	Silencieux (ronde)	SD G3/4-AG 50x120 SEM	10.02.01.00312

*Les silencieux peuvent être montés axialement ou latéralement

Ejecteurs compacts SEM-C

Capacité d'aspiration de 338 l/min à 673 l/min

Données de commande Accessoires Ejecteurs compacts SEM-C

Type	Câble de raccordement pour électrovannes (5 m, PVC)	Câble de raccordement M8-4, 5 m, PUR, droit	Câble de raccordement M8-4, 5 m, PUR, 90°	Répartiteur pour dispositif d'économie d'air
SEM-C 25 SDA NC AS	21.04.06.00084	-	-	-
SEM-C 25 SDA NO AS	21.04.06.00084	-	-	-
SEM-C 25 SDA NC AS VD	21.04.06.00084	10.06.02.00031	10.06.02.00032	10.02.02.01287
SEM-C 25 SDA NO AS VD	21.04.06.00084	10.06.02.00031	10.06.02.00032	10.02.02.01291
SEM-C 50 SDA NC AS	21.04.06.00084	-	-	-
SEM-C 50 SDA NO AS	21.04.06.00084	-	-	-
SEM-C 50 SDA NC AS VD	21.04.06.00084	10.06.02.00031	10.06.02.00032	10.02.02.01287
SEM-C 50 SDA NO AS VD	21.04.06.00084	10.06.02.00031	10.06.02.00032	10.02.02.01291
SEM-C 100 SDA NC AS	21.04.06.00084	-	-	-
SEM-C 100 SDA NO AS	21.04.06.00084	-	-	-
SEM-C 100 SDA NC AS VD	21.04.06.00084	10.06.02.00031	10.06.02.00032	10.02.02.01287
SEM-C 100 SDA NO AS VD	21.04.06.00084	10.06.02.00031	10.06.02.00032	10.02.02.01291

Ejecteurs compacts SEM-C

Capacité d'aspiration de 338 l/min à 673 l/min

Données techniques Ejecteurs compacts SEM-C

Type	Degré d'évacuation [%]	Capacité d'aspiration (max.) [l/min]	Capacité d'aspiration (max.) [m³/h]	Consommation d'air aspiration [l/min]*	Consommation d'air aspiration [m³/h]**	Niveau sonore libre [dB(A)]
SEM-C 25 SDA NC AS	87	338	20,2	100	6,0	80
SEM-C 25 SDA NO AS	87	338	20,2	100	6,0	80
SEM-C 25 SDA NC AS VD	87	338	20,2	100	6,0	80
SEM-C 25 SDA NO AS VD	87	338	20,2	100	6,0	80
SEM-C 50 SDA NC AS	86	554	33,2	190	11,4	84
SEM-C 50 SDA NO AS	86	554	33,2	190	11,4	84
SEM-C 50 SDA NC AS VD	86	554	33,2	190	11,4	84
SEM-C 50 SDA NO AS VD	86	554	33,2	190	11,4	84
SEM-C 100 SDA NC AS	81	673	40,3	246	14,8	83
SEM-C 100 SDA NO AS	81	673	40,3	246	14,8	83
SEM-C 100 SDA NC AS VD	81	673	40,3	246	14,8	83
SEM-C 100 SDA NO AS VD	81	673	40,3	246	14,8	83

*Pour une pression de service optimale

**Pour une pression de service optimale

Type	Pression de service optimale [bar]	Niveau pression sonore aspiration [dB(A)]	Diamètre intérieur du tuyau recommandé air comprimé [mm]*	Diamètre intérieur du tuyau recommandé vide [mm]**	Poids propre [kg]	Température de travail [°C]
SEM-C 25 SDA NC AS	5	70	4	20	1,6	0 ... 50 °C
SEM-C 25 SDA NO AS	5	70	4	20	1,6	0 ... 50 °C
SEM-C 25 SDA NC AS VD	5	70	4	20	1,7	0 ... 50 °C
SEM-C 25 SDA NO AS VD	5	70	4	20	1,7	0 ... 50 °C
SEM-C 50 SDA NC AS	5	60	6	25	1,9	0 ... 50 °C
SEM-C 50 SDA NO AS	5	60	6	25	1,9	0 ... 50 °C
SEM-C 50 SDA NC AS VD	5	60	6	25	2,0	0 ... 50 °C
SEM-C 50 SDA NO AS VD	5	60	6	25	2,0	0 ... 50 °C
SEM-C 100 SDA NC AS	5	63	6	32	2,2	0 ... 50 °C
SEM-C 100 SDA NO AS	5	63	6	32	2,2	0 ... 50 °C
SEM-C 100 SDA NC AS VD	5	63	6	32	2,2	0 ... 50 °C
SEM-C 100 SDA NO AS VD	5	63	6	32	2,2	0 ... 50 °C

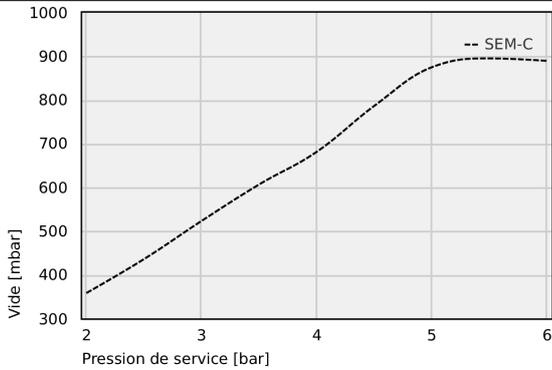
*Pour 2 m max. de longueur

**Pour 2 m max. de longueur

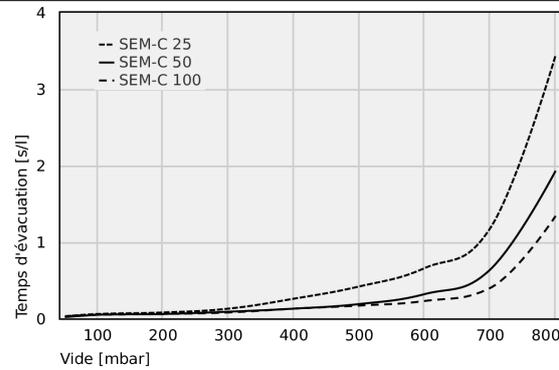
Ejecteurs compacts SEM-C

Capacité d'aspiration de 338 l/min à 673 l/min

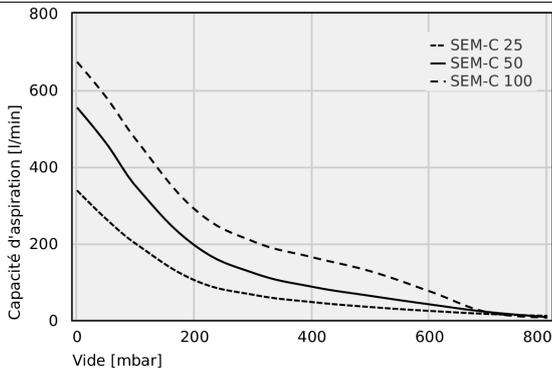
Données de performance Ejecteurs compacts SEM-C



Vide exécutable à différentes pressions de service



Temps d'évacuation pour différentes plages de vide [s/l]



Capacité d'aspiration à différents degrés d'évacuation [l/min]

Vide exécutable à différentes pressions de service

	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00
SEM-C	358.46	436.12	523.46	606.88	681.59	786.74	874.91	894.79	889.12

Ejecteurs compacts SEM-C

Capacité d'aspiration de 338 l/min à 673 l/min

Temps d'évacuation pour différentes plages de vide [s/l]

	50	100	200	300	400	500	600	700	800
SEM-C 25	0.03	0.06	0.08	0.13	0.26	0.42	0.66	1.18	3.44
SEM-C 50	0.02	0.05	0.06	0.09	0.13	0.19	0.32	0.64	1.93
SEM-C 100	0.03	0.05	0.06	0.08	0.13	0.17	0.23	0.40	1.34

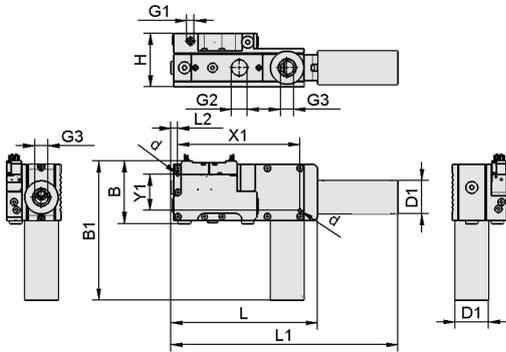
Capacité d'aspiration à différents degrés d'évacuation [l/min]

	0	50	100	200	300	400	500	600	700	800
SEM-C 25	338.00	263.00	199.00	104.00	66.00	47.00	34.00	24.00	16.00	11.00
SEM-C 50	554.00	460.00	349.00	195.00	123.00	87.00	63.00	41.00	21.00	8.00
SEM-C 100	673.00	580.00	471.00	289.00	205.00	164.00	127.00	75.00	20.00	7.00

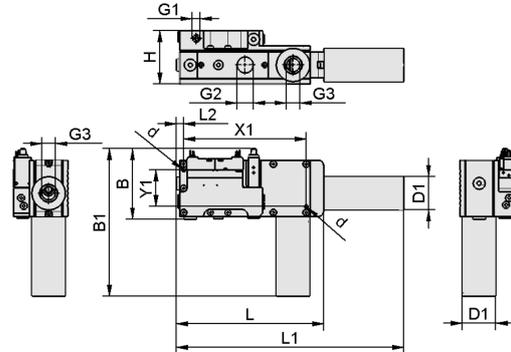
Ejecteurs compacts SEM-C

Capacité d'aspiration de 338 l/min à 673 l/min

Données de construction Ejecteurs compacts SEM-C



SEM-C SD NO/NC AS



SEM-C SD NO/NC AS VD

Ejecteurs compacts SEM-C

Capacité d'aspiration de 338 l/min à 673 l/min

Données de construction Ejecteurs compacts SEM-C

Type	B [mm]	B1 [mm]	d [mm]	D1 [mm]	G1	G2	G3	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	X1 [mm]	Y1 [mm]
SEM-C 25 SDA NC AS	95	170	5,5	40	G1/4"-F	G1/2"-F	G1/2"-F	70	200	280	11	183	55
SEM-C 25 SDA NO AS	95	170	5,5	40	G1/4"-F	G1/2"-F	G1/2"-F	70	200	280	11	183	55
SEM-C 25 SDA NC AS VD	117	192	5,5	40	G1/4"-F	G1/2"-F	G1/2"-F	70	200	280	11	183	55
SEM-C 25 SDA NO AS VD	117	192	5,5	40	G1/4"-F	G1/2"-F	G1/2"-F	70	200	280	11	183	55
SEM-C 50 SDA NC AS	95	210	5,5	50	G1/4"-F	G3/4"-F	G3/4"-F	80	220	340	11	183	55
SEM-C 50 SDA NO AS	95	210	5,5	50	G1/4"-F	G3/4"-F	G3/4"-F	80	220	340	11	183	55
SEM-C 50 SDA NC AS VD	117	232	5,5	50	G1/4"-F	G3/4"-F	G3/4"-F	80	220	340	11	183	55
SEM-C 50 SDA NO AS VD	117	232	5,5	50	G1/4"-F	G3/4"-F	G3/4"-F	80	220	340	11	183	55
SEM-C 100 SDA NC AS	95	210	5,5	50	G1/4"-F	G1"-F	G3/4"-F	90	220	340	11	183	55
SEM-C 100 SDA NO AS	95	210	5,5	50	G1/4"-F	G1"-F	G3/4"-F	90	220	340	11	183	55
SEM-C 100 SDA NC AS VD	117	232	5,5	50	G1/4"-F	G1"-F	G3/4"-F	90	220	340	11	183	55
SEM-C 100 SDA NO AS VD	117	232	5,5	50	G1/4"-F	G1"-F	G3/4"-F	90	220	340	11	183	55

Présentation multimédia des produits

Moyen

How-to-Video 03

Lien

<https://vimeo.com/147436675>