

Modules d'éjecteur ecoPump SEP

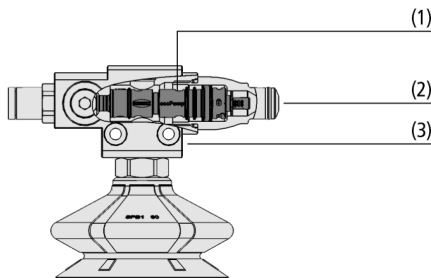
Capacité d'aspiration jusqu'à 309 l/min



PACKAGING



Modules d'éjecteur ecoPump SEP



Composition du système Modules d'éjecteur ecoPump SEP



Génération du vide décentralisée par l'ecoPump SEP pour la manipulation des ampoules

Adaptation aux applications spécifiques des secteurs d'activité

Applications

- Modules d'éjecteur consommant peu d'énergie grâce à la technologie de buses Eco
- Installation directe sur l'outil de préhension sans boîtier distinct
- Intégration de la génération de vide au plus près de la ventouse
- Utilisation dans le secteur du conditionnement, dans des machines d'encartonnage ou dans des systèmes à plusieurs circuits

Construction

- Buse d'éjection (1) compact et légère en plastique
- Disponibles dans trois classes de puissance et deux versions avec une consommation d'air optimisée pour des pièces hermétiques (HV) ou poreuses (HF)
- En option avec capuchon SHC (2) pour la fixation de buses d'éjecteur, avec silencieux SD ou avec boîtier ecoPump SFE (3)

Points forts du produit

- Génération de vide puissante et économe en énergie
- Consommation d'air optimisée en option pour les pièces étanches (HV) ou poreuses (HF)
- Le vide de fonctionnement est atteint très rapidement, les fuites sont compensées en toute sécurité
- Longs intervalles entre chaque entretien car insensibilité à la saleté et nettoyage facile
- L'assemblage de la buse en une seule pièce permet un nettoyage rapide et facile

Modules d'éjecteur ecoPump SEP

Capacité d'aspiration jusqu'à 309 l/min

Code de désignation Modules d'éjecteur ecoPump SEP

SEP	-	HF	-	2	-	06	-	13	-	6
1		2		3		4		5		6

1 - Désignation courte

Code	Modèle
SEP	SEP

2 - Variante

Code	Type
HF	Haut Flux
HV	Haut Vide

3 - Technologie de buses

Code	Type
2	À 2 étages
3	À 3 étages

4 - Dimensions de buses

Code	Diamètre en mm
03...20	ø 3 à 20

5 - Perçage

Code	Diamètre en mm
7...22	ø 7 à 22

6 - Fonctions supplément

Code	Type
S	Possibilité de fonction économie d'énergie

Le module d'éjecteur ecoPump SEP est livré prêt à être raccordé.

Pièces de rechange disponibles: jeu de pièces de rechange ERS-SET

Accessoires disponibles : capuchon SHC, silencieux SD, boîtier SFE, équerre de fixation BEF-WIN, jeu de pièces de fixation SET, soupape d'échappement rapide SEV

Données de commande Modules d'éjecteur ecoPump SEP

Type	Réf. article
SEP HF 2 03 7	10.02.01.01341
SEP HF 2 06 13	10.02.01.01343
SEP HF 3 06 13	10.02.01.01344
SEP HF 2 13 22	10.02.01.01347
SEP HF 3 13 22	10.02.01.01348
SEP HF 2 18 22	10.02.01.02005
SEP HF 3 18 22	10.02.01.01630

Type	Réf. article
SEP HV 2 04 7	10.02.01.01393
SEP HV 2 07 13	10.02.01.01394
SEP HV 3 07 13	10.02.01.01395
SEP HV 2 16 22	10.02.01.01396
SEP HV 3 16 22	10.02.01.01397
SEP HV 2 07 13 S	10.02.01.01406
SEP HV 3 07 13 S	10.02.01.01407
SEP HV 2 16 22 S	10.02.01.01410
SEP HV 3 16 22 S	10.02.01.01411
SEP HV 3 20 22	10.02.01.01631

Données de commande Pièces de rechange Modules d'éjecteur ecoPump SEP

Type	Pièces de rechange	Réf. article
SEP 2 7	Jeu de pièces de rechange	ERS SEP-07 6xRUE-KLAP
SEP 2 13	Jeu de pièces de rechange	ERS SEP-13 6xRUE-KLAP
SEP 3 13	Jeu de pièces de rechange	ERS SEP-13 6xRUE-KLAP
SEP 2 22	Jeu de pièces de rechange	ERS SEP-22 6xRUE-KLAP
SEP 3 22	Jeu de pièces de rechange	ERS SEP-22 6xRUE-KLAP

Modules d'éjecteur ecoPump SEP

Capacité d'aspiration jusqu'à 309 l/min

Données de commande Accessoires Modules d'éjecteur ecoPump SEP

Type			Capuchon SHC	Silencieux
SEP	2	7	10.02.01.01510	-
SEP	2	13	10.02.01.01496	10.02.01.01498
SEP	3	13	10.02.01.01497	10.02.01.01498
SEP	2	22	10.02.01.01512	10.02.01.01517
SEP	3	22	-	10.02.01.01517

Type	Élément de fixation SFE	Élément de fixation SFE plastique	Jeu de pièces de fixation	Equerre de fixation	Soupape d'échappement rapide
SEP 2 7	10.02.01.01464	10.02.01.01808	-	10.08.03.00313	-
SEP 2 13	10.02.01.01419	10.02.01.01807	10.02.01.01579	10.08.03.00314	10.02.01.01519
SEP 3 13	10.02.01.01419	10.02.01.01807	10.02.01.01579	10.08.03.00314	10.02.01.01519
SEP 2 22	10.02.01.01421	10.02.01.01767	10.02.01.01577	10.08.03.00315	10.02.01.01471
SEP 3 22	10.02.01.01421	-	10.02.01.01577	10.08.03.00315	10.02.01.01471

Données techniques Modules d'éjecteur ecoPump SEP

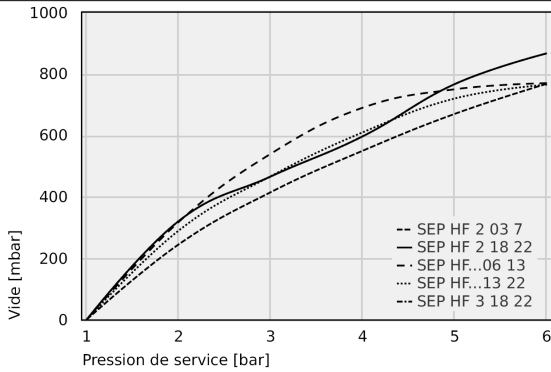
Type			Poids propre [g]	Température de travail [°C]	Diamètre intérieur du tuyau recommandé air comprimé [mm]	Diamètre intérieur du tuyau recommandé vide [mm]	Plage de pression (pression de service) [bar]	Niveau sonore libre [dB(A)]*	Niveau pression sonore aspiration [dB(A)]
SEP	2	7	0,8	0 ... 60 °C	2	4	2,0 ... 6,0 bar	65	57
SEP	2	13	3,6	0 ... 60 °C	4	6	2,0 ... 6,0 bar	72	62
SEP	3	13	4,6	0 ... 60 °C	4	6	2,0 ... 6,0 bar	70	61
SEP	2	22	15,8	0 ... 60 °C	6	12	2,0 ... 6,0 bar	87	76
SEP	3	22	22,8	0 ... 60 °C	6	12	2,0 ... 6,0 bar	80	72
SEP	3	22	22,8	0 ... 60 °C	6	22	2,0 ... 6,0 bar	81	75

*Réduction du niveau sonore à 2-4 db(A) par capuchon SHC avec un silencieux

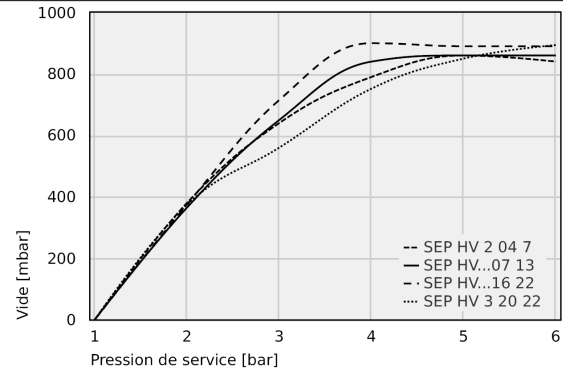
Modules d'éjecteur ecoPump SEP

Capacité d'aspiration jusqu'à 309 l/min

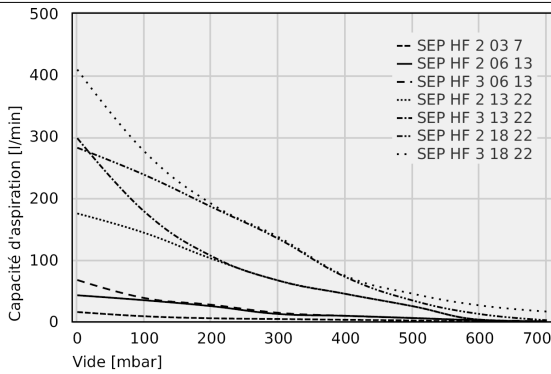
Données de performance Modules d'éjecteur ecoPump SEP



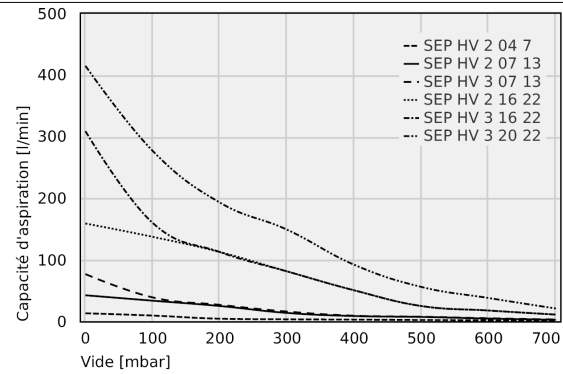
Vide exécutable à différentes pressions de service



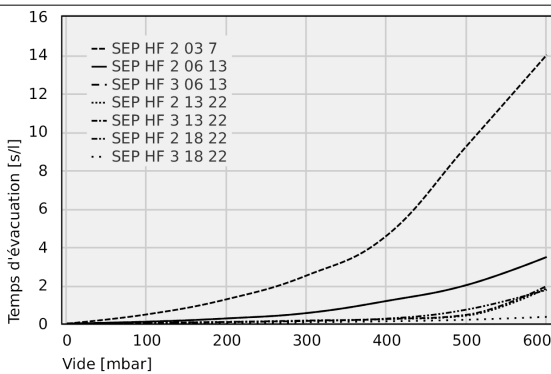
Vide exécutable à différentes pressions de service



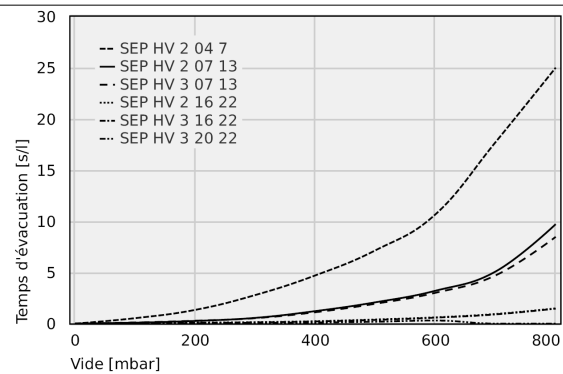
Capacité d'aspiration à différents degrés d'évacuation [l/min]



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



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



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

Modules d'éjecteur ecoPump SEP

Capacité d'aspiration jusqu'à 309 l/min

Vide exécutable à différentes pressions de service

	1	2	3	4	5	6
SEP HF 2 03 7	0.00	245.00	415.00	550.00	670.00	768.00
SEP HF 2 18 22	0.00	321.00	466.00	597.00	767.00	867.00
SEP HF...06 13	0.00	318.00	540.00	690.00	750.00	770.00
SEP HF...13 22	0.00	290.00	467.00	610.00	720.00	765.00
SEP HF 3 18 22	0.00	321.00	466.00	597.00	767.00	867.00

	1	2	3	4	5	6
SEP HV 2 04 7	-	380.00	640.00	790.00	860.00	840.00
SEP HV...07 13	-	365.00	650.00	840.00	860.00	860.00
SEP HV...16 22	-	375.00	715.00	900.00	890.00	890.00
SEP HV 3 20 22	-	374.00	560.00	752.00	850.00	894.00

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

	0	100	200	300	400	500	600	700
SEP HF 2 03 7	15.25	8.38	5.13	3.88	2.63	1.50	0.00	-
SEP HF 2 06 13	42.44	34.39	24.73	12.08	9.09	5.52	1.84	-
SEP HF 3 06 13	67.28	38.00	27.03	14.00	9.09	5.52	1.84	0.69
SEP HF 2 13 22	175.26	143.80	102.00	66.33	44.67	24.67	2.88	-
SEP HF 3 13 22	297.60	178.30	106.10	66.30	44.70	24.70	2.90	-
SEP HF 2 18 22	282.00	238.00	186.00	134.00	72.00	34.00	12.00	2.00
SEP HF 3 18 22	409.00	276.00	191.00	137.00	74.00	45.00	26.00	16.00

	0	100	200	300	400	500	600	700
SEP HV 2 04 7	13.2	9.5	4.4	3.4	2.9	2.3	1.7	1.2
SEP HV 2 07 13	42.46	33.67	25.01	13.79	8.78	7.3	4.64	2.7
SEP HV 3 07 13	76.83	39	26.9	16	9.27	7.6	5.12	3.1
SEP HV 2 16 22	159.00	137.36	112.67	81.25	50.5	25	17.7	11.1
SEP HV 3 16 22	308.89	160	112.67	81.25	50.5	25	17.7	11.1
SEP HV 3 20 22	415.00	277.00	193.00	149.00	92.00	56.00	38.00	21.00

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

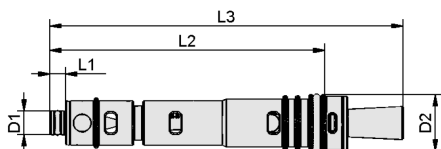
	0	100	200	300	400	500	600
SEP HF 2 03 7	0.00	0.48	1.27	2.51	4.59	9.26	14
SEP HF 2 06 13	0.00	0.10	0.27	0.55	1.18	2.01	3.47
SEP HF 3 06 13	0.00	0.10	0.27	0.55	1.18	2.01	3.47
SEP HF 2 13 22	0.00	0.04	0.08	0.14	0.23	0.42	1.84
SEP HF 3 13 22	0.00	0.04	0.08	0.14	0.24	0.46	1.96
SEP HF 2 18 22	0.00	0.04	0.09	0.16	0.26	0.73	1.76
SEP HF 3 18 22	0.00	0.02	0.04	0.07	0.12	0.20	0.35

	0	100	200	300	400	500	600	700	800
SEP HV 2 04 7	-	0.53	1.34	2.79	4.71	7.16	10.68	17.73	25
SEP HV 2 07 13	-	0.09	0.26	0.56	1.22	2.08	3.21	5.09	9.71
SEP HV 3 07 13	-	0.11	0.28	0.53	1.11	1.94	3.01	4.71	8.47
SEP HV 2 16 22	-	0.06	0.09	0.14	0.23	0.40	0.61	0.94	1.49
SEP HV 3 16 22	-	0.04	0.08	0.12	0.21	0.36	0.58	0.90	1.46
SEP HV 3 20 22	-	0.02	0.04	0.07	0.11	0.18	0.30	-	-

Modules d'éjecteur ecoPump SEP

Capacité d'aspiration jusqu'à 309 l/min

Données de construction Modules d'éjecteur ecoPump SEP



SEP

Modules d'éjecteur ecoPump SEP

Capacité d'aspiration jusqu'à 309 l/min

Données de construction Modules d'éjecteur ecoPump SEP

Type			D1 [mm]	D2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
SEP	2	7	4,4	6,8	3,5	20,1	33,0
SEP	2	13	5,4	12,8	5,0	41,5	55,5
SEP	3	13	5,4	12,8	5,0	63,5	81,5
SEP	2	22	10,8	21,8	8,0	67,5	92,0
SEP	3	22	10,8	21,8	8,0	103,0	146,0

Présentation multimédia des produits

Moyen

How-to-Video 03

Lien

<https://vimeo.com/147458878>

<https://vimeo.com/147459416>