

Módulos eyector ecoPump SEP

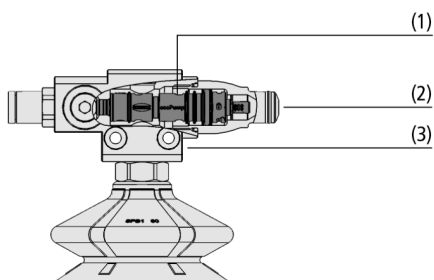
Capacidad de aspiración de hasta 309 l/min



PACKAGING



Módulos eyector ecoPump SEP



Diseño del sistema Módulos eyector ecoPump SEP



Generación de vacío mediante módulos eyector ecoPump SEP durante la manipulación de ampollas

Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales

Aplicaciones

- Módulo eyector para la generación de vacío con eficiencia energética gracias a la tecnología de boquillas ecológicas
- Montaje directo en las útiles de manipulación sin carcasa extra
- Integración del generador de vacío con la mayor proximidad posible a la ventosa
- Uso en el sector del envase, p. ej. en formadoras de cajas o sistemas de circuitos múltiples

Diseño

- Tobera del eyector ligera y compacta fabricada en plástico (1)
- Disponible en tres clases de potencia y dos características: consumo de aire optimizado para piezas herméticas (HV) o piezas porosas (HF)
- Opcionalmente con tapa de retención SHC (2) para la fijación de la tobera del eyector, con silenciador SD o con carcasa ecoPump SFE (3)

Productos prestaciones

- Generación de vacío potente y eficiente energéticamente
- Consumo de aire opcionalmente optimizado para piezas herméticas (HV) o porosas (HF)
- El vacío de trabajo se alcanza muy rápidamente, las fugas se compensan con seguridad
- Largos intervalos de servicio, ya que es insensible a la suciedad; fácil limpieza
- El conjunto de boquillas de una sola pieza permite una limpieza rápida y sencilla

Módulos eyector ecoPump SEP

Capacidad de aspiración de hasta 309 l/min

🔑 Código de designación Módulos eyector ecoPump SEP

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

1 – Designación breve

Código	Diseño
SEP	SEP

2 – Variante

Código	Modelo
HF	High Flow
HV	High Vacuum

3 – Tecnología de toberas

Código	Modelo
2	2 etapas
3	3 etapas

4 – Tamaño de tobera

Código	Diámetro en mm
03...20	ø 3 a 20

5 – Orificio

Código	Diámetro en mm
7...22	ø 7 a 22

6 – Función adicional

Código	Modelo
5	Función de ahorro de aire viable

El módulo eyector ecoPump SEP se suministra como componente listo para su conexión.

Piezas de repuesto disponibles: Juego de piezas de repuesto ERS-SET

Accesorios disponibles: tapa de retención SHC, silenciador SD, carcasa SFE, ángulo de fijación BEF-WIN, kit de fijación SET, válvula de escape rápido SEV

🔑 Datos de pedido Módulos eyector ecoPump SEP

Modelo	Nro. de pieza
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

Modelo	Nro. de pieza
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

🔑 Datos de pedido Repuestos Módulos eyector ecoPump SEP

Modelo	Repuestos	Nro. de pieza
SEP 2 7	Juego de piezas de repuesto	ERS SEP-07 6xRUE-KLAP 10.02.01.01448
SEP 2 13	Juego de piezas de repuesto	ERS SEP-13 6xRUE-KLAP 10.02.01.01449
SEP 3 13	Juego de piezas de repuesto	ERS SEP-13 6xRUE-KLAP 10.02.01.01449
SEP 2 22	Juego de piezas de repuesto	ERS SEP-22 6xRUE-KLAP 10.02.01.01450
SEP 3 22	Juego de piezas de repuesto	ERS SEP-22 6xRUE-KLAP 10.02.01.01450

Módulos eyector ecoPump SEP

Capacidad de aspiración de hasta 309 l/min

Datos de pedido Accesorios Módulos eyector ecoPump SEP

Modelo			Tapa de retención SHC	Silenciador
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

Modelo	Elemento de fijación SFE	Elemento de fijación SFE plástico	Kit de fijación	Soporte de montaje	Válvula de escape rápido
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

Datos técnicos Módulos eyector ecoPump SEP

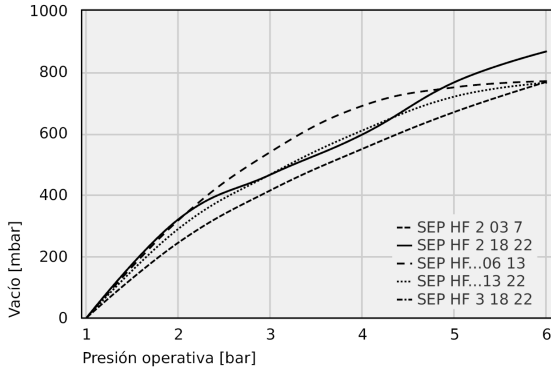
Modelo	Peso [g]	Temperatura de uso [°C]	Diámetro interior del tubo flexible recomendado para aire comprimido [mm]	Diámetro interior del tubo flexible recomendado para vacío [mm]	Margen de presión (presión operativa) [bar]	Nivel acústico libre [dB(A)]*	Nivel acústico de aspiración [dB(A)]
SEP 2 7	0,8	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

*Reducción del nivel acústico para 2-4 db(A) con ayuda de la tapa de retención SHC con silenciador

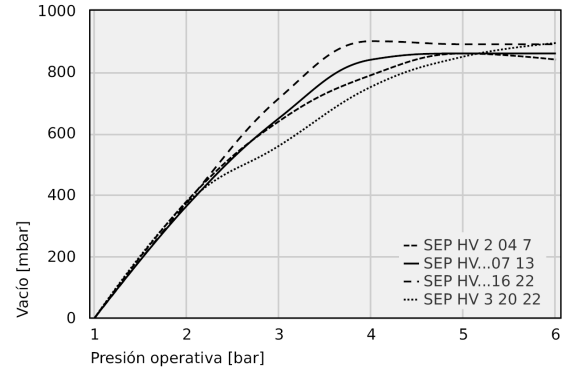
Módulos eyector ecoPump SEP

Capacidad de aspiración de hasta 309 l/min

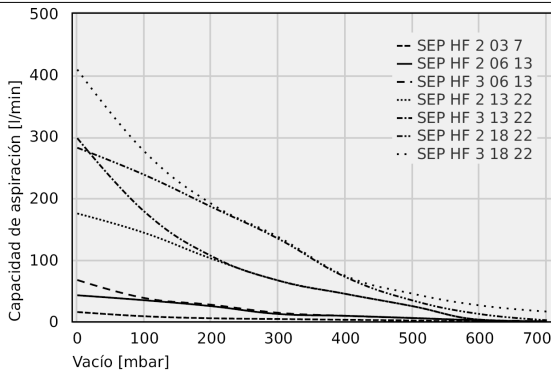
Datos de rendimiento Módulos eyector ecoPump SEP



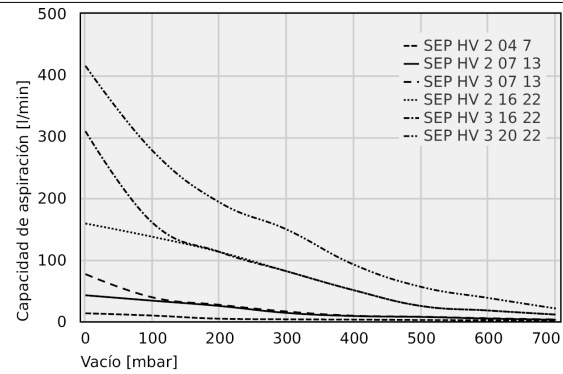
Vacío ejecutable a distintas presiones operativas



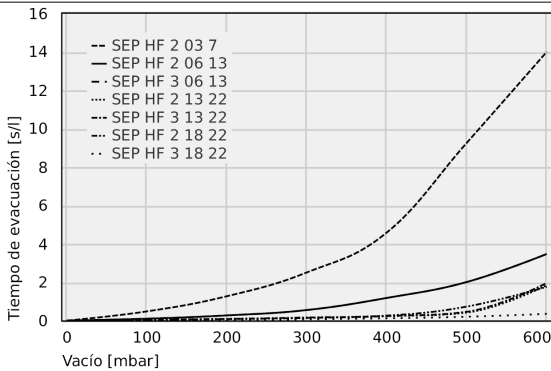
Vacío ejecutable a distintas presiones operativas



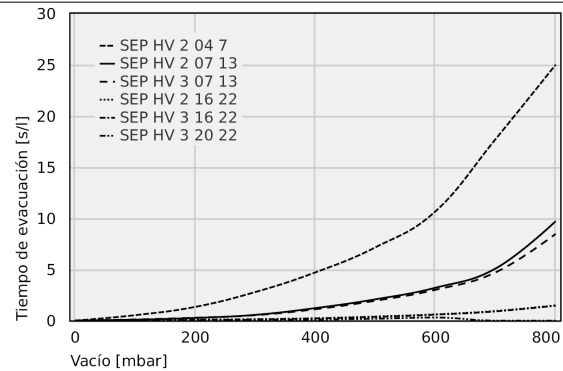
Capacidad de aspiración con distintos grados de evacuación [l/min]



Capacidad de aspiración con distintos grados de evacuación [l/min]



Tiempos de evacuación para distintos rangos de vacío [s/l]



Tiempos de evacuación para distintos rangos de vacío [s/l]

Módulos eyector ecoPump SEP

Capacidad de aspiración de hasta 309 l/min

Vacío ejecutable a distintas presiones operativas

	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

Capacidad de aspiración con distintos grados de evacuación [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

Tiempos de evacuación para distintos rangos de vacío [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	-	-

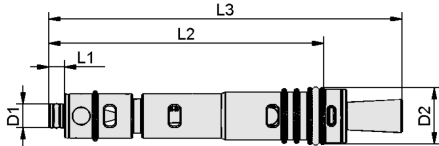
Módulos eyector



Módulos eyector ecoPump SEP

Capacidad de aspiración de hasta 309 l/min

Datos de diseño Módulos eyector ecoPump SEP



SEP

Módulos eyector ecoPump SEP

Capacidad de aspiración de hasta 309 l/min

Datos de diseño Módulos eyector ecoPump SEP

Modelo			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

Presentación multimedia de productos

Medio

How-to-Video 03

Enlace

<https://vimeo.com/147458878>

<https://vimeo.com/147459416>