

## Moduli di eiettore ecoPump SEP

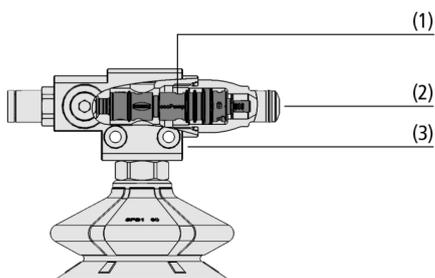
Capacità di aspirazione fino a 309 l/min



PACKAGING



Moduli di eiettore ecoPump SEP



Design del sistema Moduli di eiettore ecoPump SEP



Generazione di vuoto mediante gli eiettori ecoPump SEP per la movimentazione di ampolle

### Idoneità per applicazioni specifiche del settore

#### Applicazioni

- Modulo eiettore per la generazione di vuoto ad alta efficienza energetica grazie alla ecotecnologia degli ugelli
- Montaggio diretto sulle pinze di presa senza alloggiamento separato
- Integrazione del generatore di vuoto vicinissimo alla ventosa
- Impiego nel settore dell'imballaggio ad es. per formazione di scatole o nei sistemi a circuiti multipli

#### Design

- Ugello eiettore in plastica (1) leggero e compatto
- Disponibile in tre classi di potenza e due esecuzioni: consumo d'aria ottimizzato per i pezzi ermetici (HV) e porosi (HF)
- Opzionale con cappuccio di tenuta SHC (2) per fissare l'ugello dell'eiettore, in alternativa con silenziatore (SD) o con alloggiamento ecoPump SFE (3)

#### Prodotti punti di forza del prodotto

- Generazione di vuoto potente ma efficiente dal punto di vista energetico
- Consumo d'aria compressa ottimizzato in opzione per pezzi a tenuta d'aria (HV) o porosi (HF)
- Il vuoto di lavoro viene raggiunto molto rapidamente, le perdite vengono compensate in modo affidabile
- Lunghi intervalli di servizio, in quanto insensibile allo sporco; facile pulizia
- Il gruppo dell'ugello in un solo pezzo permette una pulizia facile e veloce

# Moduli di eiettore ecoPump SEP

Capacità di aspirazione fino a 309 l/min

## ☑ Codice modello Moduli di eiettore ecoPump SEP

<b>SEP</b>	-	<b>HF</b>	-	<b>2</b>	-	<b>06</b>	-	<b>13</b>	-	<b>6</b>
1		2		3		4		5		6

### 1 - Denominazione in breve

Codice	Esecuzione
SEP	SEP

### 2 - Variante

Codice	Tipo
HF	High Flow
HV	High Vacuum

### 3 - Tecnologia ugelli

Codice	Tipo
2	2 stadi
3	3 stadi

### 4 - Dimensioni ugelli

Codice	Diametro in mm
03...20	ø 3 fino a 20

### 5 - Foro

Codice	Diametro in mm
7...22	ø 7 fino a 22

### 6 - Funzioni supplementari

Codice	Tipo
5	Funzione risparmio aria realizzabile

Il modulo eiettore ecoPump SEP viene fornito come prodotto finito per connessione.

Parti di ricambio disponibili: kit pezzi di ricambio ERS-SET

Accessori disponibili: cappuccio di tenuta SHC, silenziatore SD, alloggiamento SFE, angolare di fissaggio BEF-WIN, kit pezzi di fissaggio SET, valvola di scarico rapido SEV

## ☑ Dati di ordinazione Moduli di eiettore ecoPump SEP

Tipo	N. articolo
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

Tipo	N. articolo
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

## ☑ Dati di ordinazione Pezzi di ricambio Moduli di eiettore ecoPump SEP

Tipo	Pezzi di ricambio		N. articolo
SEP	2	7	Kit pezzi di ricambio ERS SEP-07 6xRUE-KLAP
SEP	2	13	Kit pezzi di ricambio ERS SEP-13 6xRUE-KLAP
SEP	3	13	Kit pezzi di ricambio ERS SEP-13 6xRUE-KLAP
SEP	2	22	Kit pezzi di ricambio ERS SEP-22 6xRUE-KLAP
SEP	3	22	Kit pezzi di ricambio ERS SEP-22 6xRUE-KLAP

## Moduli di eiettore ecoPump SEP

Capacità di aspirazione fino a 309 l/min

### Dati di ordinazione Accessori Moduli di eiettore ecoPump SEP

Tipo			Cappuccio di tenuta SHC	Silenziatore
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

Tipo	Elemento di fissaggio SFE	Elemento di fissaggio in plastica SFE	Kit pezzi di fissaggio	Angolare di fissaggio	Valvola di scarico rapido
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

### Dati tecnici Moduli di eiettore ecoPump SEP

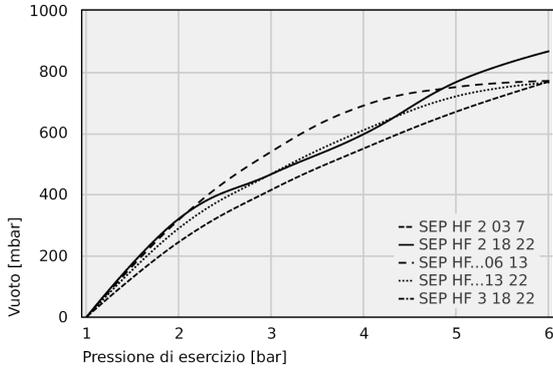
Tipo	Peso [g]	Temperatura d'intervento [°C]	Diametro interno del tubo flessibile aria compressa raccomandato [mm]	Diametro interno tubo flessibile raccomandato a vuoto [mm]	Campo di pressione (pressione di esercizio) [bar]	Livello di pressione acustica libero [dB(A)]*	Livello di pressione acustica aspirazione [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

\*Riduzione del livello sonoro per 2-4 db(A) attraverso cappuccio di tenuta SHC con silenziatore

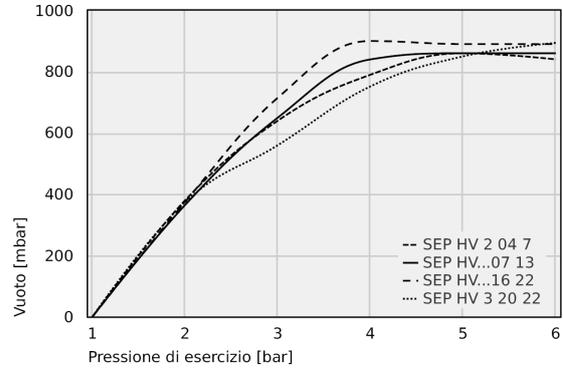
# Moduli di eiettore ecoPump SEP

Capacità di aspirazione fino a 309 l/min

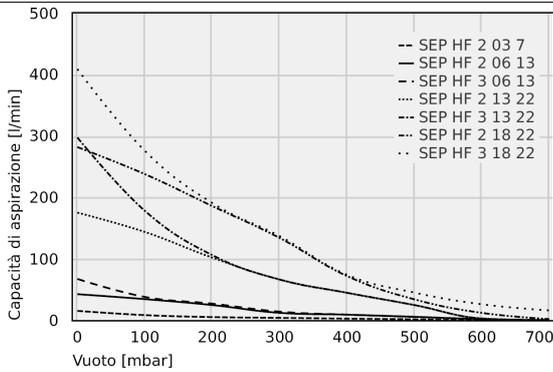
## Dati sulle prestazioni Moduli di eiettore ecoPump SEP



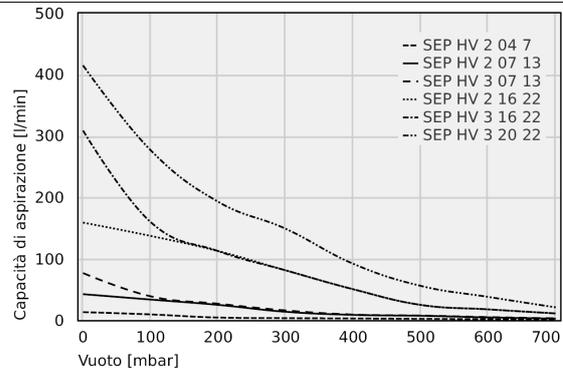
Vuoto eseguibile a varie pressioni di esercizio



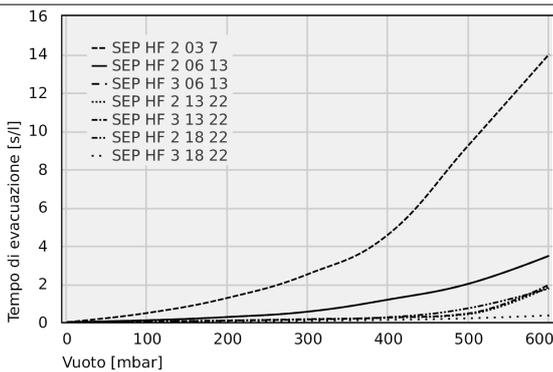
Vuoto eseguibile a varie pressioni di esercizio



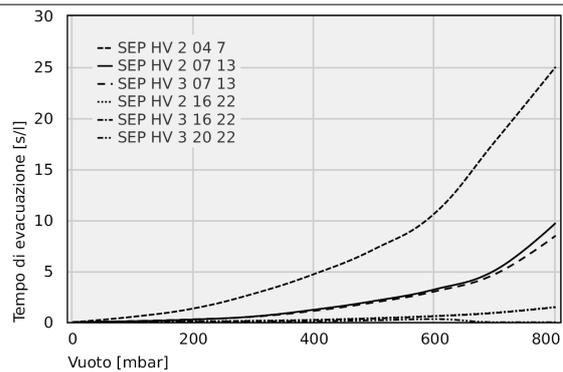
Capacità di aspirazione a diversi gradi di evacuazione [l/min]



Capacità di aspirazione a diversi gradi di evacuazione [l/min]



Tempi di evacuazione per diversi intervalli di vuoto [s/l]



Tempi di evacuazione per diversi intervalli di vuoto [s/l]

## Moduli di eiettore ecoPump SEP

Capacità di aspirazione fino a 309 l/min

### Vuoto eseguibile a varie pressioni di esercizio

	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

### Capacità di aspirazione a diversi gradi di evacuazione [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

### Tempi di evacuazione per diversi intervalli di vuoto [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

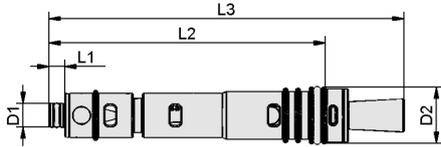
	0	100	200	300	400	500	600	700	800
SEP HV 2 04 7	-	0.53	1.34	2.79	4.71	7.16	10.68	17.73	25
SEP HV 2 07 13	-	0.09	0.26	0.56	1.22	2.08	3.21	5.09	9.71
SEP HV 3 07 13	-	0.11	0.28	0.53	1.11	1.94	3.01	4.71	8.47
SEP HV 2 16 22	-	0.06	0.09	0.14	0.23	0.40	0.61	0.94	1.49
SEP HV 3 16 22	-	0.04	0.08	0.12	0.21	0.36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

## Moduli di eiettore ecoPump SEP

Capacità di aspirazione fino a 309 l/min

### Dati di costruzione Moduli di eiettore ecoPump SEP

---



---

SEP

## Moduli di eiettore ecoPump SEP

Capacità di aspirazione fino a 309 l/min

### Dati di costruzione Moduli di eiettore ecoPump SEP

Tipo			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

### Presentazione multimediale del prodotto

#### Medio

How-to-Video 03

#### Collegamento

<https://vimeo.com/147458878>

<https://vimeo.com/147459416>