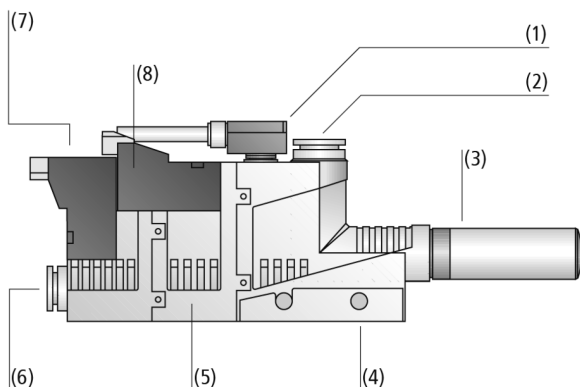


## Eiettori base SBP-C con funzioni supplementari

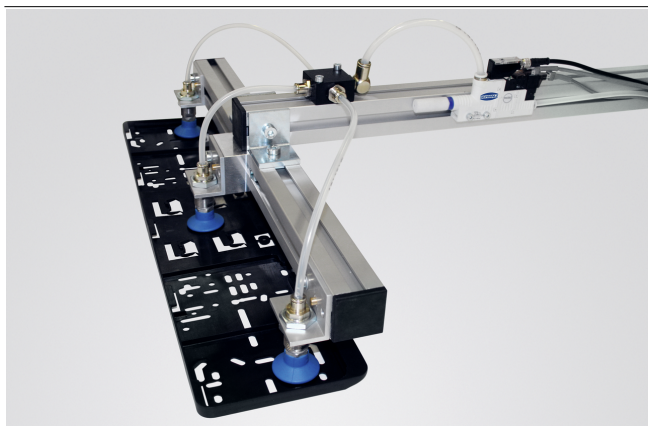
Capacità di aspirazione da 7 l/min a 215 l/min



Eiettori base SBP-C con funzioni supplementari



Design del sistema Eiettori base SBP-C con funzioni supplementari



Generazione di vuoto centrale mediante gli eiettori base SBP-C per la movimentazione di pezzi in plastica stampati a iniezione

### Idoneità per applicazioni specifiche del settore

#### Applicazioni

- Eiettore base con corpo base in plastica, tecnica valvole e controllo di sistema integrati per l'impiego in sistemi di alimentazione con la massima dinamica
- Movimentazione di componenti differenti e pezzi permeabili all'aria
- Applicazione in sistemi di singolarizzazione anche con disponibilità di spazio ridotta
- Design di blocchi eiettori per il comando centrale o decentralizzato di ventose

#### Design

- Generatore di vuoto con ugello monostadio in sei livelli di prestazione da 0,5 a 2,5 mm con silenziatore (3)
- Alloggiamento in plastica leggera e resistente agli urti
- Attacco dell'aria compressa (6) e del vuoto (2) mediante accoppiamento rapido push-in oppure attacco filettato
- Corpo base con possibilità di attacco per vacuostato
- A scelta, versione con valvola di aspirazione (7) e soffiaggio (8), impulso di scarico (5) (con SBP-C 05 e 07) e vacuostato (1)
- Fissaggio orizzontale mediante i fori del raccordo a viti (4) o verticale mediante piede dello zoccolo e piastra di fissaggio

#### Prodotti punti di forza del prodotto

- Custodia di plastica leggera ottimizzata per l'alimentazione a vuoto decentralizzata in processi altamente dinamici
- Gradazione di potenza fine (sei livelli) per un consumo minimo di aria
- Compatto e facile da installare, in quanto i collegamenti possono essere realizzati sia con fori filettati che con attacchi a pressione
- Soluzione completa con tecnologia delle valvole e monitoraggio del vuoto per tempi di ciclo ottimizzati

# Eiettori base SBP-C con funzioni supplementari

Capacità di aspirazione da 7 l/min a 215 l/min

## ☑ Codice modello Eiettori base SBP-C con funzioni supplementari

<b>SBP-C</b>	-	<b>10</b>	-	<b>S02</b>	-	<b>NO</b>	-	<b>A</b>	-	<b>VS-T</b>
<b>1</b>		<b>2</b>		<b>3</b>		<b>4</b>		<b>5</b>		<b>6</b>

### 1 – Denominazione in breve

Codice	Esecuzione
SBP-C	SBP-C

### 2 – Dimensioni ugelli

Codice	Diametro in mm
05...25	ø 0,5 fino a 2,5

### 3 – Attacco

Codice	Attacco
G01	Raccordo filettato 1
G02	Raccordo filettato 2
G03	Raccordo filettato 3
S01	Accoppiamento rapido push-in 1
S02	Accoppiamento rapido push-in 2
S03	Accoppiamento rapido push-in 3

### 4 – Posizionamento a riposo valvola aspirante

Codice	Tipo
NC	Chiuso senza corrente
NO	Aperto senza corrente

### 5 – Valvola di spurgo

Codice	Tipo
A	Valvola di spurgo
AI	Impulso di soffiaggio

### 6 – Controllo del sistema

Codice	Tipo
VS-T	Vacuostato con pulsante teach (PNP)

L'eiettore base SBP-C viene fornito come prodotto finito per connessione (senza cavo di connessione).

Parti di ricambio disponibili: silenziatore

Accessori disponibili: piastra de fissaggio, set di fissaggio, cavo di connessione

## ☑ Dati di ordinazione Eiettori base SBP-C con funzioni supplementari

Tipo					Diametro nominale:					
					05	07	10	15	20	25
SBP-C	G01	NC	-	-	10.02.01.00611	10.02.01.00612	-	-	-	-
SBP-C	G01	NC	AI	-	10.02.01.00623	10.02.01.00624	-	-	-	-
SBP-C	G01	NC	AI	VS-T	10.02.01.01005	10.02.01.01006	-	-	-	-
SBP-C	G01	NC	-	VS-T	10.02.01.01003	10.02.01.01004	-	-	-	-
SBP-C	G01	-	-	VS-T	10.02.01.00997	10.02.01.00998	-	-	-	-
SBP-C	S01	NC	-	-	10.02.01.00575	10.02.01.00576	-	-	-	-
SBP-C	S01	NC	AI	-	10.02.01.00587	10.02.01.00588	-	-	-	-
SBP-C	S01	NC	AI	VS-T	10.02.01.00989	10.02.01.00990	-	-	-	-
SBP-C	S01	NC	-	VS-T	10.02.01.00987	10.02.01.00988	-	-	-	-
SBP-C	S01	-	-	VS-T	10.02.01.00981	10.02.01.00982	-	-	-	-
SBP-C	G02	NO	A	-	-	10.02.01.00625	10.02.01.00626	-	-	-
SBP-C	G02	NO	A	VS-T	-	10.02.01.01008	10.02.01.01009	-	-	-
SBP-C	G02	-	-	VS-T	-	10.02.01.00999	10.02.01.01000	-	-	-
SBP-C	S02	NO	A	-	-	10.02.01.00589	10.02.01.00590	-	-	-
SBP-C	S02	NO	A	VS-T	-	10.02.01.00993	10.02.01.00994	-	-	-
SBP-C	S02	-	-	VS-T	-	10.02.01.00983	10.02.01.00984	-	-	-
SBP-C	G03	NO	A	-	-	-	-	10.02.01.00627	10.02.01.00628	-
SBP-C	G03	NO	A	VS-T	-	-	-	10.02.01.01010	10.02.01.01011	-
SBP-C	G03	-	-	VS-T	-	-	-	10.02.01.01001	10.02.01.01002	-
SBP-C	S03	NO	A	-	-	-	-	10.02.01.00591	10.02.01.00592	-
SBP-C	S03	NO	A	VS-T	-	-	-	10.02.01.00995	10.02.01.00996	-
SBP-C	S03	-	-	VS-T	-	-	-	10.02.01.00985	10.02.01.00986	-

## Eiettori base SBP-C con funzioni supplementari

Capacità di aspirazione da 7 l/min a 215 l/min

### Dati di ordinazione Pezzi di ricambio Eiettori base SBP-C con funzioni supplementari

Tipo	Pezzi di ricambio			N. articolo
SBP-C	05	Dispositivo silenziatore (tondo)	SD M5-AG 9x24	10.02.01.00539
SBP-C	07	Dispositivo silenziatore (tondo)	SD M5-AG 9x24	10.02.01.00539
SBP-C	10	Dispositivo silenziatore (tondo)	SD G1/8-AG 14x40	10.02.01.00540
SBP-C	15	Dispositivo silenziatore (tondo)	SD G1/8-AG 14x40	10.02.01.00540
SBP-C	20	Dispositivo silenziatore (tondo)	SD G3/8-AG 20x76 SBP	10.02.01.00719
SBP-C	25	Dispositivo silenziatore (tondo)	SD G3/8-AG 20x76 SBP	10.02.01.00719

### Dati di ordinazione Accessori Eiettori base SBP-C con funzioni supplementari

Tipo	N. articolo	
Piastra di fissaggio	BEF-PL 110x44.5x3 SBP	10.02.01.00511
Kit pezzi di fissaggio	SET SBP M4-IG	10.02.01.00769
Cavo di connessione per valvola elettromagnetica, 3 m, PUR	ASK B-MIC10 3000 K-2P	21.04.06.00086
Cavo di connessione M8-4, 5 m, PUR, diritto	ASK B-M8-4 5000 K-4P	10.06.02.00031

### Dati tecnici Eiettori base SBP-C con funzioni supplementari

Tipo*	Diametro dell'ugello [mm]	Grado di evacuazione [%]	Capacità di aspirazione (max.) [l/min]	Capacità di aspirazione (max.) [m³/h]	Consumo d'aria in aspirazione [l/min]**	Consumo d'aria in aspirazione [m³/h]
SBP-C	05	0,5	7	0,4	14	0,8
SBP-C	07	0,7	16	1,0	24	1,5
SBP-C	10	1,0	38	2,3	48	2,9
SBP-C	15	1,5	70	4,2	118	7,1
SBP-C	20	2,0	123	7,4	208	12,5
SBP-C	25	2,5	215	12,9	311	18,7

\*La tensione di alimentazione per gli interruttori a vuoto e per le valvole elettromagnetiche è pari a 24V DC

\*\*Per la versione con valvole elettromagnetiche SBP-C 07 (24) / SBP-C 25 (320) e pressione di esercizio ottimale

Tipo*	Livello di pressione acustica aspirazione [dB(A)]	Livello di pressione acustica libero [dB(A)]	Campo di pressione (pressione di esercizio) [bar]	Diametro interno del tubo flessibile aria compressa raccomandato [mm]**	Diametro interno tubo flessibile raccomandato a vuoto [mm]***	Temperatura d'intervento [°C]
SBP-C	53	58	3,0 ... 6,0 bar	2	2	0 ... 50 °C
SBP-C	59	65	3,0 ... 6,0 bar	2	2	0 ... 50 °C
SBP-C	59	65	3,0 ... 6,0 bar	4	6	0 ... 50 °C
SBP-C	65	72	3,0 ... 6,0 bar	4	6	0 ... 50 °C
SBP-C	68	77	3,0 ... 6,0 bar	6	7	0 ... 50 °C
SBP-C	70	78	3,0 ... 6,0 bar	6	7	0 ... 50 °C

\*La tensione di alimentazione per gli interruttori a vuoto e per le valvole elettromagnetiche è pari a 24V DC

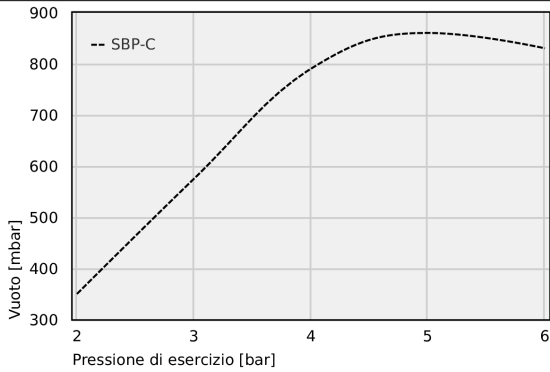
\*\*Max. 2 m lunghezza

\*\*\*Max. 2 m lunghezza

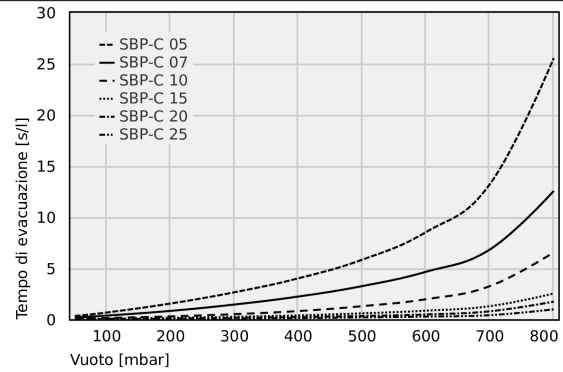
# Eiettori base SBP-C con funzioni supplementari

Capacità di aspirazione da 7 l/min a 215 l/min

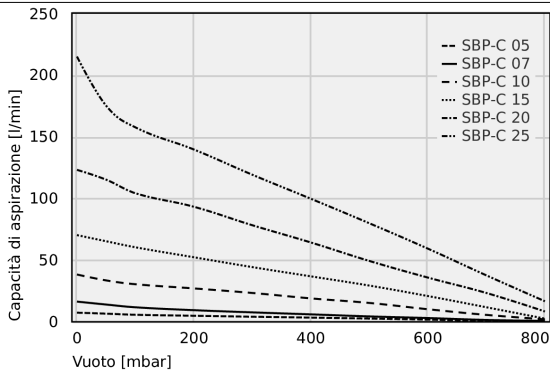
## Dati sulle prestazioni Eiettori base SBP-C con funzioni supplementari



Vuoto eseguibile a varie pressioni di esercizio



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



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

## Vuoto eseguibile a varie pressioni di esercizio

	2	3	4	5	6
SBP-C	350.00	575.00	790.00	860.00	830.00

## Eiettori base SBP-C con funzioni supplementari

Capacità di aspirazione da 7 l/min a 215 l/min

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

	50	100	200	300	400	500	600	700	800
SBP-C 05	0.34	0.68	1.56	2.66	4.02	5.84	8.54	13.22	25.54
SBP-C 07	0.20	0.38	0.84	1.46	2.24	3.26	4.66	6.84	12.56
SBP-C 10	0.06	0.14	0.30	0.52	0.82	1.30	1.98	3.26	6.56
SBP-C 15	0.05	0.08	0.16	0.26	0.40	0.60	0.86	1.30	2.54
SBP-C 20	0.03	0.05	0.09	0.16	0.24	0.34	0.49	0.80	1.74
SBP-C 25	0.02	0.03	0.06	0.09	0.14	0.20	0.28	0.42	0.99

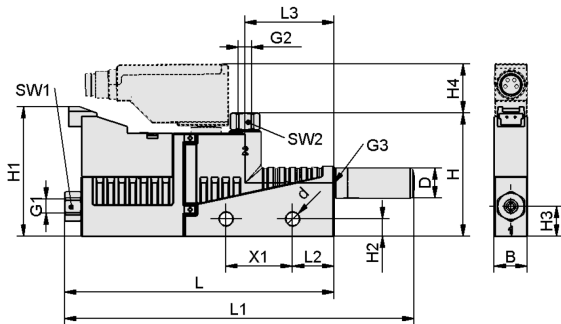
### Capacità di aspirazione a diversi gradi di evacuazione [l/min]

	0	50	100	200	300	400	500	600	700	800
SBP-C 05	7.00	6.20	5.30	4.50	3.70	3.00	2.20	1.40	0.40	0.10
SBP-C 07	16.00	13.60	11.37	9.03	7.25	5.63	3.97	2.65	1.10	0.30
SBP-C 10	38.00	33.20	30.10	26.70	23.00	18.60	14.90	9.80	5.20	1.61
SBP-C 15	70.00	65.00	60.10	52.00	44.00	36.50	29.00	20.50	11.40	2.18
SBP-C 20	123.00	115.00	104.00	93.00	78.00	64.00	49.00	35.50	23.00	8.00
SBP-C 25	215.00	175.00	157.50	139.50	119.00	99.50	79.60	59.00	37.30	16.30

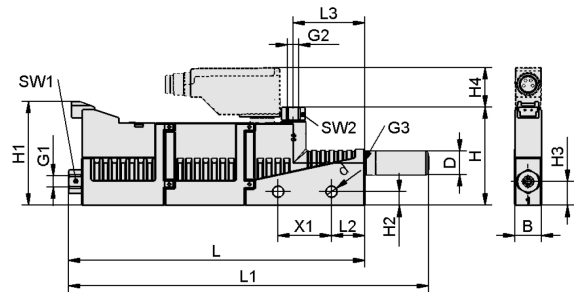
# Eiettori base SBP-C con funzioni supplementari

Capacità di aspirazione da 7 l/min a 215 l/min

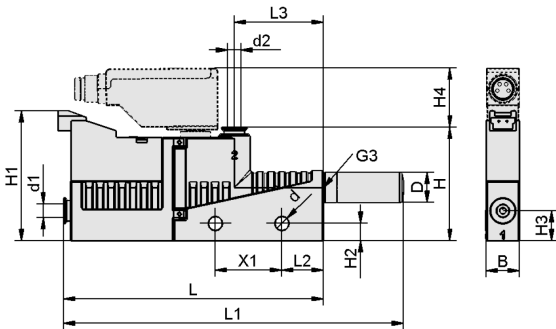
**Dati di costruzione Eiettori base SBP-C con funzioni supplementari**



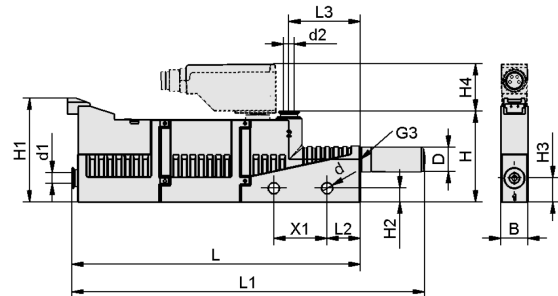
SBP-C 05/07 G01 NC (VS-T)



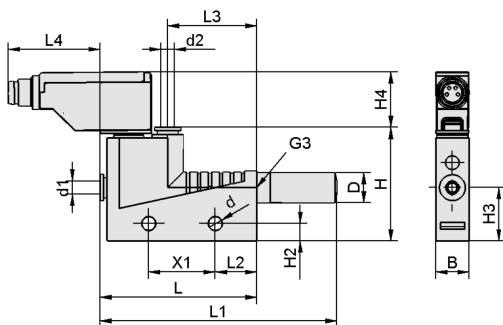
SBP-C 05/07 G01 NC AI (VS-T)



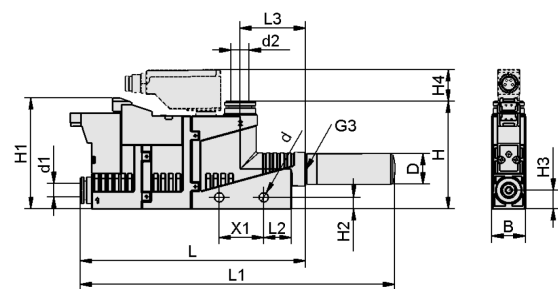
SBP-C 05/07 S01 NC (VS-T)



SBP-C 05/07 S01 NC AI (VS-T)



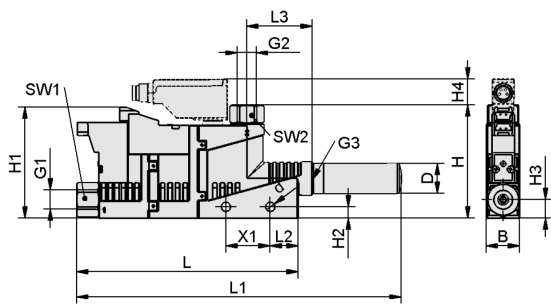
SBP-C 05/07 S01 VS-T, 10/15 S02 VS-T, 20/25 S03 VS-T



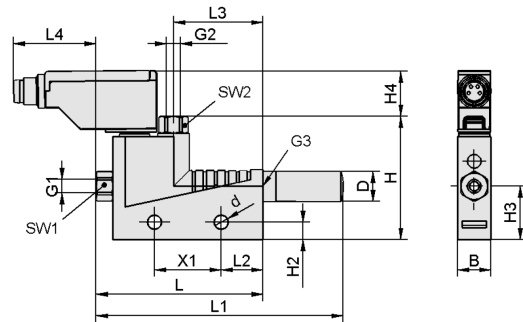
SBP-C 10/15 S02 NO A (VS-T)

# Eiettori base SBP-C con funzioni supplementari

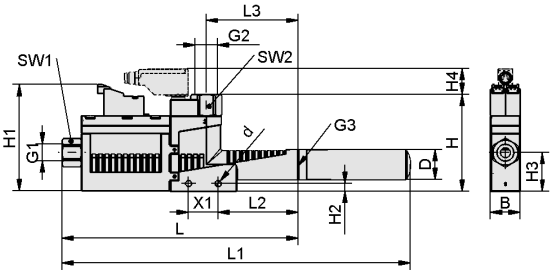
Capacità di aspirazione da 7 l/min a 215 l/min



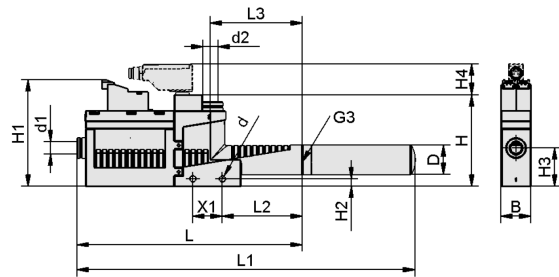
SBP-C 10/15 G02 NO A (VS-T)



SBP-C 05/07 G01 VS-T, 10/15 G02 VS-T, 20/25 G03 VS-T



SBP-C 20/25 G03 NO A (VS-T)



SBP-C 20/25 S03 NO A (VS-T)

## Eiettori base SBP-C con funzioni supplementari

Capacità di aspirazione da 7 l/min a 215 l/min

### Dati di costruzione Eiettori base SBP-C con funzioni supplementari

Tipo	B [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	D [mm]	G1	G2	G3	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]
SBP-C 05 G01 NC	10	4,2	-	-	9	M5-IG	M5-IG	M5-IG	37	39	5,2
SBP-C 05 G01 NC AI	10	4,2	-	-	9	M5-IG	M5-IG	M5-IG	37	39	5,2
SBP-C 05 G01 NC AI VS-T	10	4,2	-	-	9	M5-IG	M5-IG	M5-IG	37	39	5,2
SBP-C 05 G01 NC VS-T	10	4,2	-	-	9	M5-IG	M5-IG	M5-IG	37	39	5,2
SBP-C 05 G01 VS-T	10	4,2	-	-	9	M5-IG	M5-IG	M5-IG	37	-	5,2
SBP-C 05 S01 NC	10	4,2	4	4	9	-	-	M5-IG	34	39	5,2
SBP-C 05 S01 NC AI	10	4,2	4	4	9	-	-	M5-IG	34	39	5,2
SBP-C 05 S01 NC AI VS-T	10	4,2	4	4	9	-	-	M5-IG	34	39	5,2
SBP-C 05 S01 NC VS-T	10	4,2	4	4	9	-	-	M5-IG	34	39	5,2
SBP-C 05 S01 VS-T	10	4,2	4	4	9	-	-	M5-IG	34	-	5,2
SBP-C 07 G01 NC	10	4,2	-	-	9	M5-IG	M5-IG	M5-IG	37	39	5,2
SBP-C 07 G01 NC AI	10	4,2	-	-	9	M5-IG	M5-IG	M5-IG	37	39	5,2
SBP-C 07 G01 NC AI VS-T	10	4,2	-	-	9	M5-IG	M5-IG	M5-IG	37	39	5,2
SBP-C 07 G01 NC VS-T	10	4,2	-	-	9	M5-IG	M5-IG	M5-IG	37	39	5,2
SBP-C 07 G01 VS-T	10	4,2	-	-	9	M5-IG	M5-IG	M5-IG	37	-	5,2
SBP-C 07 S01 NC	10	4,2	4	4	9	-	-	M5-IG	34	39	5,2
SBP-C 07 S01 NC AI	10	4,2	4	4	9	-	-	M5-IG	34	39	5,2
SBP-C 07 S01 NC AI VS-T	10	4,2	4	4	9	-	-	M5-IG	34	39	5,2
SBP-C 07 S01 NC VS-T	10	4,2	4	4	9	-	-	M5-IG	34	39	5,2
SBP-C 07 S01 VS-T	10	4,2	4	4	9	-	-	M5-IG	34	-	5,2
SBP-C 10 G02 NO A	15	4,2	-	-	14	G1/8"-IG	G1/8"-IG	G1/8"-IG	51	50	5,2
SBP-C 10 G02 NO A VS-T	15	4,2	-	-	14	G1/8"-IG	G1/8"-IG	G1/8"-IG	51	50	5,2
SBP-C 10 G02 VS-T	15	4,2	-	-	14	G1/8"-IG	G1/8"-IG	G1/8"-IG	51	-	5,2
SBP-C 10 S02 NO A	15	4,2	6	8	14	-	-	G1/8"-IG	49	50	5,2
SBP-C 10 S02 NO A VS-T	15	4,2	6	8	14	-	-	G1/8"-IG	49	50	5,2
SBP-C 10 S02 VS-T	15	4,2	6	8	14	-	-	G1/8"-IG	49	-	5,2
SBP-C 15 G02 NO A	15	4,2	-	-	14	G1/8"-IG	G1/8"-IG	G1/8"-IG	51	50	5,2
SBP-C 15 G02 NO A VS-T	15	4,2	-	-	14	G1/8"-IG	G1/8"-IG	G1/8"-IG	51	50	5,2



## Eiettori base SBP-C con funzioni supplementari

Capacità di aspirazione da 7 l/min a 215 l/min

Tipo	B [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	D [mm]	G1	G2	G3	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]
SBP-C 15 G02 VS-T	15	4,2	-	-	14	G1/8"-IG	G1/8"-IG	G1/8"-IG	51	-	5,2
SBP-C 15 S02 NO A	15	4,2	6	8	14	-	-	G1/8"-IG	49	50	5,2
SBP-C 15 S02 NO A VS-T	15	4,2	6	8	14	-	-	G1/8"-IG	49	50	5,2
SBP-C 15 S02 VS-T	15	4,2	6	8	14	-	-	G1/8"-IG	49	-	5,2
SBP-C 20 G03 NO A	20	4,2	-	-	20	G1/4"-IG	G3/8"-IG	G3/8"-IG	66	72	5,2
SBP-C 20 G03 NO A VS-T	20	4,2	-	-	20	G1/4"-IG	G3/8"-IG	G3/8"-IG	66	72	5,2
SBP-C 20 G03 VS-T	20	4,2	-	-	20	G1/4"-IG	G3/8"-IG	G3/8"-IG	66	-	5,2
SBP-C 20 S03 NO A	20	4,2	8	10	20	-	-	G3/8"-IG	58	72	5,2
SBP-C 20 S03 NO A VS-T	20	4,2	8	10	20	-	-	G3/8"-IG	62	72	5,2
SBP-C 20 S03 VS-T	20	4,2	8	10	20	-	-	G3/8"-IG	62	-	5,2
SBP-C 25 G03 NO A	20	4,2	-	-	20	G1/4"-IG	G3/8"-IG	G3/8"-IG	66	72	5,2
SBP-C 25 G03 NO A VS-T	20	4,2	-	-	20	G1/4"-IG	G3/8"-IG	G3/8"-IG	66	72	5,2
SBP-C 25 G03 VS-T	20	4,2	-	-	20	G1/4"-IG	G3/8"-IG	G3/8"-IG	66	-	5,2
SBP-C 25 S03 NO A	20	4,2	8	10	20	-	-	G3/8"-IG	58	72	5,2
SBP-C 25 S03 NO A VS-T	20	4,2	8	10	20	-	-	G3/8"-IG	62	72	5,2
SBP-C 25 S03 VS-T	20	4,2	8	10	20	-	-	G3/8"-IG	62	-	5,2
SBP-C 07 S01 VE SO	10	4,2	4	4	9	-	-	-	34	-	5,2
SBP-C 05 S01 NC VS-T	10	-	-	-	-	-	-	M5-IG	-	-	-
SBP-C 07 S01 NC VS-T	10	-	-	-	-	-	-	M5-IG	-	-	-
SBP-C 05 S01 NC AI VS-T	10	-	-	-	-	-	-	M5-IG	-	-	-
SBP-C 07 S01 NC AI VS-T	10	-	-	-	-	-	-	M5-IG	-	-	-
SBP-C 10 S02 NO A VS-T	15	-	-	-	-	-	-	G1/8"-IG	-	-	-
SBP-C 15 S02 NO A VS-T	15	-	-	-	-	-	-	G1/8"-IG	-	-	-
SBP-C 20 S03 NO A VS-T	20	-	-	-	-	-	-	G3/8"-IG	-	-	-
SBP-C 25 S03 NO A VS-T	20	-	-	-	-	-	-	G3/8"-IG	-	-	-
SBP-C 10 G02 NO A VS-T	15	-	-	-	-	G1/8"-IG	G1/8"-IG	G1/8"-IG	-	-	-
SBP-C 15 G02 NO A VS-T	15	-	-	-	-	G1/8"-IG	G1/8"-IG	G1/8"-IG	-	-	-
SBP-C 20 G03 NO A VS-T	20	-	-	-	-	G1/4"-IG	G3/8"-IG	G3/8"-IG	-	-	-
SBP-C 25 G03 NO A VS-T	20	-	-	-	-	G1/4"-IG	G3/8"-IG	G3/8"-IG	-	-	-

## Eiettori base SBP-C con funzioni supplementari

Capacità di aspirazione da 7 l/min a 215 l/min

Tipo	B [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	D [mm]	G1	G2	G3	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]
SBP-C 25 G03 NO	20	4,2	-	-	20	G1/4"-IG	G3/8"-IG	-	66	72	5,2
SBP-C 10 S02 VE SO	15	4,2	6	8	14	-	-	G1/8"-IG	49	-	5,2
SBP-C 25 S03 NO	20	4,2	8	10	20	-	-	G3/8"-IG	58	72	5,2
SBP-C 15 S02 NO A VS-T- NPN	15	4,2	6	8	14	-	-	G1/8"-IG	49	50	5,2
SBP-C 20 S03 NO A VS-T- NPN	20	4,2	8	10	20	-	-	-	62	72	5,2
SBP-C 25 S03 NO A VS-T- NPN	20	4,2	8	10	20	-	-	G3/8"-IG	62	72	5,2
SBP-C 25 G03 NO A VS-T- NPN	20	4,2	-	-	20	G1/4"-IG	G3/8"-IG	-	66	72	5,2

Tipo	H3 [mm]	H4 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	SW1 [mm]	SW2 [mm]	X1 [mm]
SBP-C 05 G01 NC	9	-	81	105	13	27	-	8	8	20
SBP-C 05 G01 NC AI	9	-	111	135	13	27	-	8	8	20
SBP-C 05 G01 NC AI VS-T	9	15	111	135	13	27	-	8	8	20
SBP-C 05 G01 NC VS-T	9	15	81	105	13	27	-	8	8	20
SBP-C 05 G01 VS-T	16	15	50	74	13	27	25	8	8	20
SBP-C 05 S01 NC	9	-	78	102	13	27	-	-	-	20
SBP-C 05 S01 NC AI	9	-	108	132	13	27	-	-	-	20
SBP-C 05 S01 NC AI VS-T	9	18	108	132	13	27	-	-	-	20
SBP-C 05 S01 NC VS-T	9	18	78	102	13	27	-	-	-	20
SBP-C 05 S01 VS-T	16	18	47	71	13	27	28	-	-	20
SBP-C 07 G01 NC	9	-	81	105	13	27	-	8	8	20
SBP-C 07 G01 NC AI	9	-	111	135	13	27	-	8	8	20
SBP-C 07 G01 NC AI VS-T	9	15	111	135	13	27	-	8	8	20
SBP-C 07 G01 NC VS-T	9	15	81	105	13	27	-	8	8	20
SBP-C 07 G01 VS-T	16	15	50	74	13	27	25	8	8	20
SBP-C 07 S01 NC	9	-	78	102	13	27	-	-	-	20
SBP-C 07 S01 NC AI	9	-	108	132	13	27	-	-	-	20
SBP-C 07 S01 NC AI VS-T	9	18	108	132	13	27	-	-	-	20
SBP-C 07 S01 NC VS-T	9	18	78	102	13	27	-	-	-	20

## Eiettori base SBP-C con funzioni supplementari

Capacità di aspirazione da 7 l/min a 215 l/min

Tipo	H3 [mm]	H4 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	SW1 [mm]	SW2 [mm]	X1 [mm]
SBP-C 07 S01 VS-T	16	18	47	71	13	27	28	-	-	20
SBP-C 10 G02 NO A	9	-	106	146	19	30	-	14	14	20
SBP-C 10 G02 NO A VS-T	9	12	106	146	19	30	-	14	14	20
SBP-C 10 G02 VS-T	18	12	62	102	19	30	20	14	14	20
SBP-C 10 S02 NO A	9	-	102	142	19	30	-	-	-	20
SBP-C 10 S02 NO A VS-T	9	15	102	142	13	30	-	-	-	20
SBP-C 10 S02 VS-T	18	15	57	97	19	30	25	-	-	20
SBP-C 15 G02 NO A	9	-	106	146	19	30	-	14	14	20
SBP-C 15 G02 NO A VS-T	9	12	106	146	19	30	-	14	14	20
SBP-C 15 G02 VS-T	18	12	62	102	19	30	20	14	14	20
SBP-C 15 S02 NO A	9	-	102	142	19	30	-	-	-	20
SBP-C 15 S02 NO A VS-T	9	15	102	142	19	30	-	-	-	20
SBP-C 15 S02 VS-T	18	15	57	97	19	30	25	-	-	20
SBP-C 20 G03 NO A	9	-	160	236	54	62	-	17	19	20
SBP-C 20 G03 NO A VS-T	26	18	160	236	54	62	-	17	19	20
SBP-C 20 G03 VS-T	18	18	100	176	54	62	18	17	19	20
SBP-C 20 S03 NO A	26	-	152	228	54	62	-	-	-	20
SBP-C 20 S03 NO A VS-T	26	21	152	228	54	62	-	-	-	20
SBP-C 20 S03 VS-T	18	21	92	168	54	62	26	-	-	20
SBP-C 25 G03 NO A	9	-	160	236	54	62	-	17	19	20
SBP-C 25 G03 NO A VS-T	26	18	160	236	54	62	-	17	19	20
SBP-C 25 G03 VS-T	18	18	100	176	54	62	18	17	19	20
SBP-C 25 S03 NO A	26	-	152	228	54	62	-	-	-	20
SBP-C 25 S03 NO A VS-T	26	21	152	228	54	62	-	-	-	20
SBP-C 25 S03 VS-T	18	21	92	168	54	62	26	-	-	20