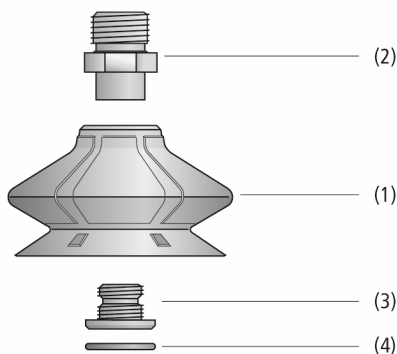


Ventose a soffietto SPB1 (1,5 pieghe)

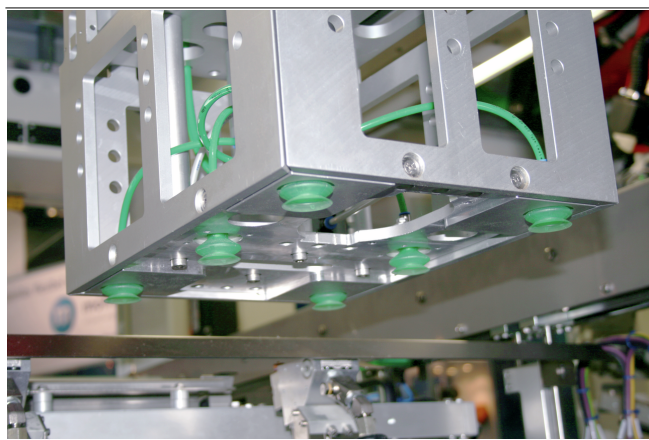
Superficie di aspirazione (Ø) da 10 mm a 80 mm



Ventose a soffietto SPB1 (1,5 pieghe)



Design del sistema Ventose a soffietto SPB1 (1,5 pieghe)



Ventose a soffietto SPB1 per la movimentazione di cartone

Idoneità per applicazioni specifiche del settore

Applicazioni

- Ventosa a soffietto tonda con 1,5 pieghe per l'impiego per incartonatrici di cartoni e vassoi / barchette
- Movimentazione di cartoni e imballaggi con stabilità intrinseca nelle macchine di caricamento laterale e dall'alto
- Processi di pallettizzazione e depallettizzazione
- Applicazioni Heavy-Duty (lavori gravosi) con elevati requisiti per quello che riguarda le caratteristiche di tenuta e di logoramento

Design

- Ventosa a soffietto rotonda SPB1 (1) con 1,5 pieghe e labbro di tenuta morbida e flessibile
- Materiale resistente all'usura Elastodur ED-65
- Fino a un diametro di 30 mm con elementi di collegamento a innesto
- A partire da 40 mm di diametro con un elemento di collegamento in due pezzi: composto da componente lato macchina (2) e componente lato aspirazione (3)
- Filtro a clip (4) come prefiltro
- Tutti gli elementi di collegamento con filettatura esterna sono dotati di anello di tenuta integrato

Prodotti punti di forza del prodotto

- La ventosa aderisce in modo ottimale alle scatole di cartone e agli imballaggi rigidi
- Elevata stabilità intrinseca della ventosa nei processi dinamici
- Gli elementi distanziatori tra il labbro di tenuta e la piega impediscono alla ventosa di muoversi
- Elevata potenza di aspirazione con dimensioni ridotte grazie all'ampia superficie di aspirazione effettiva
- Il materiale Elastodur ED-65 riduce al minimo l'usura (durata di vita circa 3 volte superiore rispetto all'NBR)

Ventose a soffietto SPB1 (1,5 pieghe)

Superficie di aspirazione (Ø) da 10 mm a 80 mm

☑ Codice modello Ventose a soffietto SPB1 (1,5 pieghe)

SPB1	–	30	–	ED-65	–	G1/8-AG
1		2		3		4

1 – Denominazione in breve

Codice	Modello
SPB1	1,5 pieghe

2 – Superficie di aspirazione

Codice	Diametro in mm
10...80	ø 10 fino a 80

3 – Materiale

Codice	Materiale
ED-65	Elastodur

4 – Attacco

Codice	Attacco
M5-AG	M5-AG (AG = maschio)
M5-IG	M5-IG (IG = femmina)
G1/8-AG	G1/8-AG
G1/8-IG	G1/8-IG
G1/4-AG	G1/4-AG
G1/4-IG	G1/4-IG
G3/8	G3/8
G1/2	G1/2

La ventosa SPB1 (parte in elastomero + elemento di collegamento) viene fornita montata. Il prodotto è costituito da:

- Ventosa del tipo SPB1 – parte in elastomero, disponibile in diversi diametri
- Elemento di collegamento del tipo SC – disponibile con diverse filettature

Parti di ricambio disponibili: ventosa SPB1, elemento di collegamento (Schmalz-Connector)

Accessorio: filtro tondo, inserto per ventose

☑ Dati di ordinazione Ventose a soffietto SPB1 (1,5 pieghe)

Tipo		Attacco del vuoto:					
		M5-AG	M5-IG	G1/8"-AG	G1/8"-IG	G1/4"-AG	G1/4"-IG
SPB1	10	10.01.06.03489	10.01.06.03568	-	-	-	-
SPB1	15	-	-	10.01.06.03490	10.01.06.03491	-	-
SPB1	20	-	-	10.01.06.03492	10.01.06.03493	-	-
SPB1	25	-	-	10.01.06.03494	10.01.06.03495	-	-
SPB1	30	-	-	10.01.06.03496	10.01.06.03497	10.01.06.04530	-
SPB1	40	-	-	-	-	10.01.06.03498	10.01.06.03499
SPB1	50	-	-	-	-	10.01.06.03500	10.01.06.03501
SPB1	60	-	-	-	-	10.01.06.03502	10.01.06.03503
SPB1	80	-	-	-	-	10.01.06.03504	10.01.06.03505

Tipo		Attacco del vuoto:			
		G3/8-AG	G3/8-IG	G1/2-AG	G1/2-IG
SPB1	80	10.01.06.03911	10.01.06.03910	10.01.06.03919	10.01.06.03918

Ventose a soffietto SPB1 (1,5 pieghe)

Superficie di aspirazione (Ø) da 10 mm a 80 mm

Dati di ordinazione Pezzi di ricambio Ventose a soffietto SPB1 (1,5 pieghe)

Tipo*		Pezzi di ricambio		N. articolo
SPB1	10	Ventosa a soffietto (tondo)	SPB1 10 ED-65 SC030	10.01.06.02782
SPB1	15	Ventosa a soffietto (tondo)	SPB1 15 ED-65 SC040	10.01.06.02783
SPB1	20	Ventosa a soffietto (tondo)	SPB1 20 ED-65 SC040	10.01.06.02452
SPB1	25	Ventosa a soffietto (tondo)	SPB1 25 ED-65 SC040	10.01.06.02453
SPB1	30	Ventosa a soffietto (tondo)	SPB1 30 ED-65 SC040	10.01.06.02454
SPB1	40	Ventosa a soffietto (tondo)	SPB1 40 ED-65 SC050	10.01.06.02455
SPB1	50	Ventosa a soffietto (tondo)	SPB1 50 ED-65 SC050	10.01.06.02456
SPB1	60	Ventosa a soffietto (tondo)	SPB1 60 ED-65 SC050	10.01.06.02457
SPB1	80	Ventosa a soffietto (tondo)	SPB1 80 ED-65 SC065	10.01.06.03071

*Altri dati materiale all'inizio del capitolo "Ventose a vuoto"

Tipo*	Pezzi di ricambio		N. articolo
SPB1 10 ED-65 M5-AG	Schmalz-Connector	SC 030 M5-AG	10.01.06.02802
SPB1 10 ED-65 M5-IG	Schmalz-Connector	SC 030 M5-IG	10.01.06.03440
SPB1 15 ED-65 G1/8-AG	Schmalz-Connector	SC 040 G1/8-AG	10.01.06.02490
SPB1 15 ED-65 G1/8-IG	Schmalz-Connector	SC 040 G1/8-IG	10.01.06.02482
SPB1 20 ED-65 G1/8-AG	Schmalz-Connector	SC 040 G1/8-AG	10.01.06.02490
SPB1 20 ED-65 G1/8-IG	Schmalz-Connector	SC 040 G1/8-IG	10.01.06.02482
SPB1 25 ED-65 G1/8-AG	Schmalz-Connector	SC 040 G1/8-AG	10.01.06.02490
SPB1 25 ED-65 G1/8-IG	Schmalz-Connector	SC 040 G1/8-IG	10.01.06.02482
SPB1 30 ED-65 G1/8-AG	Schmalz-Connector	SC 040 G1/8-AG	10.01.06.02490
SPB1 30 ED-65 G1/8-IG	Schmalz-Connector	SC 040 G1/8-IG	10.01.06.02482
SPB1 40 ED-65 G1/4-AG	Schmalz-Connector	SC 050 G1/4-AG MOD	10.01.06.02487
SPB1 40 ED-65 G1/4-IG	Schmalz-Connector	SC 050 G1/4-IG MOD	10.01.06.02488
SPB1 50 ED-65 G1/4-AG	Schmalz-Connector	SC 050 G1/4-AG MOD	10.01.06.02487
SPB1 50 ED-65 G1/4-IG	Schmalz-Connector	SC 050 G1/4-IG MOD	10.01.06.02488
SPB1 60 ED-65 G1/4-AG	Schmalz-Connector	SC 050 G1/4-AG MOD	10.01.06.02487
SPB1 60 ED-65 G1/4-IG	Schmalz-Connector	SC 050 G1/4-IG MOD	10.01.06.02488
SPB1 80 ED-65 G1/4-AG	Schmalz-Connector	SC 065 G1/4-AG L MOD	10.01.06.03193
SPB1 80 ED-65 G1/4-IG	Schmalz-Connector	SC 065 G1/4-IG L MOD	10.01.06.03194

*Altri dati materiale all'inizio del capitolo "Ventose a vuoto"

Ventose a soffiutto SPB1 (1,5 pieghe)

Superficie di aspirazione (Ø) da 10 mm a 80 mm

Dati di ordinazione Accessori Ventose a soffiutto SPB1 (1,5 pieghe)

Tipo		Accessori		N. articolo
SPB1	10	Inserto per ventose PA	SPI 8 PA SPB1-10	10.01.06.03710
SPB1	15	Inserto per ventose PA	SPI 12 PA SPB1-15	10.01.06.03709
SPB1	20	Inserto per ventose PA	SPI 18 PA SPB1-20	10.01.06.03385
SPB1	25	Inserto per ventose PA	SPI 22 PA SPB1-25	10.01.06.03315
SPB1	30	Inserto per ventose PA	SPI 26 PA SPB1-30	10.01.06.03386
SPB1	40	Inserto per ventose PA	SPI 33 PA SPB1-40	10.01.06.03387
SPB1	50	Inserto per ventose PA	SPI 40 PA SPB1-50	10.01.06.03388
SPB1	60	-	-	-
SPB1	80	-	-	-

Tipo		Accessori		N. articolo
SPB1	10	-	-	-
SPB1	15	-	-	-
SPB1	20	Filtro tondo	SIEB 11x1 MS-A2 280 0.28/0.16	10.07.01.00309
SPB1	25	Filtro tondo	SIEB 11x1 MS-A2 280 0.28/0.16	10.07.01.00309
SPB1	30	Filtro tondo	SIEB 11x1 MS-A2 280 0.28/0.16	10.07.01.00309
SPB1	40	Filtro tondo	SIEB 17.5x0.8 MS-A2 280 0.28/0.16	10.07.01.00308
SPB1	50	Filtro tondo	SIEB 17.5x0.8 MS-A2 280 0.28/0.16	10.07.01.00308
SPB1	60	Filtro tondo	SIEB 17.5x0.8 MS-A2 280 0.28/0.16	10.07.01.00308
SPB1	80	Filtro tondo	SIEB 32.5x0.8 MS-A2 280 0.28/0.16	10.07.01.00364

Dati tecnici Ventose a soffiutto SPB1 (1,5 pieghe)

Tipo		Forza di presa (-600 mbar) [N]*	Forza di strappo [N]	Forza laterale [N]	Volume [cm³]	Raggio pezzo min. (convesso) [mm]	Diametro interno del tubo (raccomandato) d [mm]**
SPB1	10	1,5	4,0	2,0	0,5	5	4
SPB1	15	4,3	9,0	5,0	1,5	8	4
SPB1	20	9,9	16,2	9,8	3,2	15	4
SPB1	25	14,9	23,4	13,0	5,3	20	4
SPB1	30	20,7	30,6	15,5	8,0	25	6
SPB1	40	35,9	46,8	24,8	18,4	40	6
SPB1	50	54,7	72,7	31,2	30,2	40	6
SPB1	60	78,0	100,9	49,4	49,3	70	6
SPB1	80	166,0	200,0	59,0	98,4	70	6

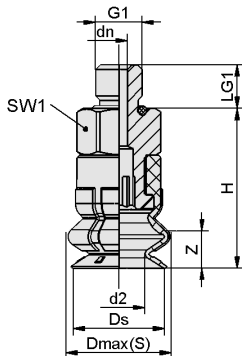
*I dati di aspirazione sono valori teorici a -0,6 bar di vuoto e superficie asciutta, piana e liscia del pezzo - vanno intesi come non comprendenti il fattore di sicurezza

**Il diametro del tubo flessibile consigliato si riferisce a una lunghezza tubo di ca. 2 m

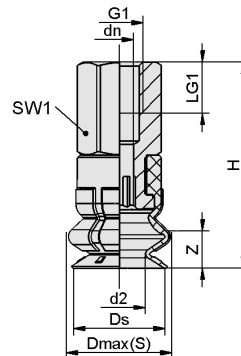
Ventose a soffiETTO SPB1 (1,5 pieghe)

Superficie di aspirazione ($\varnothing$) da 10 mm a 80 mm

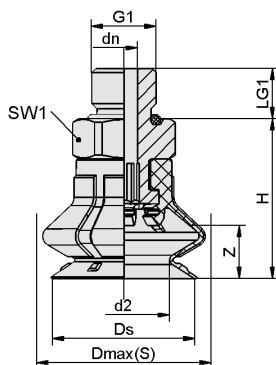
Dati di costruzione Ventose a soffiETTO SPB1 (1,5 pieghe)



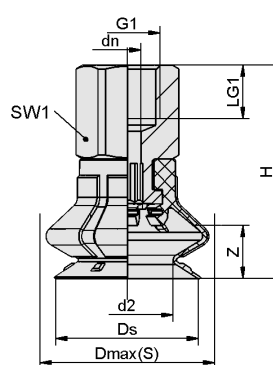
SPB1 10 - 15 AG



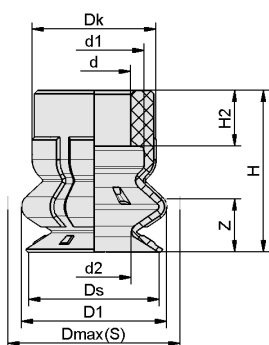
SPB1 10 - 15 IG



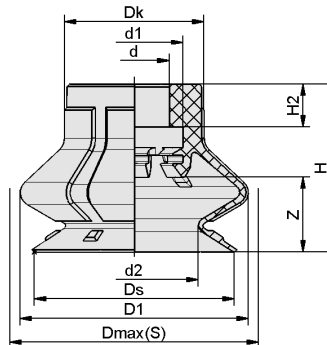
SPB1 20 - 80 AG



SPB1 20 - 80 IG



SPB1 10 - 15



SPB1 20 - 80

Ventose a soffietto SPB1 (1,5 pieghe)

Superficie di aspirazione (Ø) da 10 mm a 80 mm

Dati di costruzione Ventose a soffietto SPB1 (1,5 pieghe)

Tipo*	dn [mm]	d2 [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	SW1 [mm]	Z (freccia elastica) [mm]
SPB1 10 ED-65 M5-AG	1,8	5,6	11,3	9,8	M5-AG	18	4,7	8	4
SPB1 10 ED-65 M5-IG	3,1	5,6	11,3	9,8	M5-IG	23	5,5	8	4
SPB1 15 ED-65 G1/8-AG	4,1	9,5	19,7	15,4	G1/8"-AG	21	7,5	14	6
SPB1 15 ED-65 G1/8-IG	4,1	9,5	19,7	15,4	G1/8"-IG	29	8,0	14	6
SPB1 20 ED-65 G1/8-AG	4,1	13,8	26,3	21,4	G1/8"-AG	24	7,5	14	8
SPB1 20 ED-65 G1/8-IG	4,1	13,8	26,3	21,4	G1/8"-IG	32	8,0	14	8
SPB1 25 ED-65 G1/8-AG	4,1	16,9	31,3	26,4	G1/8"-AG	27	7,5	14	11
SPB1 25 ED-65 G1/8-IG	4,1	16,9	31,3	26,4	G1/8"-IG	35	8,0	14	11
SPB1 30 ED-65 G1/8-AG	4,1	20,0	36,7	31,4	G1/8"-AG	29	7,5	14	13
SPB1 30 ED-65 G1/8-IG	4,1	20,0	36,7	31,4	G1/8"-IG	37	8,0	14	13
SPB1 30 ED-65 G1/4-AG	4,1	20,0	36,7	31,4	G1/4"-AG	29	10,0	17	13
SPB1 40 ED-65 G1/4-AG	6,1	26,1	48,0	41,4	G1/4"-AG	38	10,0	17	16
SPB1 40 ED-65 G1/4-IG	6,1	26,1	48,0	41,4	G1/4"-IG	48	12,0	17	16
SPB1 50 ED-65 G1/4-AG	6,1	32,3	58,4	51,4	G1/4"-AG	40	10,0	17	18
SPB1 50 ED-65 G1/4-IG	6,1	32,3	58,4	51,4	G1/4"-IG	50	12,0	17	18
SPB1 60 ED-65 G1/4-AG	6,1	38,6	69,6	61,4	G1/4"-AG	44	10,0	17	22
SPB1 60 ED-65 G1/4-IG	6,1	38,6	69,6	61,4	G1/4"-IG	54	12,0	17	22
SPB1 80 ED-65 G1/4-AG	6,1	56,0	88,0	81,4	G1/4"-AG	54	10,0	22	24
SPB1 80 ED-65 G1/4-IG	6,1	56,0	88,0	81,4	G1/4"-IG	64	12,0	22	24
SPB1 80 ED-65 G3/8-IG	6,1	56,0	88,0	81,4	G3/8"-IG	64	10,0	22	24
SPB1 80 ED-65 G3/8-AG	6,1	56,0	88,0	81,4	G3/8"-AG	54	10,0	22	24
SPB1 80 ED-65 G1/2-IG	8,9	56,0	88,0	81,4	G1/2"-IG	68	16,0	27	24
SPB1 80 ED-65 G1/2-AG	6,1	56,0	88,0	81,4	G1/2"-AG	56	14,0	27	24

*Tolleranze ammesse per le parti in elastomero secondo DIN ISO 3302-1 E3

**Corrispondono alle dimensioni esterne della ventosa durante l'aspirazione

Tipo *		d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	D1 [mm]	Dk [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	H [mm]	H2 [mm]	Z (freccia elastica) [mm]
SPB1	10	5,5	7,5	5,6	11,0	9,4	11,3	9,8	12,1	4,2	4,0
SPB1	15	7,5	10,5	9,5	18,4	15,1	19,7	15,4	15,0	4,6	6,0
SPB1	20	7,5	10,5	13,8	24,6	15,1	26,3	21,4	18,0	4,6	8,0

Ventose a soffietto SPB1 (1,5 pieghe)

Superficie di aspirazione (Ø) da 10 mm a 80 mm

Tipo*		d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	D1 [mm]	Dk [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	H [mm]	H2 [mm]	Z (freccia elastica) [mm]
SPB1	25	7,5	10,5	16,9	29,0	15,1	31,3	26,4	21,0	4,6	11,0
SPB1	30	7,5	10,5	20,0	34,2	15,1	36,7	31,4	23,0	4,6	13,0
SPB1	40	11,0	17,5	26,1	44,6	21,6	48,0	41,4	30,0	7,0	16,0
SPB1	50	11,0	17,5	32,3	55,2	21,6	58,4	51,4	32,0	7,0	18,0
SPB1	60	11,0	17,5	38,6	65,7	21,6	69,6	61,4	36,0	7,0	22,0
SPB1	80	14,0	29,3	56,0	82,7	27,1	88,0	81,4	45,9	15,3	23,5

*Tolleranze ammesse per le parti in elastomero secondo DIN ISO 3302-1 E3

**Corrispondono alle dimensioni esterne della ventosa durante l'aspirazione