

## Ventose a soffiutto SPB2 (2,5 pieghe)

Superficie di aspirazione (Ø) da 20 mm a 50 mm



### Idoneità per applicazioni specifiche del settore

#### Applicazioni

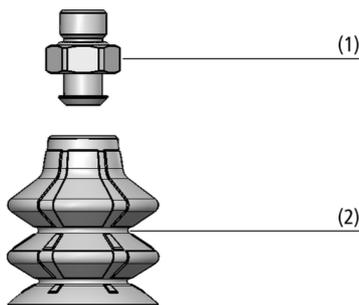
- Ventosa a soffiutto tonda con 2,5 pieghe per l'impiego per incartonatrici di cartoni e vassoi/barchette con elevati requisiti di corsa ventosa, dinamica e resistenza all'usura
- Movimentazione di pezzi non rigidi, ad es. scatole di cartone piene per processi di pallettizzazione e depallettizzazione
- Applicazioni che richiedono un'elevata adattabilità e un'alta compensazione dell'altezza, come il prelievo di cartoni da un magazzino in erettori rotanti
- Movimentazione di cartoni, imballaggi con stabilità intrinseca e flessibili nelle macchine a caricamento laterale e dall'alto



Ventose a soffiutto SPB2 (2,5 pieghe)

#### Design

- Ventosa a soffiutto tonda SPB2 con 2,5 pieghe (2) e labbro di tenuta flessibile
- Fino a un diametro di 30 mm con elementi di collegamento in un pezzo (1)
- Dal diametro di 40 mm con un elemento di collegamento in 2 parti: composto da componenti lato macchina e componenti lato aspirazione
- Disponibile come ventosa montata cost. da elemento di collegamento e ventosa o in componenti singoli



Design del sistema Ventose a soffiutto SPB2 (2,5 pieghe)



Ventose a soffiutto SPB2 per la movimentazione di scatole di cartone

#### Prodotti punti di forza del prodotto

- Grande corsa di aspirazione per un adattamento ottimale alle superfici curve
- I grandi diametri interni di piega consentono elevate portate per brevi tempi di ciclo
- Labbro di tenuta flessibile ottimizzato per scatole di cartone e imballaggi rigidi
- Gli elementi distanziatori tra il labbro di tenuta e la piega impediscono alla ventosa di muoversi

## Ventose a soffietto SPB2 (2,5 pieghe)

Superficie di aspirazione (Ø) da 20 mm a 50 mm

### 🔗 Codice modello Ventose a soffietto SPB2 (2,5 pieghe)

<b>SPB2</b>	-	<b>30</b>	-	<b>ED-65</b>	-	<b>G1/8-AG</b>
<b>1</b>		<b>2</b>		<b>3</b>		<b>4</b>

#### 1 - Denominazione in breve

Codice	Modello
SPB2	2,5 pieghe

#### 2 - Superficie di aspirazione

Codice	Diametro in mm
20...50	Ø 20 fino a 50

#### 3 - Materiale

Codice	Materiale
ED-65	Elastodur

#### 4 - Attacco

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

La ventosa SPB2 (parte in elastomero + elemento di collegamento) viene fornita montata. Il prodotto è costituito da:

- Ventosa del tipo SPB2 – 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: inserto per ventose

### 🔗 Dati di ordinazione Ventose a soffietto SPB2 (2,5 pieghe)

Tipo		Attacco del vuoto:			
		G1/8-IG	G1/8-AG	G1/4-IG	G1/4-AG
SPB2	20	10.01.06.03454	10.01.06.03453	-	-
SPB2	25	10.01.06.03456	10.01.06.03455	-	-
SPB2	30	10.01.06.03458	10.01.06.03457	-	-
SPB2	40	-	-	10.01.06.03460	10.01.06.03459
SPB2	50	-	-	10.01.06.03462	10.01.06.03461

### 🔗 Dati di ordinazione Pezzi di ricambio Ventose a soffietto SPB2 (2,5 pieghe)

Tipo		Pezzi di ricambio		N. articolo
SPB2	20	Ventosa a soffietto (tondo)	SPB2 20 ED-65 SC040	10.01.06.03409
SPB2	25	Ventosa a soffietto (tondo)	SPB2 25 ED-65 SC040	10.01.06.03410
SPB2	30	Ventosa a soffietto (tondo)	SPB2 30 ED-65 SC040	10.01.06.03411
SPB2	40	Ventosa a soffietto (tondo)	SPB2 40 ED-65 SC050	10.01.06.03412
SPB2	50	Ventosa a soffietto (tondo)	SPB2 50 ED-65 SC050	10.01.06.03413

Tipo		Pezzi di ricambio		N. articolo
SPB2 20 ED-65 G1/8-AG		Schmalz-Connector	SC 040 G1/8-AG	10.01.06.02490
SPB2 20 ED-65 G1/8-IG		Schmalz-Connector	SC 040 G1/8-IG	10.01.06.02482
SPB2 25 ED-65 G1/8-AG		Schmalz-Connector	SC 040 G1/8-AG	10.01.06.02490
SPB2 25 ED-65 G1/8-IG		Schmalz-Connector	SC 040 G1/8-IG	10.01.06.02482
SPB2 30 ED-65 G1/8-AG		Schmalz-Connector	SC 040 G1/8-AG	10.01.06.02490
SPB2 30 ED-65 G1/8-IG		Schmalz-Connector	SC 040 G1/8-IG	10.01.06.02482
SPB2 40 ED-65 G1/4-AG		Schmalz-Connector	SC 050 G1/4-AG MOD	10.01.06.02487
SPB2 40 ED-65 G1/4-IG		Schmalz-Connector	SC 050 G1/4-IG MOD	10.01.06.02488
SPB2 50 ED-65 G1/4-AG		Schmalz-Connector	SC 050 G1/4-AG MOD	10.01.06.02487
SPB2 50 ED-65 G1/4-IG		Schmalz-Connector	SC 050 G1/4-IG MOD	10.01.06.02488

## Ventose a soffiutto SPB2 (2,5 pieghe)

Superficie di aspirazione ( $\emptyset$ ) da 20 mm a 50 mm

### Dati di ordinazione Accessori Ventose a soffiutto SPB2 (2,5 pieghe)

Tipo	Accessori		N. articolo	
SPB2	20	Inserto per ventose PA	SPI 20 PA SPB2-20	10.01.06.04041
SPB2	25	Inserto per ventose PA	SPI 25 PA SPB2-25	10.01.06.04042
SPB2	30	Inserto per ventose PA	SPI 30 PA SPB2-30	10.01.06.04043
SPB2	40	Inserto per ventose PA	SPI 40 PA SPB2-40	10.01.06.04044
SPB2	50	Inserto per ventose PA	SPI 50 PA SPB2-50	10.01.06.04045

### Dati tecnici Ventose a soffiutto SPB2 (2,5 pieghe)

Tipo		Forza di presa (-600 mbar) [N]*	Forza di strappo [N]	Forza laterale [N]	Volume [cm <sup>3</sup> ]	Raggio pezzo min. (convesso) [mm]	Diametro interno del tubo (raccomandato) d [mm]**
SPB2	20	6,8	15,7	8,4	4,2	20	4
SPB2	25	9,9	20,1	9,1	7,6	20	4
SPB2	30	14,4	28,4	12,8	12,4	30	6
SPB2	40	24,8	40,5	20,3	27,9	60	6
SPB2	50	34,6	61,8	28,5	51,8	75	6

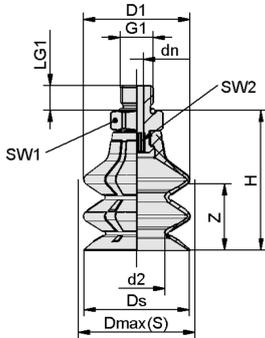
\*I dati di aspirazione sono valori teorici a -0,6 bar di vuoto e superficie asciutta, piana e liscia del pezzo - vanno intesi come non comprendenti il fattore di sicurezza

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

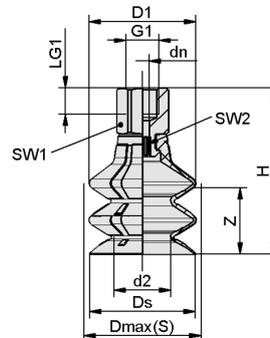
## Ventose a soffiutto SPB2 (2,5 pieghe)

Superficie di aspirazione ( $\emptyset$ ) da 20 mm a 50 mm

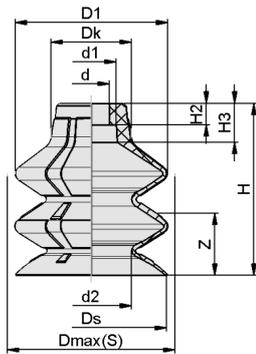
### Dati di costruzione Ventose a soffiutto SPB2 (2,5 pieghe)



SPB2 AG



SPB2 IG



SPB2

## Ventose a soffiutto SPB2 (2,5 pieghe)

Superficie di aspirazione ( $\emptyset$ ) da 20 mm a 50 mm

### Dati di costruzione Ventose a soffiutto SPB2 (2,5 pieghe)

Tipo*	d2 [mm]	dn [mm]	D1 [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	SW1 [mm]	SW2 [mm]	Z (freccia elastica) [mm]
SPB2 20 ED-65 G1/8- AG	12,0	4,0	22,1	23,5	21,4	G1/8"-AG	32	7,5	14	4	13
SPB2 20 ED-65 G1/8-IG	12,0	4,0	22,1	23,5	21,4	G1/8"-IG	40	8,0	14	4	13
SPB2 25 ED-65 G1/8- AG	14,5	4,0	27,2	28,0	26,4	G1/8"-AG	37	7,5	14	4	17
SPB2 25 ED-65 G1/8-IG	14,5	4,0	27,2	28,0	26,4	G1/8"-IG	45	8,0	14	4	17
SPB2 30 ED-65 G1/8- AG	16,9	4,0	32,2	34,0	31,4	G1/8"-AG	43	7,5	14	4	20
SPB2 30 ED-65 G1/8-IG	16,9	4,0	32,2	34,0	31,4	G1/8"-IG	51	8,0	14	4	20
SPB2 40 ED-65 G1/4- AG	22,9	6,1	42,2	44,5	41,3	G1/4"-AG	53	10,0	17	6	25
SPB2 40 ED-65 G1/4-IG	22,9	6,1	42,2	44,5	41,3	G1/4"-IG	63	12,0	17	6	25
SPB2 50 ED-65 G1/4- AG	27,1	6,1	52,2	55,5	51,3	G1/4"-AG	64	10,0	17	6	32
SPB2 50 ED-65 G1/4-IG	27,1	6,1	52,2	55,5	51,3	G1/4"-IG	74	12,0	17	6	32

\*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]	H3 [mm]	Z (freccia elastica) [mm]	
SPB2	20	7,5	10,5	12,0	22,2	15,0	23,5	21,4	25,3	4,6	7,0	13,0
SPB2	25	7,5	10,5	14,5	27,2	15,5	28,0	26,4	30,9	4,6	7,8	17,0
SPB2	30	7,5	10,5	16,9	32,2	16,8	34,0	31,4	36,2	4,6	7,9	20,0
SPB2	40	11,0	17,3	22,9	42,2	22,5	44,5	41,3	45,0	7,0	9,9	25,0
SPB2	50	11,0	17,3	27,1	52,2	23,5	55,5	51,3	55,9	7,0	11,6	32,0

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

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