

Ventosa

Piana con nervature
A soffietto

Ø 20, Ø 25, Ø 32, Ø 40, Ø 50

RoHS

Adatta per la presa e il trasferimento di cartone ondulato, ecc., che richiede resistenza all'abrasione

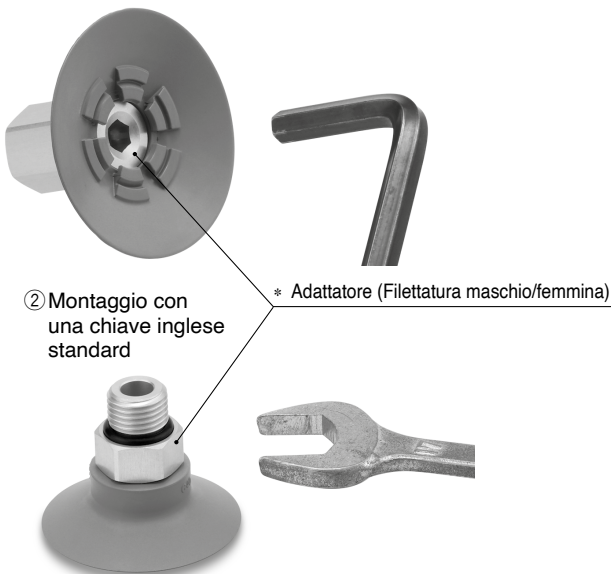
■ **Materiale: FS61 (gomma fluorurata) migliora la resistenza all'abrasione**

* Resistenza all'abrasione più che doppia rispetto alle ventose SMC in uretano

■ **Manutenzione facilitata**

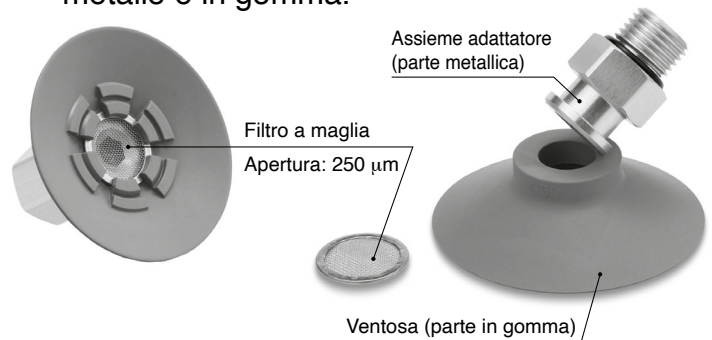
- Compatibile con 2 tipi di utensili di montaggio

① Montaggio con una chiave esagonale



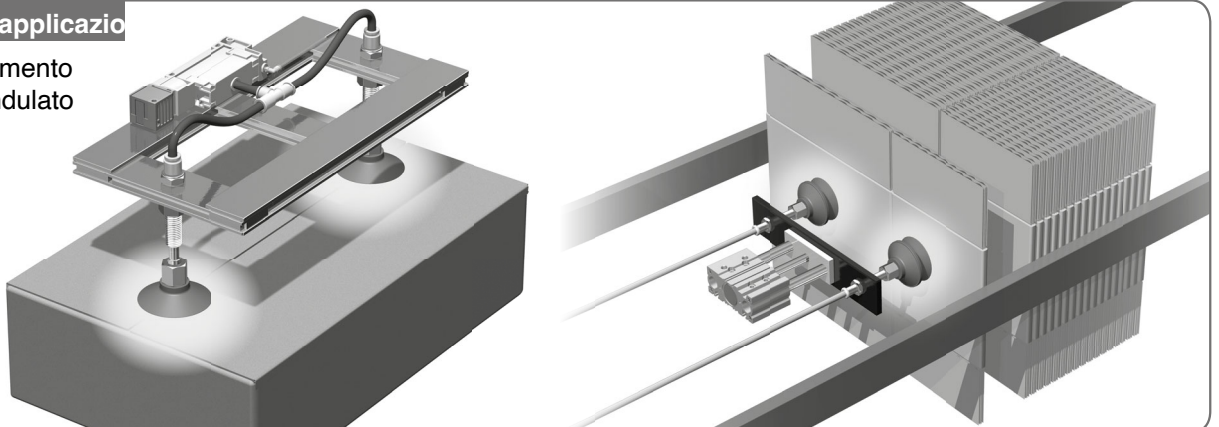
■ **Aspirazione ridotta di corpi estranei grazie al filtro a maglia**

- Aspirazione ridotta di corpi estranei nella pompa e nell'eiettore
- La ventosa e il filtro a maglia possono essere sostituiti senza utensili.
- È possibile separare e smaltire le parti in metallo e in gomma.



Esempio di applicazione

Per il trasferimento di cartone ondulato



Serie ZP3C

SMC

21-EU777-IT

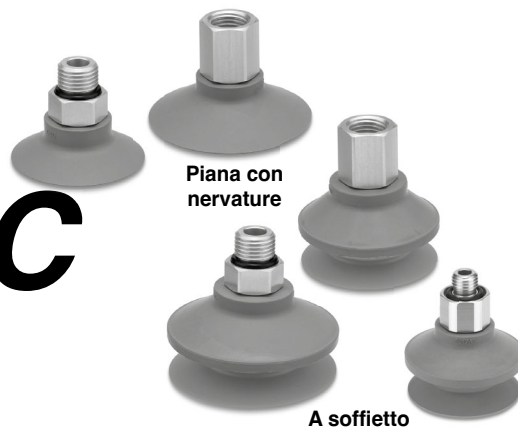


Ventosa

Piana con nervature

A soffietto

Serie ZP3C



Codici di ordinazione

Ventosa	ZP3C-	20	C	FS			
Con adattatore	ZP3C-	T	20	C	FS	-MF-	A8
Con compensatore di livello	ZP3C-	T	20	C	FS	JB	10-MF
		1	2	3	4	5	6

• Materiale della ventosa: FS61

1 Direzione di ingresso del vuoto

—	Ventosa
T	Verticale
Y*1	Laterale

*1 Selezionabile solo per il tipo con compensatore di livello

2 Diametro ventosa

20	Ø 20
25	Ø 25
32	Ø 32
40	Ø 40
50	Ø 50

3 Forma ventosa

C	Piana con nervature
B	A soffietto

4 Specifiche compensatore di livello

JB	Rotante, Con boccia
----	---------------------

5 Corsa compensatore di livello

Corsa [mm]	Diametro ventosa [mm]	
	da Ø 20 a Ø 32	Ø 40, Ø 50
10	●	●
20	●	—
30	●	●
50	—	●

6 Filtro a maglia

—	Senza filtro a maglia
MF	Con filtro a maglia

7 Filettatura di collegamento

Tipo	Filettatura	Simbolo	Taglia	Diametro ventosa [mm]	
				da Ø 20 a Ø 32	Ø 40, Ø 50
Montaggio diretto	Filettatura maschio	A8	M8 x 1	●	—
		A10	M10 x 1	—	●
		AG01	G1/8	●	—
		AG02	G1/4	—	●
	Filettatura femmina	BG01	G1/8	●	—
		BG02	G1/4	—	●

* Utilizzare l'attacco filettato per l'ingresso del vuoto.

Specifiche

Specifiche ventosa/Filtro a maglia

Ventosa	Materiale	FS61 (gomma fluorurata)
	Colore	Verde
	Durezza (Shore A: ±5°)	65
Filtro a maglia		Apertura: 250 µm

Specifiche adattatore

Attacco	Filettatura maschio		Filettatura femmina	
Diametro ventosa	da Ø 20 a Ø 32	Ø 40, Ø 50	da Ø 20 a Ø 32	Ø 40, Ø 50
Filettatura di collegamento	M8 x 1 G1/8	M10 x 1 G1/4	G1/8	G1/4
Ingresso del vuoto	Utilizzare l'attacco filettato			

Specifiche compensatore di livello

Diametro ventosa	da Ø 20 a Ø 32			Ø 40, Ø 50		
Specifica non rotante	Rotante, con boccia					
Corsa	10	20	30	10	30	50
Filettatura di collegamento	M14 x 1			M18 x 1.5		
Forza di reazione della molla [N]	A 0 de corsa			5.0		
	A corsa completa			4.5	5.0	5.2
				6.5	8.5	10.5

* L'accessorio di montaggio è consegnato unitamente al prodotto ma non è montato.

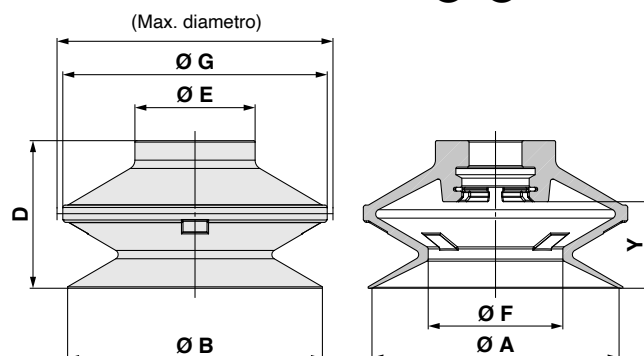
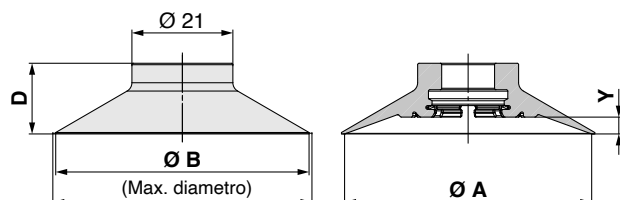
Dimensioni

Ventosa

A soffietto

ZP3C - 20 C FS
1 2

Piana con nervature



Modello				A	B	'B*2	D	E	F	G	'G*2	Y	Peso [g]
❶ Diam. ventosa	❷ Forma ventosa	*1 Materiale ventosa											
ZP3C	20	C	FS	21.4	23	23.3	10	15	—	—	—	2	2.2
	25			26.4	28	28.4			—	—	—		2.7
	32			31.4	33	33.5			11	—	—	—	2.5
	40			41.4	43	44.2	13.7	—	—	—	7.9		
	50			51.4	52.7	53.9	14.7	—	—	—	3.5	11.6	
	20	B		21.4	23	—	17	15	16	24	26	8	3.6
	25			26.4	28	—	20	17	18	29	31	11	5.7
	32			31.4	33	—	21.8		18.5	35	37	12.8	8.4
	40			41.4	43	—	28.7	24	25	45	47.5	16	17.7
	50			51.4	53	—	30.7	25	28	55	57.5	18	26.6

*1 FS: FS61 (gomma fluorurata)

*2 Raggiunto il livello di vuoto: riferimento a -85 [kPa]

Serie ZP3C

Dimensioni

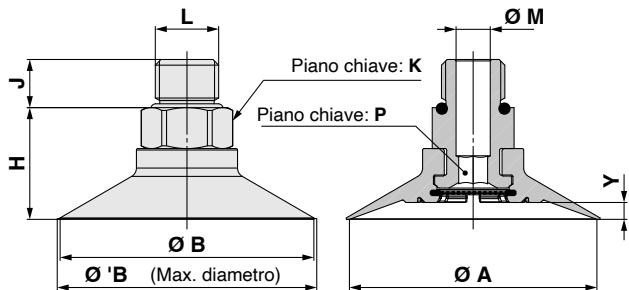
Con adattatore Piana con nervature/filettatura maschio

ZP3C - T **20** C FS - **MF** - **A8**

1

2

3



A8	M8 x 1
A10	M10 x 1
AG01	G1/8
AG02	G1/4

Modello							H	J	K	L	M	P	Peso [g]
Direzione di ingresso del vuoto	① Diam. ventosa	Forma ventosa	Materiale ventosa*1	② Filtro a maglia	③ Filettatura								
ZP3C	T	20	C	FS	— MF	A8	20	6.5	14	M8 x 1	4	4	8
		25					8.4						
		32					9.2						
		40					16.7						
		50				20.5							
		20				7.5	17		M10 x 1	6	6	7.3	
		25						7.7					
		32						8.5					
		40						10				17	G1/4
		50				21.9							

*1 FS: FS61 (gomma fluorurata)

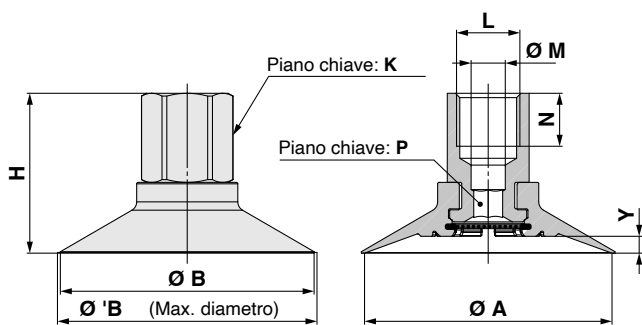
Con adattatore Piana con nervature/filettatura femmina

ZP3C - T **20** C FS - **MF** - **BG01**

1

2

3



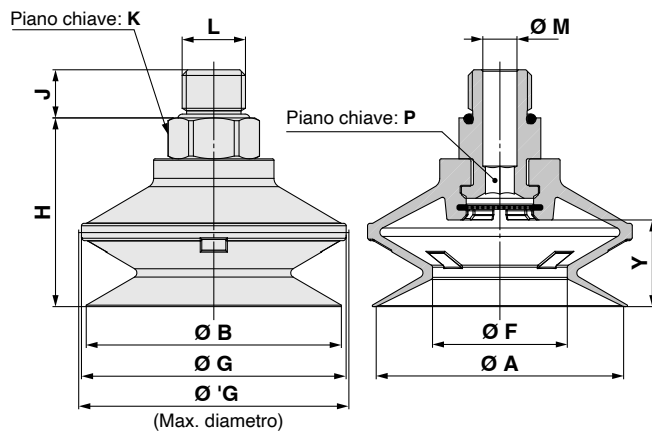
BG01	G1/8
BG02	G1/4

Modello							H	K	L	M	N	P	Peso [g]
Direzione di ingresso del vuoto	1 Diam. ventosa	Forma ventosa	Materiale della ventosa*1	2 Filtro a maglia	3 Filettatura								
ZP3C	T	C	FS	MF	BG01	20	24.5	14	G1/8	4	7.4	4	8.2
						25							
						32							
						40							
					BG02	50	32.2	17	G1/4	7.1	11	6	18.9
						20							
						25							
						32							

*1 FS: FS61 (gomma fluorurata)

Dimensioni

Con adattatore A soffietto/filettatura maschio



ZP3C - T **20** B FS - **MF** - **A8**

①

②

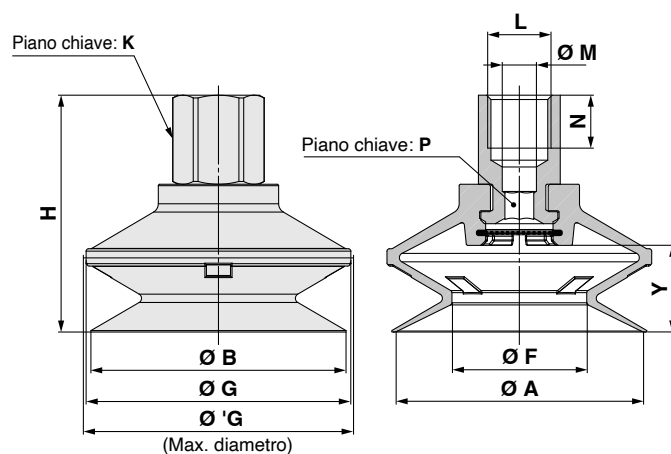
③

A8	M8 x 1
A10	M10 x 1
AG01	G1/8
AG02	G1/4

Modello							H	J	K	L	M	P	Peso [g]
Direzione di ingresso del vuoto	① Diam. ventosa	Forma ventosa	Materiale ventosa*1	② Filtro a maglia	③ Filettatura								
ZP3C	T	B	FS	— MF	A8	27	6.5	14	M8 x 1	4	4	4	9.4
						30							11.4
						31.8							14.2
						37.2							26.5
					A10	39.2	7.5	17	M10 x 1	6	6	6	35.4
						24							8.7
						27							10.7
						28.8							13.4
					AG01	37.2	10	17	G1/8	4	4	4	28.0
						39.2							36.9
						24							8.7
						27							10.7
						28.8							13.4
					AG02	37.2							28.0
						39.2							36.9

*1 FS: FS61 (gomma fluorurata)

Con adattatore A soffietto/filettatura femmina



ZP3C - T **20** B FS - **MF** - **BG01**

①

②

③

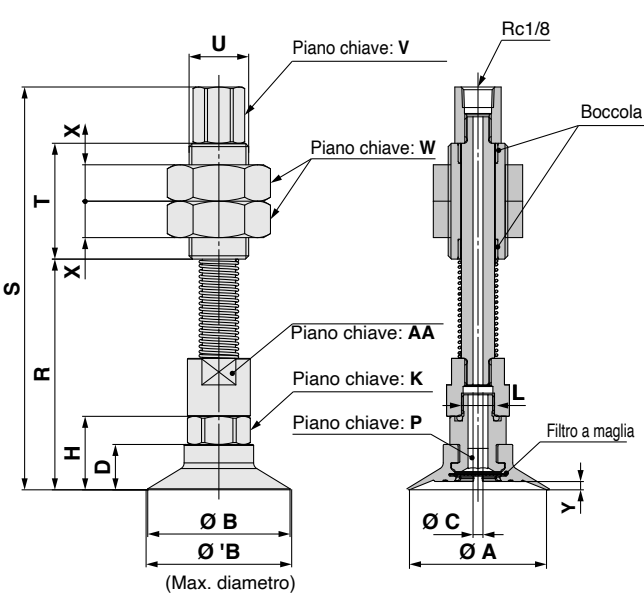
BG01	G1/8
BG02	G1/4

Modello							H	K	L	M	N	P	Peso [g]
Direzione di ingresso del vuoto	① Diam. ventosa	Forma ventosa	Materiale ventosa*1	② Filtro a maglia	③ Filettatura								
ZP3C	T	B	FS	— MF	BG01	31.5	14	G1/8	4	7.4	4	4	9.6
						34.5							11.6
						36.3							14.4
						47.2							28.7
					BG02	49.2	17	G1/4	7.1	11	6	6	37.6

*1 FS: FS61 (gomma fluorurata)

Dimensioni

Con compensatore di livello Piana con nervature/direzione di ingresso del vuoto: Verticale



ZP3C - T **20** C FS **JB** **10** - **MF**

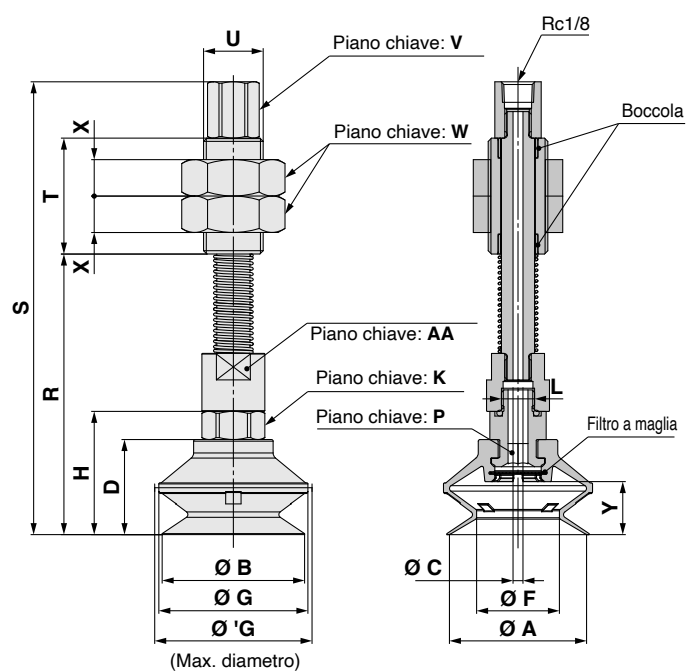
JB	Rotante, Con boccia
-----------	------------------------

Modello								C	H	K	L	P	R	S	T	U	V	W	X	AA	Peso [g]														
Direzione di ingresso del vuoto	① Diam. ventosa	Forma ventosa	Materiale ventosa*	② Specifiche compensatore di livello	③ Corsa compensatore di livello	④ Filtro a maglia																													
ZP3C	T	20	C	FS	JB	10	MF	3	20	14	M8 x 1	4	66	111	30	M14 x 1	12	19	4	13	81.4														
						20							78	123							85.8														
						25							30	91							136	90.6													
													10	66							111	81.9													
													20	78							123	86.2													
													30	91							136	91													
													10	67							112	82.7													
													20	79							124	87.1													
													30	92							137	91.8													
		32							22.2	M10 x 1	6	69.7	121.7	35	M18 x 1.5	14	27	11	16	207.7															
												94.7	146.7							222.2															
						114.7						166.7	233.6																						
						70.7						122.7	211.4																						
						23.2						95.7	147.7							225.9															
												115.7	167.7							237.4															
						50															10														
																					30														
		50																																	

*1 FS: FS61 (gomma fluorurata)

Dimensioni

Con compensatore di livello A soffietto/direzione di ingresso del vuoto: Verticale



ZP3C - T 20 B FS JB 10 - MF

1

2

3

4

JB	Rotante, Con boccia
----	------------------------

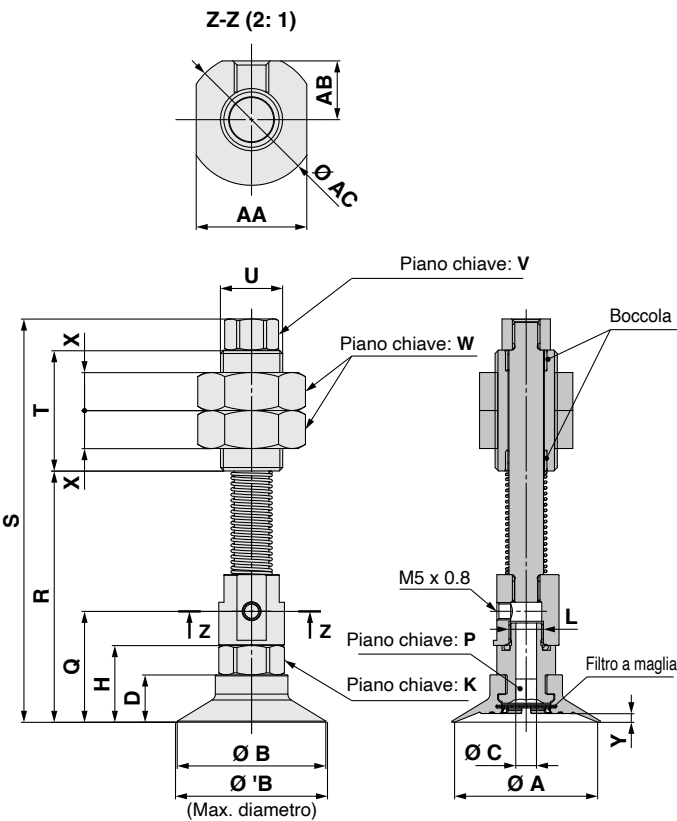
Modello								C	H	K	L	P	R	S	T	U	V	W	X	AA	Peso [g]
Direzione di ingresso del vuoto	① Diam. ventosa	Forma ventosa	Materiale ventosa*1	② Specifiche compensatore di livello	③ Corsa compensatore di livello	④ Filtro a maglia															
ZP3C	T	20	B	FS	JB	10	MF	3	27	14	M8 x 1	4	73	118	30	M14 x 1	12	19	4	13	82.8
						20							85	130							87.2
						30							98	143							92
						10							76	121							84.9
		25				20			88				133	89.3							
						30			101				146	94							
						10			77.8				122.8	87.6							
						20			89.8				134.8	92							
		32				30			102.8				147.8	96.7							
						10			84.7				136.7	217.5							
						30			109.7				161.7	232.0							
						50			129.7				181.7	243.4							
		40				10			86.7		138.7	226.4									
						30			111.7		163.7	240.9									
						50			131.7		183.7	252.3									
						50			10		84.7	136.7	217.5								
		30							109.7		161.7	232.0									
		50							129.7		181.7	243.4									
		10							86.7		138.7	226.4									
		30				111.7			163.7		240.9										
		50				131.7			183.7		252.3										

*1 FS: FS61 (gomma fluorurata)

Serie ZP3C

Dimensioni

Con compensatore di livello Piana con nervature/direzione di ingresso del vuoto: Laterale



ZP3C - Y 20 C FS JB 10 - MF

1

2

3

4

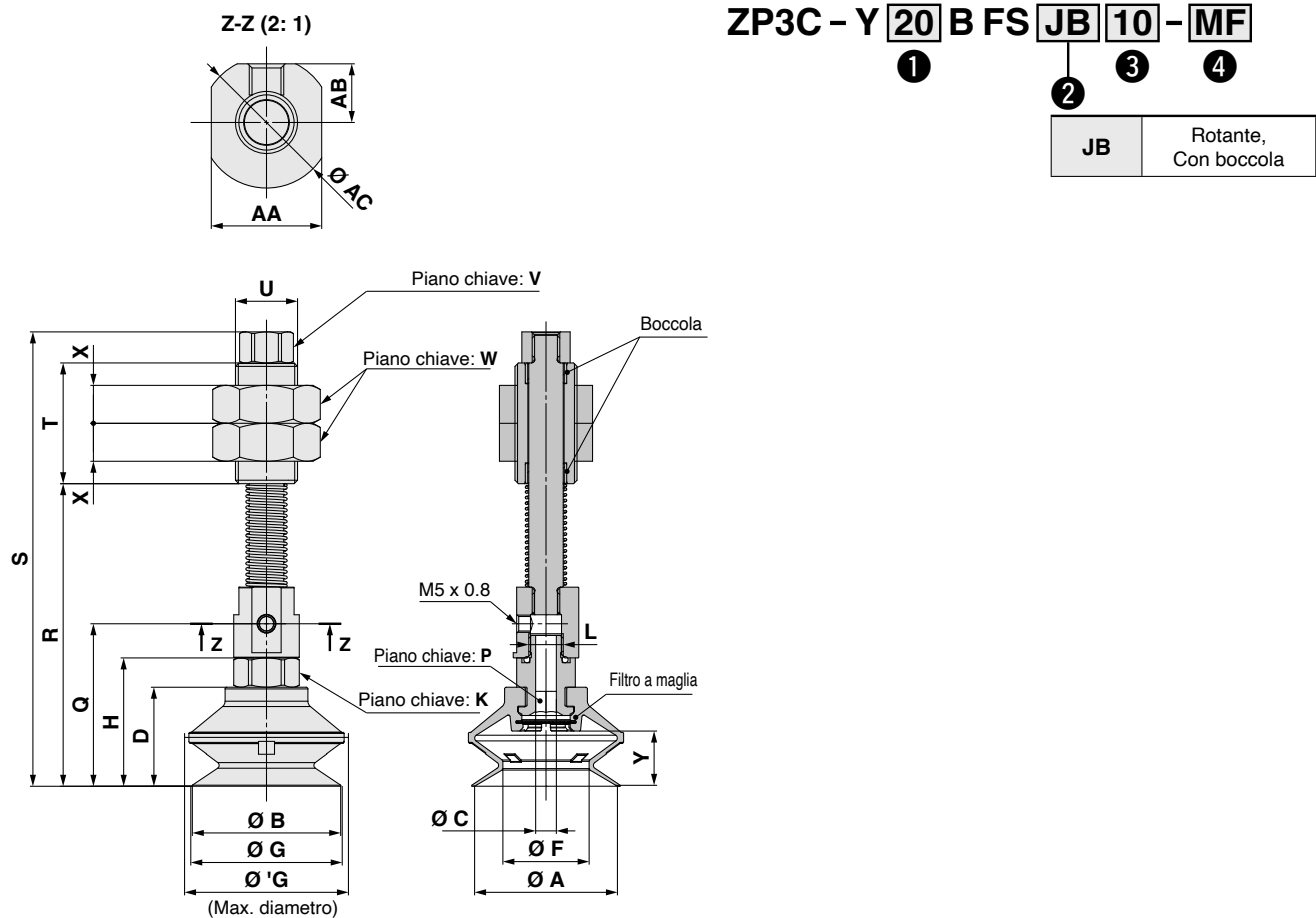
JB	Rotante, Con boccola
----	-------------------------

Modello							C	H	K	L	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	AA	AB	AC	Peso [g]
Direzione di ingresso del vuoto	1 Diam. ventosa	Forma ventosa	Materiale ventosa*1	2 Specifiche compensatore di livello	3 Corsa compensatore di livello	4 Filtro a maglia																	
ZP3C	Y	20	C	FS	JB	10	4	20	14	M8 x 1	4	29	66	104	30	M14 x 1	12	19	4	14	6.5	15	81.9
													78	116									87
													91	129									92.5
													66	104									82.4
													78	116									87.4
													91	129									92.9
													67	105									83.2
													79	117									88.2
													92	130									93.7
													72.7	116.7									206.1
													97.7	141.7									222.0
													117.7	161.7									234.5
													73.7	117.7									209.8
													98.7	142.7									225.7
													118.7	162.7									238.2

*1 FS: FS61 (gomma fluorurata)

Dimensioni

Con compensatore di livello A soffietto/direzione di ingresso del vuoto: Laterale



Modello								C	H	K	L	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	AA	AB	AC	Peso [g]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Direzione di ingresso del vuoto	① Diam. ventosa	Forma ventosa	Materiale ventosa*1	② Specifiche compensatore di livello	③ Corsa compensatore di livello	④ Filtro a maglia																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
ZP3C	Y	20	B	FS	JB	— MF	4	27	14	M8 x 1	4	36	73	111	30	M14 x 1	12	19	4	14	6.5	15	83.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
													85	123									88.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		25					30	10	20	30	10	20	30	10									20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20

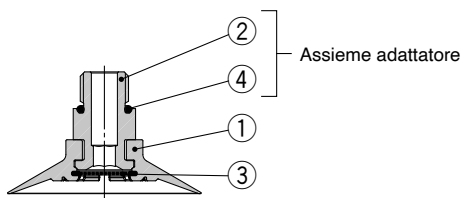
*1 FS: FS61 (gomma fluorurata)

Ventosa Serie ZP3C

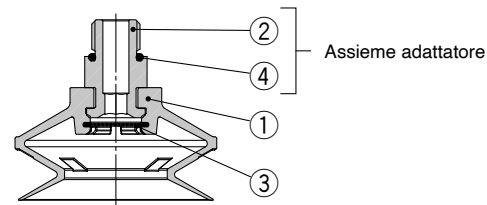
Costruzione

Con adattatore

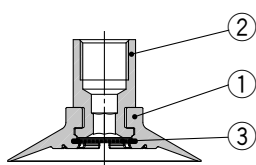
ZP3C-T□CFS-MF-A□



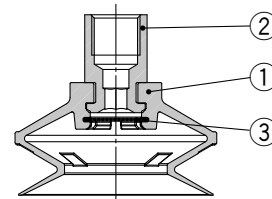
ZP3C-T□BFS-MF-A□



ZP3C-T□CFS-MF-BG□



ZP3C-T□BFS-MF-BG□

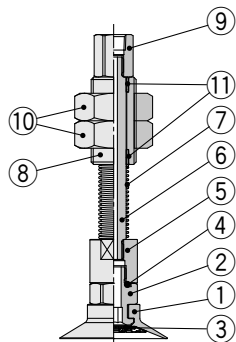


Componenti

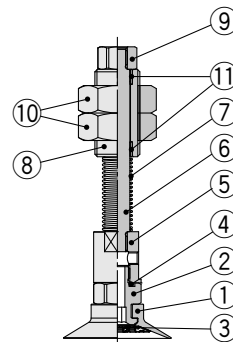
N°.	Descrizione	Materiale	Nota
1	Ventosa	FS61 (gomma fluorurata)	Colore: Verde
2	Adattatore	Lega di alluminio (anodizzato chiaro)	
3	Filtro a maglia	Acciaio inox	Con filtro a maglia
4	O-ring	NBR	

Con compensatore di livello

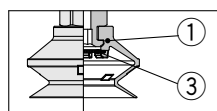
ZP3C-T□CFSJB□-□



ZP3C-Y□CFSJB□-□



ZP3C-T□BFSJB□-□



Componenti

N°.	Descrizione	Materiale	Nota
1	Ventosa	FS61 (gomma fluorurata)	Colore: Verde
2	Adattatore	Lega di alluminio (anodizzato chiaro)	
3	Filtro a maglia	Acciaio inox	Con filtro a maglia
4	O-ring	NBR	
5	Adattatore	Lega di alluminio (anodizzato chiaro)	
6	Stelo	Acciaio per strutture (Placcatura cromo duro)	
7	Molla di ritorno	Acciaio inox	
8	Corpo compensatore di livello	Ottone (Nichelato per elettrolisi)	
9	Adattatore compensatore di livello	Ottone (Nichelato per elettrolisi)	
10	Dado	Acciaio (Zinco cromato)	
11	Boccola	—	

Parti di ricambio Unità filtro a maglia

Codice	Diam. ventosa applicabile
ZPMF-60-D11	da Ø 20 a Ø 32
ZPMF-60-D18	Ø 40, Ø 50

Ventosa Serie ZP3C

Assieme accessorio di montaggio

Assieme adattatore: Direzione di ingresso del vuoto **Verticale** T Tipo/ZP3C-T

Codice prodotto	ZP3C - T ① (C/B) FS □ - ② ① Diametro ventosa ② Filettatura di collegamento (maschio/femmina) □ Filtro a maglia □ Materiale della ventosa Forma ventosa (C: Piana con nervature/B: A soffietto)
Componenti	ZP3C-T□(C/B)FS-□-A□ ZP3C-T□(C/B)FS-□-BG□ A Adattatore (Con O-ring) Ventosa B Filtro a maglia A Adattatore Ventosa B Filtro a maglia

				Simbolo	1 Simbolo diametro ventosa				
					20	25	32	40	50
A Adattatore (unità singola)	2 Filettatura di collegamento	Filettatura maschio	M8 x 1	A8	ZP3CA-T3-A8			—	
			M10 x 1	A10	—			ZP3CA-T4-A10	
		Filettatura femmina	G1/8	AG01	ZP3CA-T3-AG01			—	
			G1/4	AG02	—			ZP3CA-T4-AG02	
		G1/8	BG01	ZP3CA-T3-BG01			—		
		G1/4	BG02	—			ZP3CA-T4-BG02		
B Filtro a maglia (unità singola)				ZPMF-60-D11			ZPMF-60-D18		

Assieme compensatore di livello: Direzione di ingresso del vuoto **Verticale** T Tipo/ZP3C-T, **Laterale** Y Tipo/ZP3C-Y

Codice prodotto	ZP3C - (T/Y) ① (C/B) FS JB ② - (—/MF)	
	Diametro ventosa	Filtro a maglia
	Forma ventosa (C: Piana con nervature/B: A soffietto)	Corsa compensatore di livello
		Materiale della ventosa
Componenti	ZP3C-T□(C/B)FSJB□-□ ① Assieme compensatore di livello (Direzione di ingresso del vuoto: Verticale) (Con dado di montaggio) ② Dado di montaggio ③ Adattatore (Con O-ring) Ventosa ④ Filtro a maglia ZP3C-Y□(C/B)FSJB□-□ ① Assieme compensatore di livello (Direzione di ingresso del vuoto: Laterale) (Con dado di montaggio) ② Dado di montaggio ③ Adattatore (Con O-ring) Ventosa ④ Filtro a maglia	

		Simbolo	① Simbolo diametro ventosa				
			20	25	32	40	50
② Corsa compensatore di livello	Corsa	10	●			●	
		20	●			—	
		30	●			●	
		50	—			●	
A Assieme compensatore di livello (con dado di montaggio)			ZP3EB-(T/Y)JB②			ZP3EB-(T/Y)1JB②	
B Adattatore (unità singola)			ZP3CA-T3-A8			ZP3CA-T4-A10	
C Filtro a maglia (unità singola)			ZPMF-60-D11			ZPMF-60-D18	
D Dado di montaggio (unità singola)	M14 x 1	ZPNA-M14			—		
	M18 x 1.5	—			NT-05		

[Esempio codice assieme compensatore di livello]

Codice prodotto — ZP3C **T** 40CFS **JB** **10**

Assieme compensatore di livello ZP3EB — **T** 1 **JB** **10**

② Corsa compensatore di livello



Serie ZP3C

Precauzioni specifiche del prodotto

Leggere attentamente prima dell'uso dei prodotti. Per le precauzioni sui regolatori di flusso, consultare le "Precauzioni d'uso per i prodotti di SMC" e il "Manuale di funzionamento" sul sito web di SMC: www.smc.eu

Montaggio

1. Quando si assembla il prodotto, serrarlo alla coppia di serraggio specificata nella seguente tabella.

Se si applica una coppia eccessiva o insufficiente, è possibile che si verifichino guasti alla tenuta o l'allentamento delle viti.

Quando si utilizza un prodotto dotato di compensatore di livello, se il compensatore di livello viene serrato con una coppia superiore al campo di coppia appropriato, il compensatore di livello potrebbe non funzionare correttamente.

Con adattatore (Modello filettatura maschio)

Modello	Attacco	Coppia di serraggio corretta [N·m]
ZP3C-T□(C/B)FS-□-A8	M8 x 1	4.5 a 5.5
ZP3C-T□(C/B)FS-□-A10	M10 x 1	8 a 10
ZP3C-T□(C/B)FS-□-AG01	G1/8	3 a 5
ZP3C-T□(C/B)FS-□-AG02	G1/4	8 a 12

Con adattatore (Modello filettatura femmina)

Modello	Attacco	Coppia di serraggio corretta [N·m]
ZP3C-T□(C/B)FS-□-BG01	G1/8	3 a 5
ZP3C-T□(C/B)FS-□-BG02	G1/4	8 a 12

Con compensatore di livello

Modello	Attacco	Coppia di serraggio corretta [N·m]
ZP3C-(T/Y)(20 a 32)(C/B)FSJB□-□	G1/8	3 a 5
ZP3C-(T/Y)(40/50)(C/B)FSJB□-□	G1/4	8 a 12

Uso

1. Nel caso di adsorbimento di parti, come il cartone, che hanno la tendenza a consentire la fuoriuscita della pressione del vuoto, tenere conto della caduta di pressione del vuoto dovuta alla fuoriuscita quando si seleziona il prodotto.

Prima di utilizzare questo prodotto, controllare sufficientemente il filtro a maglia nel proprio ambiente operativo.

2. Ispezionare periodicamente il filtro a maglia.

Il fallimento dell'adsorbimento può essere dovuto all'intasamento del filtro a maglia.

3. Quando si preme la ventosa, assicurarsi che rimanga all'interno dell'intervallo di corsa.

Se il prodotto viene utilizzato con una corsa superiore a quella massima, la ventosa potrebbe rompersi o raggiungere prima la fine della sua vita utile.

4. Le ventose sono consumabili. Sostituirle quando si notano crepe o deformazioni durante la manutenzione periodica.

Istruzioni di sicurezza

Le istruzioni di sicurezza servono per prevenire situazioni pericolose e/o danni alle apparecchiature. Il grado di pericolosità è indicato dalle diciture di "Precauzione", "Attenzione" o "Pericolo". Rappresentano avvisi importanti relativi alla sicurezza e devono essere seguiti assieme agli standard internazionali (ISO/IEC)*1) e altri regolamenti sulla sicurezza.

Pericolo:

Pericolo indica un pericolo con un livello alto di rischio che, se non viene evitato, provocherà lesioni gravi o la morte.

Attenzione:

Attenzione indica un pericolo con un livello medio di rischio che, se non viene evitato, potrebbe provocare lesioni gravi o la morte.

Precauzione:

Precauzione indica un pericolo con un livello basso di rischio che, se non viene evitato, potrebbe provocare lesioni lievi o medie.

- 1) ISO 4414: Pneumatica – Regole generali e requisiti di sicurezza per i sistemi e i loro componenti.
ISO 4413: Idraulica – Regole generali e requisiti di sicurezza per i sistemi e i loro componenti.
IEC 60204-1: Sicurezza dei macchinari – Apparecchiature elettriche delle macchine. (Parte 1: norme generali).
ISO 10218-1: Robot e dispositivi robotici - Requisiti di sicurezza per robot industriali - Parte 1: Robot.
ecc.

Attenzione

1. La compatibilità del prodotto è responsabilità del progettista dell'impianto o di chi ne definisce le specifiche tecniche.

Dato che il presente prodotto viene usato in diverse condizioni operative, la sua compatibilità con un determinato impianto deve essere decisa dalla persona che progetta l'impianto o ne decide le caratteristiche tecniche in base ai risultati delle analisi e prove necessarie. La responsabilità relativa alle prestazioni e alla sicurezza dell'impianto è del progettista che ha stabilito la compatibilità con il prodotto. La persona addetta dovrà controllare costantemente tutte le specifiche del prodotto, facendo riferimento ai dati del catalogo più aggiornato con l'obiettivo di prevedere qualsiasi possibile guasto dell'impianto al momento della configurazione dello stesso.

2. Solo personale qualificato deve azionare i macchinari e gli impianti.

Il presente prodotto può essere pericoloso se utilizzato in modo scorretto. Il montaggio, il funzionamento e la manutenzione delle macchine o dell'impianto che comprendono il nostro prodotto devono essere effettuati da un operatore esperto e specificamente istruito.

3. Non effettuare la manutenzione o cercare di rimuovere il prodotto e le macchine/impianti se non dopo aver verificato le condizioni di sicurezza.

1. L'ispezione e la manutenzione della macchina/impianto possono essere effettuate solo ad avvenuta conferma dell'attivazione delle posizioni di blocco di sicurezza specificamente previste.
2. Al momento di rimuovere il prodotto, confermare che le misure di sicurezza di cui sopra siano implementate e che l'alimentazione proveniente da qualsiasi sorgente sia interrotta. Leggere attentamente e comprendere le precauzioni specifiche del prodotto di tutti i prodotti relativi.
3. Prima di riavviare la macchina/impianto, prendere le dovute precauzioni per evitare funzionamenti imprevisti o malfunzionamenti.

4. I nostri prodotti non possono essere utilizzati oltre i limiti delle specifiche.

I nostri prodotti non sono stati sviluppati, progettati e fabbricati per l'uso nelle seguenti condizioni o ambienti.

L'uso in tali condizioni o ambienti non è coperto.

1. Condizioni o ambienti che non rientrano nelle specifiche date, l'uso all'aperto o in luoghi esposti alla luce diretta del sole.
2. Utilizzo per energia nucleare, settore ferroviario, aviazione, apparecchiature spaziali, navi, veicoli, applicazioni militari, apparecchiature che possono influire sulla vita, il corpo e la proprietà delle persone, apparecchiature per il carburante, apparecchiature per l'intrattenimento, circuiti di arresto di emergenza, le frizioni a pressione, i circuiti dei freni, le apparecchiature di sicurezza, ecc., e per applicazioni non conformi alle specifiche standard, come i cataloghi e i manuali operativi.
3. Utilizzo per i circuiti di sincronizzazione, ad eccezione di quelli con doppia sincronizzazione, come l'installazione di una funzione di protezione meccanica in caso di guasto. Ispezionare periodicamente il prodotto per verificarne il corretto funzionamento.

Precauzione

Sviluppiamo, progettiamo e produciamo i nostri prodotti da utilizzare per le apparecchiature di controllo automatico e li forniamo per un uso pacifico nelle industrie manifatturiere.

L'uso nelle industrie non manifatturiere non è coperto.

I prodotti che fabbrichiamo e vendiamo non possono essere utilizzati per le transazioni o le certificazioni previste dalla Legge sulle misurazioni.

La nuova legge sulle misurazioni vieta l'uso di unità diverse da quelle SI in Giappone.

Limitazione di garanzia ed esonero di responsabilità/ Requisiti di conformità

Il prodotto usato è soggetto alla seguente "Limitazione di garanzia ed esonero di responsabilità" e "Requisiti di conformità". Leggerli e accettarli prima dell'uso.

Limitazione di garanzia ed esonero di responsabilità

1. Il periodo di garanzia del prodotto è di 1 anno in servizio o 18 mesi dalla consegna, a seconda di quale si verifichi prima.²⁾ Inoltre, il prodotto dispone di una determinata durabilità, distanza di funzionamento o parti di ricambio. Consultare la filiale di vendita più vicina.
2. Per qualsiasi guasto o danno subito durante il periodo di garanzia di nostra responsabilità, sarà effettuata la sostituzione del prodotto o dei pezzi necessari. Questa limitazione di garanzia si applica solo al nostro prodotto in modo indipendente e non ad altri danni che si sono verificati a conseguenza del guasto del prodotto.
3. Prima di utilizzare i prodotti di SMC, leggere e comprendere i termini della garanzia e gli esoneri di responsabilità indicati nel catalogo del prodotto specifico.
- 2) Le ventose per vuoto sono escluse da questa garanzia di 1 anno. Una ventosa per vuoto è un pezzo consumabile pertanto è soggetto a garanzia per un anno a partire dalla consegna. Inoltre, anche durante il periodo di garanzia, l'usura del prodotto dovuta all'uso della ventosa per vuoto o il guasto dovuto al deterioramento del materiale in plastica non sono coperti dalla garanzia limitata.

Requisiti di conformità

1. È assolutamente vietato l'uso dei prodotti di SMC negli impianti di produzione per la fabbricazione di armi di distruzione di massa o altro tipo di armi.
2. Le esportazioni dei prodotti o della tecnologia di SMC da un paese a un altro sono regolate dalle relative leggi e norme sulla sicurezza dei paesi impegnati nella transazione. Prima di spedire un prodotto di SMC in un altro paese, assicurarsi di conoscere e osservare tutte le norme locali che regolano l'esportazione in questione.

Istruzioni di sicurezza

Assicurarsi di leggere le "Precauzioni per l'uso dei prodotti di SMC" (M-E03-3) prima dell'uso.

SMC Corporation (Europe)

Austria	+43 (0)2262622800	www.smc.at	office.at@smc.com
Belgium	+32 (0)33551464	www.smc.be	info@smc.be
Bulgaria	+359 (0)2807670	www.smc.bg	sales.bg@smc.com
Croatia	+385 (0)13707288	www.smc.hr	sales.hr@smc.com
Czech Republic	+420 541424611	www.smc.cz	office.at@smc.com
Denmark	+45 70252900	www.smc.dk.com	smc.dk@smc.com
Estonia	+372 651 0370	www.smcee.ee	info.ee@smc.com
Finland	+358 207513513	www.smc.fi	smc.fi@smc.com
France	+33 (0)164761000	www.smc-france.fr	supportclient.fr@smc.com
Germany	+49 (0)61034020	www.smc.de	info.de@smc.com
Greece	+30 210 2717265	www.smchellas.gr	sales@smchellas.gr
Hungary	+36 23513000	www.smc.hu	office.hu@smc.com
Ireland	+353 (0)14039000	www.smcautomation.ie	technical.ie@smc.com
Italy	+39 03990691	www.smcitalia.it	mailbox.it@smc.com
Latvia	+371 67817700	www.smc.lv	info.lv@smc.com

Lithuania	+370 5 2308118	www.smclt.lt	info.lt@smc.com
Netherlands	+31 (0)205318888	www.smc.nl	info@smc.nl
Norway	+47 67129020	www.smc-norge.no	post.no@smc.com
Poland	+48 22 344 40 00	www.smc.pl	office.pl@smc.com
Portugal	+351 214724500	www.smc.eu	apoiocliente.pt@smc.com
Romania	+40 213205111	www.smcromania.ro	office.ro@smc.com
Russia	+7 (812)3036600	www.smc.eu	sales@smcru.com
Slovakia	+421 (0)413213212	www.smc.sk	sales.sk@smc.com
Slovenia	+386 (0)73885412	www.smc.si	office.si@smc.com
Spain	+34 945184100	www.smc.eu	post.es@smc.com
Sweden	+46 (0)86031240	www.smc.nu	order.se@smc.com
Switzerland	+41 (0)523963131	www.smc.ch	helpcenter.ch@smc.com
Turkey	+90 212 489 0 440	www.smcturkey.com.tr	satis@smcturkey.com.tr
UK	+44 (0)845 121 5122	www.smc.uk	sales.gb@smc.com
South Africa	+27 10 900 1233	www.smcza.co.za	Sales.za@smc.com