

Ventosa

Ø 20, Ø 25, Ø 35, Ø 50

Novità

RoHS

Ottimo per applicazioni di imballaggio con pellicola in cui la forma del pezzo varia facilmente a causa del sollevamento.

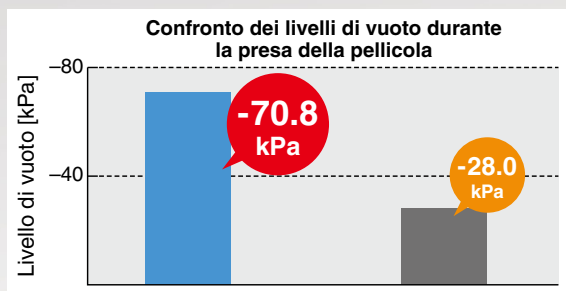
Gomma siliconica conforme alla FDA (USA Food and Drug Administration) nonché gli standard del Japan Food Sanitation Act.

Ventosa di colore blu

Facilità di distinguere la contaminazione della ventosa grazie al colore.

Perdite ridotte

Forma del bordo di tenuta, migliore prestazione di tenuta persino per le pellicole sottili.



Ventosa per applicazioni di imballaggio con pellicola

Ventosa piana/
Ventosa piana con nervature

Riduzione della formazione di pieghe sottili (pellicola, vinile, ecc.) durante la presa

Prevenzione delle pieghe con lo stopper al centro della ventosa



Serie ZP3P



CAT.EUS100-122A-IT

Varianti

Forma	Diametro ventosa				Aspirazione vuoto / Montaggio	Corsa compensatore di livello	Pagina
	Ø 20	Ø 25	Ø 35	Ø 50			
Ventosa					—	—	2
Con adattatore	Filettatura maschio 				M5 x 0.8, M12 x 1.75 G1/8, G1/4, G3/8	—	3
	Filettatura femmina 				M5 x 0.8 M8 x 1.25	—	
Con compensatore di livello	Filettatura femmina 				Aspirazione vuoto: M5 x 0.8, Rc1/8 Montaggio: M10 x 1, M14 x 1	10 mm/20 mm	6

INDICE

Ventosa

Ø 20, Ø 25, Ø 35, Ø 50

■ Ventosa

Codici di ordinazione.....	p. 2
Dimensioni	p. 2

■ Aspirazione vuoto verticale, con adattatore

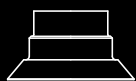
Codici di ordinazione.....	p. 3
Dimensioni	p. 3

■ Aspirazione vuoto verticale, con compensatore di livello

Codici di ordinazione.....	p. 6
Dimensioni	p. 6

Costruzione	p. 9
Codici delle parti	p. 10
Codici adattatore di montaggio	p. 11
Codici assieme compensatore di livello	p. 12





Ventosa

Diametro
ventosa

Ø 20, Ø 25, Ø 35, Ø 50

Codici di ordinazione

Ventosa

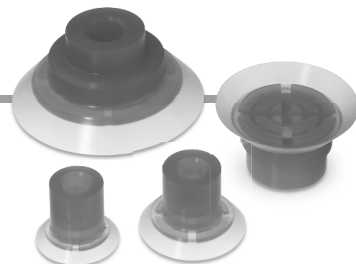
ZP3P-20 PT SF

Diametro ventosa

Simbolo	Diametro ventosa
20	Ø 20
25	Ø 25
35	Ø 35
50	Ø 50

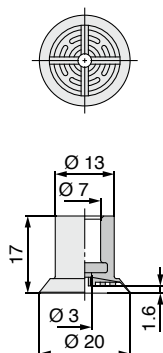
Materiale ventosa

Simbolo	Materiale
SF	Gomma siliconica Conforme alla FDA (USA Food and Drug Administration) nonché gli standard del Japan Food Sanitation Act.

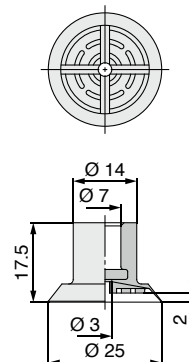


Dimensioni: Ventosa

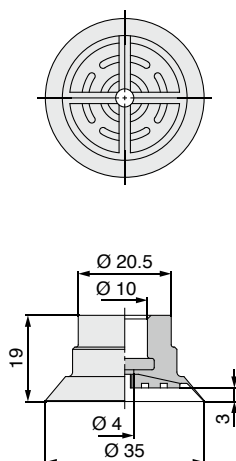
ZP3P-20PTSF [Peso: 1.8 g]



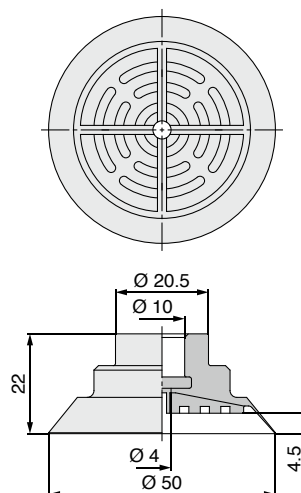
ZP3P-25PTSF [Peso: 2.2 g]



ZP3P-35PTSF [Peso: 4.7 g]

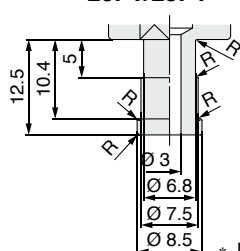


ZP3P-50PTSF [Peso: 12.4 g]

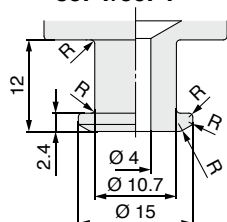


Dimensioni di montaggio della ventosa

20PT/25PT



35PT/50PT

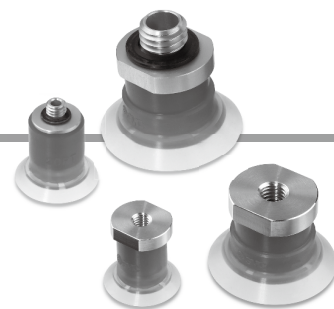


* La parte R deve essere liscia e priva di angoli.

Codici di ordinazione

**Aspirazione
vuoto verticale
Con adattatore**

ZP3P-T20PTSF-A5



Materiale dell'adattatore

Simbolo	Materiale
—	Alluminio
S	Acciaio inox (Acciaio inox 304)

Diametro ventosa

Simbolo	Diametro ventosa
20	Ø 20
25	Ø 25
35	Ø 35
50	Ø 50

Materiale ventosa

Simbolo	Materiale
SF	Gomma silconica*1, *2

*1 Conforme con la regolamentazione 21CFR§177.2600 dalla FDA (USA Food and Drug Administration) in materia di "Articoli in gomma destinati all'uso ripetuto".

*2 Conforme agli standard per "Apparecchi in gomma (esclusi apparecchi da bere per bambini) e contenitori/imballaggi" (D3) (Revisione parziale: notifica del Ministero della salute, del lavoro e del welfare n. 595, 2012) nella Sezione 3 "Apparecchi e contenitori/imballaggi" del Food Sanitation Act, Articolo 18 "Specifiche e standard per alimenti e additivi alimentari, ecc." (Notifica del Ministero della Salute e del Welfare n. 370, 1959).

Filettatura di montaggio

	Simbolo	Montaggio Misura filettatura	Ø 20	Ø 25	Ø 35	Ø 50
Filettatura maschio	A5	M5 x 0.8	●	●	—	—
	A12	M12 x 1.75	—	—	●	●
	AG1	G1/8	●	●	—	—
	AG2	G1/4	—	—	●	●
Filettatura femmina	AG3	G3/8	—	—	●	●
	B5	M5 x 0.8	●	●	—	—
	B8	M8 x 1.25	—	—	●	●

* La ventosa viene spedita unitamente al prodotto ma non è montata.

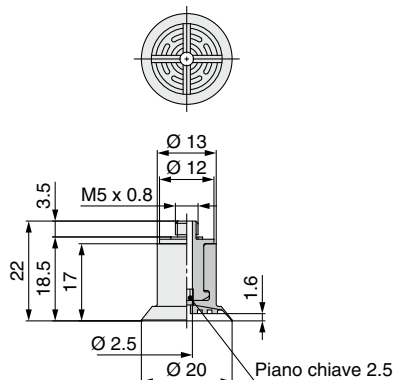
Montaggio

Per il montaggio dell'adattatore con filettatura maschio, assicurarsi di eseguire il serraggio con la coppia raccomandata nella tabella a destra. Un serraggio al di fuori della coppia raccomandata può provocare guasti alla tenuta o l'allentamento della filettatura.

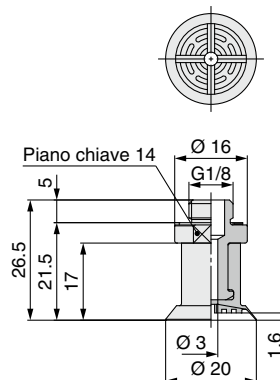
Codice del prodotto	Filettatura di collegamento	Coppia di serraggio corretta [N·m]
ZP3P-T20PTSF-A5	M5 x 0.8	da 1.2 a 1.6
ZP3P-T20PTSF-A12	M12 x 1.75	da 3 a 5
ZP3P-T20PTSF-AG1	G1/8	da 3 a 5
ZP3P-T20PTSF-AG2	G1/4	da 8 a 12
ZP3P-T20PTSF-AG3	G3/8	da 15 a 20

Dimensioni: Con adattatore filettatura maschio

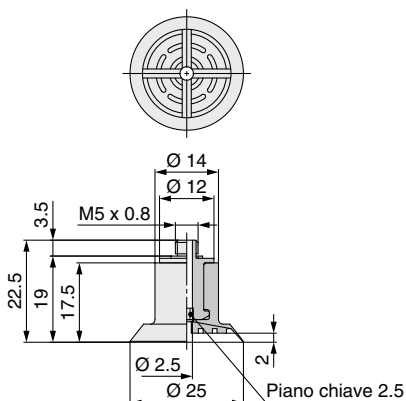
ZP3P-T20PTSF-A5 [Peso: 3.9 g]
ZP3PS-T20PTSF-A5 [Peso: 7.6 g]



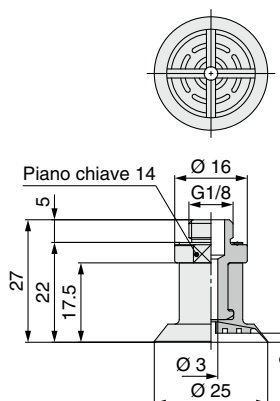
ZP3P-T20PTSF-AG1 [Peso: 5.9 g]
ZP3PS-T20PTSF-AG1 [Peso: 13.1 g]



ZP3P-T25PTSF-A5 [Peso: 4.3 g]
ZP3PS-T25PTSF-A5 [Peso: 8.0 g]

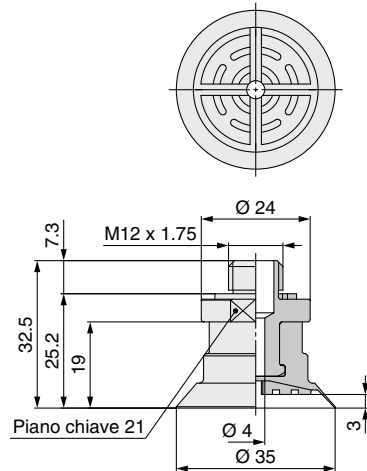


ZP3P-T25PTSF-AG1 [Peso: 6.3 g]
ZP3PS-T25PTSF-AG1 [Peso: 13.5 g]

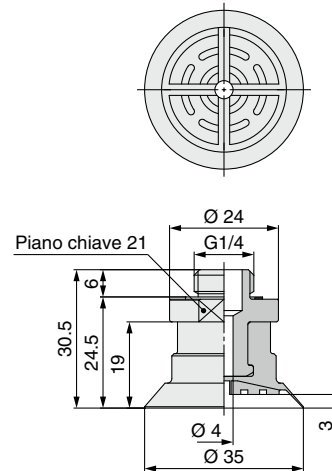


Dimensioni: Con adattatore filettatura maschio

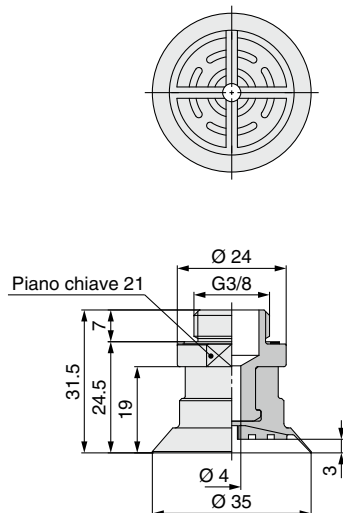
ZP3P-T35PTSF-A12 [Peso: 20.7 g]
ZP3PS-T35PTSF-A12 [Peso: 48.3 g]



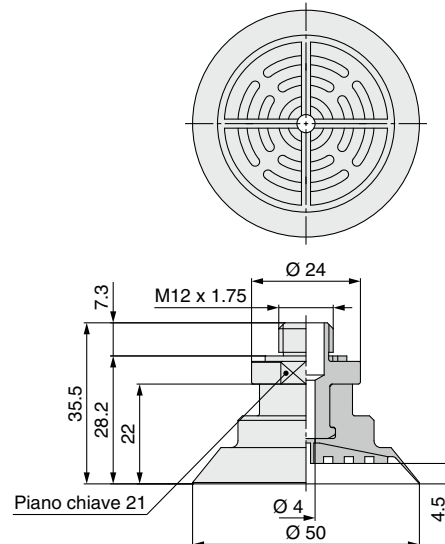
ZP3P-T35PTSF-AG2 [Peso: 14.5 g]
ZP3PS-T35PTSF-AG2 [Peso: 32.1 g]



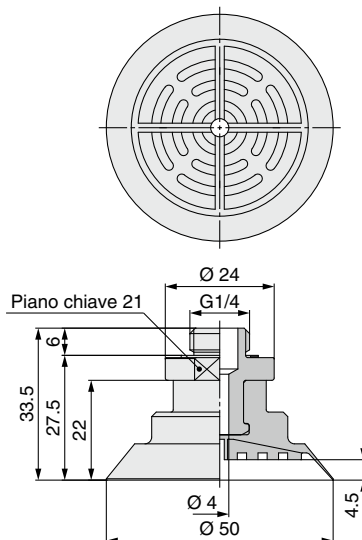
ZP3P-T35PTSF-AG3 [Peso: 21.1 g]
ZP3PS-T35PTSF-AG3 [Peso: 48.8 g]



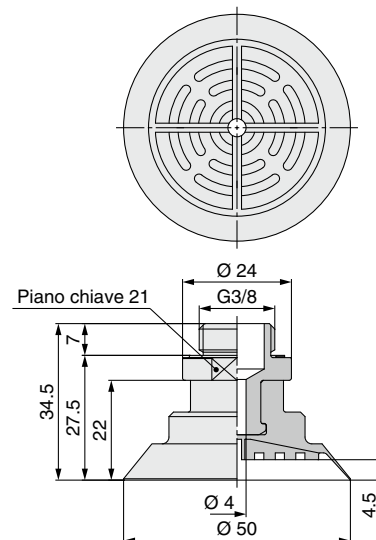
ZP3P-T50PTSF-A12 [Peso: 28.4 g]
ZP3PS-T50PTSF-A12 [Peso: 50.6 g]



ZP3P-T50PTSF-AG2 [Peso: 22.2 g]
ZP3PS-T50PTSF-AG2 [Peso: 39.8 g]



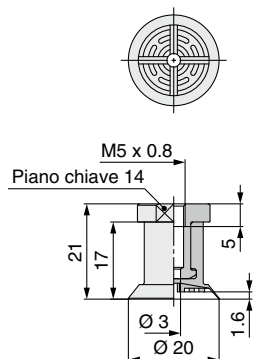
ZP3P-T50PTSF-AG3 [Peso: 28.8 g]
ZP3PS-T50PTSF-AG3 [Peso: 56.5 g]



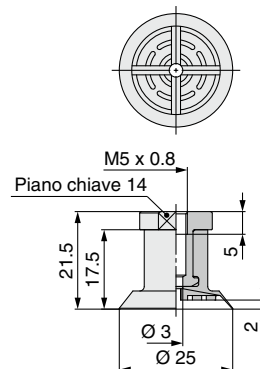
Serie ZP3P

Dimensioni: Con adattatore filettatura femmina

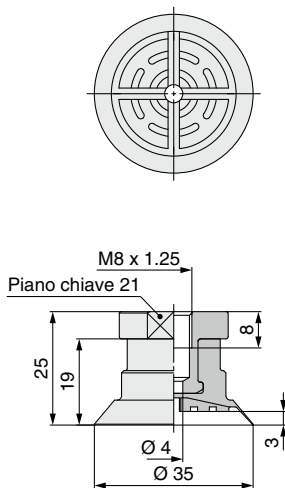
ZP3P-T20PTSF-B5 [Peso: 4.9 g]
ZP3PS-T20PTSF-B5 [Peso: 10.5 g]



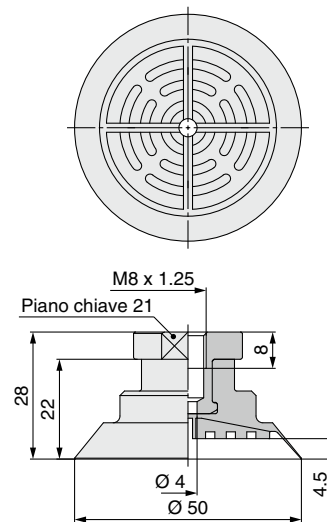
ZP3P-T25PTSF-B5 [Peso: 5.3 g]
ZP3PS-T25PTSF-B5 [Peso: 10.9 g]



ZP3P-T35PTSF-B8 [Peso: 13.2 g]
ZP3PS-T35PTSF-B8 [Peso: 28.7 g]



ZP3P-T50PTSF-B8 [Peso: 20.9 g]
ZP3PS-T50PTSF-B8 [Peso: 36.4 g]



Codici di ordinazione

**Aspirazione vuoto
verticale
Con compensatore
di livello**

ZP3P-T 20 PT SF J 10-B5

Diametro ventosa

Simbolo	Diametro ventosa
20	Ø 20
25	Ø 25
35	Ø 35
50	Ø 50

Materiale ventosa

Simbolo	Materiale
SF	Gomma silconica Conforme alla FDA (USA Food and Drug Administration) nonché gli standard del Japan Food Sanitation Act.

Specifica compensatore di livello

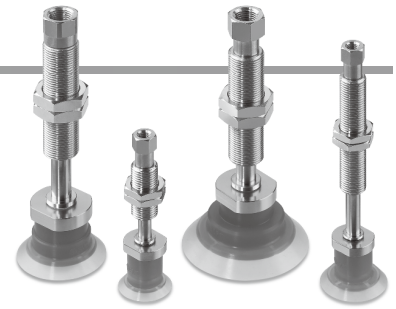
J	Rotante
K	Antirrotazione

Corsa (■)

Simbolo	Corsa	Ø 20, Ø 25	Ø 35, Ø 50
10	10 mm	●	●
20	20 mm	●	●

Aspirazione vuoto

	Simbolo	Collegamento	Ø 20, Ø 25	Ø 35, Ø 50
Filettatura femmina	B5	M5 x 0.8	●	—
	B01	Rc1/8	—	●



Caratteristiche tecniche

Diametro ventosa	Specifica compensatore di livello	Corsa [mm]	Coppia di serraggio [N·m]	Montaggio	Forza di reazione della molla [N]	
					(a corsa 0)	A corsa piena
Ø 20, Ø 25	J/K	10, 20	2.5 a 3.5	M10 x 1	1.0	3.0
Ø 35, Ø 50	J/K	10, 20	6.5 a 7.5	M14 x 1	2.0	5.0

⚠ Precauzioni

Leggere attentamente prima dell'uso dei prodotti. Per le Istruzioni di sicurezza consultare le "Precauzioni d'uso per i prodotti di SMC" e il manuale operativo sul sito web di SMC, <http://www.smc.eu>

Precauzioni di funzionamento

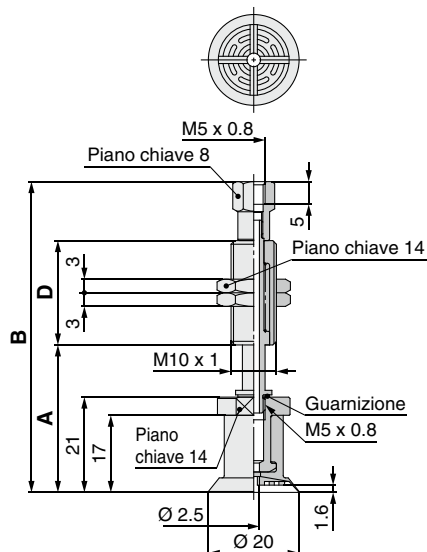
⚠ Precauzione

1. Precauzione per la selezione del compensatore di livello

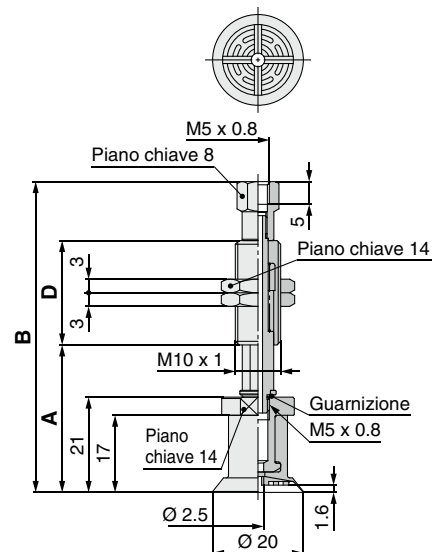
Sui compensatori di livello si applica lubrificante industriale, pertanto, non sono conformi con la FDA. Si genereranno particelle di metallo a causa dello scorrimento del compensatore di livello. È opportuno tenerlo in considerazione prima di utilizzare la ventosa e decidere se è adatta per il vostro campo di applicazione.

Dimensioni: Con compensatore di livello

ZP3P-T20PTSFJ■-B5



ZP3P-T20PTSFK■-B5



Dimensioni

Codice	A	B	D	Peso [g]
ZP3P-T20PTSFJ10-B5	32.5	68.5	23	26.7
ZP3P-T20PTSFJ20-B5	42.5	106.5	51	40.8

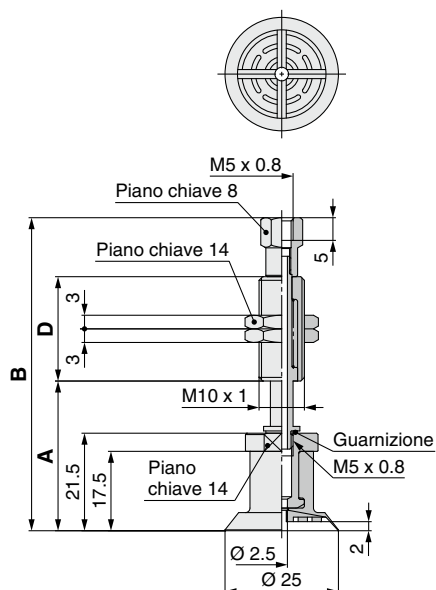
Dimensioni

Codice	A	B	D	Peso [g]
ZP3P-T20PTSFK10-B5	32.5	68.5	23	28.5
ZP3P-T20PTSFK20-B5	42.5	106.5	51	41.8

Serie ZP3P

Dimensioni: Con compensatore di livello

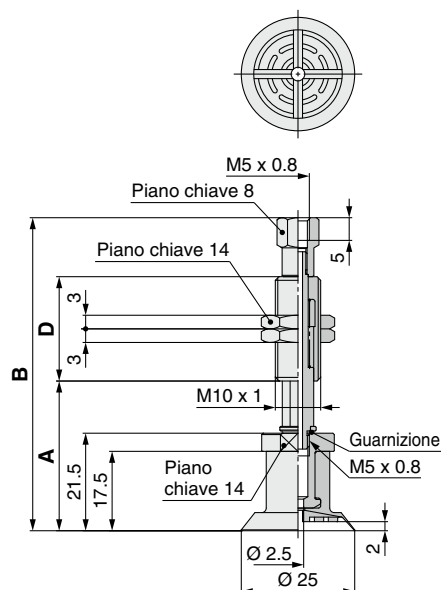
ZP3P-T25PTSFJ■-B5



Dimensioni

Codice	A	B	D	Peso [g]
ZP3P-T25PTSFJ10-B5	33	69	23	27.1
ZP3P-T25PTSFJ20-B5	43	107	51	41.2

ZP3P-T25PTSFK■-B5



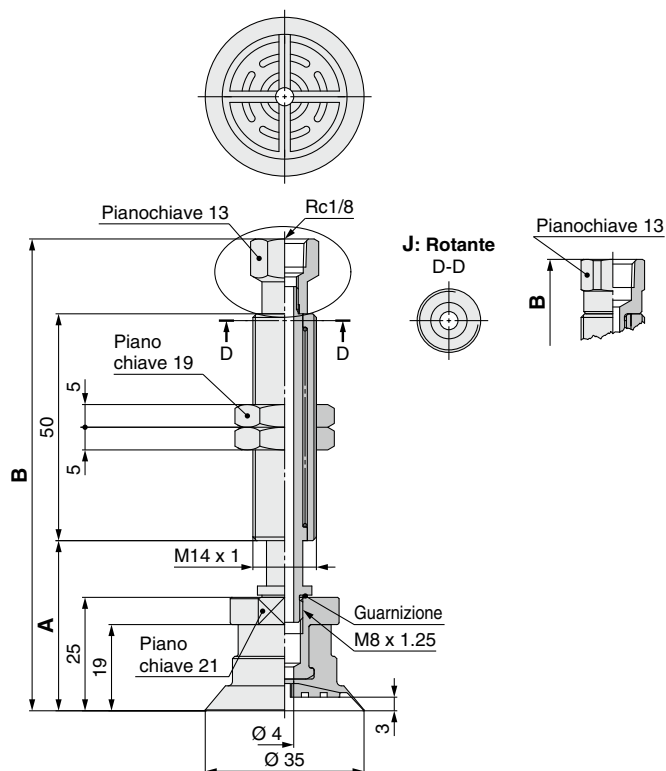
Dimensioni

Codice	A	B	D	Peso [g]
ZP3P-T25PTSFK10-B5	33	69	23	28.5
ZP3P-T25PTSFK20-B5	43	107	51	42.2

ZP3P-T35PTSFJ■-B01

ZP3P-T35PTSFJ10-B01

ZP3P-T35PTSFJ20-B01



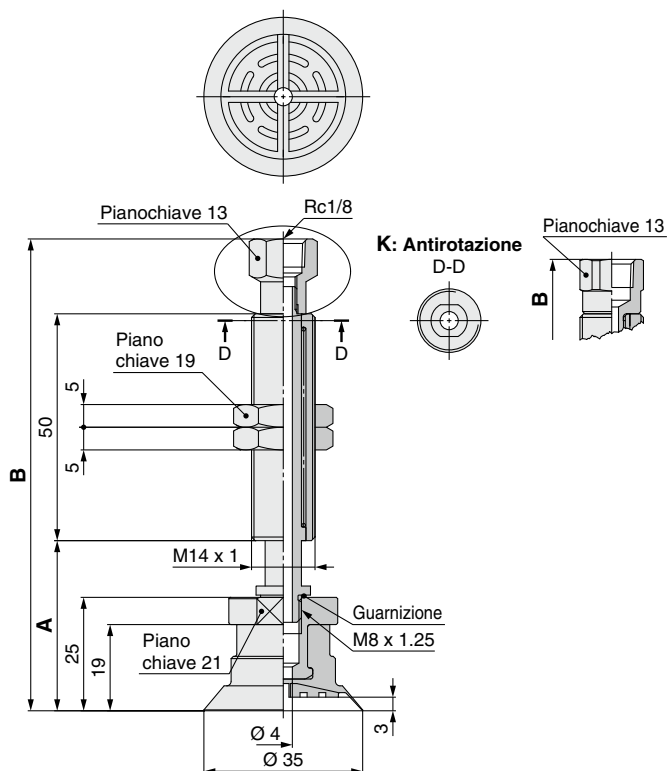
Dimensioni

Codice	A	B	Peso [g]
ZP3P-T35PTSFJ10-B01	37.5	104	93.6
ZP3P-T35PTSFJ20-B01	47.5	109.5	94.6

ZP3P-T35PTSFK■-B01

ZP3P-T35PTSFK10-B01

ZP3P-T35PTSFK20-B01



Dimensioni

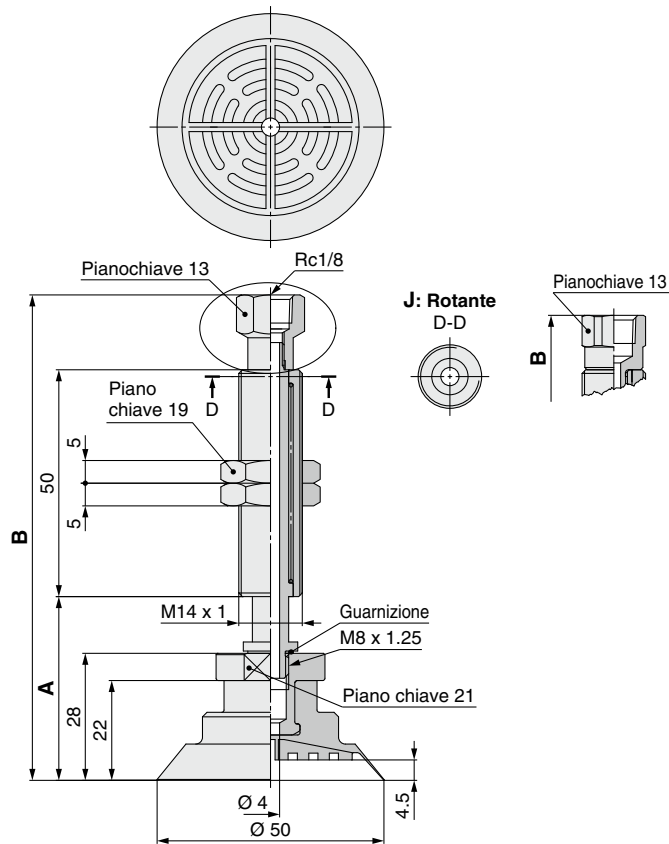
Codice	A	B	Peso [g]
ZP3P-T35PTSFK10-B01	37.5	104	93.0
ZP3P-T35PTSFK20-B01	47.5	109.5	94.1

Dimensioni: Con compensatore di livello

ZP3P-T50PTSFJ-B01

ZP3P-T50PTSFJ10-B01

ZP3P-T50PTSFJ20-B01



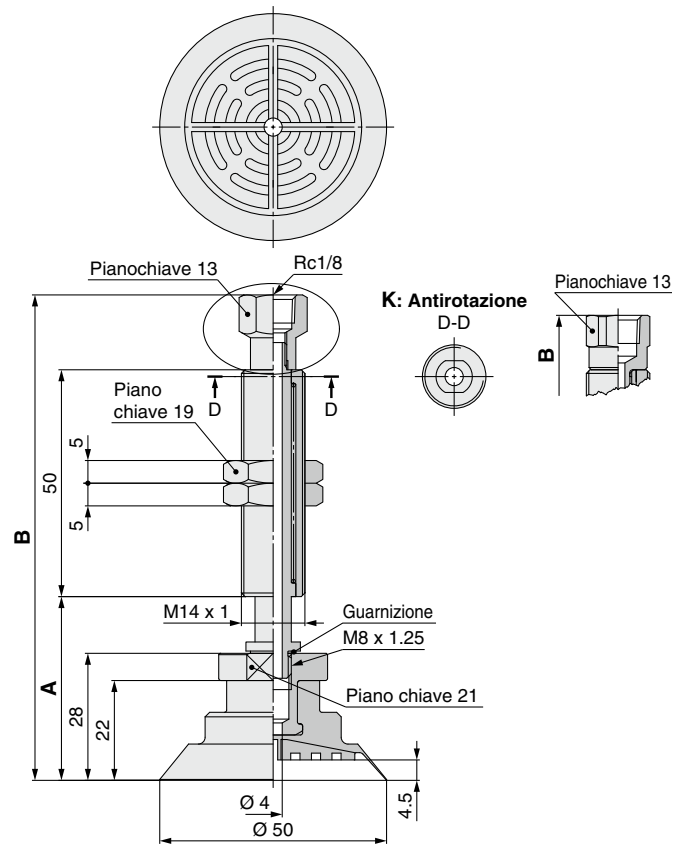
Dimensioni

Codice	A	B	Peso [g]
ZP3P-T50PTSFJ10-B01	40.5	107	101.3
ZP3P-T50PTSFJ20-B01	50.5	112.5	102.3

ZP3P-T50PTSFK-B01

ZP3P-T50PTSFK10-B01

ZP3P-T50PTSFK20-B01



Dimensioni

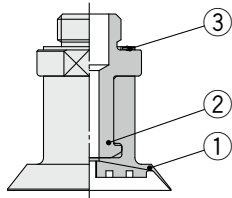
Codice	A	B	Peso [g]
ZP3P-T50PTSFK10-B01	40.5	107	100.7
ZP3P-T50PTSFK20-B01	50.5	112.5	101.8

Serie ZP3P

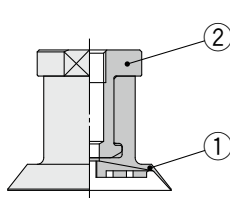
Costruzione

Ventosa con adattatore

Filettatura maschio



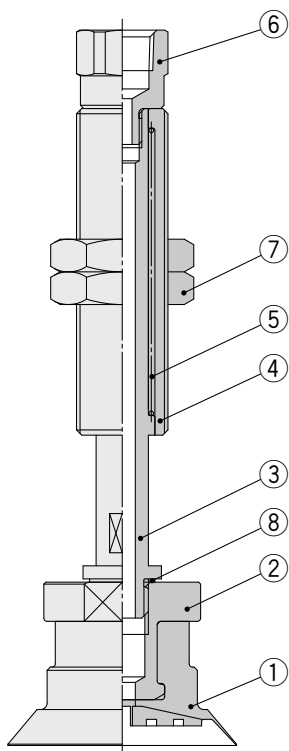
Filettatura femmina



Componenti

N.	Descrizione	Materiale (trattamento superficiale)	Nota
1	Ventosa	Gomma siliconica	
2	Adattatore	Lega d'alluminio (anodizzata chiara)	ZP3P-T□
		Acciaio inox	ZP3PS-T□
3	Guarnizione	Acciaio inox/NBR	ZP3P-□-(A5/AG1/AG2/AG3) ZP3PS-□-(A5/AG1/AG2/AG3)
		Acciaio inox/FKM	ZP3PS-□-A5
	Rondella di tenuta	Acciaio per struttura/NBR	ZP3P-□-A12
		Acciaio inox/FKM	ZP3PS-□-A12

Ventosa con compensatore di livello



Componenti

N.	Descrizione	Materiale (trattamento superficiale)
1	Ventosa	Gomma siliconica Conforme alla FDA (USA Food and Drug Administration) nonché gli standard del Japan Food Sanitation Act.
2	Adattatore	Lega d'alluminio (anodizzata chiara)
3	Stelo	Acciaio inox
4	Corpo del compensatore di livello	Ottone (Nichelato per elettrolisi)
5	Molla di ritorno	Acciaio inox
6	Adattatore compensatore di livello	Ottone (Nichelato per elettrolisi)
7	Dado	Ottone (nichelato)
8	Guarnizione	Acciaio inox, NBR

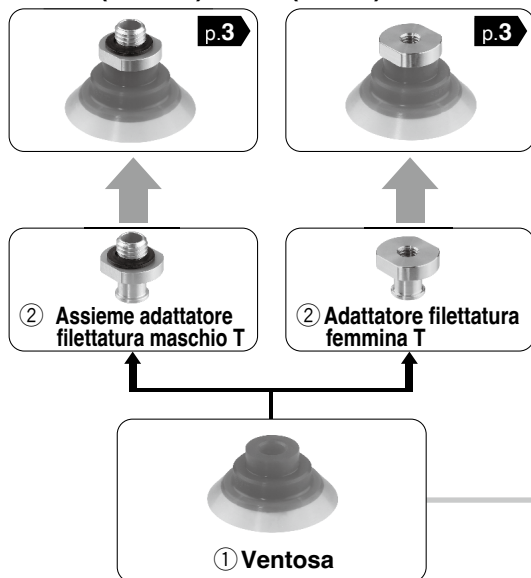
Serie ZP3P

Codici delle parti

Con adattatore tipo T

ZP3P□-T (20 a 50) PTSF-(A5/AG1/A12/AG2/AG3)

ZP3P□-T (20 a 50) PTSF-(B5/B8)



② Assieme adattatore filettatura maschio T (con guarnizione)

Diametro ventosa	20	25	35	50	Dimensioni
Codice					
ZP3P□A-T1-A5	●	●	—	—	p. 11
ZP3P□A-T1-AG1	●	●	—	—	
ZP3P□A-T2-A12	—	—	●	●	
ZP3P□A-T2-AG2	—	—	●	●	
ZP3P□A-T2-AG3	—	—	●	●	

② Adattatore filettatura femmina T

Diametro ventosa	20	25	35	50	Dimensioni
Codice					
ZP3P□A-T1-B5	●	●	—	—	p. 11
ZP3P□A-T2-B8	—	—	●	●	

① Ventosa

Codice	Dimensioni
ZP3P-20PTSF	p. 2
ZP3P-25PTSF	
ZP3P-35PTSF	
ZP3P-50PTSF	

Con compensatore di livello



③ Assieme compensatore di livello

Diametro ventosa	20	25	35	50	Dimensioni
Codice					
ZPB2(J/K)10-B5	●	●	—	—	p. 12
ZPB2(J/K)20-B5	●	●	—	—	
ZPB3(J/K)10-B01	—	—	●	●	
ZPB3(J/K)20-B01	—	—	●	●	

② Adattatore filettatura femmina T

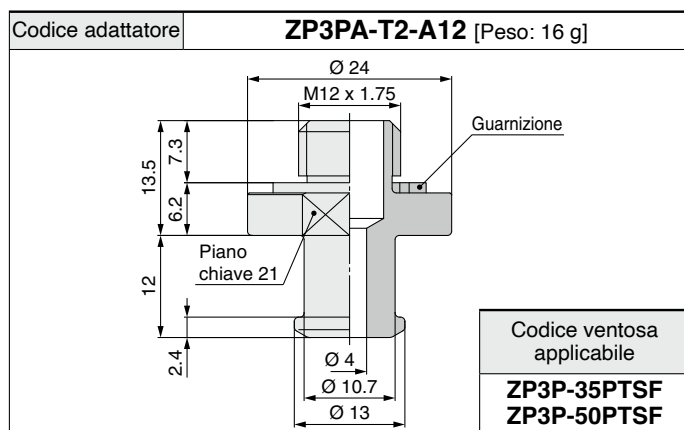
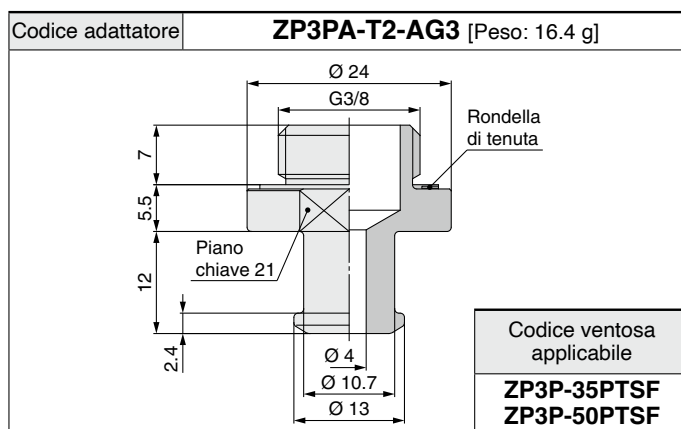
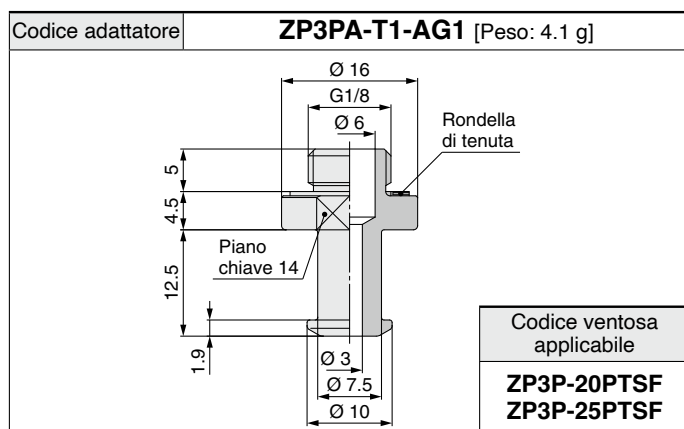
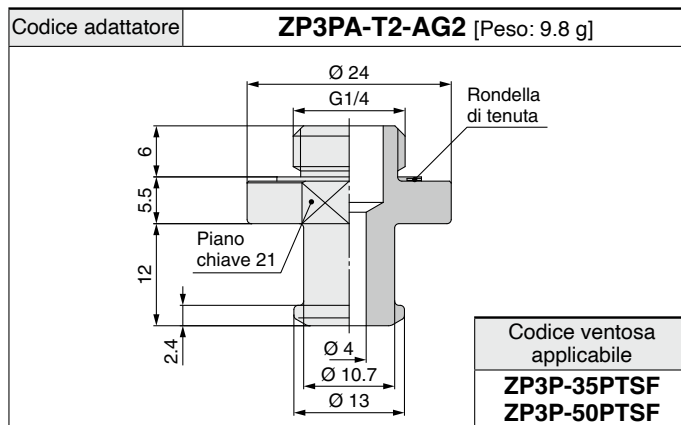
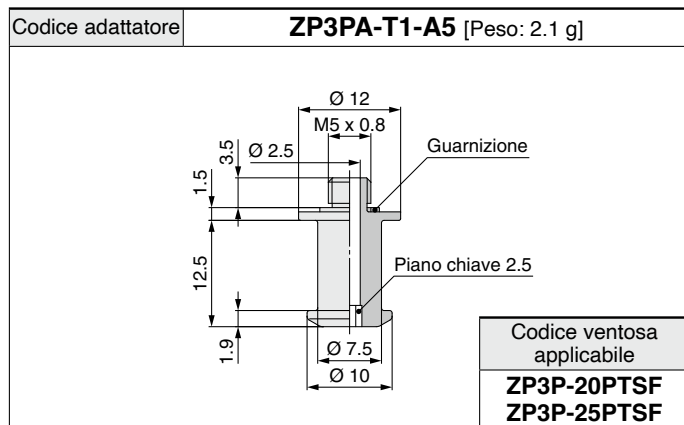
Diametro ventosa	20	25	35	50	Dimensioni
Codice					
ZP3PA-T1-B5	●	●	—	—	p. 11
ZP3PA-T2-B8	—	—	●	●	

① Ventosa

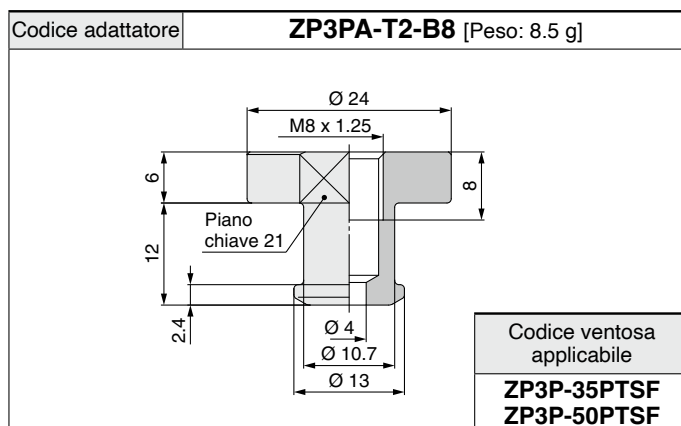
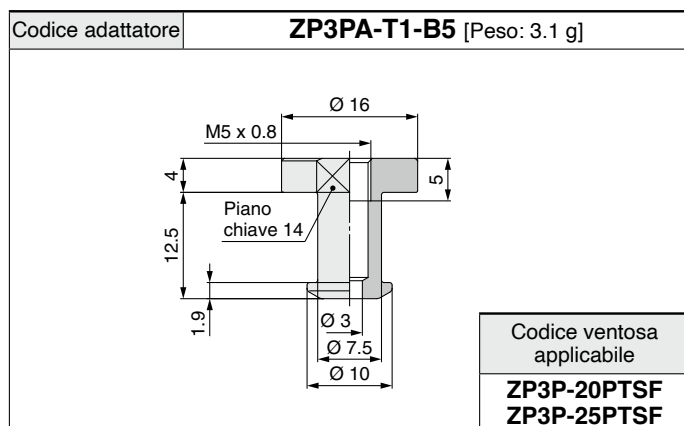
Codice	Dimensioni
ZP3P-20PTSF	p. 2
ZP3P-25PTSF	
ZP3P-35PTSF	
ZP3P-50PTSF	

Codici adattatore di montaggio

Adattatore filettatura maschio

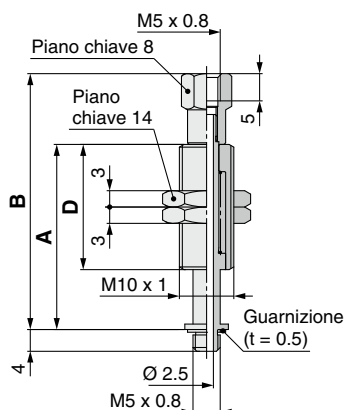


Adattatore filettatura femmina



Codici assieme compensatore di livello

Codice assieme compensatore di livello	① ZPB2J10-B5 [Peso: 21.8 g]
	② ZPB2J20-B5 [Peso: 35.9 g]

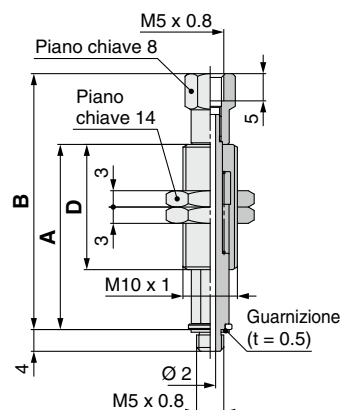


Dimensioni

Codice	A	B	D
ZPB2J10-B5	34	47	23
ZPB2J20-B5	72	85	51

Codice della ventosa applicabile con adattatore
ZP3P-T20PTSF-B5
ZP3P-T25PTSF-B5

Codice assieme compensatore di livello	① ZPB2K10-B5 [Peso: 23.6 g]
	② ZPB2K20-B5 [Peso: 36.9 g]



Dimensioni

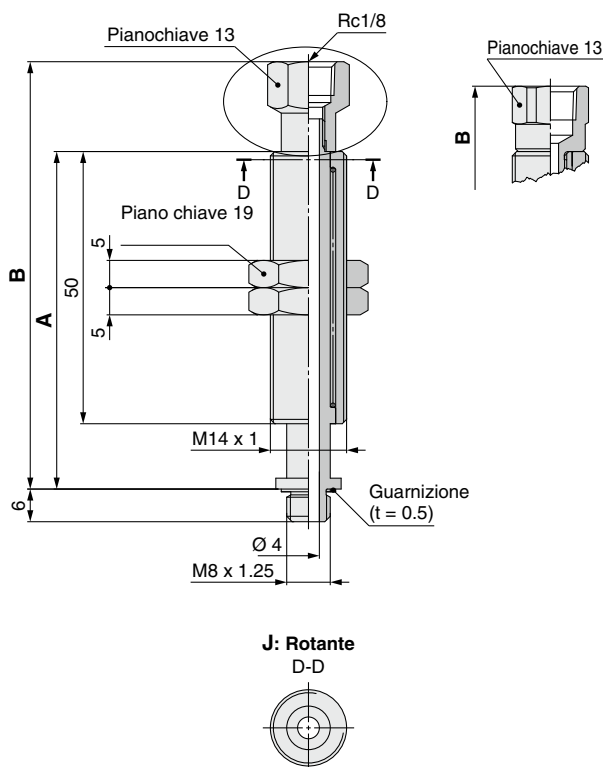
Codice	A	B	D
ZPB2K10-B5	34	47	23
ZPB2K20-B5	72	85	51

Codice della ventosa applicabile con adattatore
ZP3P-T20PTSF-B5
ZP3P-T25PTSF-B5

Codice assieme compensatore di livello	① ZPB3J10-B01 [Peso: 80.4 g]
	② ZPB3J20-B01 [Peso: 81.4 g]

ZPB3J10-B01

ZPB3J20-B01



Dimensioni

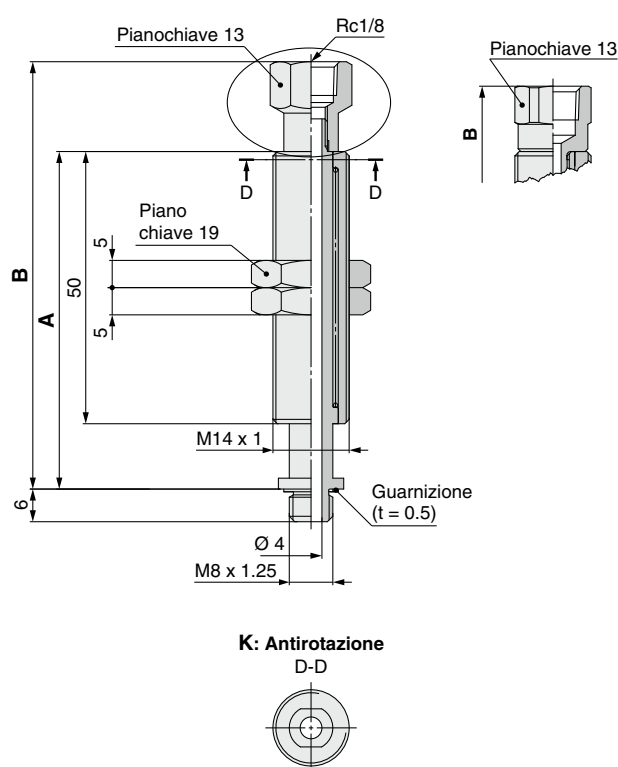
Codice	A	B
ZPB3J10-B01	62	78.5
ZPB3J20-B01	72	84

Codice della ventosa applicabile con adattatore
ZP3P-T35PTSF-B8
ZP3P-T50PTSF-B8

Codice assieme compensatore di livello	① ZPB3K10-B01 [Peso: 79.8 g]
	② ZPB3K20-B01 [Peso: 80.9 g]

ZPB3K10-B01

ZPB3K20-B01



Dimensioni

Codice	A	B
ZPB3K10-B01	62	78.5
ZPB3K20-B01	72	84

Codice della ventosa applicabile con adattatore
ZP3P-T35PTSF-B8
ZP3P-T50PTSF-B8

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.

Precauzione:

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

Attenzione:

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

Pericolo:

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

- 1) ISO 4414: Pneumatica – Regole generali relative ai sistemi pneumatici.
ISO 4413: Idraulica – Regole generali relative ai sistemi.
IEC 60204-1: Sicurezza dei macchinari – Apparecchiature elettriche delle macchine. (Parte 1: norme generali)
ISO 10218-1: Sicurezza dei robot industriali di manipolazione. 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. Contattare prima SMC e tenere particolarmente in considerazione le misure di sicurezza se il prodotto viene usato in una delle seguenti condizioni.

1. Condizioni o ambienti che non rientrano nelle specifiche date, l'uso all'aperto o in luoghi esposti alla luce diretta del sole.
2. Impiego nei seguenti settori: nucleare, ferroviario, aviazione, spaziale, dei trasporti marittimi, degli autotrasporti, militare, dei trattamenti medici, alimentare, della combustione e delle attività ricreative. Oppure impianti a contatto con alimenti, circuiti di blocco di emergenza, applicazioni su presse, sistemi di sicurezza o altre applicazioni inadatte alle specifiche standard descritte nel catalogo del prodotto.
3. Applicazioni che potrebbero avere effetti negativi su persone, cose o animali, e che richiedano pertanto analisi speciali sulla sicurezza.
4. Utilizzo in un circuito di sincronizzazione che richiede un doppio sistema di sincronizzazione per evitare possibili guasti mediante una funzione di protezione meccanica e controlli periodici per confermare il funzionamento corretto.

Precauzione

1. Questo prodotto è stato progettato per l'uso nell'industria manifatturiera.

Il prodotto qui descritto è previsto basicamente per l'uso pacifico nell'industria manifatturiera.
Se è previsto l'utilizzo del prodotto in altri tipi di industrie, consultare prima SMC per informarsi sulle specifiche tecniche o all'occorrenza stipulare un contratto.
Per qualsiasi dubbio, contattare la filiale di vendita più vicina.

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.

Precauzione

I prodotti SMC non sono stati progettati per essere utilizzati come strumenti per la metrologia legale.

Gli strumenti di misurazione fabbricati o venduti da SMC non sono stati omologati tramite prove previste dalle leggi sulla metrologia (misurazione) di ogni paese.
Pertanto, i prodotti SMC non possono essere utilizzati per attività o certificazioni imposte dalle leggi sulla metrologia (misurazione) di ogni paese.

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

Lithuania	+370 5 2308118	www.smclt.lt	info@smclt.lt
Netherlands	+31 (0)205318888	www.smc.nl	info@smc.nl
Norway	+47 67129020	www.smc-norge.no	post@smc-norge.no
Poland	+48 222119600	www.smc.pl	office@smc.pl
Portugal	+351 214724500	www.smc.eu	apoioclientept@smc.smces.es
Romania	+40 213205111	www.smcromania.ro	smcromania@smcromania.ro
Russia	+7 (812)3036600	www.smc.eu	sales@smcru.com
Slovakia	+421 (0)413213212	www.smc.sk	office@smc.sk
Slovenia	+386 (0)73885412	www.smc.si	office@smc.si
Spain	+34 945184100	www.smc.eu	post@smc.smces.es
Sweden	+46 (0)86031240	www.smc.nu	smc@smc.nu
Switzerland	+41 (0)523963131	www.smc.ch	info@smc.ch
Turkey	+90 212 489 0 440	www.smcturkey.com.tr	info@smcturkey.com.tr
UK	+44 (0)845 121 5122	www.smc.uk	sales@smc.uk

South Africa	+27 10 900 1233	www.smcza.co.za	zasales@smcza.co.za
--------------	-----------------	-----------------	---------------------