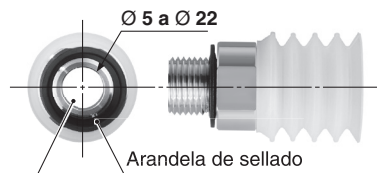
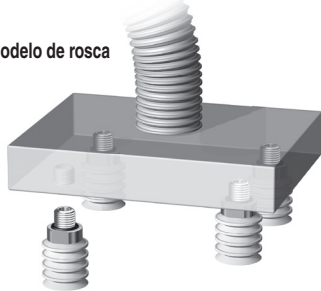


Ventosa con fuelle de 4.5 etapas

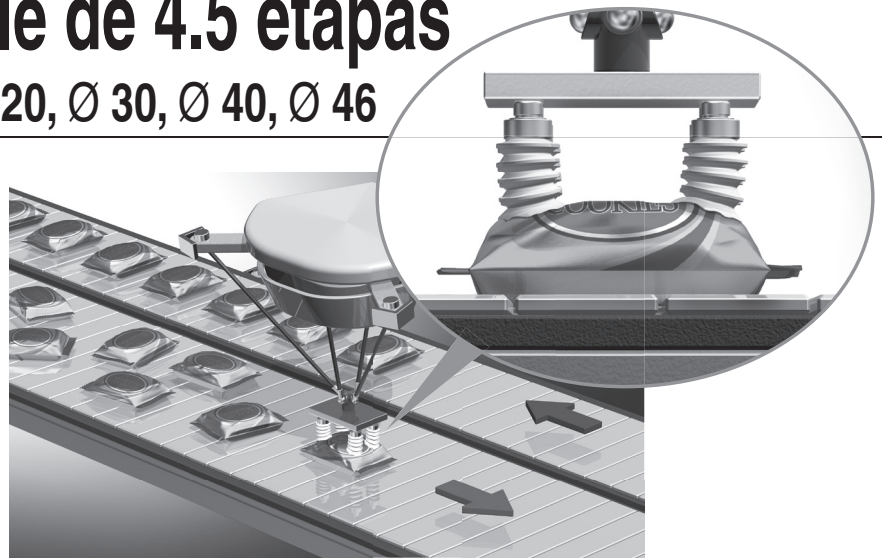
Diámetro de ventosa: Ø 15, Ø 20, Ø 30, Ø 40, Ø 46

- Para adsorber piezas que se desplazan a gran velocidad
- Adaptable a diversas formas de piezas.
- Material de ventosa: Goma de silicona (Dureza de la goma: A40, A50, A60)

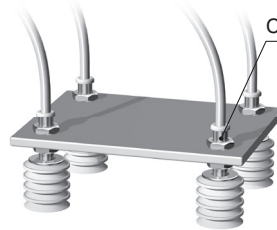
- Modelo de rosca



- Gran apertura (modelo de rosca corta): Ø 5 a Ø 22
Para bombas de de vacío con elevados caudales de succión



- Modelo de conexión instantánea



Conexión instantánea incorporada

Forma de pedido

Entrada de vacío
vertical con adaptador

ZP2-T B15 ZJ S-A10-06

Diámetro de ventosa

Símbolo	Diámetro de ventosa
B15	Ø 15
B20	Ø 20
B30	Ø 30
40	Ø 40
46	Ø 46

Modelo de
ventosa

Símbolo	Modelo
ZJ	Fuelle

Material de ventosa

Símbolo	Material	Diámetro de ventosa aplicable				
		Ø 15	Ø 20	Ø 30	Ø 40	Ø 46
N	NBR	—	—	—	●	●
U	Goma de uretano	—	—	—	●	●
F	FKM	—	—	—	●	●
GN	Conductiva NBR	—	—	—	●	●
GS	Goma de silicona conductiva (blanco)	—	—	—	●	●
S	Goma de silicona (blanco)	Dureza A40 Nota)				
		●	●	●	—	—
S6	Goma de silicona modelo de elevada dureza (blanco)	Dureza A50				
		—	—	—	●	●
S6	Goma de silicona modelo de elevada dureza (blanco)	Dureza A60				
		●	●	●	—	—

Nota) Identificación de la dureza de la goma: Pintado con 1 punto rosa

Ref. de repuestos (Modelo de rosca corta)

Ref. producto	Ref. de unidad de ventosa	Ref. del adaptador
ZP2-TB15ZJS□-A10	ZP2-B15ZJS□	ZP2A-Z31-1P
ZP2-TB20ZJS□-A10	ZP2-B20ZJS□	ZP2A-Z31-2P
ZP2-TB30ZJS□-A16	ZP2-B30ZJS□	ZP2A-Z31-3P
ZP2-T40ZJS-A20	ZP2-40ZJS	ZP2A-Z31-4P
ZP2-T46ZJS-A30	ZP2-46ZJS	ZP2A-Z31-5P

Entrada de vacío

Símbolo	Entrada de vacío	Tamaño de rosca de montaje					
		A10	A16	A20	A30	AL12	AL14
—	Rosca corta	●	●	●	●	—	—
06	Conexión instantánea (Ø 6)	—	—	—	—	●	●

Tamaño de rosca de montaje

Tipo	Símbolo	Tamaño de rosca (rosca macho)	Ø 15	Ø 20	Ø 30	Ø 40	Ø 46
			●	●	—	—	—
Rosca corta	A10	M10 x 1	●	●	—	—	—
	A16	M16 x 1.5	—	—	●	—	—
	A20	M20 x 1.5	—	—	—	●	—
	A30	M30 x 1.5	—	—	—	—	●
Conexión instantánea	AL12	M12 x 1	●	●	—	—	—
	AL14	M14 x 1	—	—	●	●	●

Ref. de repuestos (Modelo de conexión instantánea)

Ref. producto	Ref. de unidad de ventosa	Ref. del adaptador
ZP2-TB15ZJS□-AL12-06	ZP2-B15ZJS□	ZP2A-Z32-1
ZP2-TB20ZJS□-AL12-06	ZP2-B20ZJS□	ZP2A-Z32-2
ZP2-TB30ZJS□-AL14-06	ZP2-B30ZJS□	ZP2A-Z32-3
ZP2-T40ZJS-AL14-06	ZP2-40ZJS	ZP2A-Z32-4
ZP2-T46ZJS-AL14-06	ZP2-46ZJS	ZP2A-Z32-5

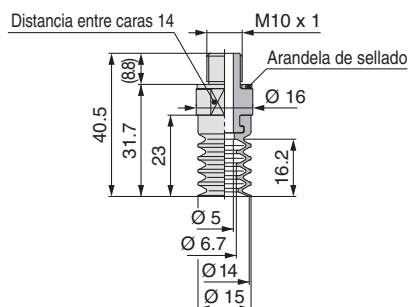
Serie ZP2

Serie ZP2

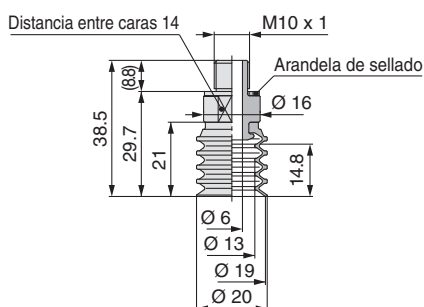
Dimensiones

■ Entrada de vacío: Modelo de rosca corta

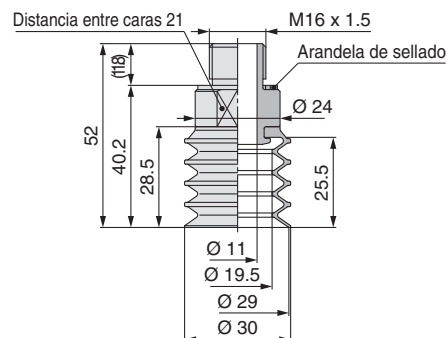
ZP2-TB15ZJS□-A10



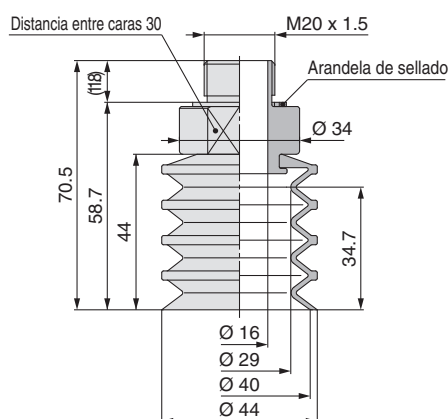
ZP2-TB20ZJS□-A10



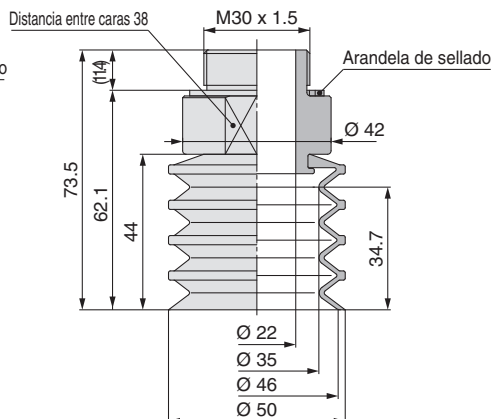
ZP2-TB30ZJS□-A16



ZP2-T40ZJ□-A20



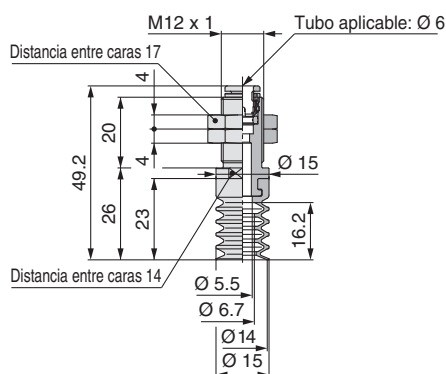
ZP2-T46ZJ□-A30



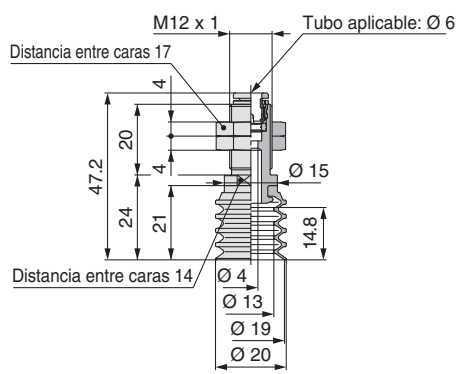
Peso	[g]
ZP2-TB15ZJS□-A10	9.0
ZP2-TB20ZJS□-A10	9.0
ZP2-TB30ZJS□-A16	20.5
ZP2-T40ZN-A20	51.0
ZP2-T40ZJS□-A20	50.0
ZP2-T40ZJU-A20	51.0
ZP2-T40ZJF-A20	60.0
ZP2-T40ZJGN-A20	51.0
ZP2-T40ZJGS-A20	51.0
ZP2-T46ZJN-A30	84.0
ZP2-T46ZJS□-A30	82.0
ZP2-T46ZJU-A30	84.0
ZP2-T46ZJF-A30	95.0
ZP2-T46ZJGN-A30	84.0
ZP2-T46ZJGS-A30	84.0

■ Entrada de vacío: Modelo de conexión instantánea

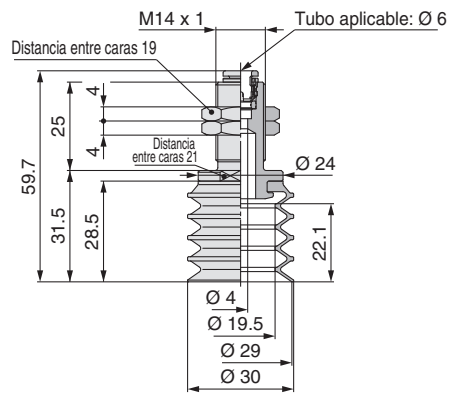
ZP2-TB15ZJS□-AL12-06



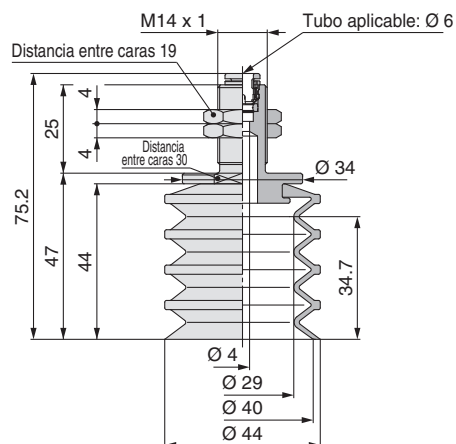
ZP2-TB20ZJS□-AL12-06



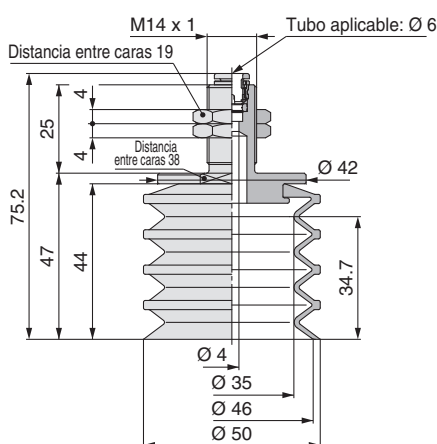
ZP2-TB30ZJS□-AL14-06



ZP2-T40ZJ□-AL14-06



ZP2-T46ZJ□-AL14-06



Peso	[g]
ZP2-TB15ZJS□-AL12-06	17.0
ZP2-TB20ZJS□-AL12-06	17.0
ZP2-TB30ZJS□-AL14-06	26.5
ZP2-T40ZJN-AL14-06	46.0
ZP2-T40ZJS□-AL14-06	45.0
ZP2-T40ZJU-AL14-06	46.0
ZP2-T40ZJF-AL14-06	55.0
ZP2-T40ZJGN-AL14-06	46.0
ZP2-T40ZJGS-AL14-06	46.0
ZP2-T46ZJN-AL14-06	56.0
ZP2-T46ZJS□-AL14-06	54.0
ZP2-T46ZJU-AL14-06	56.0
ZP2-T46ZJF-AL14-06	67.0
ZP2-T46ZJGN-AL14-06	56.0
ZP2-T46ZJGS-AL14-06	56.0

Forma de pedido

Unidad de ventosa **ZP2 – B15 ZJ S**

Diámetro de ventosa

Símbolo	Diámetro de ventosa
B15	Ø 15
B20	Ø 20
B30	Ø 30
40	Ø 40
46	Ø 46

Modelo de ventosa

Símbolo	Modelo
ZJ	Fuelle

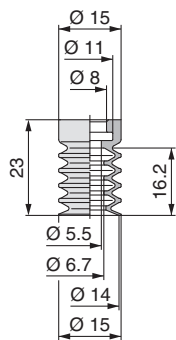
Material de ventosa

Símbolo	Material	Diámetro de ventosa aplicable				
		Ø 15	Ø 20	Ø 30	Ø 40	Ø 46
N	NBR	—	—	—	●	●
U	Goma de uretano	—	—	—	●	●
F	FKM	—	—	—	●	●
GN	Conductiva NBR	—	—	—	●	●
GS	Goma de silicona conductiva (blanco)	—	—	—	●	●
S	Goma de silicona (blanco)	Dureza A40 Nota)	●	●	●	—
			—	—	—	—
S6	Goma de silicona modelo de elevada dureza (blanco)	Dureza A60	●	●	—	—
			—	—	—	—

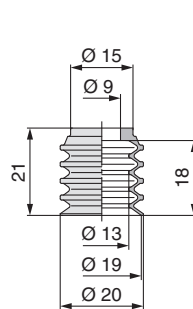
Nota) Identificación de la dureza de la goma: Pintado con 1 punto rosa

Dimensiones: Unidad de ventosa

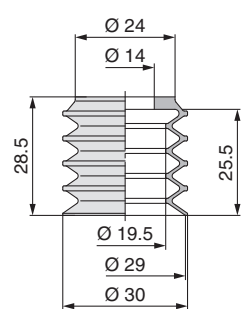
ZP2-B15ZJS



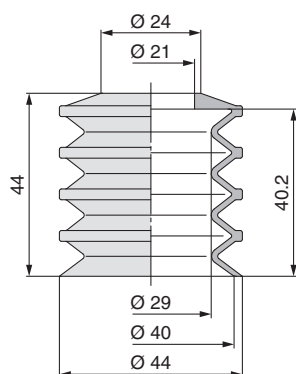
ZP2-B20ZJS



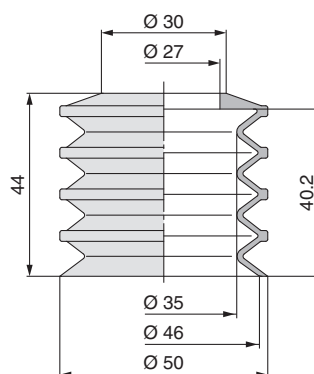
ZP2-B30ZJS



ZP2-40ZJ



ZP2-46ZJ

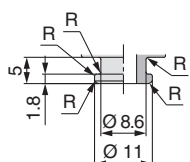


Peso	[g]
ZP2-B15ZJS	2.0
ZP2-B20ZJS	2.0
ZP2-B30ZJS	4.5
ZP2-40ZJN	16.0
ZP2-40ZJS	15.0
ZP2-40ZJU	16.0
ZP2-40ZJF	25.0
ZP2-40ZJGN	16.0
ZP2-40ZJGS	16.0
ZP2-46ZJN	19.0
ZP2-46ZJS	17.0
ZP2-46ZJU	19.0
ZP2-46ZJF	30.0
ZP2-46ZJGN	19.0
ZP2-46ZJGS	19.0

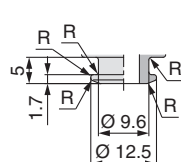
Dimensiones de montaje del adaptador

Si el cliente va a fabricar un adaptador, deberá diseñarlo con las siguientes dimensiones.

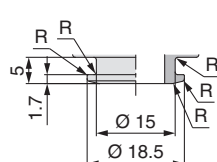
Ventosa aplicable
ZP2-B15ZJS



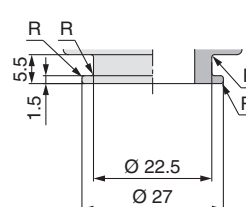
Ventosa aplicable
ZP2-B20ZJS



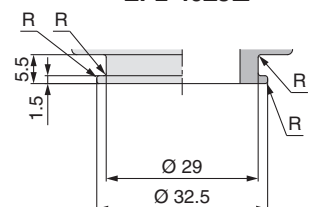
Ventosa aplicable
ZP2-B30ZJS



Ventosa aplicable
ZP2-40ZJ



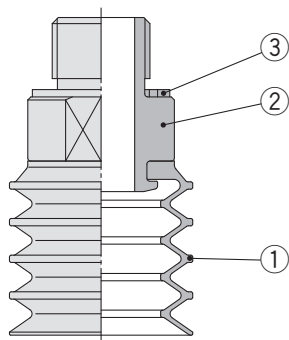
Ventosa aplicable
ZP2-46ZJ



Nota) La pieza R debe ser lisa y sin bordes.

Lista de componentes

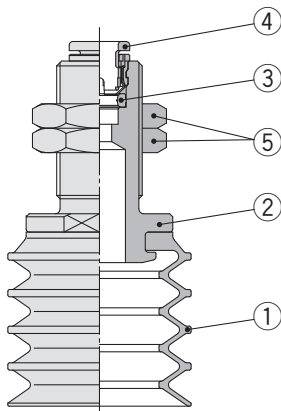
■ Modelo de rosca corta (ventosa con adaptador)



Lista de componentes

Nº	Descripción	Material (tratamiento de superficie)
1	Ventosa	Véase el material de la ventosa (portada)
2	Adaptador	Aleación de aluminio (anodizado)
3	Arandela de sellado	Acero estructural/NBR

■ Modelo de conexión instantánea (ventosa con adaptador)



Lista de componentes

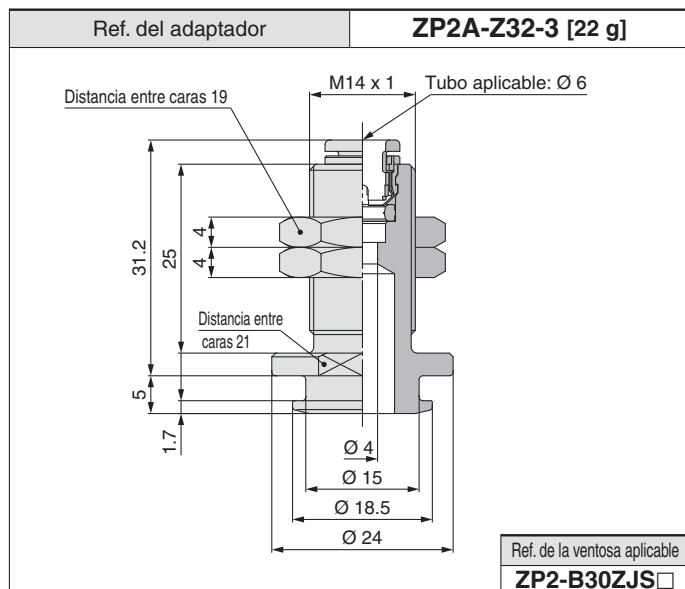
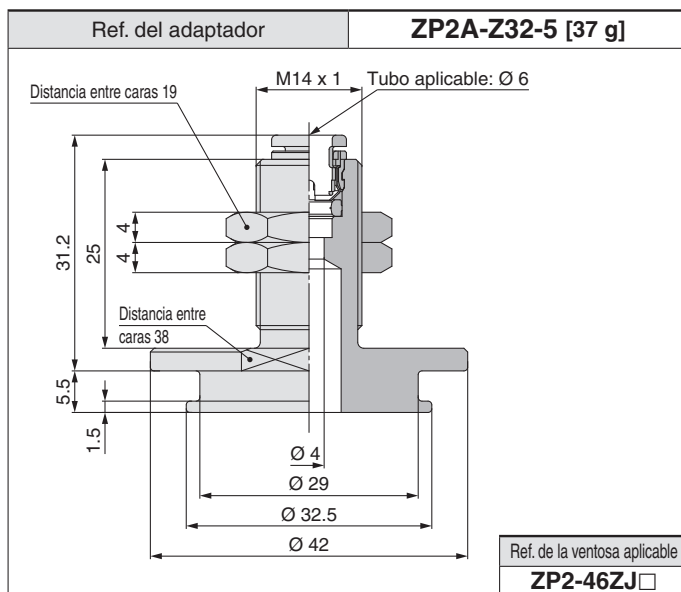
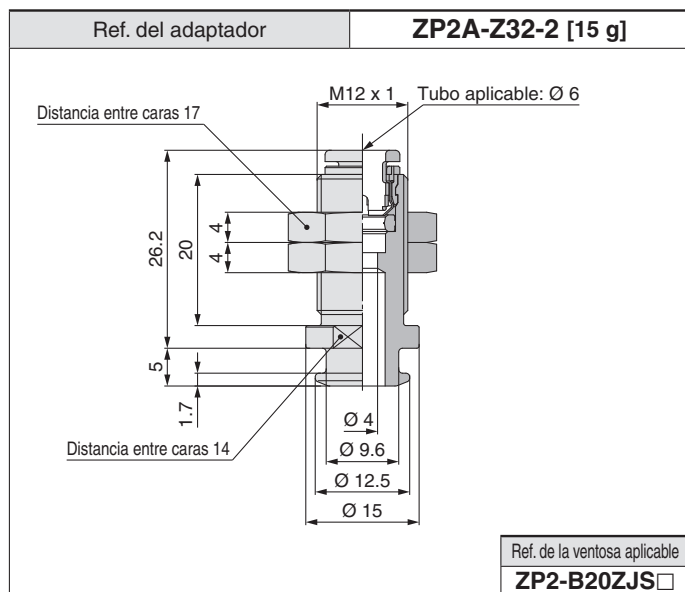
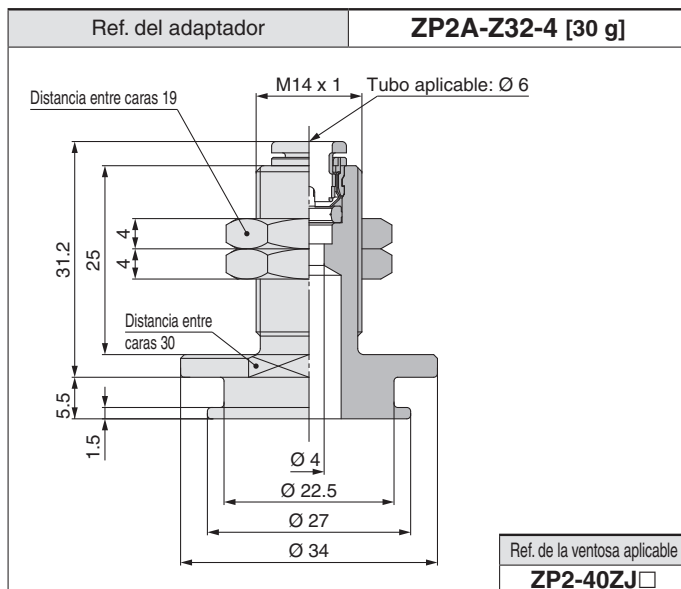
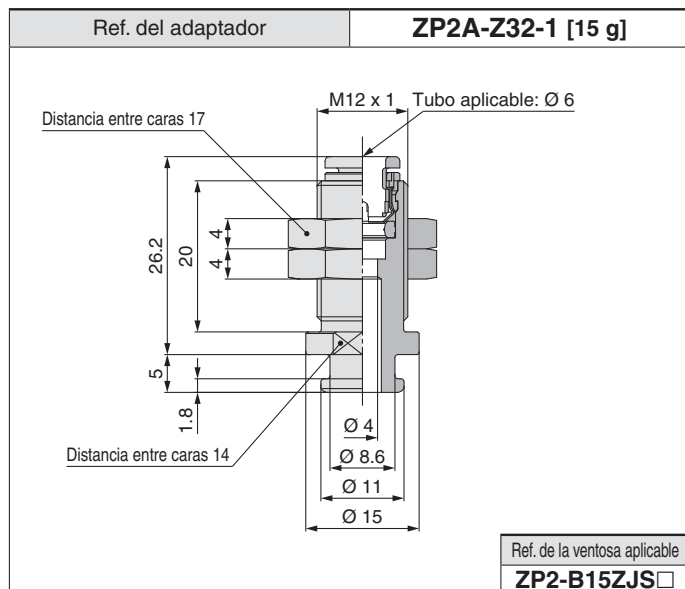
Nº	Descripción	Material (tratamiento de superficie)
1	Ventosa	Véase el material de la ventosa (portada)
2	Adaptador	Aleación de aluminio (anodizado)
3	Junta	NBR
4	Casete	—
5	Tuerca	Acero estructural (cromado trivalente)

Ref. del adaptador de montaje

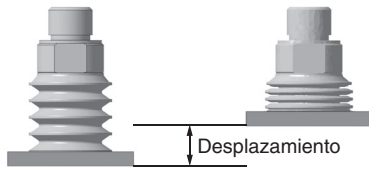
Modelo de rosca corta

Ref. del adaptador	ZP2A-Z31-1P [7 g]	Ref. del adaptador	ZP2A-Z31-4P [35 g]
Ref. de la ventosa aplicable ZP2-B15ZJS □		Ref. de la ventosa aplicable ZP2-40ZJ	
Ref. del adaptador	ZP2A-Z31-2P [7 g]	Ref. del adaptador	ZP2A-Z31-5P [65 g]
Ref. de la ventosa aplicable ZP2-B20ZJS □		Ref. de la ventosa aplicable ZP2-46ZJ □	
Ref. del adaptador	ZP2A-Z31-3P [16 g]		
Ref. de la ventosa aplicable ZP2-B30ZJS □			

Modelo de conexión instantánea

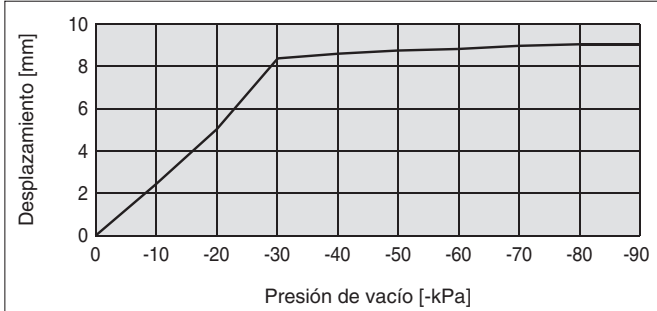


Desplazamiento de la ventosa a presión de vacío (Material de la ventosa: Goma de silicona)

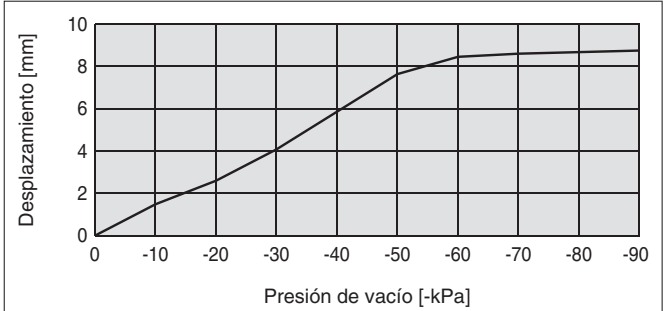


Los datos mostrados abajo no están garantizados, sino que son medidas aproximadas (valor inicial). Dichos valores dependen del entorno de trabajo, el peso de la pieza y el método de traslado, por lo que SMC no puede garantizarlos. Antes de usarlos, es necesario llevar a cabo pruebas y confirmaciones.

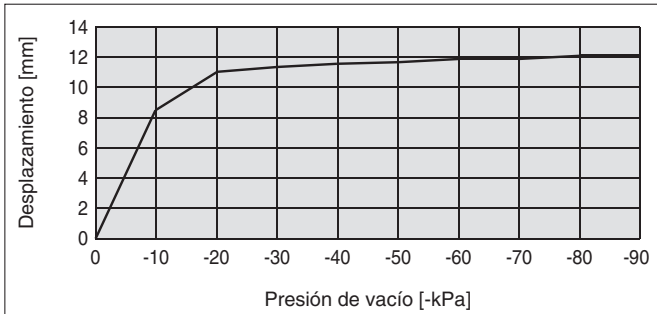
ZP2-B15ZJS



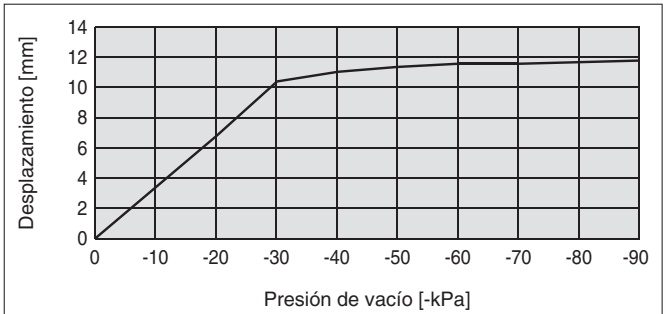
ZP2-B15ZJS6



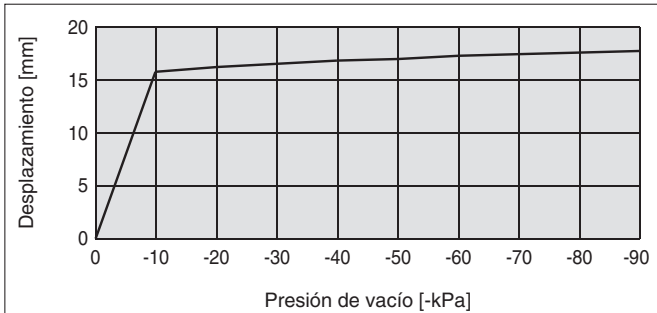
ZP2-B20ZJS



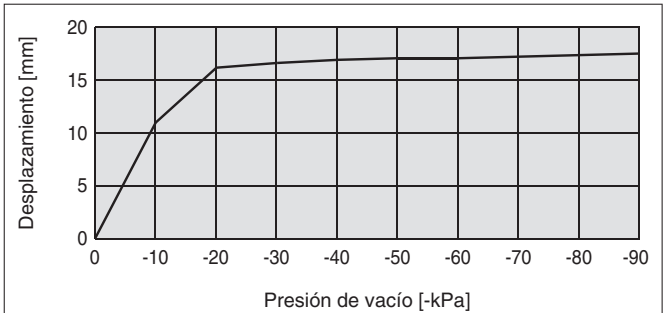
ZP2-B20ZJS6



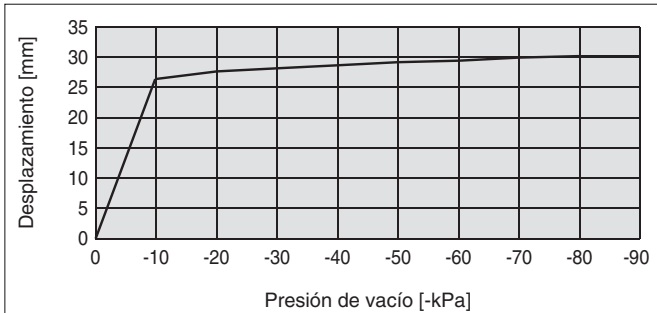
ZP2-B30ZJS



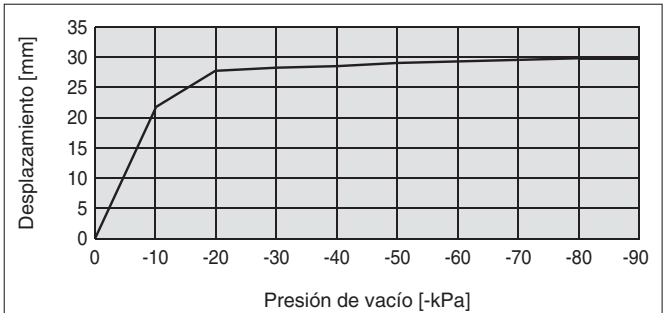
ZP2-B30ZJS6



ZP2-40ZJS



ZP2-46ZJS





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 6510370	www.smc.pneumatics.ee	smc@smcpneumatics.ee
Finland	☎+358 207513513	www.smc.fi	smc@smc.fi
France	☎+33 (0)164761000	www.smc-france.fr	info@smc-france.fr
Germany	☎+49 (0)61034020	www.smc.de	info@smc.de
Greece	☎+30 210 2717265	www.smc.hellas.gr	sales@smchellas.gr
Hungary	☎+36 23513000	www.smc.hu	office@smc.hu
Ireland	☎+353 (0)14039000	www.smc.pneumatics.ie	sales@smcpneumatics.ie
Italy	☎+39 0292711	www.smc.italia.it	mailbox@smc.italia.it
Latvia	☎+371 67817700	www.smc.lv	info@smc.lv

Lithuania	☎+370 5 2308118	www.smc.lt	info@smc.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 226166570	www.smc.eu	postpt@smc.smces.es
Romania	☎+40 213205111	www.smcromania.ro	smcromania@smcromania.ro
Russia	☎+7 8127185445	www.smc-pneumatik.ru	info@smc-pneumatik.ru
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.es	post@smc.smces.es
Sweden	☎+46 (0)86031200	www.smc.nu	post@smc.nu
Switzerland	☎+41 (0)523963131	www.smc.ch	info@smc.ch
Turkey	☎+90 212 489 0 440	www.smc.pneumatik.com.tr	info@smcpneumatik.com.tr
UK	☎+44 (0)845 121 5122	www.smc.uk	sales@smc.uk