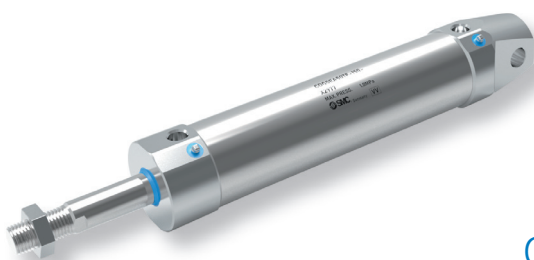




Expertise – Passion – Automation



**Garantizamos procesos limpios
Higiénico. Duradero. Resistente.**

Cilindros de acero inoxidable, serie CG5-X2977

Crea con nosotros soluciones de automatización para el futuro

Garantizamos procesos limpios.

Como socio desde hace años de la industria alimentaria, nos centramos en la mejora continua de nuestros productos.

Con la serie CG5-X2977, te ofrecemos cilindros higiénicos y duraderos para uso en áreas húmedas de la industria alimentaria y farmacéutica. Un rascador azul especial acorde a la FDA y la UE 1935/2004 para la seguridad alimentaria previniendo la entrada de agua en el actuador.

Cilindros de acero inoxidable, serie CG5-X2977



Beneficios de un vistazo:

- ▶ Diseño limpio e higiénico para reducir el tiempo de limpieza
- ▶ Juntas externas acordes a la FDA y la UE 1935/2004
- ▶ Excelente resistencia a los agentes de limpieza típicos

Características del producto

Cilindros de acero inoxidable, serie CG5-X2977



Material de acero inoxidable 304

- ▶ Resistencia a la corrosión que garantiza una elevada durabilidad
- ▶ Suave acabado superficial a 0.8 Ra para una fácil limpieza



Sellado de rascador

- ▶ El diseño incluye un labio exterior de caucho, para una limpieza rápida y sencilla
- ▶ Junta de rascador acorde a la FDA y la UE 1935/2004 para prevenir la entrada de agua en el actuador



Juntas de estanqueidad y sellado de grado alimentario

- ▶ El material cumple la norma UE 1935/2004 – adecuado para uso en la industria alimentaria en Europa
- ▶ Conforme a las regulaciones de la FDA sobre legislación alimentaria
- ▶ Fácil de detectar gracias a su color azul



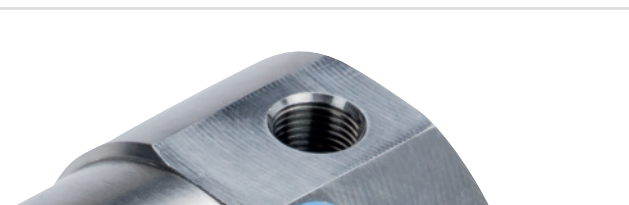
Marcador láser

- ▶ El suave acabado superficial se puede limpiar fácilmente
- ▶ Gracias al marcado láser, la conformidad alimentaria se cumple en todo momento en los procesos alimentarios más críticos, al contrario de lo que sucede con las etiquetas y sus adhesivos
- ▶ Fácil identificación de la ref. de producto para mantenimiento



Ajuste de amortiguación higiénico

- ▶ Limpieza rápida y eficiente del actuador



Conexiones en paralelo

- ▶ La conexión es plana, permitiendo el montaje de accesorios con rosca G, dando como resultado una unión de diseño limpio y una limpieza más rápida y sencilla
- ▶ Grasa de grado alimentario NSF-H1
- ▶ Permite acoplar los accesorios, garantizando un diseño higiénico

Datos del producto

Cilindros de acero inoxidable, serie CG5-X2977

Referencia

CDG5 TF — — X2977

Montaje

B

 Modelo básico

E

 Tipo de pivote

Amortiguación final [mm]

N

 Ø 20 – 40 Elástico

A

 Ø 32 – 63 Neumático

Diámetro

20

 Ø 20 mm

25

 Ø 25 mm

32

 Ø 32 mm

40

 Ø 40 mm

50

 Ø 50 mm

63

 Ø 63 mm

Carrera [mm]

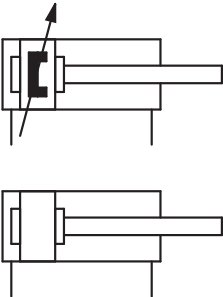
1 – 300

 Ø 20 – 25

1 – 500

 Ø 32 – 63

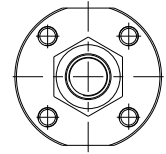
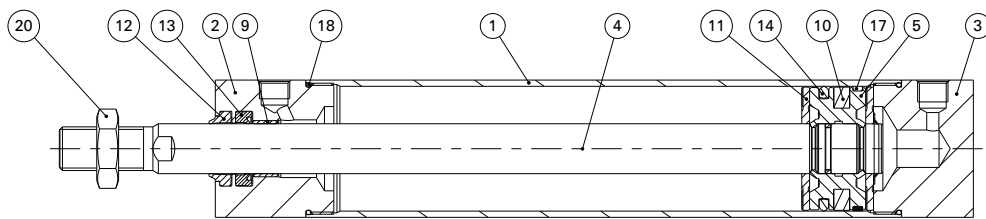
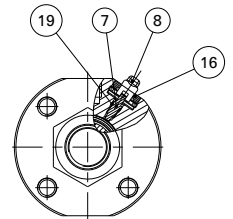
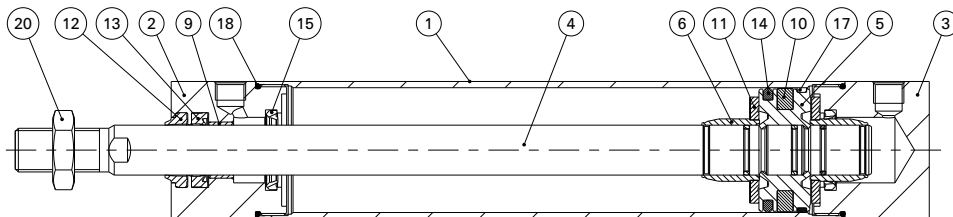
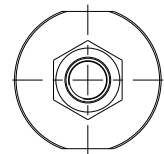
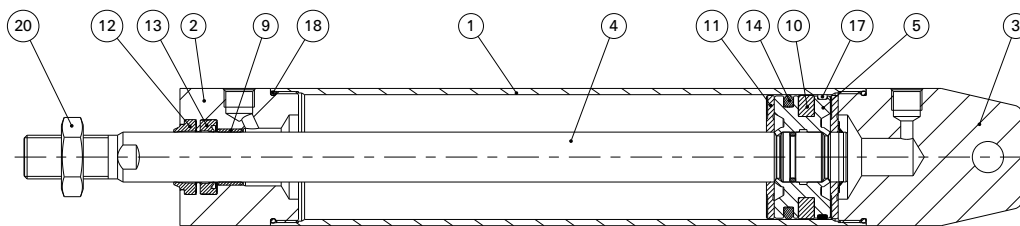
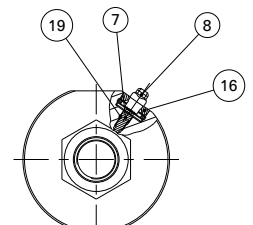
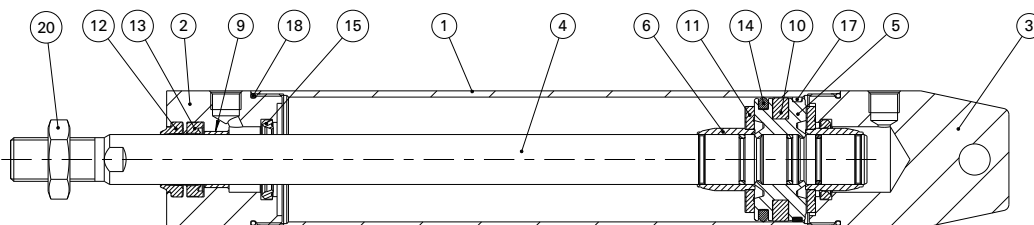
Símbolo neumático



Datos técnicos

Diámetro del émbolo	Ø 20, Ø 25, Ø 32, Ø 40, Ø 50, Ø 63
Carrera Ø 20; Ø 25 Carrera Ø 32 – Ø 63	Hasta 300 mm hasta 500 mm
Función	Doble efecto
Fluido	Aire comprimido
Presión máx. de trabajo	1.0 MPa
Presión mín. de trabajo	0.05 MPa
Temperatura ambiente y de fluido	-10 °C a +60 °C (sin congelación)
Lubricación	Grasa de grado alimentario
Velocidad del émbolo	50 – 500 mm/s
Tolerancia de carrera	+1.0/-0 mm
Amortiguación Ø 20 - Ø 40	Tope elástico
Amortiguación Ø 32 - Ø 63	Amortiguación neumática con tope elástico adicional
Imán	Si

- Observaciones:
- ▶ Todas las piezas exteriores son de acero inoxidable (1.4301)
 - ▶ El material de las juntas exteriores (FKM modificado) es acorde a la norma (CE) n.º 1935/2004 y la FDA
 - ▶ Tornillo de ajuste de amortiguación con mando cuadrado macho
 - ▶ Marcado láser
 - ▶ Grasa NSF-H1

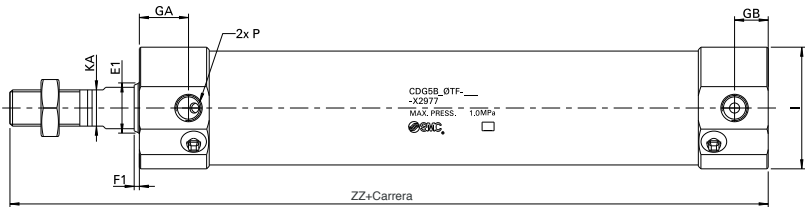
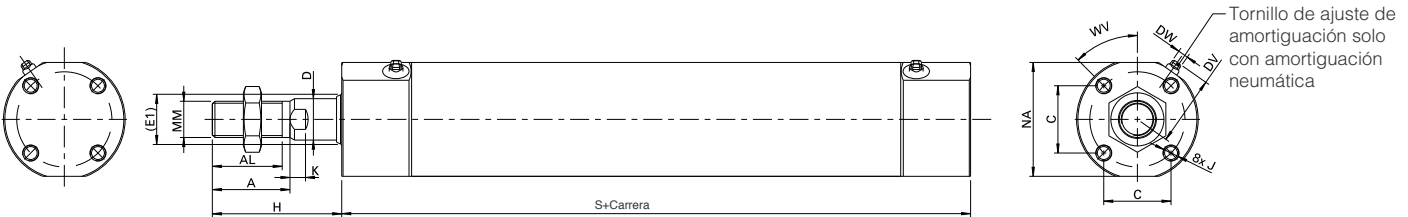
CDG5BNØTF-Carrera-X2977**CDG5BAØTF-Carrera-X2977****CDG5ENØTF-Carrera-X2977****CDG5EAØTF-Carrera-X2977****Lista de componentes**

Pos.	Designación	Material
1	Tubo del cilindro	Acero inoxidable
2	Culata anterior	Acero inoxidable
3	Cubierta posterior	Acero inoxidable
4	Vástago	Acero inoxidable, cromado
5	Émbolo	Aleación de aluminio
6	Anillo amortiguador	Aleación de aluminio
7	Tornillo de ajuste de amortiguación	Acero inoxidable
8	Tornillo de ajuste	Acero inoxidable
9	Casquillo	Aleación para cojinetes
10	Anillo magnético	—
11	Disco de amortiguación	Uretano
12	Rascador	FKM modificado
13	Junta del vástago	FKM

Pos.	Designación	Material
14	Junta del émbolo	FKM
15	Junta de amortiguación	Uretano
16	Sellado del tornillo de ajuste	FKM modificado
17	Anillo guía	Resina
18	Junta tórica	FKM
19	Junta tórica	FKM
20	Hexagonal	Acero inoxidable

Dimensiones

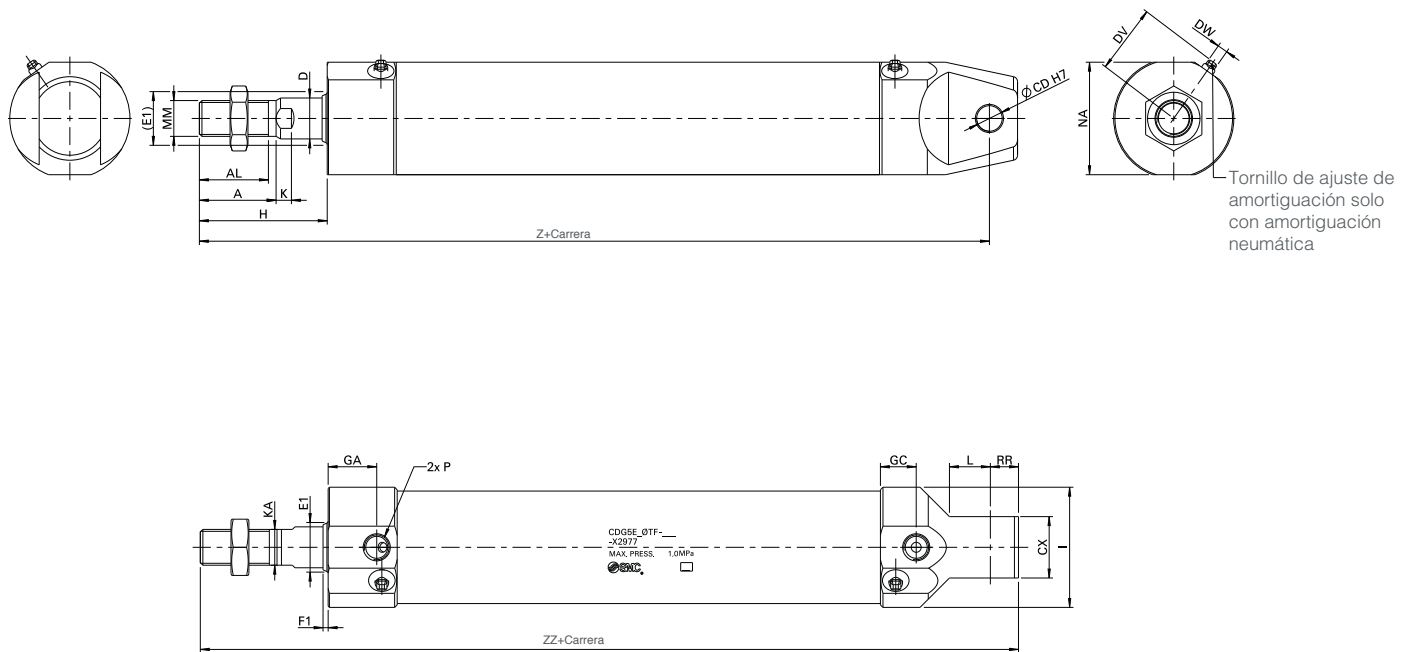
Diseño básico CDG5B



Cilindro Ø [mm]	Rango de carrera	GA	GB	P	A	AL	C	D	E1	F1	H	I	J
20	Hasta 300	20	12	M5	18	15.5	16.5	8	~11	2.2	35	31	M4; prof. 7 mm
25	Hasta 300	20	12	M5	22	19.5	18.5	10	~14	2.3	40	33	M5; prof. 8 mm
32	Hasta 500	16	10	G1/8	22	19.5	20	12	~15	2.3	40	38	M5; prof. 8 mm
40	Hasta 500	19	13	G1/8	30	27	26	16	~20	2.3	50	47	M6; prof. 12 mm
50	Hasta 500	23	14	G1/4	35	32	32	20	~22	2.5	58	58	M8; prof. 16 mm
63	Hasta 500	21	14	G1/4	35	32	38	20	~22	2.5	58	72	M10; prof. 16 mm

K	KA	MM	NA	S	ZZ	WV	WV	DW	DV
5	6	M8 x 1.25	27	83	118	45°			
5.5	8	M10 x 1.25	30	83	123	45°			
5.5	10	M10 x 1.25	34.5	85	125	45°	35°	3	~24
6	14	M14 x 1.5	44	93	143	45°	45°	4	~27
7	18	M18 x 1.5	55	109	167		35°	4	~33
7	18	M18 x 1.5	69	109	167		35°	4	~40

Modelo de fijación oscilante integral CDG5E



Cilindro Ø [mm]	Rango de carrera	GA	GC	P	A	AL	CD	CX	D	E1	F1	H	I
20	Hasta 300	20		M5	18	15.5	8	16	8	~11	2.2	35	31
25	Hasta 300	20		M5	22	19.5	8	16	10	~14	2.3	40	33
32	Hasta 500	16		G1/8	22	19.5	10	24	12	~15	2.3	40	38
40	Hasta 500	19	14	G1/8	30	27	10	24	16	~20	2.3	50	47
50	Hasta 500	23	13	G1/4	35	32	14	40	20	~22	2.5	58	58
63	Hasta 500	21	12	G1/4	35	32	14	40	20	~22	2.5	58	72

K	KA	L	RR	MM	NA	Z	ZZ	DW	DV
5	6	14	9	M8 x 1.25	27	132	141		
5.5	8	14	9	M10 x 1.25	30	137	146		
5.5	10	16	11	M10 x 1.25	34.5	141	152	3	~24
6	14	16	11	M14 x 1.5	44	159	170	4	~27
7	18	22	15	M18 x 1.5	55	189	204	4	~33
7	18	22	15	M18 x 1.5	69	189	204	4	~40



Expertise – Passion – Automation

SMC Corporation

Akihabara UDX 15F, 4-14-1
Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JAPAN
Phone: 03-5207-8249
Fax: 03-5298-5362

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	smc@smc.dk
Estonia	+372 6510370	www.smc.ee	smc@smc.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.gr	sales@smc.gr
Hungary	+36 23513000	www.smc.hu	office@smc.hu
Ireland	+353 (0)14039000	www.smc.ie	sales@smc.ie
Italy	+39 03990691	www.smc.it	mailbox@smc.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 214724500	www.smc.eu	apoiocliente@smc.smces.es
Romania	+40 213205111	www.smcromania.ro	smcromania@smcromania.ro
Russia	+7 (812)3036600	www.smc.eu	sales@smc.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)86031240	www.smc.se	smc@smc.se
Switzerland	+41 (0)523963131	www.smc.ch	info@smc.ch
Turkey	+90 212 489 0 440	www.smcpnomatik.com.tr	info@smcpnomatik.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