



WIR SORGEN FÜR SAUBERE PROZESSE

HYGIENISCH. LANGLEBIG. BESTÄNDIG.

YOUR AUTOMATION PARTNER



MIT UNS AUTOMATISIERUNGS- LÖSUNGEN DER ZUKUNFT GESTALTEN

Saubere Prozesse sicherstellen

Als langjähriger Partner der Lebensmittelbranche setzen wir hinsichtlich Ihrer speziellen Anforderungen auf kontinuierliche Optimierung unserer Produkte.

Mit der Serie CG5-X2977 bieten wir Ihnen effiziente langlebige Zylinder für den Einsatz in Nassbereichen der Lebensmittel- und Pharmaindustrie. Ein blauer Spezialabstreifer, dessen Material die Vorgaben nach FDA und EU 1935/2004 erfüllt, verhindert das Eindringen von Wasser in das Gehäuse.

Edelstahlzylinder Serie CG5-X2977



Entscheidende Produktvorteile:

- > durchgängiges Clean Design für kurze Reinigungszeiten
- > hohe Anlagenverfügbarkeit reduziert Produktionskosten
- > außenliegende Materialien konform zur FDA und EU 1935/2004

PRODUKTMERKMALE

Edelstahlzylinder Serie CG5-X2977



Edelstahl

- Korrosionsresistenz sorgt für lange Haltbarkeit
- Reinigungsmittelbeständigkeit ermöglicht den Einsatz lebensmittelspezifischer Reinigungsmittel
- die glatte Oberfläche ist einfach zu reinigen



Abstreifer

- das nach außen gerichtete Design macht die Reinigung schnell und einfach
- Reinigungsmittelbeständigkeit ermöglicht den Einsatz lebensmittelspezifischer Reinigungsmittel



Außenliegende Kunststoffteile

- Material entspricht EU 1935/2004 – geeignet für den Einsatz im Lebensmittelbereich in Europa
- erfüllen durch FDA Konformität die Anforderungen des amerikanischen Lebensmittelrechts
- reinigungsmittelbeständig ermöglicht den Einsatz lebensmittelspezifischer Reinigungsmittel
- durch die Farbe Blau gute Detektierbarkeit



Lasermarkierung

- die glatte Oberfläche ist einfach zu reinigen
- im Gegensatz zu Etiketten besteht eine Reinigungsmittelbeständigkeit für den Einsatz lebensmittel-spezifischer Reinigungsmittel
- entgegen Etiketten und deren Klebstoffen ist hiermit die im Lebensmittelbereich geforderte Lebensmittelkonformität gegeben



Einstellschraube für pneumatische Dämpfung

- Clean Design für leichte Reinigung und kurze Reinigungszeiten



Fittinganschluss

- Anschluss ist abgeflacht, wodurch sich Fittings mit geradem Gewinde lebensmittelgerecht im Clean Design montieren und genauso leicht wie schnell reinigen lassen

PRODUKTDATEN

Edelstahlzylinder Serie CG5-X2977

Bestellbezeichnung

CDG5B TF — X2977

Endlagendämpfung [mm]

N	Ø 20 – 40	elastisch
A	Ø 32 – 100	pneumatisch

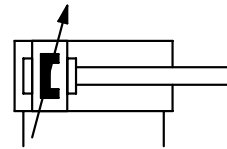
Durchmesser

20	Ø 20 mm	50	Ø 50 mm
25	Ø 25 mm	63	Ø 63 mm
32	Ø 32 mm	80	Ø 80 mm
40	Ø 40 mm	100	Ø 100 mm

Hub [mm]

1 – 300	Ø 20 – 25
1 – 500	Ø 32 – 100

Symbol



Technische Daten

Kolbendurchmesser	20	25	32	40	50	63	80	100
Hub	bis 300 mm			bis 600 mm				
Medium	Luft							
Funktionsweise	doppeltwirkend							
maximaler Betriebsdruck	1,0 MPa							
minimaler Betriebsdruck	0,05 MPa							
Umgebungs- und Medientemperatur	-10 °C bis +60 °C							
Endlagendämpfung Ausführung: CDG5BN	elastische Dämpfscheiben				-			
Endlagendämpfung Ausführung: CDG5BA	-	pneumatische Endlagendämpfung + elastische Dämpfscheiben						
Kolbengeschwindigkeit	50 – 500 mm/s							
eingebauter Magnetring	ja							
Schmierung	Fett (erfüllt FDA-Vorgaben / NSF-H1 zertifiziert)							

SMC Deutschland GmbH

Boschring 13-15 • 63329 Egelsbach

Tel. +49 (0) 6103 402-0

info@smc.de

www.smc.de • www.smc-iac.com

YOUR AUTOMATION PARTNER

