

Ventosas de fuelle FSDC

Superficie de ventosa (Ø) 40 mm



Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales

Aplicaciones

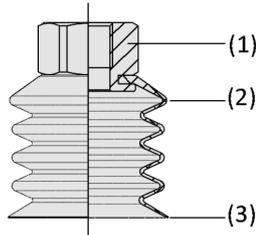
- Ventosa alimentaria para uso industrial en sistemas de manipulación de pan y productos de panadería
- Manipulación de piezas de masa en la producción automatizada
- Utilización en la manipulación de productos de panadería congelados



Ventosas de fuelle FSDC

Diseño

- Boquilla de conexión de aluminio conforme a la FDA (1)
- Ventosas de fuelle con 4,5 pliegues (2) de SI-HD resistente al desgaste (conforme a la FDA) o SI-MD metal detectable (conforme a la FDA)
- Labio hermetizante flexible (3) junto con una estructura de fuelle optimizada



Diseño del sistema Ventosas de fuelle FSDC



Ventosas de fuelle FSDC manipulando productos de panadería

Productos prestaciones

- Reducción de los tiempos de mantenimiento de la máquina gracias al material resistente al desgaste y conforme a la FDA SI-HD
- Manipulación segura de los alimentos mediante el uso del material especial SI-MD, detectable por los detectores de metales disponibles en el mercado
- Muy buena adaptación a los contornos irregulares de la pieza gracias al labio de sellado flexible

Ventosas de fuelle FSDC

Superficie de ventosa (Ø) 40 mm

🔑 Código de designación Ventosas de fuelle FSDC

FSDC	-	40	-	SI-HD-65	-	G1/4-IG
1		2		3		4

1 – Designación breve

Código	Diseño
FSDC	4,5 pliegues

2 – Superficie de ventosa

Código	Diámetro en mm
40	ø 40

3 – Material

Código	Material
SI-HD-65	Silicona
SI-MD-55	Silicona

4 – Conexión

Código	Conexión
G1/4-IG	G1/4-IG (IG = hembra (HE))
G3/8-AG	G3/8-AG (AG = macho (MA))

La ventosa de fuelle FSDC (ventosa + boquilla de conexión) se suministra sin montar. El producto se compone de:

- Ventosa tipo FSDC - parte de elastómero, disponible en diferentes diámetros y materiales
- Boquilla de conexión tipo SA-NIP - disponible con varias roscas

🔑 Datos de pedido Ventosas de fuelle FSDC

Modelo			Material de ventosa con ShA: *	
			SI-HD-65	SI-MD-55
FSDC	40	G1/4"-HE	10.01.06.05237	10.01.06.05239
FSDC	40	G3/8"-MA	10.01.06.05238	10.01.06.05240

*Más datos de material al principio del capítulo «Ventosas de vacío»

🔑 Datos de pedido Repuestos Ventosas de fuelle FSDC

Modelo			Material de ventosa con ShA: *	
			SI-HD-65	SI-MD-55
FSDC	40	N059	10.01.06.04598	10.01.06.05187

*Más datos de material al principio del capítulo «Ventosas de vacío»

Modelo			Repuestos		Nro. de pieza
FSDC	40	G1/4"-HE	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N059 G3/8-AG	10.01.06.05231
FSDC	40	G3/8"-MA	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N059 G3/8-AG	10.01.06.05231

📏 Datos técnicos Ventosas de fuelle FSDC

Modelo			Fuerza de aspiración (-600 mbar) [N]*	Fuerza de arranque [N]	Dureza del material [Shore A]	Volumen [cm³]	Diámetro interior del tubo flexible (recomendado) d [mm]**
FSDC	40	SI-HD-65	35,9	39	65	30,6	12,0
FSDC	40	SI-MD-55	35,9	39	55	30,6	12,0

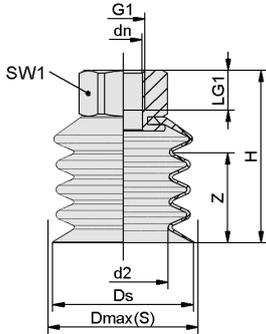
*Los datos de fuerza de aspiración son valores teóricos a -0,6 bar de vacío y superficie de pieza seca, lisa y plana - se indican sin factor de seguridad

**Los diámetros de tubo flexible recomendados se refieren a una longitud de tubo flexible de aprox. 2 m.

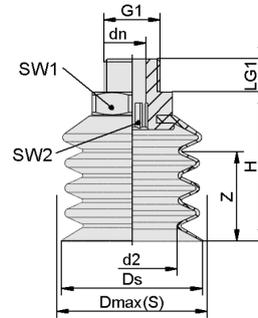
Ventosas de fuelle FSDC

Superficie de ventosa (\varnothing) 40 mm

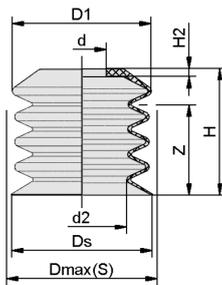
Datos de diseño Ventosas de fuelle FSDC



FSDC 40 G1/4-IG



FSDC 40 G3/8-AG



FSDC 40

Ventosas de fuelle FSDC

Superficie de ventosa (Ø) 40 mm

Datos de diseño Ventosas de fuelle FSDC

Modelo	d2 [mm]	dn [mm]	Dmax(S) [mm]	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	SW1 [mm]	SW2 [mm]	Z (Recorrido) [mm]
FSDC 40 SI- HD-65 G1/4-IG	26,9	11,4	45	42	G1/4"-HE	52	12	24	-	27
FSDC 40 SI- HD-65 G3/8-AG	26,9	8,2	45	42	G3/8"-MA	45	10	24	8	27
FSDC 40 SI- MD-55 G1/4-IG	26,9	11,4	45	42	G1/4"-HE	52	12	24	-	27
FSDC 40 SI- MD-55 G3/8- AG	26,9	8,2	45	42	G3/8"-MA	45	10	24	8	27

Modelo*	d [mm]	d2 [mm]	D1 [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	H [mm]	H2 [mm]	Z (Recorrido) [mm]	
FSDC	40	14,5	27	42	45,0	42,0	38,0	2,4	27,0

*Tolerancias de medida admisibles para piezas elastoméricas según DIN ISO 3302-1 E3

**Se refieren las medidas exteriores de la ventosa cuando está aspirando