

Ventosas de fuelle FGS SI-MD (2,5 pliegues)

Superficie de ventosa (Ø) 9 a 52 mm



Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales

Aplicaciones

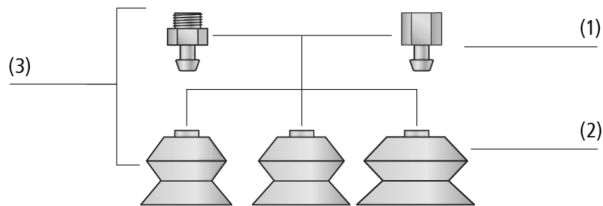
- Material especial para la utilización en procesos en los que se utilizan detectores de metal o cámaras, como p. ej. en la industria de los alimentos
- Utilización en la manipulación de alimentos como pan, pizza o galletas en cintas de extracción
- Manipulación a temperaturas hasta +180° C
- Utilización en procesos de la industria de los alimentos que requieren ventosas de metal detectable



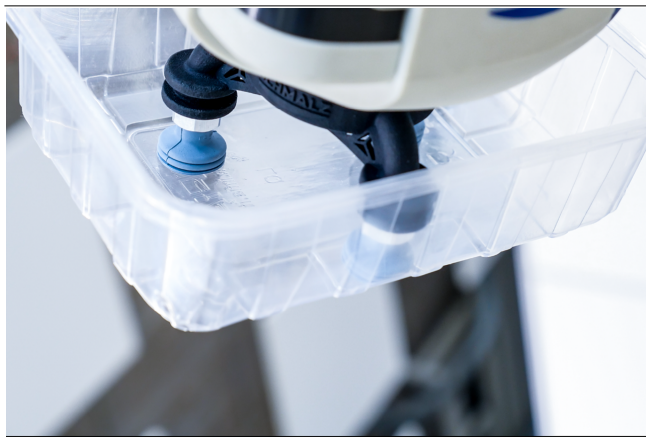
Ventosas de fuelle FGS SI-MD (2,5 pliegues)

Diseño

- Ventosas de material especial metal detectable SI-MD (2)
- Conexión de ventosa encajable mediante boquilla de conexión (SA-NIP) (1)
- La ventosa y el conector pueden pedirse por separado (3)



Diseño del sistema Ventosas de fuelle FGS SI-MD (2,5 pliegues)



Ventosas de fuelle FGS SI-MD para la manipulación de galletas

Productos prestaciones

- Ventosa de fuelle detectable de silicona SI-MD para la manipulación segura en la industria alimentaria
- Cumple con las normas de la FDA y la BfR y es resistente a temperaturas de -30 a +180 °C

Ventosas de fuelle FGS SI-MD (2,5 pliegues)

Superficie de ventosa (Ø) 9 a 52 mm

🔑 Código de designación Ventosas de fuelle FGS SI-MD (2,5 pliegues)

FSG	–	9	–	SI-MD-55	–	G1/8-IG
1		2		3		4

1 – Designación breve

Código	Diseño
FSG	2,5 pliegues

2 – Superficie de ventosa

Código	Diámetro en mm
9...52	ø 9 a 52

3 – Material y dureza Shore

Código	Material
SI-MD-55	Silicona metal detectable

4 – Conexión

Código	Conexión
G1/8-IG	G1/8-IG (IG = hembra (HE))
G1/8-AG	G1/8-AG (AG = macho (MA))
M5-AG	M5-AG
G1/4-IG	G1/4-IG
G1/4-AG	G1/4-AG

🔑 Datos de pedido Ventosas de fuelle FGS SI-MD (2,5 pliegues)

Modelo	Conexión de vacío:				
	G1/8"-HE	G1/8"-MA	M5-MA	G1/4"-HE	G1/4"-MA
FSG 9	10.01.06.05703	10.01.06.05704	10.01.06.05705	-	-
FSG 12	10.01.06.05706	10.01.06.05707	10.01.06.05708	-	-
FSG 14	10.01.06.05709	10.01.06.05710	10.01.06.05711	-	-
FSG 18	10.01.06.05712	10.01.06.05713	10.01.06.05714	-	-
FSG 20	10.01.06.05715	10.01.06.05716	10.01.06.05717	-	-
FSG 25	10.01.06.05718	10.01.06.05719	-	-	-
FSG 32	-	-	-	10.01.06.05720	10.01.06.05721
FSG 42	-	-	-	10.01.06.05722	10.01.06.05723
FSG 52	-	-	-	10.01.06.05725	10.01.06.05724

Ventosas de fuelle FGS SI-MD (2,5 pliegues)

Superficie de ventosa (Ø) 9 a 52 mm

Datos de pedido Repuestos Ventosas de fuelle FGS SI-MD (2,5 pliegues)

Modelo			Repuestos	Nro. de pieza	
FSG	9	SI-MD-55	Ventosa de fuelle (redonda)	FG 9 SI-MD-55 N016	10.01.06.04244
FSG	12	SI-MD-55	Ventosa de fuelle (redonda)	FG 12 SI-MD-55 N016	10.01.06.04134
FSG	14	SI-MD-55	Ventosa de fuelle (redonda)	FG 14 SI-MD-55 N016	10.01.06.03982
FSG	18	SI-MD-55	Ventosa de fuelle (redonda)	FG 18 SI-MD-55 N016	10.01.06.05700
FSG	20	SI-MD-55	Ventosa de fuelle (redonda)	FG 20 SI-MD-55 N016	10.01.06.05701
FSG	25	SI-MD-55	Ventosa de fuelle (redonda)	FG 25 SI-MD-55 N016	10.01.06.05702
FSG	32	SI-MD-55	Ventosa de fuelle (redonda)	FG 32 SI-MD-55 N018	10.01.06.04526
FSG	42	SI-MD-55	Ventosa de fuelle (redonda)	FG 42 SI-MD-55 N018	10.01.06.04286
FSG	52	SI-MD-55	Ventosa de fuelle (redonda)	FG 52 SI-MD-55 N018	10.01.06.04882

Modelo			Repuestos	Nro. de pieza	
FSG	9	G1/8-IG	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N016 G1/8-IG DN350	10.01.06.05731
FSG	9	G1/8-AG	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N016 G1/8-AG DN350	10.01.06.05735
FSG	9	M5-AG	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N016 M5-AG DN250	10.01.06.00123
FSG	12	G1/8-IG	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N016 G1/8-IG DN350	10.01.06.05731
FSG	12	G1/8-AG	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N016 G1/8-AG DN350	10.01.06.05735
FSG	12	M5-AG	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N016 M5-AG DN250	10.01.06.00123
FSG	14	G1/8-IG	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N016 G1/8-IG DN350	10.01.06.05731
FSG	14	G1/8-AG	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N016 G1/8-AG DN350	10.01.06.05735
FSG	14	M5-AG	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N016 M5-AG DN250	10.01.06.00123
FSG	18	G1/8-IG	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N016 G1/8-IG DN350	10.01.06.05731
FSG	18	G1/8-AG	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N016 G1/8-AG DN350	10.01.06.05735
FSG	18	M5-AG	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N016 M5-AG DN250	10.01.06.00123
FSG	20	G1/8-IG	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N016 G1/8-IG DN350	10.01.06.05731
FSG	20	G1/8-AG	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N016 G1/8-AG DN350	10.01.06.05735
FSG	20	M5-AG	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N016 M5-AG DN250	10.01.06.00123
FSG	25	G1/8-IG	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N016 G1/8-IG DN350	10.01.06.05731
FSG	25	G1/8-AG	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N016 G1/8-AG DN350	10.01.06.05735
FSG	32	G1/4-IG	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N018 G1/4-IG DN440	10.01.06.01066
FSG	32	G1/4-AG	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N018 G1/4-AG DN440	10.01.06.01065
FSG	42	G1/4-IG	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N018 G1/4-IG DN440	10.01.06.01066
FSG	42	G1/4-AG	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N018 G1/4-AG DN440	10.01.06.01065
FSG	52	G1/4-AG	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N018 G1/4-IG DN440	10.01.06.01066
FSG	52	G1/4-IG	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N018 G1/4-AG DN440	10.01.06.01065

Ventosas de fuelle FGS SI-MD (2,5 pliegues)

Superficie de ventosa (Ø) 9 a 52 mm

Datos técnicos Ventosas de fuelle FGS SI-MD (2,5 pliegues)

Modelo		Anschluss	Fuerza de aspiración (-600 mbar) [N]*	Fuerza de arranque [N]	Volumen [cm³]	Radio de la pieza mín. (convexo) [mm]	Diámetro interior del tubo flexible (recomendado) d [mm]**
FSG	9	G1/8-IG	0,79	2,3	0,15	10	4
FSG	9	G1/8-AG	0,79	2,3	0,15	10	4
FSG	9	M5-AG	0,79	2,3	0,15	10	2
FSG	12	G1/8-IG	1,18	3,5	0,60	13	4
FSG	12	G1/8-AG	1,18	3,5	0,60	13	4
FSG	12	M5-AG	1,18	3,5	0,60	13	2
FSG	14	G1/8-IG	1,37	5,7	0,98	15	4
FSG	14	G1/8-AG	1,37	5,7	0,98	15	4
FSG	14	M5-AG	1,37	5,7	0,98	15	2
FSG	18	G1/8-IG	3,02	8,5	1,35	20	4
FSG	18	G1/8-AG	3,02	8,5	1,35	20	4
FSG	18	M5-AG	3,02	8,5	1,35	20	2
FSG	20	G1/8-IG	5,20	12,1	2,30	30	4
FSG	20	G1/8-AG	5,20	12,1	2,30	30	4
FSG	20	M5-AG	5,20	12,1	2,30	30	2
FSG	25	G1/8-IG	4,71	19,0	5,23	30	4
FSG	25	G1/8-AG	4,71	19,0	5,23	30	4
FSG	32	G1/4-IG	12,06	36,9	10,00	35	6
FSG	32	G1/4-AG	12,06	36,9	10,00	35	6
FSG	42	G1/4-IG	14,93	44,0	19,79	75	6
FSG	42	G1/4-AG	14,93	44,0	19,79	75	6
FSG	52	G1/4-AG	28,52	96,0	35,00	75	6
FSG	52	G1/4-IG	28,52	96,0	35,00	75	6

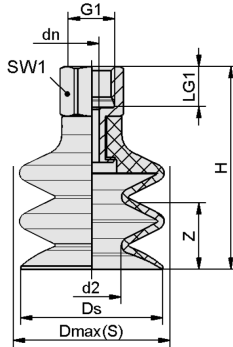
*Los datos de fuerza de aspiración son valores teóricos a -0,6 bar de vacío y superficie de pieza seca, lisa y plana - se indican sin factor de seguridad

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

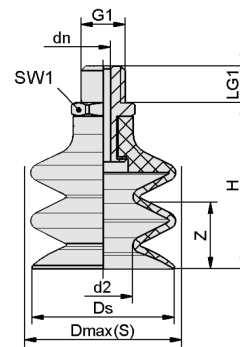
Ventosas de fuelle FGS SI-MD (2,5 pliegues)

Superficie de ventosa (Ø) 9 a 52 mm

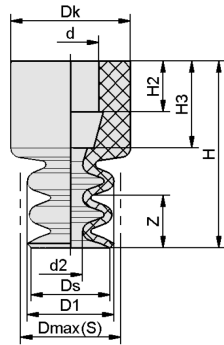
Datos de diseño Ventosas de fuelle FGS SI-MD (2,5 pliegues)



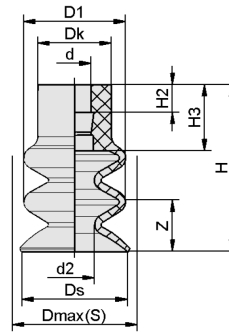
FSG 9...52 IG



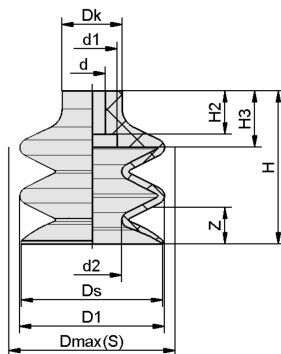
FSG 9...52 AG



FG 9



FG 12...25



FG 32...52

Ventosas de fuelle FGS SI-MD (2,5 pliegues)

Superficie de ventosa (Ø) 9 a 52 mm

Datos de diseño Ventosas de fuelle FGS SI-MD (2,5 pliegues)

Modelo	d2 [mm]	dn	Dmax(S)	Ds	G1	H	LG1	SW1	Z (Recorrido) [mm]
FSG 9 SI-MD-55 G1/8-IG	4,1	3,5	9,5	9,0	G1/8"-HE	27,0	8,5	14	3
FSG 9 SI-MD-55 G1/8-AG	4,1	3,5	9,5	9,0	G1/8"-MA	21,0	7,5	14	3
FSG 9 SI-MD-55 M5-AG	4,1	2,5	9,5	9,0	M5-MA	20,0	5,0	7	3
FSG 12 SI-MD-55 G1/8-IG	5,0	3,5	13,0	12,0	G1/8"-HE	33,0	8,5	14	7
FSG 12 SI-MD-55 G1/8-AG	5,0	3,5	13,0	12,0	G1/8"-MA	27,0	7,5	14	7
FSG 12 SI-MD-55 M5-AG	5,0	2,5	13,0	12,0	M5-MA	26,0	5,0	7	7
FSG 14 SI-MD-55 G1/8-IG	5,4	3,5	15,5	14,5	G1/8"-HE	34,8	8,5	14	9
FSG 14 SI-MD-55 G1/8-AG	5,4	3,5	15,5	14,5	G1/8"-MA	28,8	7,5	14	9
FSG 14 SI-MD-55 M5-AG	5,4	2,5	15,5	14,5	M5-MA	27,8	5,0	7	9
FSG 18 SI-MD-55 G1/8-IG	8,0	3,5	19,0	17,2	G1/8"-HE	34,6	8,5	14	9
FSG 18 SI-MD-55 G1/8-AG	8,0	3,5	19,0	17,2	G1/8"-MA	28,6	7,5	14	9
FSG 18 SI-MD-55 M5-AG	8,0	2,5	19,0	17,2	M5-MA	27,6	5,0	7	9
FSG 20 SI-MD-55 G1/8-IG	10,5	3,5	21,0	20,0	G1/8"-HE	34,1	8,5	14	9
FSG 20 SI-MD-55 G1/8-AG	10,5	3,5	21,0	20,0	G1/8"-MA	28,1	7,5	14	9
FSG 20 SI-MD-55 M5-AG	10,5	2,5	21,0	20,0	M5-MA	27,1	5,0	7	9
FSG 25 SI-MD-55 G1/8-IG	10,0	3,5	26,0	23,0	G1/8"-HE	46,0	8,5	14	18
FSG 25 SI-MD-55 G1/8-AG	10,0	3,5	26,0	23,0	G1/8"-MA	40,0	7,5	14	18
FSG 32 SI-MD-55 G1/4-IG	16,0	4,4	33,5	32,0	G1/4"-HE	52,5	12,0	17	15
FSG 32 SI-MD-55 G1/4-AG	16,0	4,4	33,5	32,0	G1/4"-MA	41,5	11,0	17	15
FSG 42 SI-MD-55 G1/4-IG	17,8	4,4	45,0	42,6	G1/4"-HE	61,0	12,0	17	20
FSG 42 SI-MD-55 G1/4-AG	17,8	4,4	45,0	42,6	G1/4"-MA	50,0	11,0	17	20
FSG 52 SI-MD-55 G1/4-AG	24,6	4,4	55,0	52,5	G1/4"-MA	52,7	11,0	17	25
FSG 52 SI-MD-55 G1/4-IG	24,6	4,4	55,0	52,5	G1/4"-HE	63,7	12,0	17	25

Modelo			d	d1	d2 [mm]	D1 [mm]	Dk	Dmax(S)*	Ds	H	H2	H3	Z (Recorrido)
FG	9	SI-MD-55	4,5	-	4,1	8,9	9	9,5	9,0	15,0	3,8	8,2	3,0
FG	12	SI-MD-55	4,5	-	5,0	12,0	10	13,0	12,0	21,0	3,8	9,0	7,0
FG	14	SI-MD-55	4,5	-	5,4	13,9	10	15,5	14,5	22,8	3,8	9,0	9,0
FG	18	SI-MD-55	4,5	-	8,0	17,8	10	19,0	17,2	22,6	3,8	9,0	9,0
FG	20	SI-MD-55	4,5	-	10,5	20,0	10	21,0	20,0	22,1	3,8	9,0	9,0
FG	25	SI-MD-55	4,5	-	10,0	25,0	10	26,0	23,0	34,0	3,8	9,0	18,0
FG	32	SI-MD-55	8,0	15,0	16,0	32,4	18	33,5	32,0	37,5	13,0	17,0	15,0

Ventosas de fuelle FGS SI-MD (2,5 pliegues)

Superficie de ventosa (Ø) 9 a 52 mm

Modelo			d	d1	d2 [mm]	D1 [mm]	Dk	Dmax(S)*	Ds	H	H2	H3	Z (Recorrido)
FG	42	SI-MD-55	8,0	15,0	17,8	43,5	18	45,0	42,6	46,0	13,0	17,0	20,0
FG	52	SI-MD-55	8,0	-	24,6	52,0	18	55,0	52,5	48,7	13,0	-	25,0

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