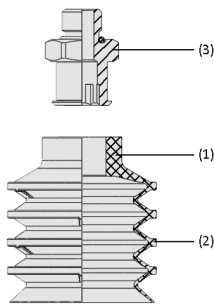


Ventosas de fuelle FSGC

Superficie de aspiración (\emptyset) de 30 mm a 60 mm



Ventosas de fuelle FSGC



Diseño del sistema Ventosas de fuelle FSGC



Ventosas de fuelle FSGC durante la manipulación de diversas piezas de embalaje

Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales

Aplicaciones

- Ventosa de fuelle redonda con 4,5 pliegues para la manipulación de mercancías envasadas en centros de logística y distribución
- Utilización en celdas de clasificación al transferir cajas de cartón, bolsas de papel, bolsas de polietileno y bolsas de correo

Diseño

- Ventosas de fuelle FSGC con gran diámetro de boquilla (1) y estructura de pliegues optimizada (2)
- Utilización de elementos de conexión de una sola pieza (3) para el cambio rápido de la ventosa
- Ventosa con 4,5 pliegues disponible en NBR-55

Productos prestaciones

- Muy buena adaptación a los diferentes contornos de la pieza gracias al aumento de la carrera y al labio de sellado flexible

Ventosas de fuelle FSGC

Superficie de aspiración (Ø) de 30 mm a 60 mm

🔗 Código de designación Ventosas de fuelle FSGC

FSGC	-	30	-	NBR-55	-	G1/4-AG
1		2		3		4

1 – Designación breve

Código	Diseño
FSGC	4,5 pliegues

2 – Superficie de ventosa

Código	Diámetro en mm
30...60	ø 30 a 60

3 – Material

Código	Material
NBR-55	NBR-55

4 – Conexión

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

La ventosa FSGC (pieza elastomérica + elemento de conexión) se suministra montada. El producto se compone de:

- Ventosa tipo FGC - pieza elastomérica, disponible en diferentes diámetros
- Elemento de conexión tipo SC - disponible con diferentes roscas

🔗 Datos de pedido Ventosas de fuelle FSGC

Modelo	Material de ventosa con ShA: *		
	NBR-55		
FSGC	30	G1/4"-MA	10.01.06.06075
FSGC	30	G1/4"-HE	10.01.06.06076
FSGC	40	G1/4"-MA	10.01.06.04870
FSGC	40	G1/4"-HE	10.01.06.05653
FSGC	40	G3/8"-MA	10.01.06.05654
FSGC	40	G3/8"-HE	10.01.06.05655
FSGC	50	G1/4"-MA	10.01.06.05020
FSGC	50	G1/4"-HE	10.01.06.05651
FSGC	50	G3/8"-MA	10.01.06.05658
FSGC	50	G3/8"-HE	10.01.06.05659
FSGC	60	G1/4"-MA	10.01.06.05662
FSGC	60	G1/4"-HE	10.01.06.05663
FSGC	60	G3/8"-MA	10.01.06.05664
FSGC	60	G3/8"-HE	10.01.06.05665

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

Ventosas de fuelle FSGC

Superficie de aspiración (Ø) de 30 mm a 60 mm

Datos de pedido Repuestos Ventosas de fuelle FSGC

Modelo			Material de ventosa con ShA: * NBR-55
FGC	30	SC090	10.01.06.05810
FGC	40	SC080	10.01.06.04863
FGC	50	SC080	10.01.06.04920
FGC	60	SC090	10.01.06.05241

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

Modelo			Repuestos		Nro. de pieza
FSGC	30	G1/4"-HE	Schmalz-Connector	SC 090 G1/4-IG	10.01.06.03273
FSGC	30	G1/4"-MA	Schmalz-Connector	SC 090 G1/4-AG	10.01.06.02793
FSGC	40	G1/4"-MA	Schmalz-Connector	SC 080 G1/4-AG	10.01.06.03268
FSGC	50	G1/4"-MA	Schmalz-Connector	SC 080 G1/4-AG	10.01.06.03268
FSGC	50	G1/4"-HE	Schmalz-Connector	SC 080 G1/4-IG	10.01.06.03271
FSGC	40	G1/4"-HE	Schmalz-Connector	SC 080 G1/4-IG	10.01.06.03271
FSGC	40	G3/8"-MA	Schmalz-Connector	SC 080 G3/8-AG	10.01.06.02593
FSGC	40	G3/8"-HE	Schmalz-Connector	SC 080 G3/8-IG	10.01.06.02594
FSGC	50	G3/8"-MA	Schmalz-Connector	SC 080 G3/8-AG	10.01.06.02593
FSGC	50	G3/8"-HE	Schmalz-Connector	SC 080 G3/8-IG	10.01.06.02594
FSGC	60	G1/4"-MA	Schmalz-Connector	SC 090 G1/4-AG	10.01.06.02793
FSGC	60	G1/4"-HE	Schmalz-Connector	SC 090 G1/4-IG	10.01.06.03273
FSGC	60	G3/8"-MA	Schmalz-Connector	SC 090 G3/8-AG	10.01.06.02791
FSGC	60	G3/8"-HE	Schmalz-Connector	SC 090 G3/8-IG	10.01.06.03274

Datos técnicos Ventosas de fuelle FSGC

Modelo			Fuerza de aspiración (-600 mbar) [N]*	Fuerza de arranque (real) [N]	Dureza del material [Shore A]	Volumen [cm³]	Diámetro interior del tubo flexible (recomendado) d [mm]**
FSGC	30	NBR-55	16	19	55	12,7	9
FSGC	40	NBR-55	35	37	55	29,1	9
FSGC	50	NBR-55	55	59	55	52,4	9
FSGC	50	NBR-55	35	59	55	52,4	9
FSGC	60	NBR-55	80	84	55	80,2	12

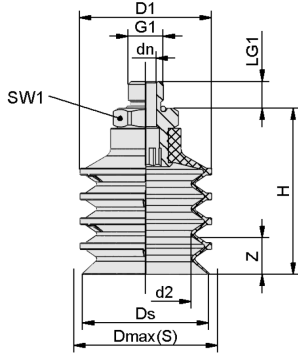
*Los datos de fuerza de aspiración son valores teóricos a -0,6 bar de vacío y superficie de pieza seca, lisa y plana - se indican sin factor de seguridad

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

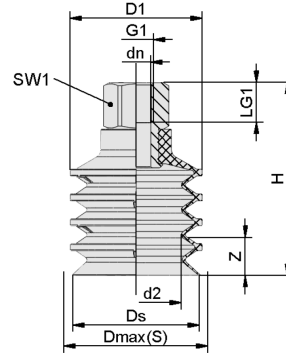
Ventosas de fuelle FSGC

Superficie de aspiración (\emptyset) de 30 mm a 60 mm

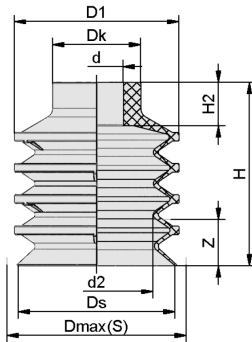
Datos de diseño Ventosas de fuelle FSGC



FSGC 30 - 60 AG



FSGC 30 - 60 IG



FGC 30 - 60

Ventosas de fuelle FSGC

Superficie de aspiración (Ø) de 30 mm a 60 mm

🔗 Datos de diseño Ventosas de fuelle FSGC

Modelo	D1 [mm]	d2 [mm]	Ds [mm]	Dmax(S) [mm]	dn [mm]	G1	LG1 [mm]	SW1 [mm]	H [mm]	Z (Recorrido) [mm]
FSGC 30 NBR-55 G1/4-AG	29,8	18,3	28	30	8,0	G1/4"-MA	10,0	27	44,6	15
FSGC 30 NBR-55 G1/4-IG	29,8	18,3	28	30	10,3	G1/4"-HE	12,0	27	58,6	15
FSGC 40 NBR-55 G1/4-AG	39,0	27,5	39	41	8,0	G1/4"-MA	10,0	22	54,5	25
FSGC 40 NBR-55 G1/4-IG	39,0	27,5	39	41	11,0	G1/4"-HE	12,0	22	64,5	25
FSGC 40 NBR-55 G3/8-AG	39,0	27,5	39	41	10,3	G3/8"-MA	10,0	22	54,5	25
FSGC 40 NBR-55 G3/8-IG	39,0	27,5	39	41	11,0	G3/8"-HE	12,0	22	64,5	25
FSGC 50 NBR-55 G1/4-AG	49,5	34,5	47	51	8,0	G1/4"-MA	10,0	22	62,5	31
FSGC 50 NBR-55 G1/4-IG	49,5	34,5	47	51	11,0	G1/4"-HE	12,0	22	72,5	31
FSGC 50 NBR-55 G3/8-AG	49,5	34,5	47	51	10,3	G3/8"-MA	10,0	22	62,5	31
FSGC 50 NBR-55 G3/8-IG	49,5	34,5	47	51	11,0	G3/8"-HE	12,0	22	72,5	31
FSGC 60 NBR-55 G1/4-AG	60,0	41,5	58	61	8,0	G1/4"-MA	10,0	27	68,0	32
FSGC 60 NBR-55 G1/4-IG	60,0	41,5	58	61	10,3	G1/4"-HE	12,0	27	82,0	32
FSGC 60 NBR-55 G3/8-AG	60,0	41,5	58	61	10,3	G3/8"-MA	10,0	27	68,0	32
FSGC 60 NBR-55 G3/8-IG	60,0	41,5	58	61	15,0	G3/8"-HE	12,0	27	82,0	32

Modelo*	d [mm]	d2 [mm]	D1 [mm]	Dk [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	H [mm]	H2 [mm]	Z (Recorrido) [mm]
FGC	30	20,0	19	30	29,0	30,0	27,5	37,1	14,8
FGC	40	16,0	28	39	25,0	41,0	39,0	47,0	25,0
FGC	50	16,0	35	50	26,5	51,0	47,0	55,0	31,0
FGC	60	20,0	42	60	34,0	61,0	58,0	60,5	32,0

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

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

Ventosas para la industria del envasado



Ventosas de fuelle FSGC

Superficie de aspiración (Ø) de 30 mm a 60 mm

Presentación multimedia de productos

Medio

How-to-Video 03

Enlace

<https://vimeo.com/746827799>