

Ventosas de fuelle (redonda)

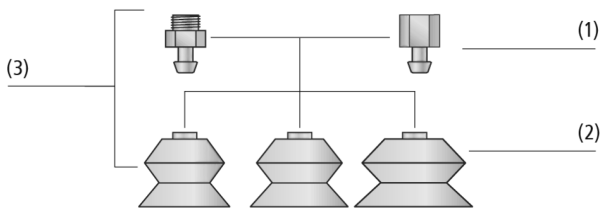


Ventosas de fuelle FSG VU1 (2,5 pliegues)

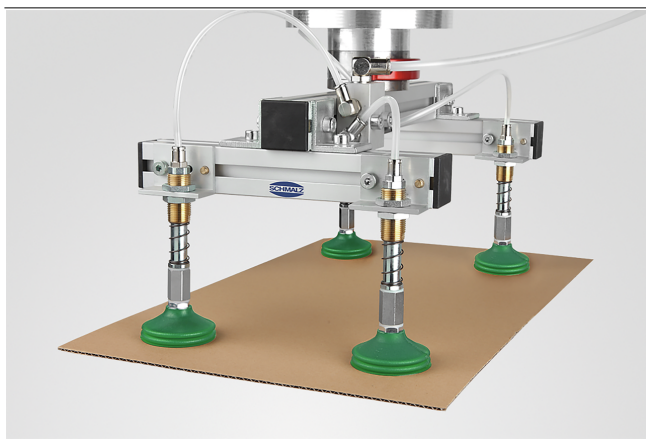
Superficie de ventosa (Ø) de 30 mm a 85 mm



Ventosas de fuelle FSG VU1 (2,5 pliegues)



Diseño del sistema Ventosas de fuelle FSG VU1 (2,5 pliegues)



Ventosas de fuelle FSG VU1 durante la manipulación de cartón ondulado

Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales

Aplicaciones

- Ventosa de fuelle redonda con 2,5 pliegues para el uso extremo en servicio de varios turnos con los ciclos más rápidos
- Manipulación de piezas muy abrasivas
- Ventosa con ranura especial: manipulación de chapas aceitadas, aumento de fuerzas transversales mediante desalojo del aceite
- Ventosa sin ranura especial: manipulación de cartones, maderas y piezas similares

Diseño

- Robusta y resistente ventosa FSG (3) con labio sellador simple, compuesta de ventosa FG (2) de Vulkollan VU1, con 2,5 pliegues y boquilla de conexión (1)
- Ventosa encajada por forma a la boquilla. También con cargas pesadas, la unión por forma se mantiene segura
- Ventosas de repuesto y boquillas se pueden combinar flexiblemente dentro de una familia

Productos prestaciones

- El material altamente resistente al desgarramiento Vulkollan VU1 soporta una enorme tensión
- Insensible a los aceites gracias a su buena resistencia química
- La mínima abrasión (aprox. 10 - 12 mm³ según DIN 53516) permite una vida útil hasta 20 veces mayor que la del NBR estándar
- Las superficies de apoyo en el fondo evitan la deformación permanente de las piezas de paredes finas

Ventosas de fuelle FSG VU1 (2,5 pliegues)

Superficie de ventosa (Ø) de 30 mm a 85 mm

🔑 Código de designación Ventosas de fuelle FSG VU1 (2,5 pliegues)

FSG	-	60	-	VU1-72	-	G1/4-AG	-	ON
1		2		3		4		5

1 – Designación breve

Código	Diseño
FSG	2,5 pliegues

2 – Superficie de ventosa

Código	Diámetro en mm
30...85	ø 30 a 85

3 – Material

Código	Material
VU1-72	VU1-72

4 – Conexión

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

5 – Complemento de la gama de producto

Código	Modelo
ON	Ranura de aceite

La ventosa FSG VU1 (pieza elastomérica + boquilla de conexión) se suministra montada. El producto se compone de:

- Ventosa del tipo FG VU1 – pieza elastomérica, disponible en diversos diámetros
- Boquilla de conexión del tipo SA-NIP – disponible con diversas roscas

Repuestos disponibles: ventosa FG VU1, boquilla de conexión SA-NIP

🔑 Datos de pedido Ventosas de fuelle FSG VU1 (2,5 pliegues)

Modelo*				Conexión de vacío:	
				G1/4"-HE	G1/4"-MA
FSG	30	VU1-72	-	10.01.06.00166	10.01.06.00200
FSG	60	VU1-72	-	10.01.06.00236	10.01.06.00238
FSG	60	VU1-72	ON	10.01.06.00171	10.01.06.00201
FSG	85	VU1-72	-	10.01.06.00237	10.01.06.00239
FSG	85	VU1-72	ON	10.01.06.00167	10.01.06.00202

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

🔑 Datos de pedido Repuestos Ventosas de fuelle FSG VU1 (2,5 pliegues)

Modelo				Repuestos		Nro. de pieza
FSG	30	VU1-72	-	Ventosa de fuelle (redonda)	FG 30 VU1-72 N013	10.01.06.00173
FSG	60	VU1-72	-	Ventosa de fuelle (redonda)	FG 60 VU1-72 N014	10.01.06.00174
FSG	60	VU1-72	ON	Ventosa de fuelle (redonda)	FG 60 VU1-72 N014 ON	10.01.06.00208
FSG	85	VU1-72	-	Ventosa de fuelle (redonda)	FG 85 VU1-72 N015	10.01.06.00175
FSG	85	VU1-72	ON	Ventosa de fuelle (redonda)	FG 85 VU1-72 N015 ON	10.01.06.00209

Modelo				Repuestos		Nro. de pieza
FSG	30	VU1-72	G1/4-AG	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N013 G1/4-AG DN350	10.01.06.00183
FSG	30	VU1-72	G1/4-IG	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N013 G1/4-IG DN350	10.01.06.00180
FSG	60	VU1-72	G1/4-AG	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N014 G1/4-AG DN600	10.01.06.00184
FSG	60	VU1-72	G1/4-IG	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N014 G1/4-IG DN600	10.01.06.00181
FSG	85	VU1-72	G1/4-AG	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N015 G1/4-AG DN600	10.01.06.00185
FSG	85	VU1-72	G1/4-IG	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N015 G1/4-IG DN600	10.01.06.00182

Ventosas de fuelle FSG VU1 (2,5 pliegues)

Superficie de ventosa (Ø) de 30 mm a 85 mm

Datos técnicos Ventosas de fuelle FSG VU1 (2,5 pliegues)

Modelo			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]**	Familia de boquillas
FSG	30	-	13,5	32	8,5	25	6	N 013
FSG	60	-	61,0	100	61,0	50	6	N 014
FSG	60	ON	61,0	100	66,8	50	6	N 014
FSG	85	-	120,0	250	201,3	60	6	N 015
FSG	85	ON	120,0	250	201,6	60	6	N 015

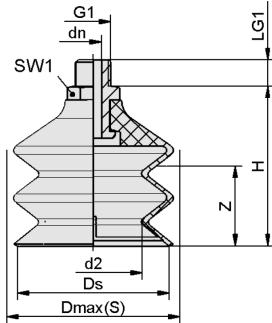
*Los datos de fuerza de aspiración son valores teóricos a -0,6 bar de vacío y superficie de pieza seca, lisa y plana - se indican sin factor de seguridad

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

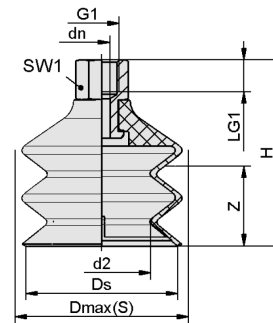
Ventosas de fuelle FSG VU1 (2,5 pliegues)

Superficie de ventosa (\varnothing) de 30 mm a 85 mm

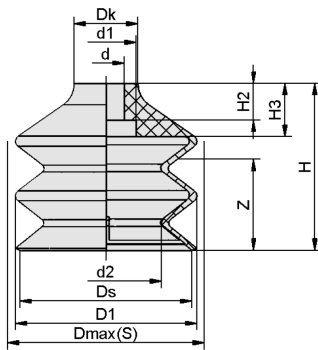
Datos de diseño Ventosas de fuelle FSG VU1 (2,5 pliegues)



FSG VU1 AG



FSG VU1 IG



FG VU1

Ventosas de fuelle FSG VU1 (2,5 pliegues)

Superficie de ventosa (Ø) de 30 mm a 85 mm

Datos de diseño Ventosas de fuelle FSG VU1 (2,5 pliegues)

Modelo*	d2 [mm]	dn [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	SW1 [mm]	Z (Recorrido) [mm]
FSG 30 VU1-72 G1/4-AG	15	3,5	31,5	29,0	G1/4"-MA	45,0	10	17	15
FSG 30 VU1-72 G1/4-IG	15	3,5	31,5	29,0	G1/4"-HE	55,0	12	17	15
FSG 60 VU1-72 G1/4-AG	36	6,0	62,5	59,0	G1/4"-MA	60,0	10	17	30
FSG 60 VU1-72 G1/4-IG	36	6,0	62,5	59,0	G1/4"-HE	70,0	12	17	30
FSG 60 VU1-72 G1/4-AG ON	36	6,0	62,5	59,0	G1/4"-MA	60,0	10	17	30
FSG 60 VU1-72 G1/4-IG ON	36	6,0	62,5	59,0	G1/4"-HE	70,0	12	17	30
FSG 85 VU1-72 G1/4-AG	51	6,0	90,0	80,2	G1/4"-MA	90,0	10	22	38
FSG 85 VU1-72 G1/4-IG	51	6,0	90,0	80,2	G1/4"-HE	100,0	12	22	38
FSG 85 VU1-72 G1/4-AG ON	51	6,0	90,0	80,2	G1/4"-MA	90,0	10	22	38
FSG 85 VU1-72 G1/4-IG ON	51	6,0	90,0	80,2	G1/4"-HE	100,0	12	22	38

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

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

Modelo*	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	D1 [mm]	Dk [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	H [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	Z (Recorrido) [mm]	
FG	30	8	15	15	30	18	31,5	29,0	40	12	16	15,0
FG	60	12	20	36	60	21	62,5	59,0	55	12	18	30,0
FG	85	12	25	51	85	25	90,0	80,2	85	20	27	45,5

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

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