

Ventosas de fuelle (redonda)



Ventosas de fuelle FSGA (1,5 pliegues) a partir de Ø110

Superficie de ventosa (Ø) 110 mm y 150 mm



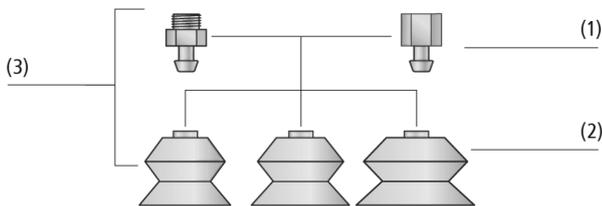
Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales

Aplicaciones

- Ventosa de fuelle redonda con 1,5 pliegues para la manipulación de cartones, chapas y madera
- Manipulación de piezas grandes y pesada, pero también sensibles (óptima adaptación a las superficies convexas mediante pliegues)



Ventosas de fuelle FSGA (1,5 pliegues) a partir de Ø110 mm



Diseño del sistema Ventosas de fuelle FSGA (1,5 pliegues) a partir de Ø110 mm



Ventosas de fuelle FSGA durante la manipulación de planchas de madera prensada

Diseño

- Robusta y resistente ventosa FSGA (3) con labio sellador simple, compuesta de ventosa FGA (2) con 1,5 pliegues y placa de conexión (1)
- Placa soporte atornillada a la ventosa FGA. La ventosa FGA se puede cambiar individualmente cuando se desgasta
- Ventosas con soporte de apoyo en la cara inferior
- Ventosa de repuesto y boquillas se pueden combinar flexiblemente dentro de una familia

Productos prestaciones

- Grandes diámetros para piezas de trabajo grandes y pesadas, pero también sensibles
- El labio sellador suave y cónico se adapta de forma óptima a las superficies curvas
- 1,5 pliegues aseguran una alta fuerza de aspiración y una amortiguación efectiva durante la colocación de la pieza de trabajo
- La alta rigidez del pliegue superior proporciona estabilidad bajo fuerzas horizontales y altas aceleraciones

Ventosas de fuelle FSGA (1,5 pliegues) a partir de Ø110

Superficie de ventosa (Ø) 110 mm y 150 mm

🔑 Código de designación Ventosas de fuelle FSGA (1,5 pliegues) a partir de Ø110 mm

FSGA	–	110	–	NBR-70	–	G1/2-IG
1		2		3		4

1 – Designación breve

Código	Diseño
FSGA	1,5 pliegues

2 – Superficie de ventosa

Código	Diámetro en mm
110...150	ø 110 y 150

3 – Material

Código	Material
NBR-70	Caucho nitrílico
SI-55	Caucho de silicona
SI-70	Caucho de silicona

4 – Conexión

Código	Conexión
G1/2-IG	G1/2-IG (IG = hembra (HE))

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

- Ventosa del tipo FGA – pieza elastomérica, disponible en los diámetros 110 mm y 150 mm y diversos materiales
- Boquilla de conexión del tipo SA-NIP – disponible con diversas roscas

Repuestos disponibles: ventosa FGA, boquilla de conexión SA-NIP

🔑 Datos de pedido Ventosas de fuelle FSGA (1,5 pliegues) a partir de Ø110 mm

Modelo			Material de ventosa con ShA: *		
			NBR-70	SI-55	SI-70
FSGA	110	G1/2-IG	10.01.06.00118	10.01.06.00119	-
FSGA	150	G1/2-IG	10.01.06.00120	-	10.01.06.00121

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

🔑 Datos de pedido Repuestos Ventosas de fuelle FSGA (1,5 pliegues) a partir de Ø110 mm

Modelo	Repuestos		Nro. de pieza
FSGA 110 NBR-70 G1/2-IG	Ventosa de fuelle (redonda)	FGA 110 NBR-70 N010	10.01.06.00114
FSGA 110 SI-55 G1/2-IG	Ventosa de fuelle (redonda)	FGA 110 SI-55 N010	10.01.06.00115
FSGA 150 NBR-70 G1/2-IG	Ventosa de fuelle (redonda)	FGA 150 NBR-70 N010	10.01.06.00116
FSGA 150 SI-70 G1/2-IG	Ventosa de fuelle (redonda)	FGA 150 SI-70 N010	10.01.06.00117

Modelo	Repuestos		Nro. de pieza
FSGA 110	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N010 G1/2-IG	10.01.01.00796
FSGA 150	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N010 G1/2-IG	10.01.01.00796

🔑 Datos técnicos Ventosas de fuelle FSGA (1,5 pliegues) a partir de Ø110 mm

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
FSGA 110	280	570	330	85	12	N 010
FSGA 150	570	1.000	800	250	12	N 010

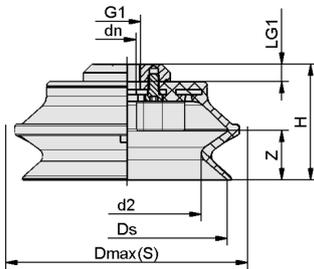
*Los datos de fuerza de aspiración son valores teóricos a -0,6 bar de vacío y superficie de pieza seca, lisa y plana - se indican sin factor de seguridad

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

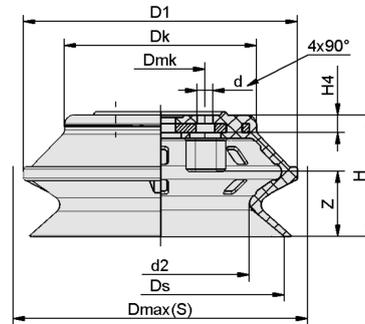
Ventosas de fuelle FSGA (1,5 pliegues) a partir de Ø110

Superficie de ventosa (Ø) 110 mm y 150 mm

Datos de diseño Ventosas de fuelle FSGA (1,5 pliegues) a partir de Ø110 mm



FSGA



FGA

Ventosas de fuelle FSGA (1,5 pliegues) a partir de Ø110

Superficie de ventosa (Ø) 110 mm y 150 mm

Datos de diseño Ventosas de fuelle FSGA (1,5 pliegues) a partir de Ø110 mm

Modelo*	dn [mm]	d2 [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	Z (Recorrido) [mm]
FSGA 110 NBR-70 G1/2-IG	13,5	80	130	111	G1/2"-HE	69,5	13	30
FSGA 110 SI-55 G1/2-IG	13,5	80	130	111	G1/2"-HE	69,5	13	30
FSGA 150 NBR-70 G1/2-IG	13,5	111	177	150	G1/2"-HE	88,5	13	38
FSGA 150 SI-70 G1/2-IG	13,5	111	177	150	G1/2"-HE	88,5	13	38

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

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

Modelo*	d [mm]	d2 [mm]	D1 [mm]	Dk [mm]	Dmax(S) [mm]**	Dmk [mm]	Ds [mm]	H [mm]	H4 [mm]	Z (Recorrido) [mm]
FGA 110	7	80	123	86	130	40	111	55,0	8,0	29,5
FGA 150	7	111	168	120	177	40	150	74,0	10,0	37,0

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

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