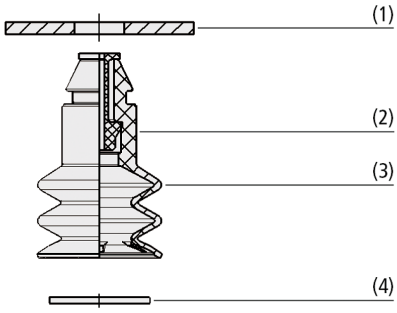
Ventosas de fuelle SAB2 P (2,5 pliegues)

Superficie de ventosa (Ø) 20 mm

METAL

Ventosas de fuelle SAB2 P (2,5 pliegues)



Diseño del sistema Ventosas de fuelle SAB2 P (2,5 pliegues)

Ventosas de fuelle SAB2 P durante la manipulación de piezas de chapa

Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales

Aplicaciones

- Ventosa de fuelle redonda con 2,5 pliegues para la manipulación de piezas de chapa en, p. ej. máquinas de mecanizado de metal e instalaciones de corte por láser con CNC
- Aplicaciones que requieren elevadas fuerzas de retención y alta absorción de cargas transversales incluso sobre superficies de piezas aceitadas y sucias
- Uso en sistemas de planos aspirantes y „planos de ventosas“; opcionalmente con resistencias al flujo integradas para reducir las fugas que se producen con la ocupación parcial de la pieza

Diseño

- Ventosa de fuelle redonda SAB2 P (3) con 2,5 pliegues y puentes radiales, así como canto sellador en el labio hermetizante
- Montaje sin herramientas en el orificio existente en el lado de la máquina mediante función de inserción (1)
- Opcionalmente, con resistencia al flujo integrada (2) para reducir las fugas que se producen con la ocupación parcial
- Integración opcional de un tamiz filtrante (4) como filtro previo (120 µm de finura de filtro)

Productos prestaciones

- Instalación y desinstalación rápida y sin herramientas mediante la función "push-in"
- Alta fuerza de aspiración también en condiciones difíciles (por ejemplo, debido a aceite o virutas) gracias al labio sellador con puentes radiales y canto sellador
- Ventosa resistente al desgaste, resistente al ozono (NBR) y que no deja marcas (HT1)

© J. Schmalz GmbH / Reserva de cambios técnicos / generado en: 13.03.2025

Póngase en contacto con Schmalz: Schmalz S.A. • Avda. Ribera de Axpe. 49 • P.A.E. UDONDO-Edificio B-Nave 2 • 48950 Erandio (Vizcaya) • +34 94 480 5585, schmalz@schmalz.es

Ventosas de fuelle SAB2 P (2,5 pliegues)

Superficie de ventosa (Ø) 20 mm

Código de designación Ventosas de fuelle SAB2 P (2,5 pliegues)

SAB2	–	20	–	HT1-60	–	P
1		2		3		4

1 – Designación breve

Código	Diseño
SAB2	2,5 pliegues

2 – Superficie de ventosa

Código	Diámetro en mm
20	ø 20

3 – Material

Código	Material
HT1-60	Material de alta temperatura
NBR-60	Caucho nitrílico

4 – Complemento de la gama de producto

Código	Modelo
P	Función de inserción

La ventosa de fuelle SAB2 P se suministra como componente listo para enchufar. Disponible en los materiales HT1 y NBR.

Accesorios disponibles: disco del filtro (FD), resistencia al flujo (SW)

Datos de pedido Ventosas de fuelle SAB2 P (2,5 pliegues)

Modelo	Nro. de pieza
SAB2 20 HT1-60 P	10.01.06.03235
SAB2 20 NBR-60 P	10.01.06.03263

Datos de pedido Accesorios Ventosas de fuelle SAB2 P (2,5 pliegues)

Modelo		Nro. de pieza
Resistencia al flujo	SW 80 P 7.3	10.05.04.00090
Resistencia al flujo	SW 100 P 7.3	10.05.04.00091
Resistencia al flujo	SW 130 P 7.3	10.05.04.00092
Resistencia al flujo	SW 150 P 7.3	10.05.04.00093
Disco del filtro	FD 16 120	10.01.06.02565

Datos técnicos Ventosas de fuelle SAB2 P (2,5 pliegues)

Modelo	Fuerza de arranque [N]	Fuerza de aspiración (-600 mbar) [N]*	Volumen [cm³]	Radio de la pieza mín. (convexo) [mm]
SAB2 20 HT1-60 P	13	4,7	2,600	20
SAB2 20 NBR-60 P	13	4,7	2,600	20

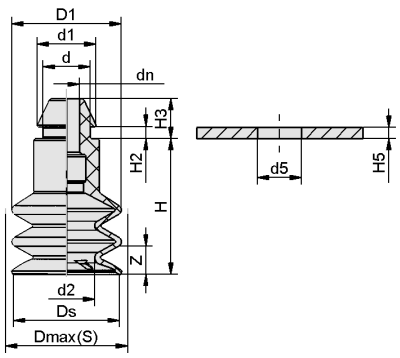
*Los datos de fuerza de aspiración son valores teóricos a -0,6 bar de vacío y superficie de pieza seca, lisa y plana - se indican sin factor de seguridad

Póngase en contacto con Schmalz: Schmalz S.A. • Avda. Ribera de Axpe. 49 • P.A.E. UDONDO-Edificio B-Nave 2 • 48950 Erandio (Vizcaya) • +34 94 480 5585, schmalz@schmalz.es

Ventosas de fuelle SAB2 P (2,5 pliegues)

Superficie de ventosa (Ø) 20 mm

Datos de diseño Ventosas de fuelle SAB2 P (2,5 pliegues)



SAB2 P

Póngase en contacto con Schmalz: Schmalz S.A. • Avda. Ribera de Axpe. 49 • P.A.E. UDONDO-Edificio B-Nave 2 • 48950 Erandio (Vizcaya) • +34 94 480 5585, schmalz@schmalz.es

Ventosas de fuelle SAB2 P (2,5 pliegues)

Superficie de ventosa (Ø) 20 mm

Datos de diseño Ventosas de fuelle SAB2 P (2,5 pliegues)

Modelo*	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d5 [mm]	D1 [mm]	Dmax(S) [mm]**	dn [mm]	Ds [mm]	H [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H5 [mm]	Z (Recorrido) [mm]
SAB2 20 HT1-60 P	8,5	10,6	10	7,9	19,7	20,5	4,7	19,1	24,5	2,2	7,2	2	9
SAB2 20 NBR-60 P	8,5	10,6	10	7,9	19,7	20,5	4,7	19,1	24,5	2,2	7,2	2	9

*Tolerancias de medida admisibles para piezas elastoméricas según DIN ISO 3302-1 E3
**Se refieren las medidas exteriores de la ventosa cuando está aspirando

Póngase en contacto con Schmalz: Schmalz S.A. • Avda. Ribera de Axpe. 49 • P.A.E. UDONDO-Edificio B-Nave 2 • 48950 Erandio (Vizcaya) • +34 94 480 5585, schmalz@schmalz.es