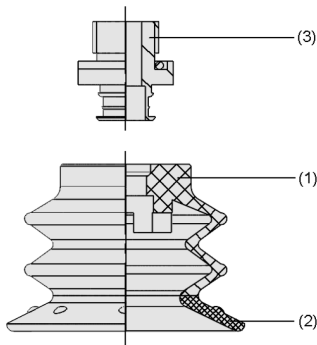


Ventosas de fuelle SDC2

Superficie de aspiración (Ø) de 20 mm a 100 mm



Ventosas de fuelle SDC2



Diseño del sistema Ventosas de fuelle SDC2



Ventosas de fuelle SDC2 para manipulación de componentes de estructura ligera

Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales

Aplicaciones

- Ventosa de fuelle para manipulación de piezas con superficies rugosas e irregulares
- Manipulación de tableros contrachapados y enchapados de madera
- Aplicaciones Pick & Place de piezas de plástico estructuradas

Diseño

- Ventosa de fuelle redonda con fuelle resistente (1) y labio hermetizante suave y flexible (2)
- Ventosa de poliuretano en dos durezas del material (PU-30/60)
- Disponible como ventosa montada con diferentes tipos de conexión (3)

Productos prestaciones

- Ventosas de fuelle de diferentes durezas de material, combinan fuelles estables para altas aceleraciones con labio hermetizante suave para una óptima adaptabilidad.
- Buena adaptación a los contornos estructurados de la pieza gracias al suave labio hermetizante y al recorrido de la ventosa.
- El labio hermetizante flexible se adapta a las superficies rugosas de las piezas

Ventosas de fuelle SDC2

Superficie de aspiración (Ø) de 20 mm a 100 mm

🔑 Código de designación Ventosas de fuelle SDC2

SDC2	-	20	-	PU-30/60	-	G1/8-AG
1		2		3		4

1 – Designación breve

Código	Diseño
SDC2	2,5 pliegues

2 – Superficie de ventosa

Código	Diámetro en mm
20...100	ø 20 a 100

3 – Material y dureza Shore

Código	Material
PU-30/60	PU-30/60

4 – Conexión

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

La ventosa SDC2, disponible en varios diámetros, se suministra con la boquilla de conexión montada.

🔑 Datos de pedido Ventosas de fuelle SDC2

Modelo		Conexión de vacío:		
		G3/8"-MA	G1/8"-MA	G1/4"-MA
-	75	10.01.06.05528	-	-
-	100	10.01.06.05529	-	-
-	20	-	10.01.06.05531	-
-	30	-	10.01.06.05532	-
-	40	-	-	10.01.06.05533
-	50	10.01.06.05534	-	10.01.06.05751
-	60	10.01.06.05535	-	10.01.06.05752

🔑 Datos de pedido Repuestos Ventosas de fuelle SDC2

Modelo			Repuestos		Nro. de pieza
-	20	PU-30	Ventosa de fuelle 2C (redonda)	SDC2 20 PU 30/60 N042	10.01.06.03365
-	30	PU-30	Ventosa de fuelle 2C (redonda)	SDC2 30 PU 30/60 N042	10.01.06.03366
-	40	PU-30	Ventosa de fuelle 2C (redonda)	SDC2 40 PU 30/60 N043	10.01.06.03367
-	50	PU-30	Ventosa de fuelle 2C (redonda)	SDC2 50 PU 30/60 N044	10.01.06.03368
-	60	PU-30	Ventosa de fuelle 2C (redonda)	SDC2 60 PU 30/60 N044	10.01.06.05527
-	75	PU-30	-	-	-
-	100	PU-30	-	-	-

Modelo			Repuestos		Nro. de pieza
-	20	G1/8"-MA	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N042 G1/8-AG DN400	10.01.06.03370
-	30	G1/8"-MA	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N042 G1/8-AG DN400	10.01.06.03370
-	40	G1/4"-MA	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N043 G1/4-AG DN500	10.01.06.03371
-	50	G3/8"-MA	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N044 G3/8-AG DN800	10.01.06.03372
-	50	G1/4"-MA	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N044 G1/4-AG DN800	10.01.06.05750
-	60	G3/8"-MA	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N044 G3/8-AG DN800	10.01.06.03372
-	60	G1/4"-MA	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N044 G1/4-AG DN800	10.01.06.05750
-	75	G3/8"-MA	-	-	-
-	100	G3/8"-MA	-	-	-

Ventosas de fuelle SDC2

Superficie de aspiración (Ø) de 20 mm a 100 mm

Datos técnicos Ventosas de fuelle SDC2

Modelo		Fuerza de aspiración (-600 mbar) [N]*	Fuerza de arranque [N]	Volumen [cm ³]	Radio de la pieza mín. (convexo) [mm]	Diámetro interior del tubo flexible (recomendado) d [mm]**
-	20	6,2	15,0	1,5	10	6
-	30	9,8	22,5	4,5	13	6
-	40	13,6	50,0	9,7	15	6
-	50	22,6	72,0	19,5	20	9
-	60	35,6	75,0	34,0	25	9
-	75	57,0	110,0	74,5	33	12
-	100	81,6	167,0	138,5	55	12

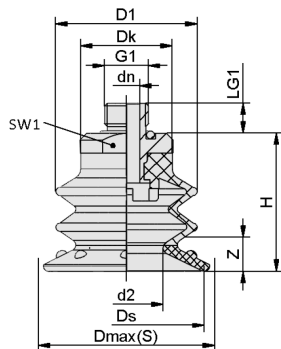
*Los datos de fuerza de aspiración son valores teóricos a -0,6 bar de vacío y superficie de pieza seca, lisa y plana - se indican sin factor de seguridad

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

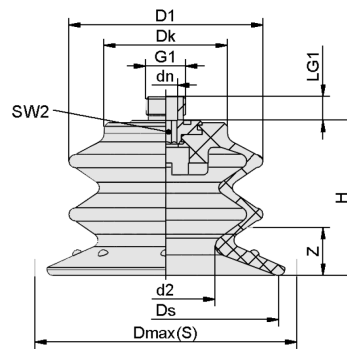
Ventosas de fuelle SDC2

Superficie de aspiración ($\emptyset$) de 20 mm a 100 mm

Datos de diseño Ventosas de fuelle SDC2



SDC2 20...60 AG



SDC2 75...100 AG

Ventosas de fuelle SDC2

Superficie de aspiración (Ø) de 20 mm a 100 mm

Datos de diseño Ventosas de fuelle SDC2

Modelo	d2 [mm]	dn [mm]	D1 [mm]	Dk [mm]	Dmax(S) [mm]	Ds [mm]	G1	H [mm]	H3 [mm]	LG1 [mm]	SW1 [mm]	SW2 [mm]	Z (Recorrido) [mm]
SDC2 20 PU 30/60 G1/8-AG	11,5	4,0	20,0	12,0	22	21,0	G1/8"-MA	14,5	6,5	7,5	13	-	7,5
SDC2 30 PU 30/60 G1/8-AG	14,4	4,0	25,5	16,5	32	28,0	G1/8"-MA	21,3	8,6	7,5	13	-	10,5
SDC2 40 PU 30/60 G1/4-AG	17,0	5,0	34,0	22,0	42	40,0	G1/4"-MA	28,4	11,5	9,0	19	-	14,0
SDC2 50 PU 30/60 G3/8-AG	21,9	8,0	42,5	27,5	52	50,0	G3/8"-MA	41,5	14,4	10,0	24	-	16,0
SDC2 50 PU 30/60 G1/4-AG	21,9	8,0	42,5	27,5	52	50,0	G1/4"-MA	41,5	14,4	10,0	24	-	16,0
SDC2 60 PU 30/60 G3/8-AG	27,5	8,0	51,0	32,7	62	55,0	G3/8"-MA	48,2	17,3	10,0	24	-	18,5
SDC2 60 PU 30/60 G1/4-AG	27,5	8,0	51,0	32,7	62	55,0	G1/4"-MA	48,2	17,3	10,0	24	-	18,5
SDC2 75 PU 30/60 G3/8-AG	34,8	9,8	66,3	43,0	77	73,6	G3/8"-MA	50,7	17,5	10,0	-	8	25,0
SDC2 100 PU 30/60 G3/8-AG	41,6	9,8	81,6	51,9	102	93,3	G3/8"-MA	65,3	22,9	10,0	-	8	32,0