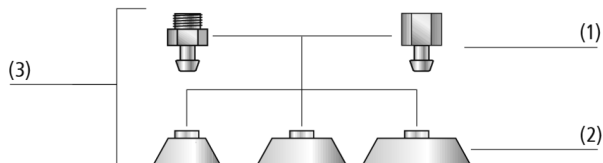


Ventosas planas SGPN

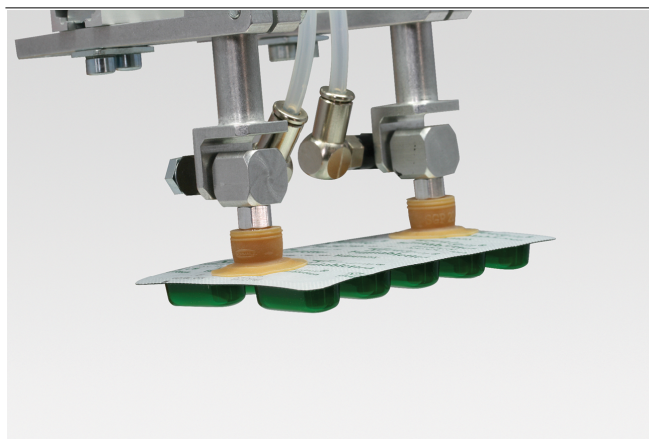
Superficie de ventosa (Ø) de 15 mm a 40 mm



Ventosas planas SGPN



Diseño del sistema Ventosas planas SGPN



Ventosas planas SGPN durante la manipulación de blísters

Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales

Aplicaciones

- Ventosa plana y redonda para la manipulación de enchapados, obleas y células solares
- Manipulación de los más diversos embalajes (lámina de plástico, papel, blister envases)
- Manipulación de lámina y papel gracias al labio sellador plano, largo, saliente y apoyo interior

Diseño

- Ventosa SGPN (3) robusta y resistente con labio sellador simple, compuesta de ventosa SGP (2) y boquilla de conexión (1)
- Ventosa encajada en la boquilla
- Ventosas de repuesto y boquillas se pueden combinar flexiblemente dentro de una familia

Productos prestaciones

- El labio sellador cónico plano con estructura de soporte evita que se tire de la ventosa, por ejemplo con lámina fina, papel y células solares
- La ventosa de caucho natural NK con 40 Shore A no se producen arrugas al aspirar papel y lámina
- La ventosa de silicona SI con 50 Shore A es resistente al ozono, a los rayos UV y al calor
- La ventosa hecha de HT1 no deja huellas visibles sobre la pieza

Ventosas planas SGPN

Superficie de ventosa (Ø) de 15 mm a 40 mm

✓ Código de designación Ventosas planas SGPN

SGPN	–	20	–	SI-50	–	M5-AG
1		2		3		4

1 – Designación breve

Código	Diseño
SGPN	Plano

2 – Superficie de ventosa

Código	Diámetro en mm
15...40	ø 15 a 40

3 – Material

Código	Material
FPM-65	Caucho fluorado
HT1-60	Material de alta temperatura
NK-40	Caucho natural
SI-50	Caucho de silicona

4 – Conexión

Código	Conexión
M5-AG	M5-AG (AG = macho (MA))
G1/8-AG	G1/8-AG
G1/8-IG	G1/8-IG (IG = hembra (HE))
G1/4-AG	G1/4-AG
G1/4-IG	G1/4-IG

La ventosa SGPN (pieza elastomérica + boquilla de conexión) se suministra desmontada. El suministro se compone de:

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

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

✓ Datos de pedido Ventosas planas SGPN

Modelo			Material de ventosa con ShA: *			
			FPM-65	HT1-60	NK-40	SI-50
SGPN	15	M5-AG	-	10.01.01.12396	10.01.01.11977	10.01.01.11980
SGPN	15	G1/8-AG	10.01.01.12921	10.01.01.12397	10.01.01.10315	10.01.01.11981
SGPN	15	G1/8-IG	10.01.01.13047	10.01.01.12398	10.01.01.10181	10.01.01.11982
SGPN	20	M5-AG	-	-	10.01.01.11978	10.01.01.11983
SGPN	20	G1/8-AG	10.01.01.12922	-	10.01.01.10316	10.01.01.11984
SGPN	20	G1/8-IG	10.01.01.13048	-	10.01.01.10180	10.01.01.11985
SGPN	24	M5-AG	-	10.01.01.12403	10.01.01.11979	10.01.01.11986
SGPN	24	G1/8-AG	-	10.01.01.12404	10.01.01.10317	10.01.01.11987
SGPN	24	G1/8-IG	-	10.01.01.12405	10.01.01.10182	10.01.01.11988
SGPN	30	G1/4-AG	-	10.01.01.12399	10.01.01.00791	10.01.01.11989
SGPN	30	G1/4-IG	-	10.01.01.12400	10.01.01.00790	10.01.01.11990
SGPN	34	G1/4-AG	10.01.01.12920	-	10.01.01.10831	-
SGPN	34	G1/4-IG	10.01.01.13046	-	10.01.01.10830	-
SGPN	35	G1/4-AG	-	10.01.01.12848	10.01.01.00793	10.01.01.12785
SGPN	35	G1/4-IG	-	10.01.01.12849	10.01.01.00792	10.01.01.12787
SGPN	40	G1/8-AG	-	10.01.01.12847	10.01.01.11739	10.01.01.12773
SGPN	40	G1/4-AG	-	10.01.01.12845	10.01.01.00795	10.01.01.12775
SGPN	40	G1/4-IG	-	10.01.01.12846	10.01.01.00794	10.01.01.12774

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

Ventosas planas SGPN

Superficie de ventosa (Ø) de 15 mm a 40 mm

Datos de pedido Repuestos Ventosas planas SGPN

Modelo		Material de ventosa con ShA: *			
		FPM-65	HT1-60	NK-40	SI-50
SGP	15	10.01.01.12908	10.01.01.12394	10.01.01.10318	10.01.01.10574
SGP	20	10.01.01.12909	-	10.01.01.10319	10.01.01.11571
SGP	24	-	10.01.01.12402	10.01.01.10320	10.01.01.10577
SGP	30	-	10.01.01.12395	10.01.01.00787	10.01.01.01064
SGP	34	10.01.01.12919	-	10.01.01.10829	-
SGP	35	-	10.01.01.12811	10.01.01.00788	10.01.01.12784
SGP	40	-	10.01.01.12812	10.01.01.00789	10.01.01.12772

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

Modelo			Repuestos		Nro. de pieza
SGPN	15	M5-AG	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N016 M5-AG DN250	10.01.06.00123
SGPN	15	G1/8-AG	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N016 G1/8-AG DN350	10.01.06.05735
SGPN	15	G1/8-IG	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N016 G1/8-IG DN350	10.01.06.05731
SGPN	20	M5-AG	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N016 M5-AG DN250	10.01.06.00123
SGPN	20	G1/8-AG	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N016 G1/8-AG DN350	10.01.06.05735
SGPN	20	G1/8-IG	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N016 G1/8-IG DN350	10.01.06.05731
SGPN	24	M5-AG	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N016 M5-AG DN250	10.01.06.00123
SGPN	24	G1/8-AG	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N016 G1/8-AG DN350	10.01.06.05735
SGPN	24	G1/8-IG	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N016 G1/8-IG DN350	10.01.06.05731
SGPN	30	G1/4-AG	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N033 G1/4-AG DN550	10.01.01.00818
SGPN	30	G1/4-IG	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N033 G1/4-IG DN550	10.01.01.00817
SGPN	34	G1/4-AG	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N033 G1/4-AG DN550	10.01.01.00818
SGPN	34	G1/4-IG	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N033 G1/4-IG DN550	10.01.01.00817
SGPN	35	G1/4-AG	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N034 G1/4-AG DN550	10.01.01.00820
SGPN	35	G1/4-IG	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N034 G1/4-IG DN550	10.01.01.00819
SGPN	40	G1/8-AG	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N035 G1/8-AG DN500	10.01.01.11738
SGPN	40	G1/4-AG	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N035 G1/4-AG DN550	10.01.01.00822
SGPN	40	G1/4-IG	Boquilla de conexión de ventosa	SA-NIP N035 G1/4-IG DN550	10.01.01.00821

Datos técnicos Ventosas planas SGPN

Modelo		Fuerza de aspiración (-600 mbar) [N]*	Volumen [cm³]	Diámetro interior del tubo flexible (recomendado) d [mm]**	Familia de boquillas
SGPN	15	5,5	0,28	2	N 016
SGPN	20	8,5	0,60	2	N 016
SGPN	24	11,0	0,86	4	N 016
SGPN	30	19,0	3,00	4	N 033
SGPN	34	25,0	3,70	4	N 033
SGPN	35	31,0	2,80	4	N 034
SGPN	40	33,0	3,80	4	N 035

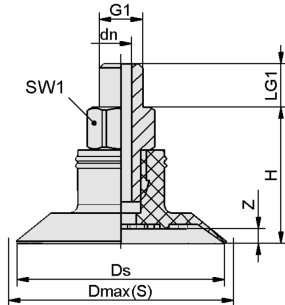
*Los datos de fuerza de aspiración son valores teóricos a -0,6 bar de vacío y superficie de pieza seca, lisa y plana - se indican sin factor de seguridad

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

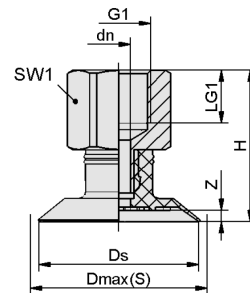
Ventosas planas SGPN

Superficie de ventosa ($\emptyset$) de 15 mm a 40 mm

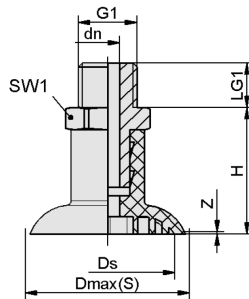
Datos de diseño Ventosas planas SGPN



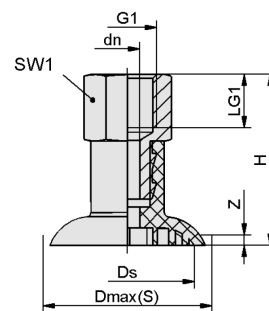
SGPN 15 - 40 AG



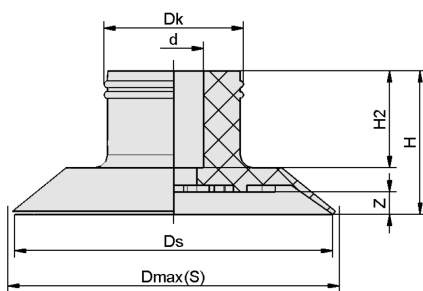
SGPN 15 - 40 IG



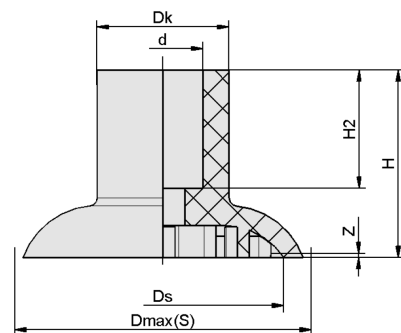
SGPN 35 AG



SGPN 35 IG



SGP 15 - 40



SGP 35

Ventosas planas SGPN

Superficie de ventosa (Ø) de 15 mm a 40 mm

Datos de diseño Ventosas planas SGPN

Modelo*			dn [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	SW1 [mm]	Z (Recorrido) [mm]
SGPN	15	M5-AG	2,5	15,5	14,5	M5-MA	15,0	5	7	0,9
SGPN	15	G1/8-AG	3,5	15,5	14,5	G1/8"-MA	16,0	8	14	0,9
SGPN	15	G1/8-IG	3,5	15,5	14,5	G1/8"-HE	22,0	8	14	0,9
SGPN	20	M5-AG	2,5	22,0	20,0	M5-MA	15,4	5	7	1,5
SGPN	20	G1/8-AG	3,5	22,0	20,0	G1/8"-MA	16,4	8	14	1,5
SGPN	20	G1/8-IG	3,5	22,0	20,0	G1/8"-HE	22,4	8	14	1,5
SGPN	24	M5-AG	2,5	25,5	24,0	M5-MA	15,8	5	7	1,7
SGPN	24	G1/8-AG	3,5	25,5	24,0	G1/8"-MA	16,8	8	14	1,7
SGPN	24	G1/8-IG	3,5	25,5	24,0	G1/8"-HE	22,8	8	14	1,7
SGPN	30	G1/4-AG	5,5	32,0	30,0	G1/4"-MA	27,2	10	17	2,0
SGPN	30	G1/4-IG	5,5	32,0	30,0	G1/4"-HE	37,2	12	17	2,0
SGPN	34	G1/4-AG	5,5	37,5	34,0	G1/4"-MA	28,0	10	17	2,2
SGPN	34	G1/4-IG	5,5	37,5	34,0	G1/4"-HE	38,0	12	17	2,2
SGPN	35	G1/4-AG	5,5	35,0	34,0	G1/4"-MA	28,5	10	17	0,5
SGPN	35	G1/4-IG	5,5	35,0	34,0	G1/4"-HE	38,5	12	17	0,5
SGPN	40	G1/8-AG	5,0	42,0	40,0	G1/8"-MA	25,6	10	17	2,3
SGPN	40	G1/4-AG	5,0	42,0	40,0	G1/4"-MA	25,6	10	17	2,3
SGPN	40	G1/4-IG	5,0	42,0	40,0	G1/4"-HE	35,6	12	17	2,3

*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]	Dk [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	H [mm]	H2 [mm]	Z (Recorrido) [mm]
SGP	15	4,5	9,5	15,5	14,5	10,0	7,2	0,9
SGP	20	4,5	11,0	22,0	20,0	10,4	7,1	1,5
SGP	24	4,5	10,5	25,5	24,0	10,8	7,3	1,7
SGP	30	11,2	15,6	32,0	30,0	22,2	15,7	2,0
SGP	35	10,0	16,5	35,0	30,2	23,5	14,8	0,5
SGP	34	11,2	15,2	37,5	34,0	23,0	16,8	2,2
SGP	40	8,0	16,0	42,0	40,0	20,6	14,5	2,3

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

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