

Ventouses à soufflets SAB HT1 (1,5 soufflets)

Surface de ventouse (\emptyset) de 22 mm à 125 mm



Adaptation aux applications spécifiques des secteurs d'activité

Applications

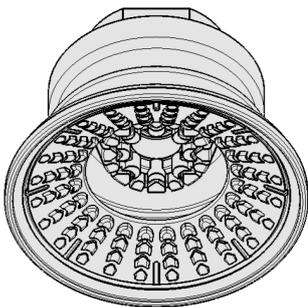
- Ventouse ronde à 1,5 soufflets pour la manipulation à haute dynamique de longues pièces en verre
- Manipulation de verres plats et de pièces en verre moulé
- Utilisation dans les chaînes de fabrication automobile, comme les pare-brise ou les vitres latérales, même après bombage au four à 170 °C
- Manipulation sans fuite du verre plat pour un positionnement précis
- Haute absorption des forces transversales sur le verre même avec poudre de séparation ou surface mouillée



Ventouses à soufflets SAB HT1 (1,5 soufflets)

Construction

- Ventouse robuste et résistante type SAB en HT1 à 1,5 soufflets
- Insert de connexion vulcanisée pour une très haute résistance
- Structure spécifique de la surface de ventouse, permettant des forces transversales élevées



Composition du système Ventouses à soufflets SAB HT1 (1,5 soufflets)



Ventouses à soufflets SAB HT1 pour la manipulation de verre

Points forts du produit

- Influence chimique minimale sur la surface de la pièce grâce au matériau spécial HT1 non marquant.
- Manipulation possible de pièces à température élevée grâce à la résistance aux hautes températures
- Le support interne résiste à des forces latérales puissantes, en particulier lorsqu'il est utilisé avec de la poudre de séparation et sur des pièces humides

Ventouses à soufflets SAB HT1 (1,5 soufflets)

Surface de ventouse (\emptyset) de 22 mm à 125 mm

Code de désignation Ventouses à soufflets SAB HT1 (1,5 soufflets)

SAB	-	30	-	HT1-60	-	G1/4-AG
1		2		3		4

1 – Désignation courte

Code	Modèle
SAB	1,5 soufflets

2 – Surface d'aspiration

Code	Diamètre en mm
22...125	\emptyset 22 à 125

3 – Matière

Code	Matière
HT1-60	Matière haute température

4 – Connexion

Code	Connexion
G1/4-AG	G1/4-AG (AG = mâle (M))
G1/4-IG	G1/4-IG (IG = femelle (F))
G3/8-AG	G3/8-AG
G3/8-IG	G3/8-IG
RA	Adaptateur rectangulaire

La ventouse SAB HT1, disponible en différents diamètres, est livrée avec insert de connexion vulcanisé à la ventouse en élastomère.

Données de commande Ventouses à soufflets SAB HT1 (1,5 soufflets)

Type	Raccord de vide:					
	G1/4"-M	G1/4"-F	G3/8"-M	G3/8"-F	Adaptateur rect.	Adaptateur rectangulaire
SAB 22	10.01.06.02753	10.01.06.02722	10.01.06.03015	10.01.06.03006	-	-
SAB 30	10.01.06.03048	10.01.06.02723	10.01.06.03049	10.01.06.03050	10.01.06.02755	-
SAB 40	10.01.06.03051	10.01.06.02724	10.01.06.03052	10.01.06.03053	10.01.06.02757	-
SAB 50	10.01.06.03057	10.01.06.02760	10.01.06.03058	10.01.06.02725	-	10.01.06.02759
SAB 60	10.01.06.03059	10.01.06.02779	10.01.06.03060	10.01.06.02726	10.01.06.02762	-
SAB 80	10.01.06.03061	10.01.06.02778	10.01.06.03062	10.01.06.02727	-	10.01.06.02764
SAB 100	10.01.06.02927	10.01.06.02961	10.01.06.03063	10.01.06.02728	10.01.06.02766	-
SAB 125	10.01.06.03065	10.01.06.03064	10.01.06.03066	10.01.06.02729	-	-

Données techniques Ventouses à soufflets SAB HT1 (1,5 soufflets)

Type		Force d'aspiration (-600 mbar) [N]*	Force de rupture [N]	Force latérale [N]**	Volume [cm ³]	Rayon min. de la pièce (convexe) [mm]	Diamètre intérieur du tuyau (recommandé) d [mm]***
SAB	22	16	24	18	1,5	20	4
SAB	30	22	33	30	5,6	40	4
SAB	30	22	33	30	5,9	40	4
SAB	40	38	59	36	8,7	40	4
SAB	40	38	59	36	7,0	40	4
SAB	50	53	87	55	16,1	50	4
SAB	60	82	130	82	28,8	65	6
SAB	80	135	221	145	67,6	75	6
SAB	100	190	357	220	115,0	90	6
SAB	125	250	558	352	220,0	140	9

*Les données relatives à la puissance d'aspiration sont des valeurs théoriques pour un vide de -0,6 bar et une surface de pièce sèche, lisse et plane - elles sont indiquées sans facteur de sécurité

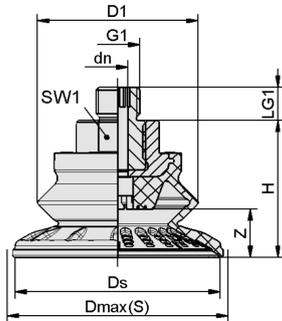
**Les données de la force transversale sont des valeurs mesurées pour un vide de -0,6 bar et une surface de pièce sèche, lisse et plane. Les valeurs réelles peuvent diverger selon la surface de la pièce et ses caractéristiques.

***Le diamètre recommandé se base sur une longueur de tuyau d'environ 2 m.

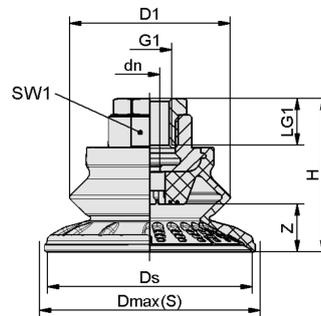
Ventouses à soufflets SAB HT1 (1,5 soufflets)

Surface de ventouse (\emptyset) de 22 mm à 125 mm

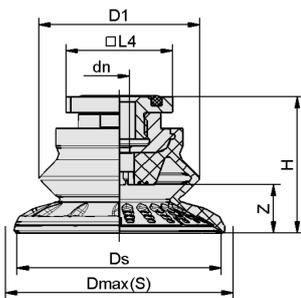
Données de construction Ventouses à soufflets SAB HT1 (1,5 soufflets)



SAB HT1 AG



SAB HT1 IG



SAB HT1 RA

Ventouses à soufflets SAB HT1 (1,5 soufflets)

Surface de ventouse (Ø) de 22 mm à 125 mm

Données de construction Ventouses à soufflets SAB HT1 (1,5 soufflets)

Type*	D1 [mm]	dn [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	L4 [mm]	SW1 [mm]	Z (Allongement) [mm]
SAB 22 HT1-60 G1/4-AG	22	3,5	24	21	G1/4"-M	25,0	10,0	-	16	5,8
SAB 22 HT1-60 G1/4-IG	22	3,5	24	21	G1/4"-F	25,0	12,0	-	16	5,8
SAB 22 HT1-60 G3/8-AG	22	3,5	24	21	G3/8"-M	25,0	10,0	-	16	5,8
SAB 22 HT1-60 G3/8-IG	22	3,5	24	21	G3/8"-F	41,0	9,5	-	22	5,8
SAB 30 HT1-60 G1/4-AG	32	4,0	34	31	G1/4"-M	28,0	10,0	-	17	9,0
SAB 30 HT1-60 G1/4-IG	32	4,0	34	31	G1/4"-F	28,0	12,0	-	17	9,0
SAB 30 HT1-60 G3/8-AG	32	4,0	34	31	G3/8"-M	28,0	10,0	-	17	9,0
SAB 30 HT1-60 G3/8-IG	32	4,0	34	31	G3/8"-F	44,0	9,5	-	22	9,0
SAB 30 HT1-60 RA	32	4,0	34	31	-	31,2	-	31,8	-	9,0
SAB 40 HT1-60 G1/4-AG	32	4,0	45	41	G1/4"-M	28,8	10,0	-	17	9,8
SAB 40 HT1-60 G1/4-IG	32	4,0	45	41	G1/4"-F	28,8	12,0	-	17	9,8
SAB 40 HT1-60 G3/8-AG	32	4,0	45	41	G3/8"-M	28,8	10,0	-	17	9,8
SAB 40 HT1-60 G3/8-IG	32	4,0	45	41	G3/8"-F	44,8	9,5	-	22	9,8
SAB 40 HT1-60 RA	32	4,0	45	41	-	31,2	-	31,8	-	10,0
SAB 50 HT1-60 G1/4-AG	40	6,0	56	51	G1/4"-M	36,9	10,0	-	22	11,6
SAB 50 HT1-60 G1/4-IG	40	6,0	56	51	G1/4"-F	42,0	20,0	-	22	11,6
SAB 50 HT1-60 G3/8-AG	40	6,0	56	51	G3/8"-M	36,9	10,0	-	22	11,6
SAB 50 HT1-60 G3/8-IG	40	6,0	56	51	G3/8"-F	36,9	15,0	-	22	11,6
SAB 50 HT1-60 RA	40	6,0	56	51	-	36,6	-	31,8	-	11,6
SAB 60 HT1-60 G1/4-AG	48	6,0	67	62	G1/4"-M	41,3	10,0	-	22	14,5
SAB 60 HT1-60 G1/4-IG	48	6,0	67	62	G1/4"-F	46,3	20,0	-	22	14,5
SAB 60 HT1-60 G3/8-AG	48	6,0	67	62	G3/8"-M	41,3	10,0	-	22	14,5
SAB 60 HT1-60 G3/8-IG	48	6,0	67	62	G3/8"-F	41,3	15,0	-	22	14,5
SAB 60 HT1-60 RA	48	6,0	67	62	-	41,0	-	31,8	-	14,5
SAB 80 HT1-60 G1/4-AG	64	6,0	89	82	G1/4"-M	49,9	10,0	-	22	22,1
SAB 80 HT1-60 G1/4-IG	64	6,0	89	82	G1/4"-F	54,9	20,0	-	22	22,1
SAB 80 HT1-60 G3/8-AG	64	6,0	89	82	G3/8"-M	49,9	10,0	-	22	22,1

Ventouses à soufflets SAB HT1 (1,5 soufflets)

Surface de ventouse (Ø) de 22 mm à 125 mm

Type*	D1 [mm]	dn [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	L4 [mm]	SW1 [mm]	Z (Allongement) [mm]
SAB 80 HT1-60 G3/8-IG	64	6,0	89	82	G3/8"-F	49,9	15,0	-	22	22,1
SAB 80 HT1-60 RA	64	6,0	89	82	-	49,6	-	31,8	-	22,1
SAB 100 HT1-60 G1/4- AG	77	6,0	110	101	G1/4"-M	56,6	10,0	-	22	25,8
SAB 100 HT1-60 G1/4- IG	77	6,0	110	101	G1/4"-F	61,8	20,0	-	22	25,8
SAB 100 HT1-60 G3/8- AG	77	6,0	110	101	G3/8"-M	56,6	10,0	-	22	25,8
SAB 100 HT1-60 G3/8- IG	77	6,0	110	101	G3/8"-F	56,6	15,0	-	22	25,8
SAB 100 HT1-60 RA	77	6,0	110	101	-	56,3	-	31,8	-	25,8
SAB 125 HT1-60 G1/4- AG	94	6,0	135	126	G1/4"-M	67,8	10,0	-	22	32,0
SAB 125 HT1-60 G1/4- IG	94	6,0	135	126	G1/4"-F	72,8	20,0	-	22	32,0
SAB 125 HT1-60 G3/8- AG	94	6,0	135	126	G3/8"-M	67,8	10,0	-	22	32,0
SAB 125 HT1-60 G3/8- IG	94	9,0	135	126	G3/8"-F	67,8	15,0	-	22	32,0

*Tolérances de mesure autorisées pour les profils d'étanchéité en élastomère d'après DIN 3302-1 E3

**Correspondent aux dimensions extérieures de la ventouse à l'état d'aspiration