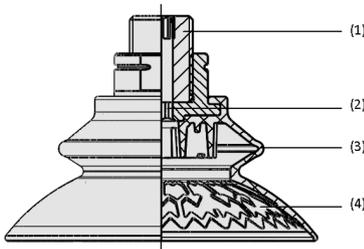


Ventouses à soufflets SAXB

Surface d'aspiration (\varnothing) de 20 mm à 120 mm



Ventouses à soufflets SAXB



Composition du système Ventouses à soufflets SAXB



Ventouses à soufflets SAXB pour la manipulation de pièces de tôle moulées

Adaptation aux applications spécifiques des secteurs d'activité

Applications

- Ventouse à soufflet avec un grand débit pour une meilleure efficacité sur les surfaces courbées
- Manipulation de pièces avec des surfaces huilées
- Chargement et déchargement de machines CNC pour le travail des métaux et la découpe au laser
- Manipulation de découpes de tôle lors du désempilage
- Manipulation de pièces aux surfaces courbées

Construction

- Une ventouse ronde à soufflets (3) en Elastodur (ED-85), un matériau résistant à l'usure
- Un joint d'étanchéité flexible avec surface de contact structurée (4)
- Un embout de connexion en aluminium surmoulé (2)
- Ventouses disponibles avec différents types de connexion et une clé plate pour un montage facile et rapide (1)
-

Points forts du produit

- Une ventouse à soufflet particulièrement souple pour une capacité d'aspiration optimale sur les tôles et les pièces de carrosserie
- Une surface de contact spécialement structurée pour une force de maintien maximale lors de fortes accélérations, notamment sur des surfaces huileuses.
- Une adaptation maximale aux différents contours de la pièce grâce au grand diamètre de surface de la ventouse
- Le joint d'étanchéité souple assure une étanchéité maximale, même sur les surfaces courbées

Ventouses à soufflets SAXB

Surface d'aspiration (Ø) de 20 mm à 120 mm

Code de désignation Ventouses à soufflets SAXB

SAXB	-	80	-	ED-85	-	G3/8-IG
1		2		3		4

1 – Désignation abrégée

Code	Modèle
SAXB	1,5 soufflets

2 – Surface d'aspiration

Code	Diamètre en mm
20...120	ø 20 à 120

3 – Matière

Code	Matière
ED-85	Elastodur

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
M10-AG	M10-AG
M16-AG	M16-AG
NPT3/8-IG	NPT3/8-IG
RA	Adaptateur rectangulaire

La ventouse à soufflet SAXB, disponible en différents diamètres, est fournie avec un embout de raccordement thermoformé positif.

Données de commande Ventouses à soufflets SAXB

Type	Raccord de vide:	Raccord de vide:				
		G3/8"-F	G1/4"-F	G1/4"-M	G3/8"-M	
SAXB 20		10.01.42.00030	10.01.42.00007	10.01.42.00028	10.01.42.00029	-
SAXB 30		-	10.01.42.00005	10.01.42.00034	-	10.01.42.00037 10.01.42.00035
SAXB 40		-	10.01.42.00006	10.01.42.00040	-	10.01.42.00042 10.01.42.00041
SAXB 50		10.01.42.00008	10.01.42.00051	-	10.01.42.00052	10.01.42.00046
SAXB 60		10.01.42.00004	10.01.42.00011	10.01.42.00027	10.01.42.00022	-
SAXB 80		10.01.42.00002	10.01.42.00010	10.01.42.00013	10.01.42.00014	-
SAXB 100		10.01.42.00003	10.01.42.00050	10.01.42.00049	10.01.42.00055	-
SAXB 120		10.01.42.00009	10.01.42.00060	10.01.42.00059	10.01.42.00061	-

Type	Raccord de vide:	Raccord de vide:				Adapt. rectangu.	NPT3/8-F
		M10-M	M16-M				
SAXB 20		10.01.42.00032	10.01.42.00078	-	-	10.01.42.00033	10.01.42.00031
SAXB 30		-	10.01.42.00085	10.01.42.00038 10.01.42.00039	10.01.42.00036	-	-
SAXB 40		-	10.01.42.00092	10.01.42.00044 10.01.42.00045	10.01.42.00043	-	-
SAXB 50		10.01.42.00053	10.01.42.00099	-	-	10.01.42.00054	10.01.42.00047
SAXB 60		10.01.42.00023	10.01.42.00024	-	-	10.01.42.00025	10.01.42.00026
SAXB 80		10.01.42.00015	10.01.42.00016	-	-	10.01.42.00017	10.01.42.00018
SAXB 100		10.01.42.00056	10.01.42.00065	-	-	10.01.42.00057	10.01.42.00048
SAXB 120		10.01.42.00062	10.01.42.00070	-	-	10.01.42.00063	10.01.42.00058

Ventouses à soufflets SAXB

Surface d'aspiration (Ø) de 20 mm à 120 mm

Données techniques Ventouses à soufflets SAXB

Type		Force d'aspiration (-600 mbar) [N]*	Force latérale [N]**	Force latérale surface huileuse [N]***	Volume [cm ³]	Dureté de la matière [Shore A]	Rayon min. de la pièce (convexe) [mm]	Diamètre intérieur du tuyau (recommandé) d [mm]****
SAXB	20	18	13	10	1,9	85	8	4
SAXB	30	24	24	20	5,3	85	13	4
SAXB	40	42	45	37	8,7	85	18	4
SAXB	50	58	78	67	18,9	85	22	6
SAXB	50	58	78	67	18,9	85	22	4
SAXB	60	90	105	81	31,9	85	30	6
SAXB	60	90	105	81	31,9	85	30	4
SAXB	80	150	176	155	70,7	85	33	6
SAXB	80	150	176	155	70,7	85	33	4
SAXB	80	150	160	155	70,7	85	33	6
SAXB	100	210	264	243	138,4	85	45	6
SAXB	100	210	264	243	138,4	85	45	4
SAXB	100	210	240	243	138,4	85	45	4
SAXB	120	275	479	380	251,7	85	68	8
SAXB	120	275	479	380	251,7	85	68	6
SAXB	120	275	479	380	251,7	85	68	4

*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.

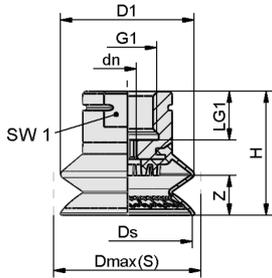
***Les données de la force transversale sont des valeurs mesurées pour un vide de -0,6 bar et une surface de pièce sèche ou grasseuse, lisse et plane. Les valeurs réelles peuvent diverger selon la surface de la pièce et ses caractéristiques.

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

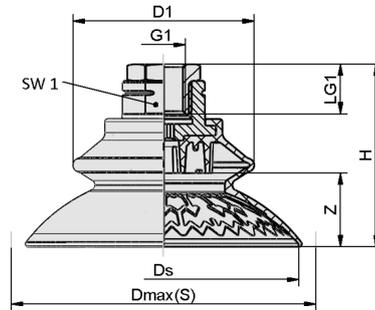
Ventouses à soufflets SAXB

Surface d'aspiration (\emptyset) de 20 mm à 120 mm

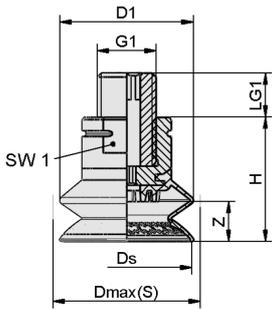
Données de construction Ventouses à soufflets SAXB



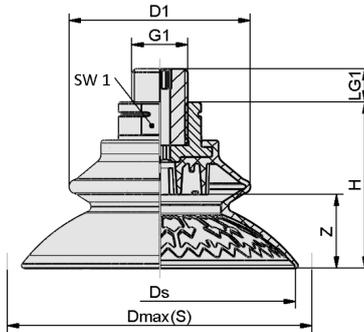
SAXB 20 - 50 IG



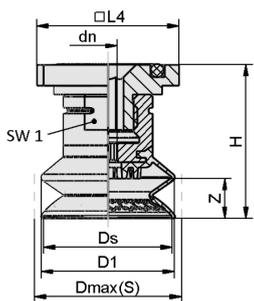
SAXB 60 - 120 IG



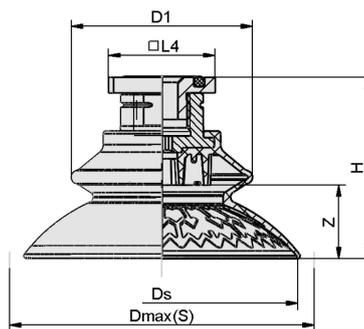
SAXB 20 - 50 AG



SAXB 60 - 120 AG



SAXB 20 - 50 RA



SAXB 60 - 120 RA

Ventouses à soufflets SAXB

Surface d'aspiration (Ø) de 20 mm à 120 mm

Données de construction Ventouses à soufflets SAXB

Type	dn [mm]	Dmax(S) [mm]	Ds [mm]	D1 [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	Longueur L4 [mm]	SW1 [mm]	Z (Allongement) [mm]
SAXB 20 ED-85 G1/4-IG	4,1	23,5	20,4	21	G1/4"-F	25,0	11	-	17	5,8
SAXB 20 ED-85 G1/4-AG	4,1	23,5	20,4	21	G1/4"-M	25,0	10	-	17	5,8
SAXB 20 ED-85 RA	4,1	23,5	20,4	21	-	31,7	-	31,8	17	5,8
SAXB 20 ED-85 G3/8-AG	4,1	23,5	20,4	21	G3/8"-M	25,0	10	-	17	5,8
SAXB 20 ED-85 G3/8-IG	4,1	23,5	20,4	21	G3/8"-F	41,0	9	-	17	5,8
SAXB 20 ED-85 M10-AG	4,1	23,5	20,4	21	M10-M	25,0	12	-	17	5,8
SAXB 20 ED-85 M16-AG	4,1	23,5	20,4	21	M16-M	25,0	11	-	17	5,8
SAXB 20 ED-85 G1/8-IG	4,1	23,5	20,4	21	G1/8"-F	29,0	14	-	17	5,8
SAXB 30 ED-85 G1/4-IG	4,1	33,0	28,9	30	G1/4"-F	28,0	11	-	17	9,0
SAXB 30 ED-85 G1/4-AG	4,1	33,0	28,9	30	G1/4"-M	28,0	10	-	17	9,0
SAXB 30 ED-85 G3/8-AG	4,1	33,0	28,9	30	G3/8"-M	28,0	10	-	17	9,0
SAXB 30 ED-85 G3/8-IG	4,1	33,0	28,9	30	G3/8"-F	44,0	9	-	17	9,0
SAXB 30 ED-85 M10-AG	4,1	33,0	28,9	30	M10-M	28,0	12	-	17	9,0
SAXB 30 ED-85 RA	4,1	33,0	28,9	30	-	34,7	-	31,8	17	9,0
SAXB 30 ED-85 M16-AG	4,1	33,0	28,9	30	M16-M	28,0	11	-	17	9,0
SAXB 30 ED-85 G1/8-IG	4,1	33,0	28,9	30	G1/8"-F	32,0	14	-	17	9,0
SAXB 40 ED-85 G1/4-IG	4,1	44,0	39,4	34	G1/4"-F	28,8	11	-	17	9,8
SAXB 40 ED-85 G1/4-AG	4,1	44,0	39,4	34	G1/4"-M	28,8	10	-	17	9,8
SAXB 40 ED-85 G3/8-AG	4,1	44,0	39,4	34	G3/8"-M	28,8	10	-	17	9,8
SAXB 40 ED-85 G3/8-IG	4,1	44,0	39,4	34	G3/8"-F	44,8	9	-	17	9,8
SAXB 40 ED-85 M10-AG	4,1	44,0	39,4	34	M10-M	28,8	12	-	17	9,8
SAXB 40 ED-85 RA	4,1	44,0	39,4	34	-	35,5	-	31,8	17	9,8
SAXB 40 ED-85 M16-AG	4,1	44,0	39,4	34	M16-M	28,8	11	-	17	9,8
SAXB 40 ED-85 G1/8-IG	4,1	44,0	39,4	34	G1/8"-F	32,8	14	-	17	9,8
SAXB 50 ED-85 G3/8-IG	6,1	55,0	49,6	44	G3/8"-F	36,9	13	-	22	11,6
SAXB 50 ED-85 G1/4-AG	6,1	55,0	49,6	44	G1/4"-M	36,9	10	-	22	11,6
SAXB 50 ED-85 G1/4-IG	6,1	55,0	49,6	44	G1/4"-F	41,9	15	-	22	11,6

Ventouses à soufflets SAXB

Surface d'aspiration (Ø) de 20 mm à 120 mm

Type	dn [mm]	Dmax(S) [mm]	Ds [mm]	D1 [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	Longueur L4 [mm]	SW1 [mm]	Z (Allongement) [mm]
SAXB 50 ED-85 G3/8-AG	6,1	55,0	49,6	44	G3/8"-M	36,9	10	-	22	11,6
SAXB 50 ED-85 M10-AG	4,1	55,0	49,6	44	M10-M	36,9	12	-	22	11,6
SAXB 50 ED-85 RA	6,1	55,0	49,6	44	-	41,6	-	31,8	22	11,6
SAXB 50 ED-85 M16-AG	6,1	55,0	49,6	44	M16-M	36,9	11	-	22	11,6
SAXB 60 ED-85 G1/4-IG	6,1	66,0	59,6	50	G1/4"-F	46,3	15	-	22	14,5
SAXB 60 ED-85 G1/4-AG	6,1	66,0	59,6	50	G1/4"-M	41,3	10	-	22	14,5
SAXB 60 ED-85 RA	6,1	66,0	59,6	50	-	46,0	-	31,8	22	14,5
SAXB 60 ED-85 G3/8-IG	6,1	66,0	59,6	50	G3/8"-F	41,3	13	-	22	14,5
SAXB 60 ED-85 G3/8-AG	6,1	66,0	59,6	50	G3/8"-M	41,3	10	-	22	14,5
SAXB 60 ED-85 M10-AG	4,1	66,0	59,6	50	M10-M	41,3	12	-	22	14,5
SAXB 60 ED-85 M16-AG	6,1	66,0	59,6	50	M16-M	41,3	11	-	22	14,5
SAXB 80 ED-85 G3/8-IG	6,1	91,0	81,0	55	G3/8"-F	50,0	13	-	22	22,2
SAXB 80 ED-85 G1/4-IG	6,1	91,0	81,0	55	G1/4"-F	55,0	15	-	22	22,2
SAXB 80 ED-85 G1/4-AG	6,1	91,0	81,0	55	G1/4"-M	50,0	10	-	22	22,2
SAXB 80 ED-85 G3/8-AG	6,1	91,0	81,0	55	G3/8"-M	50,0	10	-	22	22,2
SAXB 80 ED-85 M10-AG	4,1	91,0	81,0	55	M10-M	50,0	12	-	22	22,2
SAXB 80 ED-85 M16-AG	6,1	91,0	81,0	55	M16-M	50,0	11	-	22	22,2
SAXB 80 ED-85 RA	6,1	91,0	81,0	55	-	54,7	-	31,8	22	22,2
SAXB 100 ED-85 G3/8-IG	8,1	109,0	99,6	79	G3/8"-F	56,6	13	-	22	25,8
SAXB 100 ED-85 G1/4-AG	6,1	109,0	99,6	79	G1/4"-M	56,6	10	-	22	25,8
SAXB 100 ED-85 G1/4-IG	8,1	109,0	99,6	79	G1/4"-F	61,5	15	-	22	25,8
SAXB 100 ED-85 G3/8-AG	6,1	109,0	99,6	79	G3/8"-M	56,6	10	-	22	25,8
SAXB 100 ED-85 M10-AG	4,1	109,0	99,6	79	M10-M	56,6	12	-	22	25,8
SAXB 100 ED-85 RA	8,1	109,0	99,6	79	-	61,3	-	31,8	22	25,8
SAXB 100 ED-85 M16-AG	6,1	109,0	99,6	79	M16-M	56,6	11	-	22	25,8
SAXB 120 ED-85 G3/8-IG	8,1	131,0	120,6	95	G3/8"-F	67,8	13	-	22	32,0
SAXB 120 ED-85 G1/4-AG	6,1	131,0	120,6	95	G1/4"-M	67,8	10	-	22	32,0
SAXB 120 ED-85 G1/4-IG	8,1	131,0	120,6	95	G1/4"-F	72,8	15	-	22	32,0

Ventouses à soufflets SAXB

Surface d'aspiration (Ø) de 20 mm à 120 mm

Type	dn [mm]	Dmax(S) [mm]	Ds [mm]	D1 [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	Longueur L4 [mm]	SW1 [mm]	Z (Allongement) [mm]
SAXB 120 ED-85 G3/8-AG	6,1	131,0	120,6	95	G3/8"-M	67,8	10	-	22	32,0
SAXB 120 ED-85 M10-AG	4,1	131,0	120,6	95	M10-M	67,8	12	-	22	32,0
SAXB 120 ED-85 RA	8,1	131,0	120,6	95	-	72,5	-	31,8	22	32,0
SAXB 120 ED-85 M16-AG	6,1	131,0	120,6	95	M16-M	67,8	11	-	22	32,0

Présentation multimédia des produits

Moyen

How-to-Video 01
How-to-Video 03

Lien

<https://vimeo.com/600219531/a848985de9>
<https://vimeo.com/600219531>