

pour les environnements à températures élevées

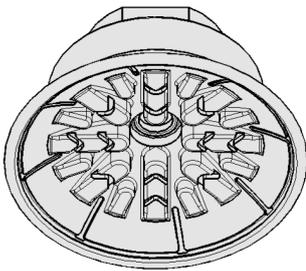


Ventouses plates SAF HT2

Surface d'aspiration (\varnothing) de 30 mm à 60 mm



Ventouses plates SAF HT2



Composition du système Ventouses plates SAF HT2



Ventouses plates SAF HT2 pour la manipulation des pièces des tôles

Adaptation aux applications spécifiques des secteurs d'activité

Applications

- Ventouses plates pour la manipulation de tôles à haute température (jusqu'à 250 °C) requérant une forte dynamique
- Enlèvement de pièces après le formage
- Manipulation de tôles minces, sans déformations ni marques
- Utilisation dans des systèmes d'alimentation de lignes de presses de l'industrie automobile

Construction

- Ventouse SAF robuste et résistante en HT2 avec lèvre d'étanchéité simple, rainure spéciale et calage intérieur
- Insert de connexion vulcanisé (très haute résistance)

Points forts du produit

- Le matériau spécial HT2, sans silicone, ne contient pas de LABS et résiste à des températures allant jusqu'à 250 °C.
- Renfort intérieur structuré sur toute la surface empêche l'emboutissage profond et résiste aux forces transversales maximales
- Le joint d'étanchéité souple et flexible assure une étanchéité optimale, même sur les surfaces légèrement courbes et les surfaces irrégulières.

Ventouses plates SAF HT2

Surface d'aspiration (\emptyset) de 30 mm à 60 mm

Code de désignation Ventouses plates SAF HT2

SAF	-	60	-	HT2-65	-	G3/8-IG
1		2		3		4

1 – Désignation courte

Code	Modèle
SAF	Plat

2 – Surface d'aspiration

Code	Diamètre en mm
30...60	\emptyset 30 à 60

3 – Matière

Code	Matière
HT2-65	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-IG	G3/8-IG

La ventouse SAF HT2, disponible en différents diamètres, est livrée avec insert de connexion vulcanisé à la ventouse en élastomère.

Données de commande Ventouses plates SAF HT2

Type		Raccord de vide:		
		G1/4-AG	G1/4-IG	G3/8-IG
SAF	30	10.01.01.12349	10.01.01.12348	10.01.01.12350
SAF	40	10.01.01.12353	10.01.01.12352	10.01.01.12354
SAF	50	10.01.01.12357	10.01.01.12356	10.01.01.12358
SAF	60	10.01.01.12361	10.01.01.12360	10.01.01.12362

Données techniques Ventouses plates SAF HT2

Type		Force d'aspiration (-600 mbar) [N]*	Force latérale [N]**	Volume [cm ³]	Rayon min. de la pièce (convexe) [mm]	Diamètre intérieur du tuyau (recommandé) d [mm]***
SAF	30	38	29	1,7	40	4
SAF	40	69	51	5,3	50	4
SAF	50	100	78	9,5	65	4
SAF	60	150	102	16,7	75	6

*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.

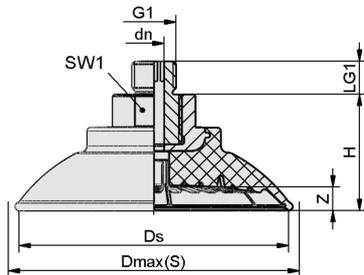
pour les environnements à températures élevées



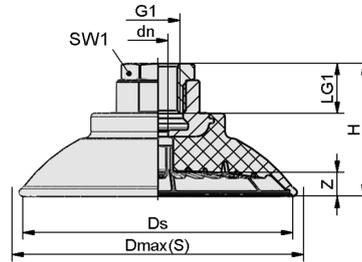
Ventouses plates SAF HT2

Surface d'aspiration (\varnothing) de 30 mm à 60 mm

Données de construction Ventouses plates SAF HT2



SAF HT2 AG



SAF HT2 IG

Ventouses plates SAF HT2

Surface d'aspiration (Ø) de 30 mm à 60 mm

Données de construction Ventouses plates SAF HT2

Type*	Dmax(S) [mm]**	dn [mm]	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	SW1 [mm]	Z (Allongement) [mm]
SAF 30 HT2-65 G1/4-AG	34	4	31	G1/4"-M	20	10	17	3
SAF 30 HT2-65 G1/4-IG	34	4	31	G1/4"-F	20	12	17	3
SAF 30 HT2-65 G3/8-IG	34	4	31	G3/8"-F	36	9	22	3
SAF 40 HT2-65 G1/4-AG	46	4	41	G1/4"-M	22	10	17	4
SAF 40 HT2-65 G1/4-IG	46	4	41	G1/4"-F	22	12	17	4
SAF 40 HT2-65 G3/8-IG	46	4	41	G3/8"-F	38	9	22	4
SAF 50 HT2-65 G1/4-AG	56	6	50	G1/4"-M	28	10	22	5
SAF 50 HT2-65 G1/4-IG	56	6	50	G1/4"-F	33	15	22	5
SAF 50 HT2-65 G3/8-IG	56	6	50	G3/8"-F	28	15	22	5
SAF 60 HT2-65 G1/4-AG	67	6	61	G1/4"-M	31	10	22	6
SAF 60 HT2-65 G1/4-IG	67	6	61	G1/4"-F	36	15	22	6
SAF 60 HT2-65 G3/8-IG	67	6	61	G3/8"-F	31	15	22	6

*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