

pour les environnements à températures élevées



Ventouses plates pour hautes températures SPL-HT

Surface d'aspiration (Ø) de 35 mm à 140 mm



Adaptation aux applications spécifiques des secteurs d'activité

Applications

- Ventouse plate ronde pour la manipulation de pièces à surface lisse
- Utilisation, par exemple, dans l'industrie du verre pour le travail du verre flotté ou les processus de trempage
- Formage à chaud dans l'industrie du métal



Ventouses plates pour hautes températures SPL-HT

Construction

- Corps principal robuste en acier inoxydable
- Joint serré dans le corps principal et rapidement remplaçable
- Joint en textile spécial pour une utilisation dans un environnement à hautes températures

Points forts du produit

- Résistance permanente à la température grâce au corps principal en acier inoxydable avec joint en maille spéciale
- Résistance à la température jusqu'à 600 °C pour une préhension sécurisée et délicate des pièces chaudes.
- Le joint peut être rapidement et facilement remplacé

Code de désignation Ventouses plates pour hautes températures SPL-HT

SPL-HT	-	90	-	ST	-	G1/4-IG
1		2		3		4

1 - Désignation courte

Code	Modèle
SPL-HT	Plat

2 - Surface d'aspiration

Code	Diamètre en mm
35...140	ø 35 à 140

3 - Matière

Code	Matière
ST	Tissu de silicate

4 - Connexion

Code	Connexion
G1/8-IG	G1/8-IG (IG = femelle (F))
G1/4-IG	G1/4-IG
G3/8-IG	G3/8-IG

La ventouse plate SPL-HT (bague d'étanchéité + réception) est livrée montée. Le produit consiste en :

- Bague d'étanchéité de type DR-SPL-HT - disponible en différents diamètres
- Réception en aluminium - disponible en différents filetages

Pièces de rechange disponibles : bague d'étanchéité de type DR-SPL-HT

pour les environnements à températures élevées



Ventouses plates pour hautes températures SPL-HT

Surface d'aspiration (\varnothing) de 35 mm à 140 mm

Données de commande Ventouses plates pour hautes températures SPL-HT

Type	Réf. article
SPL-HT 35 ST G1/8-IG	10.01.23.00023
SPL-HT 60 ST G1/4-IG	10.01.23.00006
SPL-HT 90 ST G1/4-IG	10.01.23.00007
SPL-HT 140 ST G3/8-IG	10.01.23.00008

Données de commande Pièces de rechange Ventouses plates pour hautes températures SPL-HT

Type	Pièces de rechange	Réf. article	
SPL-HT 35 ST G1/8-IG	Bague d'étanch. p. vent. plate SPL	DR-SPL-HT 35 ST	10.01.23.00022
SPL-HT 60 ST G1/4-IG	Bague d'étanch. p. vent. plate SPL	DR-SPL-HT 60 ST	10.01.23.00001
SPL-HT 90 ST G1/4-IG	Bague d'étanch. p. vent. plate SPL	DR-SPL-HT 90 ST	10.01.23.00016
SPL-HT 140 ST G3/8-IG	Bague d'étanch. p. vent. plate SPL	DR-SPL-HT 140 ST	10.01.23.00018

Données techniques Ventouses plates pour hautes températures SPL-HT

Type*	Force d'aspiration (-600 mbar) [N]**	Volume [cm ³]	Rayon min. de la pièce (convexe) [mm]	Débit d'aspiration exigée pour PU = -0,6 bar [l/min]	Poids propre [g]	Diamètre intérieur du tuyau (recommandé) d [mm]***
SPL-HT 35 ST G1/8-IG	47	4	90	22	225	4
SPL-HT 60 ST G1/4-IG	130	12	440	32	375	6
SPL-HT 90 ST G1/4-IG	320	25	1.060	32	675	6
SPL-HT 140 ST G3/8-IG	740	50	1.700	47	1.390	9

*La puissance d'aspiration recommandée se base sur une température moyenne de la pièce d'environ 300 °C, recommandation de tests avec la pièce d'origine avant l'utilisation

**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

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

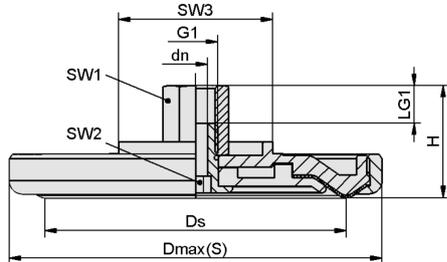
pour les environnements à températures élevées



Ventouses plates pour hautes températures SPL-HT

Surface d'aspiration (\emptyset) de 35 mm à 140 mm

Données de construction Ventouses plates pour hautes températures SPL-HT



SPL-HT ST

pour les environnements à températures élevées



Ventouses plates pour hautes températures SPL-HT

Surface d'aspiration (\emptyset) de 35 mm à 140 mm

Données de construction Ventouses plates pour hautes températures SPL-HT

Type*	dn [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	SW1 [mm]	SW2 [mm]	SW3 [mm]
SPL-HT 35 ST G1/8-IG	5	53,0	35	G1/8"-F	29	12	14	5	27
SPL-HT 60 ST G1/4-IG	7	79,5	58	G1/4"-F	39	12	17	8	27
SPL-HT 90 ST G1/4-IG	7	111,5	90	G1/4"-F	39	12	17	8	46
SPL-HT 140 ST G3/8-IG	8	159,5	138	G3/8"-F	39	12	22	8	95

*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