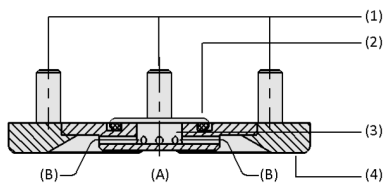


Ventouses à coussin d'air SBS Thin

Ventouse à coussin d'air pour la manipulation de pièces très délicates



Ventouses à coussin d'air SBS Thin



Composition du système Ventouses à coussin d'air SBS Thin



Ventouse à coussin d'air SBS Thin lors de la manipulation de circuits imprimés

Adaptation aux applications spécifiques des secteurs d'activité

Applications

- Chargement et déchargement des cassettes de transport
- Manipulation de cartes de circuits imprimés ou percées et de plaquettes
- Préhension à faible contact de pièces délicates telles que des feuilles de cuivre et des substrats minces
- Manipulation délicate des pièces à surface légèrement structurée
- Utilisation dans les processus automatisés difficiles d'accès

Construction

- Connexion par trois vis M1.6x4 (1) et élément d'étanchéité (2)
- Corps en aluminium plat avec buse de Bernoulli intégrée (3)
- Élément d'écoulement (4) pour les pièces de nature dense à légèrement poreuse
- Vide (A), air d'échappement (B)

Points forts du produit

- Forces de maintien élevées et conception plate pour les processus automatisés limités
- Fonctionnement sans éjecteur, le vide est généré selon le principe de Bernoulli
- Manipulation nécessitant peu de contact, car la ventouse "flotte" sur un coussin d'air
- Séparation sécurisée de pièces fines et poreuses

Ventouses à coussin d'air SBS Thin

Ventouse à coussin d'air pour la manipulation de pièces très délicates

Code de désignation Ventouses à coussin d'air SBS Thin

SBS	-	20	-	SF	-	TH	-	M1.6-AG	-	AL
1		2		3		4		5		6

1 - Désignation

Code	Modèle
SBS	SBS

2 - Diamètre

Code	Diamètre en mm
20	ø 20

3 - Débit d'aspiration

Code	Type
SF	Standard Flow

4 - Forme

Code	Type
TH	Forme plate

5 - Connexion

Code	Connexion
M1.6-AG	M1.6-AG (AG = mâle (M))

6 - Matière

Code	Matière
AL	Aluminium

La ventouse à coussin d'air SBS Thin est livrée montée. Le produit consiste en :

- Ventouse à coussin d'air de type SBS Thin

Données de commande Ventouses à coussin d'air SBS Thin

Type	Réf. article
SBS 20 SF TH M1.6-AG AL	10.01.01.14784

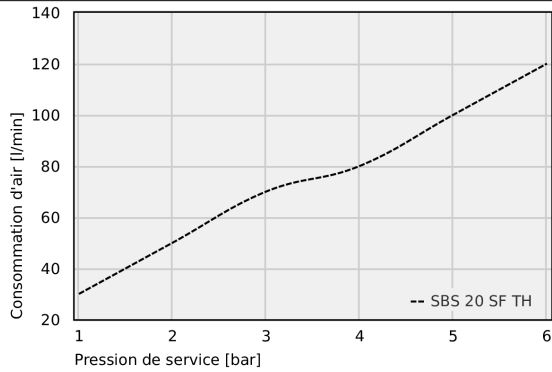
Données techniques Ventouses à coussin d'air SBS Thin

Type	Forme	Nombre de trous	Force de préhension [N]	Consommation d'air [m³/h]	Consommation d'air [l/min]	Pression de service	Température de travail	Poids propre [g]
SBS 20 SF TH M1.6-AG AL	Standard Flow	8	3	6	100	1,0 ... 6,0 bar	0 ... 80 °C	1,7

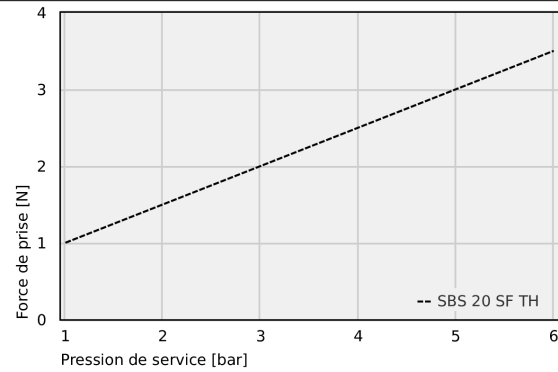
Ventouses à coussin d'air SBS Thin

Ventouse à coussin d'air pour la manipulation de pièces très délicates

Données de performance Ventouses à coussin d'air SBS Thin



Consommation d'air



Force de préhension

Consommation d'air

Typ	1	2	3	4	5	6
SBS 20 SF TH	30	50	70	80	100	120

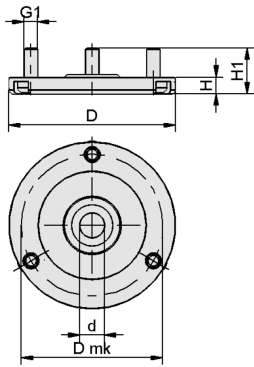
Ventouses à coussin d'air SBS Thin

Ventouse à coussin d'air pour la manipulation de pièces très délicates

Force de préhension

Typ	1	2	3	4	5	6
SBS 20 SF TH	1	1.5	2	2.5	3	3.5

Données de construction Ventouses à coussin d'air SBS Thin



SBS Thin

Ventouses à coussin d'air SBS Thin

Ventouse à coussin d'air pour la manipulation de pièces très délicates

Données de construction Ventouses à coussin d'air SBS Thin

Type	D [mm]	d [mm]	Dmk [mm]	G1	H [mm]	H1 [mm]
SBS 20 SF TH M1.6-AG AL	20	3	17	M1,6-M	2	5,5

Présentation multimédia des produits

Moyen

How-to-Video 03

Lien

<https://vimeo.com/555127664>