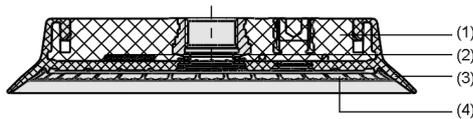


## Ventouses plates SUF

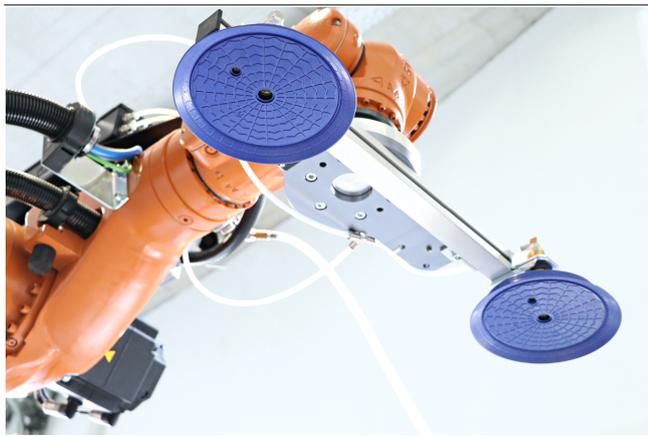
Surface de ventouse ( $\emptyset$ ) de 125 mm à 210 mm



Ventouses plates SUF



Composition du système Ventouses plates SUF



Ventouses SUF pour la manipulation des plaques de verre

### Adaptation aux applications spécifiques des secteurs d'activité

#### Applications

- Ventouse plate ronde pour la manipulation de pièces plates et lisses comme, par ex., de la tôle, du plastique, du bois enduit, du granit ou du béton
- Utilisation universelle dans des procédés de manipulation dans l'automatisation par le vide et avec des palonniers à ventouse manuels
- Utilisation dans des procédés nécessitant de grandes forces d'aspiration ou accélérations
- Utilisation dans des conditions environnementales encrassées, par ex. dues à l'huile
- Manipulation de pièces à paroi fine comme, par ex., la tôle fine

#### Construction

- Plaque support en plastique renforcé (1)
- Interface NFC intégrée (2)
- Bague d'étanchéité remplaçable (3) avec structure de frottement spéciale (4) et bord d'étanchéité optimisé

#### Points forts du produit

- Poids du système de préhension optimisé de 30% grâce à une plaque de support en plastique renforcé.
- Joint d'étanchéité en NBR résistant à l'huile et à l'ozone avec structure de friction optimisée pour une aspiration et une force latérale supérieures.
- La connexion innovante entre la plaque de support et le joint d'étanchéité simplifie le remplacement et protège des torsions.
- Lecture d'informations sur les produits via l'interface NFC avec le smartphone et commande de produits de remplacement.

# Ventouses plates SUF

Surface de ventouse (Ø) de 125 mm à 210 mm

## Code de désignation Ventouses plates SUF

<b>SUF</b>	–	<b>210</b>	–	<b>NBR-60</b>	–	<b>G1/2-IG</b>		<b>VRS</b>
1		2		3		4		5

### 1 – Désignation courte

Code	Modèle
SUF	Plat

### 2 – Surface d'aspiration

Code	Diamètre en mm
125...210	ø 125 à 210

### 3 – Matière

Code	Matière
NBR-60	Caoutchouc nitrile

### 4 – Connexion

Code	Connexion
G1/4-IG	G1/4-IG
G1/2-IG	G1/2-IG

### 5 – Complément de la gamme de produits

Code	Connexion
VRS	Vis de fermeture

La plaque d'aspiration SUF (bague d'étanchéité + plaque de support) est fournie pré-assemblée. Le produit se compose de :

- Une bague d'étanchéité type DR-SUF : Une pièce en élastomère, disponible en différents diamètres
- Un plaque de support en plastique renforcé avec différents filetages

Pièces détachées disponibles : Bague d'étanchéité DR-SUF

Accessoires disponibles : vanne tactile TV, filtre

## Données de commande Ventouses plates SUF

Type	Réf. article
SUF 125 NBR-60 G1/4-IG	10.01.01.14521 
SUF 125 NBR-60 G1/4-IG VRS	10.01.01.14316 
SUF 160 NBR-60 G1/2-IG	10.01.01.14522 
SUF 160 NBR-60 G1/2-IG VRS	10.01.01.14330 
SUF 210 NBR-60 G1/2-IG	10.01.01.14523 
SUF 210 NBR-60 G1/2-IG VRS	10.01.01.13536 

## Données de commande Pièces de rechange Ventouses plates SUF

Type	Pièces de rechange	Réf. article
SUF 125	Bague d'étanch. p. vent. plate SUF	DR-SUF 125 NBR-60 10.01.01.14319
SUF 160	Bague d'étanch. p. vent. plate SUF	DR-SUF 160 NBR-60 10.01.01.14327
SUF 210	Bague d'étanch. p. vent. plate SUF	DR-SUF 210 NBR-60 10.01.01.13846

## Données de commande Accessoires Ventouses plates SUF

Type	Accessoires	Réf. article
SUF 125 NBR-60 G1/4-IG	Tamis (rond)	SIEB 15x0.8 MS-A2 0.103/0.07 10.07.01.00211
SUF 125 NBR-60 G1/4-IG VRS	Tamis (rond)	SIEB 15x0.8 MS-A2 0.103/0.07 10.07.01.00211
SUF 160 NBR-60 G1/2-IG	Tamis (rond)	SIEB 27x1 MS-A2 100 100/65 10.07.01.00110
SUF 160 NBR-60 G1/2-IG VRS	Tamis (rond)	SIEB 27x1 MS-A2 100 100/65 10.07.01.00110
SUF 210 NBR-60 G1/2-IG	Tamis (rond)	SIEB 27x1 MS-A2 100 100/65 10.07.01.00110
SUF 210 NBR-60 G1/2-IG VRS	Tamis (rond)	SIEB 27x1 MS-A2 100 100/65 10.07.01.00110

Type	Accessoires	Réf. article
SUF 125	Palpeur mécanique	TV G1/8-AG 10 10.05.10.00088
SUF 160	Palpeur mécanique	TV G1/4-AG 12 10.05.10.00086
SUF 210	Palpeur mécanique	TV G1/4-AG 12 10.05.10.00086

## Ventouses plates SUF

Surface de ventouse (Ø) de 125 mm à 210 mm

### Données techniques Ventouses plates SUF

Type		Force d'aspiration (-600 mbar) [N]*	Force d'aspiration d2 [N]**	Volume [cm³]	Rayon min. de la pièce (convexe) [mm]
SUF	125	730	450	96	250
SUF	160	1.200	790	176	400
SUF	210	2.070	1.400	362	750

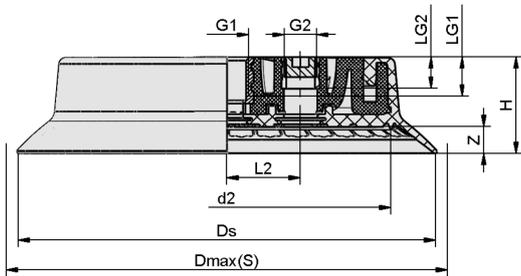
\*Les données relatives à la puissance d'aspiration sont des valeurs théoriques pour un vide de -0,6 bar et une surface de pièce sèche, lisse et plane - elles sont indiquées sans facteur de sécurité

\*\*Force d'aspiration par rapport au diamètre des bords d'étanchéité d2

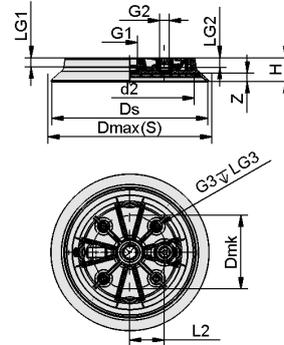
## Ventouses plates SUF

Surface de ventouse ( $\emptyset$ ) de 125 mm à 210 mm

### Données de construction Ventouses plates SUF



SUF 125



SUF 160 - 210

## Ventouses plates SUF

Surface de ventouse ( $\emptyset$ ) de 125 mm à 210 mm

### Données de construction Ventouses plates SUF

Type		d2 [mm]	Dmax(S) [mm]	Dmk [mm]	Ds [mm]	G1	G2		H [mm]	L2 [mm]	LG1 [mm]	LG2 [mm]	LG3 [mm]	Z [mm]
SUF	125	98,0	132	-	125	G1/4"-F	G1/8"-F	-	29	22,0	11,8	9,5	-	8
SUF	160	130,0	170	66,5	160	G1/2"-F	G1/4"-F	M8-F	30	32,5	14,0	11,8	11,1	9
SUF	210	172,9	220	100,0	210	G1/2"-F	G1/4"-F	M8-F	32	46,5	12,2	11,8	11,1	11

### Présentation multimédia des produits

#### Moyen

How-to-Video 03

#### Lien

<https://vimeo.com/380455243>