

Technique de préhension et composants du vide ▶ Ventouses à vide

## Série SGN

Caractéristiques techniques



Siège Social Douala - Cameroun B.P. 12591 Douala  
contact@2comappro.com  
Tél : + 237 233 424 913  
et + 237 674 472 158

[www.2comappro.com](http://www.2comappro.com)



Technique de préhension et composants du vide ▶ Ventouses à vide

**Série SGN**

Série SGN

▶ F = 1,5 - 35 N ▶ Diamètre extérieur: 6,3 - 30 mm ▶ Filetage

3



Série SGN

▶ F = 1,5 - 35 N ▶ Diamètre extérieur: 6,3 - 30 mm ▶ Filetage ▶ résistant à la chaleur

5

## Technique de préhension et composants du vide ▶ Ventouses à vide

### Série SGN

▶ F = 1,5 - 35 N ▶ Diamètre extérieur: 6,3 - 30 mm ▶ Filetage



730-0541

Températures ambiantes min. / max. -10°C / +70°C  
 Température ambiante bref (<30 s) min. / max. -30°C / +120°C  
 Dureté selon norme 55 ± 5 Shore A  
 Abrasion selon DIN 535 16 ISO 4649:2002 100-120 mm³

Matériaux :  
 Pièce de raccordement Aluminium  
 Ventouse Caoutchouc nitrile (NBR)

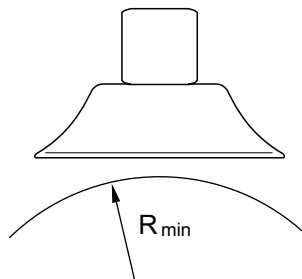
#### Remarques techniques

- A utiliser sur des surfaces planes, lisses ou sensibles.

	Raccordement de l'air comprimé	Diamètre extérieur	Force de maintien*)	Volumes	Courbure maxi de l'objet Rmin	Poids	Unité de livraison	Référence
		[mm]	[N]	[cm³]	[mm]	[kg]	[Pcs.]	
	M5	6,3	1,5	0,017	5	0,002	1	2732060000
	M5	10	4	0,065	9	0,003		2732100000
	M5	16	8	0,33	12	0,004		2732160000
	G 1/8	20	21,5	0,5	13	0,005		2732200000
	G 1/8	25	26	1,1	18	0,007		2732250000
	G 1/8	30	35	0,562	55	0,01		2732300000

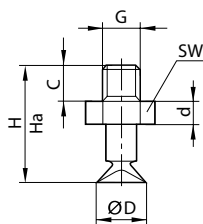
\*) Valeur théorique pour 60 % de vide, sans facteur de sécurité

#### Courbure maxi de l'objet Rmin

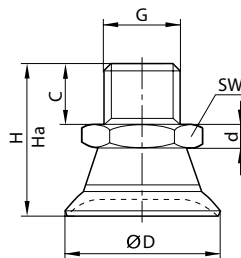


00132217

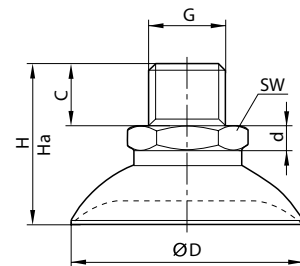
#### Dimensions



SGN 6, SGN 10, SGN 16



SGN 20, SGN 25



SGN 30

00112389

## Série SGN

▶ F = 1,5 - 35 N ▶ Diamètre extérieur: 6,3 - 30 mm ▶ Filetage

Référence	ØD	G	H	Ha*)	C	d	SW					
2732060000	6,3	M5	15	13,5	4,5	3	8					
2732100000	10	M5	20	18	4,5	3	8					
2732160000	16	M5	21	17	4,5	3	8					
2732200000	20	G 1/8	19,5	17,5	8	3	14					
2732250000	25	G 1/8	20	17,5	8	3	14					
2732300000	30	G 1/8	20,5	18	8	3	14					

\*) Hauteur en utilisation au vide

## Technique de préhension et composants du vide ▶ Ventouses à vide

### Série SGN

▶ F = 1,5 - 35 N ▶ Diamètre extérieur: 6,3 - 30 mm ▶ Filetage ▶ résistant à la chaleur



730-0541

Températures ambiantes min. / max. -30°C / +180°C  
 Température ambiante bref (<30 s) min. / max. -50°C / +220°C  
 Dureté selon norme 55 ± 5 Shore A  
 Abrasion selon DIN 535 16 ISO 4649:2002 100-120 mm³

Matériaux :  
 Pièce de raccordement Aluminium  
 Ventouse Polysiloxane fluoro-méthylrique

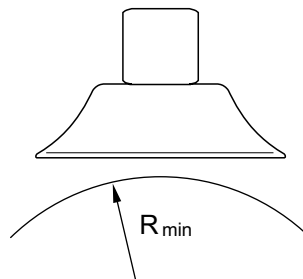
#### Remarques techniques

- A utiliser sur des surfaces planes, lisses ou sensibles.

	Raccordement de l'air comprimé	Diamètre extérieur	Force de maintien*)	Volumes	Courbure maxi de l'objet R <sub>min</sub>	Poids	Unité de livraison	Référence
		[mm]	[N]	[cm³]	[mm]	[kg]	[Pcs.]	
	M5	6,3	1,5	0,017	5	0,002	1	2732061000
	M5	10	4	0,065	9	0,003		2732101000
	M5	16	8	0,33	12	0,004		2732161000
	G 1/8	20	21,5	0,5	13	0,005		2732201000
	G 1/8	25	26	1,1	18	0,007		2732251000
G 1/8	30	35	0,562	55	0,01	2732301000		

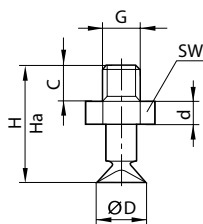
\*) Valeur théorique pour 60 % de vide, sans facteur de sécurité

#### Courbure maxi de l'objet R<sub>min</sub>

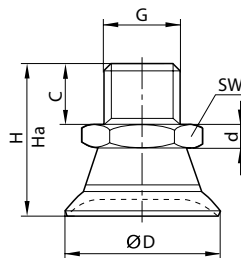


00132217

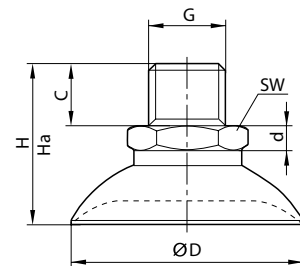
#### Dimensions



SGN 6, SGN 10, SGN 16



SGN 20, SGN 25



SGN 30

00127730

**Série SGN**

▶ F = 1,5 - 35 N ▶ Diamètre extérieur: 6,3 - 30 mm ▶ Filetage ▶ résistant à la chaleur

Référence	ØD	G	H	Ha*)	C	d	SW					
2732061000	6,3	M5	15	13,5	4,5	3	8					
2732101000	10	M5	20	18	4,5	3	8					
2732161000	16	M5	21	17	4,5	3	8					
2732201000	20	G 1/8	19,5	17,5	8	3	14					
2732251000	25	G 1/8	20	17,5	8	3	14					
2732301000	30	G 1/8	20,5	18	8	3	14					

\*) Hauteur en utilisation au vide

AVENTICS GmbH  
Ulmer Straße 4  
30880 Laatzen, GERMANY  
Phone +49 511 2136-0  
Fax +49 511 2136-269  
www.aventics.com  
info@aventics.com

D'autres adresses sont également  
disponibles sur notre site Internet:  
[www.aventics.com/contact](http://www.aventics.com/contact)

# AVENTICS<sup>®</sup>



Employer les produits AVENTICS représentés uniquement dans le domaine industriel. Lire attentivement et complètement la documentation relative au produit avant toute utilisation. Respecter les directives et les lois en vigueur dans le pays d'exploitation. En cas d'intégration du produit dans des applications, respecter les indications du fabricant de l'installation afin de garantir une utilisation sûre des produits. Les indications données servent exclusivement à la description du produit. Il ne peut être déduit de nos indications aucune déclaration quant aux propriétés précises ou à l'adaptation du produit en vue d'une application précise. Ces indications ne dispensent pas l'utilisateur d'une vérification personnelle. Il convient de tenir compte du fait que les produits sont soumis à un processus naturel d'usure et de vieillissement.

25-07-2016

Un exemple de configuration est représenté sur la page de titre. Le produit livré peut donc différer de l'illustration. Sous réserve de modifications. © AVENTICS S.à r.l., y compris en cas de dépôt d'une demande de droit de propriété industrielle. Tout pouvoir de disposition, tel que le droit de reproduction et de transfert, détenu par Aventics. Version PDF