

Technique de préhension et composants du vide ▶ Ventouses à vide

Série BSA

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



Technique de préhension et composants du vide ▶ Ventouses à vide

Série BSA

	Série BSA ▶ F = 0,1 - 45,2 N ▶ Diamètre extérieur: 5 - 89 mm ▶ Taraudage	3
	Série BSA ▶ F = 0,1 - 45,2 N ▶ Diamètre extérieur: 5 - 89 mm ▶ Taraudage ▶ résistant à la chaleur	5
	Série BSA ▶ F = 0,1 - 45,2 N ▶ Diamètre extérieur: 5 - 89 mm ▶ Filetage	7
	Série BSA ▶ F = 0,1 - 45,2 N ▶ Diamètre extérieur: 5 - 89 mm ▶ Filetage ▶ résistant à la chaleur	9
	Série BSA ▶ F = 13,5 - 120 N ▶ Diamètre extérieur: 29 - 80,2 mm ▶ Taraudage ▶ Faible usure	11
	Série BSA ▶ F = 13,5 - 120 N ▶ Diamètre extérieur: 29 - 80,2 mm ▶ Filetage ▶ Faible usure	13

Technique de préhension et composants du vide ▶ Ventouses à vide

Série BSA

▶ F = 0,1 - 45,2 N ▶ Diamètre extérieur: 5 - 89 mm ▶ Taraudage



00121328

Températures ambiantes min. / max. -10°C / +70°C
 Température ambiante bref (<30 s) min. / max. -30°C / +120°C
 Dureté selon norme ISO 7619-1:2010 55 ± 5 Shore A
 Abrasion selon DIN 535 16 ISO 4649:2002 100-120 mm³

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

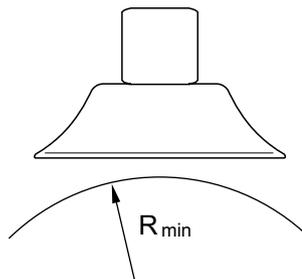
Remarques techniques

- A utiliser sur des surfaces inégales, sensibles et lisses ou légèrement rugueuses.

	Raccordement de l'air comprimé	Diamètre extérieur	Force de maintien*)		Force d'arrachement	Volumes	Courbure maxi de l'objet R _{min}	Poids	Unité de livraison	Référence
		[mm]	[N]	[N]	[cm³]	[mm]	[kg]	[Pcs.]		
	M5	5	0,1	0,8	0,033	8	0,0047	2	1820415168	
	G 1/8	5,9	0,1	0,9	0,04	8	0,005	2	1820415105	
	G 1/8	9	0,7	2,3	0,15	10	0,005	2	1820415073	
	G 1/8	14,5	1,2	5,7	0,98	15	0,006	2	1820415077	
	G 1/8	17,2	2,3	8,5	1,35	20	0,006	1	1820415081	
	G 1/8	20	3,8	12,1	2	30	0,007	1	1820415085	
	G 1/4	32	12	36,9	10	35	0,018	1	1820415089	
	G 1/4	42,6	13,6	44	19,5	75	0,03	1	1820415093	
	G 1/4	62,2	39,6	137	72,5	75	0,06	1	1820415097	
	G 1/4	89	45,2	286	165	100	0,17	1	1820415101	

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

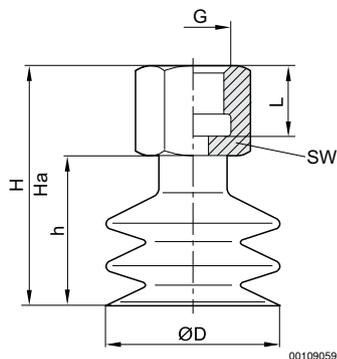
Courbure maxi de l'objet R_{min}



00132217

Série BSA

▶ F = 0,1 - 45,2 N ▶ Diamètre extérieur: 5 - 89 mm ▶ Taraudage

Dimensions


Référence	ØD	G	Ha*)	H	h	L	SW						
1820415168	5	M5	21	24	13,5	8,5	8						
1820415105	5,9	G 1/8	22	26	14	9	14						
1820415073	9	G 1/8	24	27	15	9	14						
1820415077	14,5	G 1/8	25	34	22	9	14						
1820415081	17,2	G 1/8	25	34	22	9	14						
1820415085	20	G 1/8	25	34	22	9	14						
1820415089	32	G 1/4	37,5	52,5	37,5	12	17						
1820415093	42,6	G 1/4	41	61	46	12	17						
1820415097	62,2	G 1/4	41	70	55	12	17						
1820415101	89	G 1/4	69	103	88	12	21						

*) Hauteur en utilisation au vide

Technique de préhension et composants du vide ▶ Ventouses à vide

Série BSA

▶ F = 0,1 - 45,2 N ▶ Diamètre extérieur: 5 - 89 mm ▶ Taraudage ▶ résistant à la chaleur



00121327

Températures ambiantes min. / max. -30°C / +180°C
 Température ambiante bref (<30 s) min. / max. -50°C / +220°C
 Dureté selon norme ISO 7619-1:2010 55 ± 5 Shore A
 Abrasion selon DIN 535 16 ISO 4649:2002 180-200 mm³

Matériaux :
 Pièce de raccordement Aluminium
 Ventouse Polysiloxane fluoro-méthyllique

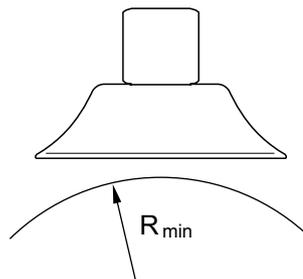
Remarques techniques

- A utiliser sur des surfaces inégales, sensibles et lisses ou légèrement rugueuses.

	Raccordement de l'air comprimé	Diamètre extérieur	Force de maintien*)	Force d'arrachement	Volumes	Courbure maxi de l'objet R _{min}	Poids	Unité de livraison	Référence
		[mm]	[N]	[N]	[cm ³]	[mm]	[kg]	[Pcs.]	
	M5	5	0,1	0,8	0,033	8	0,0047	2	1820415170
	G 1/8	5,9	0,1	0,9	0,04	8	0,005	2	1820415107
	G 1/8	9	0,7	2,3	0,15	10	0,005	2	1820415075
	G 1/8	14,5	1,2	5,7	0,98	15	0,006	2	1820415079
	G 1/8	17,2	2,3	8,5	1,35	20	0,006	1	1820415083
	G 1/8	20	3,8	12,1	2	30	0,007	1	1820415087
	G 1/4	32	12	36,9	10	35	0,018	1	1820415091
	G 1/4	42,6	13,6	44	19,5	75	0,03	1	1820415095
	G 1/4	62,2	39,6	137	72,5	75	0,06	1	1820415099
	G 1/4	89	45,2	286	165	100	0,17	1	1820415103

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

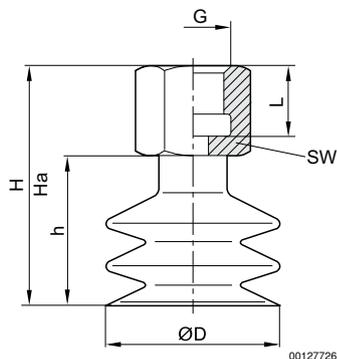
Courbure maxi de l'objet R_{min}



00132217

Série BSA

▶ F = 0,1 - 45,2 N ▶ Diamètre extérieur: 5 - 89 mm ▶ Taraudage ▶ résistant à la chaleur

Dimensions


Référence	ØD	G	Ha*)	H	h	L	SW						
1820415170	5	M5	21	24	13,5	8,5	8						
1820415107	5,9	G 1/8	22	26	14	9	14						
1820415075	9	G 1/8	24	27	15	9	14						
1820415079	14,5	G 1/8	25	34	22	9	14						
1820415083	17,2	G 1/8	25	34	22	9	14						
1820415087	20	G 1/8	25	34	22	9	14						
1820415091	32	G 1/4	37,5	52,5	37,5	12	17						
1820415095	42,6	G 1/4	41	61	46	12	17						
1820415099	62,2	G 1/4	41	70	55	12	17						
1820415103	89	G 1/4	69	103	88	12	21						

*) Hauteur en utilisation au vide

Technique de préhension et composants du vide ▶ Ventouses à vide

Série BSA

▶ F = 0,1 - 45,2 N ▶ Diamètre extérieur: 5 - 89 mm ▶ Filetage



00121330

Températures ambiantes min. / max.	-10°C / +70°C
Température ambiante bref (<30 s) min. / max.	-30°C / +120°C
Dureté selon norme ISO 7619-1:2010	55 ± 5 Shore A
Abrasion selon DIN 535 16 ISO 4649:2002	100-120 mm ³

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

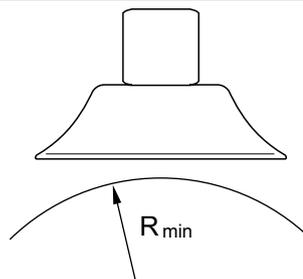
Remarques techniques

- A utiliser sur des surfaces inégales, sensibles et lisses ou légèrement rugueuses.

	Raccordement de l'air comprimé	Diamètre extérieur	Force de maintien*)	Force d'arrachement	Volumes	Courbure maxi de l'objet R _{min}	Poids	Unité de livraison	Référence
		[mm]	[N]	[N]	[cm ³]	[mm]	[kg]	[Pcs.]	
	M5	5	0,1	0,8	0,033	8	0,0047	2	1820415169
	G 1/8	5,9	0,1	0,9	0,04	8	0,005	2	1820415106
	G 1/8	9	0,7	2,3	0,15	10	0,005	2	1820415074
	G 1/8	14,5	1,2	5,7	0,98	15	0,006	2	1820415078
	G 1/8	17,2	2,3	8,5	1,35	20	0,006	1	1820415082
	G 1/8	20	3,8	12,1	2	30	0,007	1	1820415086
	G 1/4	32	12	36,9	10	35	0,017	1	1820415090
	G 1/4	42,6	13,6	44	19,5	75	0,027	1	1820415094
	G 1/4	62,2	39,6	137	72,5	76	0,06	1	1820415098
	G 1/4	89	45,2	286	165	100	0,18	1	1820415102

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

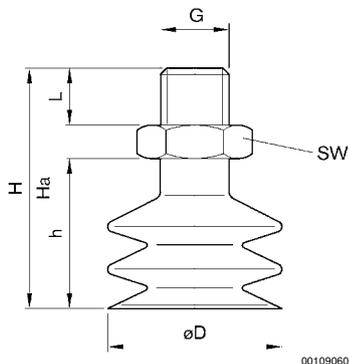
Courbure maxi de l'objet R_{min}



00132217

Série BSA

▶ F = 0,1 - 45,2 N ▶ Diamètre extérieur: 5 - 89 mm ▶ Filetage

Dimensions


Référence	ØD	G	Ha*)	H	h	SW	L					
1820415169	5	M5	21	24	13,5	8	5					
1820415106	5,9	G 1/8	23,5	27,5	14	14	7,5					
1820415074	9	G 1/8	25,5	28,5	15	14	7,5					
1820415078	14,5	G 1/8	26,5	35,5	22	14	7,5					
1820415082	17,2	G 1/8	26,5	35,5	22	14	7,5					
1820415086	20	G 1/8	26,5	35,5	22	14	7,5					
1820415090	32	G 1/4	37,5	52,5	37,5	17	11					
1820415094	42,6	G 1/4	41	61	46	17	11					
1820415098	62,2	G 1/4	41	70	55	17	11					
1820415102	89	G 1/4	69	103	88	21	11					

*) Hauteur en utilisation au vide


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

www.2comappro.com

Technique de préhension et composants du vide ▶ Ventouses à vide

Série BSA

▶ F = 0,1 - 45,2 N ▶ Diamètre extérieur: 5 - 89 mm ▶ Filetage ▶ résistant à la chaleur



00121329

Températures ambiantes min. / max. -30°C / +180°C
 Température ambiante bref (<30 s) min. / max. -50°C / +220°C
 Dureté selon norme ISO 7619-1:2010 55 ± 5 Shore A
 Abrasion selon DIN 535 16 ISO 4649:2002 180-200 mm³

Matériaux :
 Pièce de raccordement Aluminium
 Ventouse Polysiloxane fluoro-méthylrique

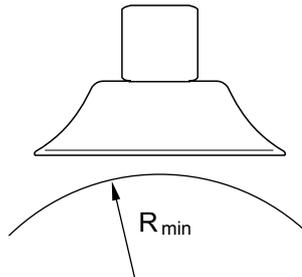
Remarques techniques

- A utiliser sur des surfaces inégales, sensibles et lisses ou légèrement rugueuses.

	Raccordement de l'air comprimé	Diamètre extérieur	Force de maintien*)	Force d'arrachement	Volumes	Courbure maxi de l'objet R _{min}	Poids	Unité de livraison	Référence
		[mm]	[N]	[N]	[cm ³]	[mm]	[kg]	[Pcs.]	
	M5	5	0,1	0,8	0,033	8	0,0047	2	1820415171
	G 1/8	5,9	0,1	0,9	0,04	8	0,005	2	1820415108
	G 1/8	9	0,7	2,3	0,15	10	0,005	2	1820415076
	G 1/8	14,5	1,2	5,7	0,98	15	0,006	2	1820415080
	G 1/8	17,2	2,3	8,5	1,35	20	0,006	1	1820415084
	G 1/8	20	3,8	12,1	2	30	0,007	1	1820415088
	G 1/4	32	12	36,9	10	35	0,017	1	1820415092
	G 1/4	42,6	13,6	44	19,5	75	0,027	1	1820415096
	G 1/4	62,2	39,6	137	72,5	75	0,06	1	1820415100
G 1/4	89	45,2	286	165	100	0,18	1	1820415104	

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

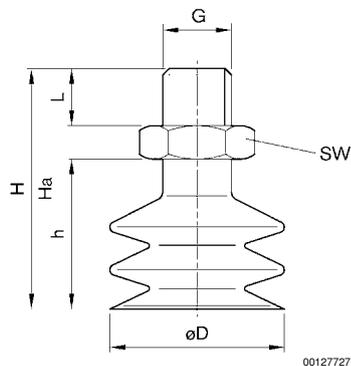
Courbure maxi de l'objet R_{min}



00132217

Série BSA

▶ F = 0,1 - 45,2 N ▶ Diamètre extérieur: 5 - 89 mm ▶ Filetage ▶ résistant à la chaleur

Dimensions


Référence	ØD	G	Ha*)	H	h	SW	L					
1820415171	5	M5	21	24	13,5	8	5					
1820415108	5,9	G 1/8	23,5	27,5	14	14	7,5					
1820415076	9	G 1/8	25,5	28,5	15	14	7,5					
1820415080	14,5	G 1/8	26,5	35,5	22	14	7,5					
1820415084	17,2	G 1/8	26,5	35,5	22	14	7,5					
1820415088	20	G 1/8	26,5	35,5	22	14	7,5					
1820415092	32	G 1/4	37,5	52,5	37,5	17	11					
1820415096	42,6	G 1/4	41	61	46	17	11					
1820415100	62,2	G 1/4	41	70	55	17	11					
1820415104	89	G 1/4	69	103	88	21	11					

*) Hauteur en utilisation au vide

Technique de préhension et composants du vide ▶ Ventouses à vide

Série BSA

▶ F = 13,5 - 120 N ▶ Diamètre extérieur: 29 - 80,2 mm ▶ Taraudage ▶ Faible usure



00108466_2

Températures ambiantes min. / max.	-40°C / +80°C
Température ambiante bref (<30 s) min. / max.	-40°C / +100°C
Dureté selon norme ISO 7619-1:2010	72 ± 5 Shore A
Abrasion selon DIN 535 16 ISO 4649:2002	10-12 mm ³

Matériaux :	
Pièce de raccordement	Aluminium
Ventouse	Polyuréthane (PUR)

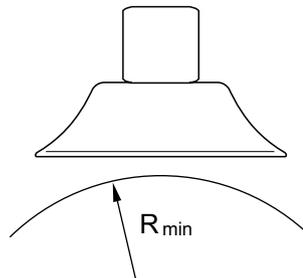
Remarques techniques

- A utiliser sur des surfaces inégales, sensibles et lisses ou légèrement rugueuses.

	Raccordement de l'air comprimé	Diamètre extérieur	Force de maintien*)	Force d'arrachement	Volumes	Courbure maxi de l'objet R _{min}	Poids	Unité de livraison	Référence
		[mm]	[N]	[N]	[cm ³]	[mm]	[kg]	[Pcs.]	
	G 1/4	29	13,5	32	9	25	0,017	1	1820415161
		59	61	100	61	50	0,047		1820415162
		80,2	120	250	195	60	0,145		1820415163

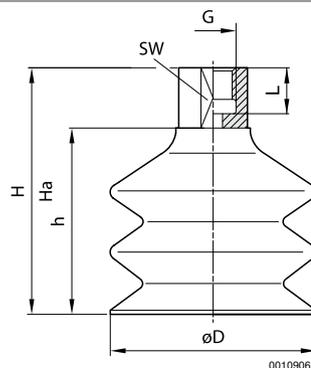
*) Valeur théorique pour 60 % de vide, sans facteur de sécurité

Courbure maxi de l'objet R_{min}



00132217

Dimensions



00109061

Série BSA

 ▶ F = 13,5 - 120 N ▶ Diamètre extérieur: 29 - 80,2 mm ▶ Taraudage ▶ Faible usure

Référence	ØD	G	Ha*)	H	h	SW	L					
1820415161	29	G 1/4	40	55	40	17	12					
1820415162	59	G 1/4	40	70	55	17	12					
1820415163	80,2	G 1/4	62	100	85	22	12					

 *) Hauteur en utilisation au vide

Technique de préhension et composants du vide ▶ Ventouses à vide

Série BSA

▶ F = 13,5 - 120 N ▶ Diamètre extérieur: 29 - 80,2 mm ▶ Filetage ▶ Faible usure



00108466_1

Températures ambiantes min. / max.	-40°C / +80°C
Température ambiante bref (<30 s) min. / max.	-40°C / +100°C
Dureté selon norme ISO 7619-1:2010	72 ± 5 Shore A
Abrasion selon DIN 535 16 ISO 4649:2002	10-12 mm ³

Matériaux :	
Pièce de raccordement	Aluminium
Ventouse	Polyuréthane (PUR)

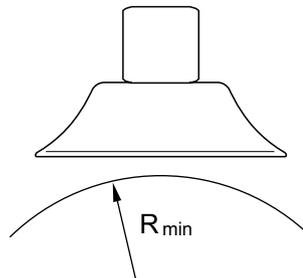
Remarques techniques

- A utiliser sur des surfaces inégales, sensibles et lisses ou légèrement rugueuses.

	Raccordement de l'air comprimé	Diamètre extérieur [mm]	Force de maintien* [N]	Force d'arrachement [N]	Volumes [cm ³]	Courbure maxi de l'objet Rmin [mm]	Poids [kg]	Unité de livraison [Pcs.]	Référence
	G 1/4	29	13,5	32	9	25	0,017	1	1820415010
		59	61	100	61	50	0,047		1820415013
		80,2	120	250	195	60	0,145		1820415014

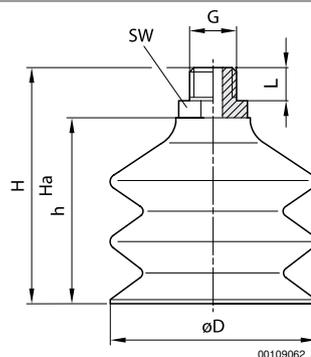
*) Valeur théorique pour 60 % de vide, sans facteur de sécurité

Courbure maxi de l'objet Rmin



00132217

Dimensions



00109062_a

Série BSA

 ▶ F = 13,5 - 120 N ▶ Diamètre extérieur: 29 - 80,2 mm ▶ Filetage ▶ Faible usure

Référence	ØD	G	Ha*)	H	h	SW	L					
1820415010	29	G 1/4	40	55	40	17	10					
1820415013	59	G 1/4	40	70	55	17	10					
1820415014	80,2	G 1/4	62	100	85	22	10					

 *) 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

AVENTICS[®]



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