

Technique de préhension et composants du vide ▶ Ventouses à vide

Série FSG

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 FSG

	Série FSG ▶ F = 0,03 - 0,42 N ▶ Diamètre extérieur: 1 - 3,5 mm ▶ Connectable	3
	Série FSG ▶ F = 0,75 - 4 N ▶ Diamètre extérieur: 5 - 10 mm ▶ Taraudage	5
	Série FSG ▶ F = 0,75 - 4 N ▶ Diamètre extérieur: 5 - 10 mm ▶ Taraudage ▶ résistant à la chaleur	7
	Série FSG ▶ F = 0,75 - 4 N ▶ Diamètre extérieur: 5 - 10 mm ▶ Filetage	9
	Série FSG ▶ F = 0,75 - 4 N ▶ Diamètre extérieur: 5 - 10 mm ▶ Filetage ▶ résistant à la chaleur	11
	Série FSG ▶ F = 9 - 842 N ▶ Diamètre extérieur: 15 - 147,5 mm ▶ Taraudage	13
	Série FSG ▶ F = 9 - 842 N ▶ Diamètre extérieur: 15 - 147,5 mm ▶ Taraudage ▶ résistant à la chaleur	15
	Série FSG ▶ F = 9 - 350 N ▶ Diamètre extérieur: 15 - 95 mm ▶ Filetage	17
	Série FSG ▶ F = 9 - 350 N ▶ Diamètre extérieur: 15 - 95 mm ▶ Filetage ▶ résistant à la chaleur	19
	Série FSG ▶ F = 8,5 - 350 N ▶ Diamètre extérieur: 14,5 - 95 mm ▶ Taraudage ▶ Faible usure	21
	Série FSG ▶ F = 8,5 - 350 N ▶ Diamètre extérieur: 14,5 - 95 mm ▶ Filetage ▶ Faible usure	23

Technique de préhension et composants du vide ▶ Ventouses à vide

Série FSG

▶ F = 0,03 - 0,42 N ▶ Diamètre extérieur: 1 - 3,5 mm ▶ Connectable



00131801

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 :
 Ventouse Caoutchouc nitrile (NBR)

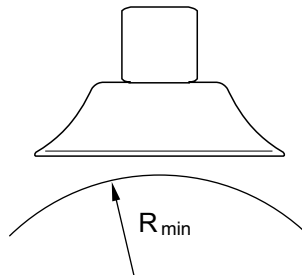
Remarques techniques

- A utiliser sur des surfaces planes et lisses.

	Diamètre extérieur	Force de maintien*)	Volumes	Courbure maxi de l'objet Rmin	Poids	Fig.	Unité de livraison	Référence
	[mm]	[N]	[cm³]	[mm]	[kg]		[Pcs.]	
	1	0,03	0,001	2	0,001	Fig. 1	5	1820455105
	1,5	0,06	0,001	2		Fig. 1		1820455106
	2	0,12	0,001	2		Fig. 2		1820455107
	3,5	0,42	0,002	8		Fig. 2		1820455108

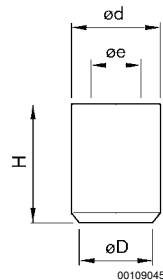
*) Valeur théorique pour 60 % de vide, sans facteur de sécurité

Courbure maxi de l'objet Rmin



00132217

Fig. 1



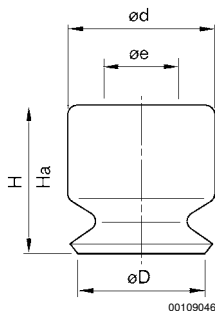
00109045

Référence	ØD	Ø e	Ø d	H								
1820455105	1	0,8	1,2	1,6								
1820455106	1,5	1,2	1,8	2,5								

Série FSG

▶ F = 0,03 - 0,42 N ▶ Diamètre extérieur: 1 - 3,5 mm ▶ Connectable

Fig. 2



Référence	ØD	Ø e	Ø d	Ha*)	H							
1820455107	2	2	4	3,5	4							
1820455108	3,5	2	4	3,5	4							

*) Hauteur en utilisation au vide

Technique de préhension et composants du vide ▶ Ventouses à vide

Série FSG

▶ F = 0,75 - 4 N ▶ Diamètre extérieur: 5 - 10 mm ▶ Taraudage



00121336

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)

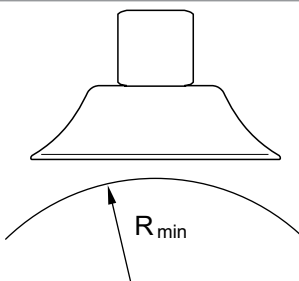
Remarques techniques

- A utiliser sur des surfaces planes et lisses, voire légèrement rugueuses.

	Raccordement de l'air comprimé	Diamètre extérieur [mm]	Force de maintien*) [N]	Volumes [cm³]	Courbure maxi de l'objet R _{min} [mm]	Poids [kg]	Unité de livraison [Pcs.]	Référence
	M5	5	0,75	0,005	8	0,0014	2	1820455049
	M5	6	1,2	0,008	8	0,0014		1820455053
	M5	8	2,3	0,03	10	0,0015		1820455057
	G 1/8	10	4	0,07	13	0,0016		1820455061

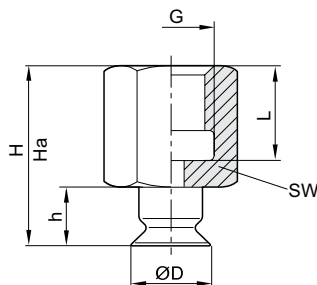
*) Valeur théorique pour 60 % de vide, sans facteur de sécurité

Courbure maxi de l'objet R_{min}



00132217

Dimensions



00109048

Série FSG

▶ F = 0,75 - 4 N ▶ Diamètre extérieur: 5 - 10 mm ▶ Taraudage

Référence	ØD	G	Ha*)	H	h	L	SW					
1820455049	5	M5	15,6	16,5	6,5	8,5	8					
1820455053	6	M5	15,5	16,5	6,5	8,8	8					
1820455057	8	M5	15,6	17	7	8,5	8					
1820455061	10	G 1/8	22,2	23,5	7,5	13	14					

*) Hauteur en utilisation au vide

Technique de préhension et composants du vide ▶ Ventouses à vide

Série FSG

▶ F = 0,75 - 4 N ▶ Diamètre extérieur: 5 - 10 mm ▶ Taraudage ▶ résistant à la chaleur



00121335

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

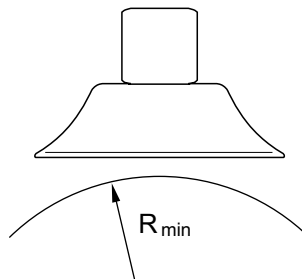
Remarques techniques

- A utiliser sur des surfaces planes et lisses, voire légèrement rugueuses.

	Raccordement de l'air comprimé	Diamètre extérieur [mm]	Force de maintien*) [N]	Volumes [cm³]	Courbure maxi de l'objet R _{min} [mm]	Poids [kg]	Unité de livraison [Pcs.]	Référence
	M5	5	0,75	0,005	8	0,0014	2	1820455051
	M5	6	1,2	0,008	8	0,0014		1820455055
	M5	8	2,3	0,03	10	0,0015		1820455059
	G 1/8	10	4	0,07	13	0,0016		1820455063

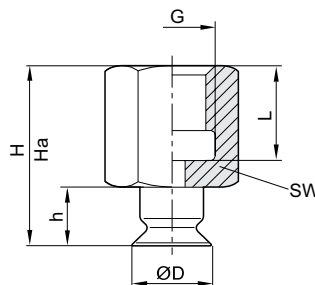
*) Valeur théorique pour 60 % de vide, sans facteur de sécurité

Courbure maxi de l'objet R_{min}



00132217

Dimensions



00127720

Série FSG

▶ F = 0,75 - 4 N ▶ Diamètre extérieur: 5 - 10 mm ▶ Taraudage ▶ résistant à la chaleur

Référence	ØD	G	Ha*)	H	h	L	SW					
1820455051	5	M5	15,6	16,5	6,5	8,5	8					
1820455055	6	M5	15,5	16,5	6,5	8,5	8					
1820455059	8	M5	15,6	17	7	8,5	8					
1820455063	10	G 1/8	22,2	23,5	7,5	13	14					

*) Hauteur en utilisation au vide

Technique de préhension et composants du vide ▶ Ventouses à vide

Série FSG

▶ F = 0,75 - 4 N ▶ Diamètre extérieur: 5 - 10 mm ▶ Filetage



00121318

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)

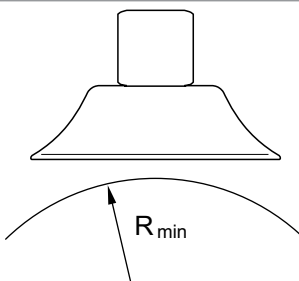
Remarques techniques

- A utiliser sur des surfaces planes et lisses, voire légèrement rugueuses.

	Raccordement de l'air comprimé	Diamètre extérieur	Force de maintien*)	Volumes	Courbure maxi de l'objet R _{min}	Poids	Unité de livraison	Référence
		[mm]	[N]	[cm³]	[mm]	[kg]	[Pcs.]	
	M5	5	0,75	0,005	8	0,0014	2	1820455050
	M5	6	1,2	0,008	8	0,0014		1820455054
	M5	8	2,3	0,03	10	0,0015		1820455058
	G 1/8	10	4	0,07	13	0,0016		1820455062

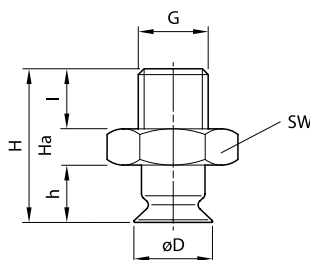
*) Valeur théorique pour 60 % de vide, sans facteur de sécurité

Courbure maxi de l'objet R_{min}



00132217

Dimensions



00109049

Série FSG
▶ F = 0,75 - 4 N ▶ Diamètre extérieur: 5 - 10 mm ▶ Filetage

Référence	ØD	G	Ha*)	H	h	SW	I					
1820455050	5	M5	15,1	16	6,5	8	4,5					
1820455054	6	M5	15	16	6,5	8	4,5					
1820455058	8	M5	15,1	16,5	7	8	4,5					
1820455062	10	G 1/8	19,2	20,5	7,5	14	8					

*) Hauteur en utilisation au vide

Technique de préhension et composants du vide ▶ Ventouses à vide

Série FSG

▶ F = 0,75 - 4 N ▶ Diamètre extérieur: 5 - 10 mm ▶ Filetage ▶ résistant à la chaleur



00121317

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 mm ³

Matériaux :	
Pièce de raccordement	Aluminium
Ventouse	Polysiloxane fluoro-méthylrique

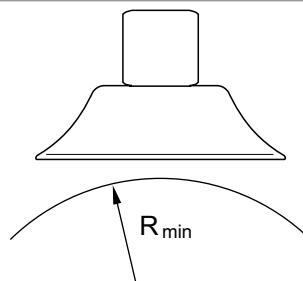
Remarques techniques

- A utiliser sur des surfaces planes et lisses, voire légèrement rugueuses.

	Raccordement de l'air comprimé	Diamètre extérieur [mm]	Force de maintien*) [N]	Volumes [cm ³]	Courbure maxi de l'objet R _{min} [mm]	Poids [kg]	Unité de livraison [Pcs.]	Référence
	M5	5	0,75	0,005	8	0,0014	2	1820455052
	M5	6	1,2	0,008	8	0,0014		1820455056
	M5	8	2,3	0,03	10	0,0015		1820455060
	G 1/8	10	4	0,07	13	0,0016		1820455064

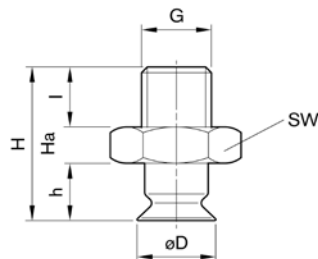
*) Valeur théorique pour 60 % de vide, sans facteur de sécurité

Courbure maxi de l'objet R_{min}



00132217

Dimensions



00127721

Série FSG

 ▶ F = 0,75 - 4 N ▶ Diamètre extérieur: 5 - 10 mm ▶ Filetage ▶ résistant à la chaleur

Référence	ØD	G	Ha*)	H	h	SW	I					
1820455052	5	M5	15,1	16	6,5	8	4,5					
1820455056	6	M5	15	16	6,5	8	4,5					
1820455060	8	M5	15,1	16,5	7	8	4,5					
1820455064	10	G 1/8	19,2	20,5	7,5	14	8					

 *) Hauteur en utilisation au vide

Technique de préhension et composants du vide ▶ Ventouses à vide

Série FSG

▶ F = 9 - 842 N ▶ Diamètre extérieur: 15 - 147,5 mm ▶ Taraudage



00121320

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)

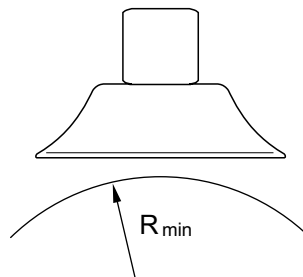
Remarques techniques

- A utiliser sur des surfaces planes et lisses, voire légèrement rugueuses.

	Raccordement de l'air comprimé	Diamètre extérieur	Force de maintien*)	Volumes	Courbure maxi de l'objet R _{min}	Poids	Unité de livraison	Référence
		[mm]	[N]	[cm ³]	[mm]	[kg]	[Pcs.]	
	G 1/8	15	9	0,4	13	0,0045	2	1820455065
	G 1/8	20	15,5	0,8	20	0,0056	1	1820455069
	G 1/8	25	26,5	1,3	25	0,0085	1	1820455073
	G 1/8	28,8	34	1,3	40	0,0092	1	1820455077
	G 1/8	35	44	2,7	50	0,0119	1	1820455081
	G 1/8	40	57,7	3,8	50	0,0135	1	1820455085
	G 1/8	50	91	7	75	0,0173	1	1820455089
	G 1/4	60	125	10	100	0,0369	1	1820455093
	G 1/4	80	260	25	150	0,0652	1	1820455097
	G 1/4	95	350	35	200	0,1049	1	1820455101
	G 1/2	120	540	77,8	300	0,3526	1	1820415165
G 1/2	147,5	842	176,3	300	0,5214	1	1820415167	

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

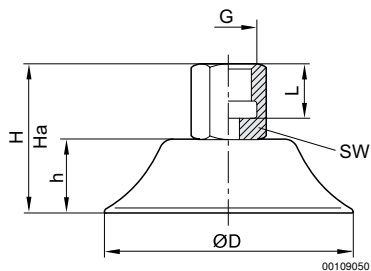
Courbure maxi de l'objet R_{min}



00132217

Série FSG

▶ F = 9 - 842 N ▶ Diamètre extérieur: 15 - 147,5 mm ▶ Taraudage

Dimensions


Référence	ØD	G	Ha*)	H	h	L	SW						
1820455065	15	G 1/8	22,1	24	8	13	14						
1820455069	20	G 1/8	23,7	26	10	13	14						
1820455073	25	G 1/8	27	30	14	13	14						
1820455077	28,8	G 1/8	26	28	12	13	14						
1820455081	35	G 1/8	27	30	14	13	14						
1820455085	40	G 1/8	26,5	30	14	13	14						
1820455089	50	G 1/8	27	31	15	13	14						
1820455093	60	G 1/4	34	39	18,5	11	17						
1820455097	80	G 1/4	37	41	20,5	11	17						
1820455101	95	G 1/4	35,5	41,5	21,5	11	17						
1820415165	120	G 1/2	30,5	36,5	23,5	13	-						
1820415167	147,5	G 1/2	36,5	45,5	31	13	-						

*) Hauteur en utilisation au vide

Technique de préhension et composants du vide ▶ Ventouses à vide

Série FSG

▶ F = 9 - 842 N ▶ Diamètre extérieur: 15 - 147,5 mm ▶ Taraudage ▶ résistant à la chaleur



00121319

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 mm ³

Matériaux :	
Pièce de raccordement	Aluminium
Ventouse	Polysiloxane fluoro-méthyllique

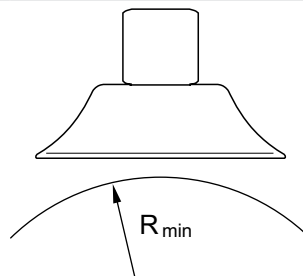
Remarques techniques

- A utiliser sur des surfaces planes et lisses, voire légèrement rugueuses.

	Raccordement de l'air comprimé	Diamètre extérieur	Force de maintien*)	Volumes	Courbure maxi de l'objet R _{min}	Poids	Unité de livraison	Référence
		[mm]	[N]	[cm ³]	[mm]	[kg]	[Pcs.]	
	G 1/8	15	9	0,008	13	0,0045	2	1820455067
	G 1/8	20	15,5	0,03	20	0,0056	1	1820455071
	G 1/8	25	26,5	0,07	25	0,0085	1	1820455075
	G 1/8	28,8	34	0,4	40	0,0092	1	1820455079
	G 1/8	35	44	0,8	50	0,0119	1	1820455083
	G 1/8	40	57,7	1,3	50	0,0135	1	1820455087
	G 1/8	50	91	1,3	75	0,0173	1	1820455091
	G 1/4	60	125	2,7	100	0,0369	1	1820455095
	G 1/4	80	260	3,8	150	0,0652	1	1820455099
	G 1/4	95	350	7	200	0,1049	1	1820455103
	G 1/2	120	540	10	300	0,3526	1	1820415164
	G 1/2	147,5	842	25	300	0,5214	1	1820415166

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

Courbure maxi de l'objet R_{min}

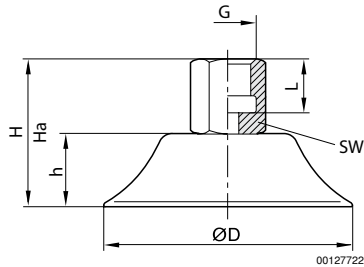


00132217

Série FSG

▶ F = 9 - 842 N ▶ Diamètre extérieur: 15 - 147,5 mm ▶ Taraudage ▶ résistant à la chaleur

Dimensions



Référence	ØD	G	Ha*)	H	h	L	SW						
1820455067	15	G 1/8	22,1	24	8	13	14						
1820455071	20	G 1/8	23,7	26	10	13	14						
1820455075	25	G 1/8	27	30	14	13	14						
1820455079	28,8	G 1/8	26	28	12	13	14						
1820455083	35	G 1/8	27	30	14	13	14						
1820455087	40	G 1/8	26,5	30	14	13	14						
1820455091	50	G 1/8	27	31	15	13	14						
1820455095	60	G 1/4	34	39	18,5	11	17						
1820455099	80	G 1/4	35	41	20,5	11	17						
1820455103	95	G 1/4	35,5	41,5	21,5	11	17						
1820415164	120	G 1/2	30,5	36,5	23,5	13	-						
1820415166	147,5	G 1/2	36,5	45,5	31	13	-						

*) 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 FSG

▶ F = 9 - 350 N ▶ Diamètre extérieur: 15 - 95 mm ▶ Filetage



00121322

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)

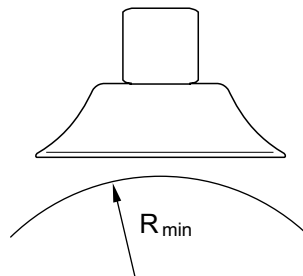
Remarques techniques

- A utiliser sur des surfaces planes et lisses, voire légèrement rugueuses.

	Raccordement de l'air comprimé	Diamètre extérieur	Force de maintien*)	Volumes	Courbure maxi de l'objet R _{min}	Poids	Unité de livraison	Référence
		[mm]	[N]	[cm³]	[mm]	[kg]	[Pcs.]	
	G 1/8	15	9	0,4	13	0,0058	2	1820455066
	G 1/8	20	15,5	0,8	20	0,007	1	1820455070
	G 1/8	25	26,5	1,3	25	0,0072	1	1820455074
	G 1/8	28,8	34	1,3	40	0,0079	1	1820455078
	G 1/8	35	44	2,7	50	0,0106	1	1820455082
	G 1/8	40	57,7	3,8	50	0,0122	1	1820455086
	G 1/8	50	91	7	75	0,0153	1	1820455090
	G 1/4	60	125	10	100	0,0342	1	1820455094
	G 1/4	80	260	25	150	0,0625	1	1820455098
G 1/4	95	350	35	200	0,1022	1	1820455102	

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

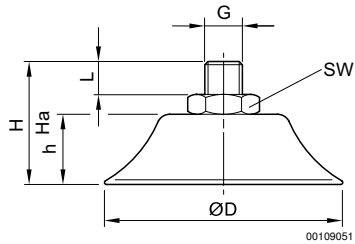
Courbure maxi de l'objet R_{min}



00132217

Série FSG

▶ F = 9 - 350 N ▶ Diamètre extérieur: 15 - 95 mm ▶ Filetage

Dimensions


Référence	ØD	G	Ha*)	H	h	L	SW						
1820455066	15	G 1/8	19,1	21	8	8	14						
1820455070	20	G 1/8	20,7	23	10	8	14						
1820455074	25	G 1/8	24	27	14	8	14						
1820455078	28,8	G 1/8	23	25	12	8	14						
1820455082	35	G 1/8	24	27	14	8	14						
1820455086	40	G 1/8	23,5	27	14	8	14						
1820455090	50	G 1/8	24	28	15	8	14						
1820455094	60	G 1/4	28	33	18,5	10	17						
1820455098	80	G 1/4	29	35	20,5	10	17						
1820455102	95	G 1/4	29,5	35,5	21,5	10	17						

*) Hauteur en utilisation au vide

Technique de préhension et composants du vide ▶ Ventouses à vide

Série FSG

▶ F = 9 - 350 N ▶ Diamètre extérieur: 15 - 95 mm ▶ Filetage ▶ résistant à la chaleur



00121321

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

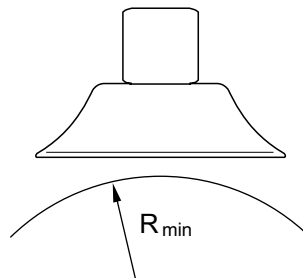
Remarques techniques

- A utiliser sur des surfaces planes et lisses, voire légèrement rugueuses.

	Raccordement de l'air comprimé	Diamètre extérieur	Force de maintien*)	Volumes	Courbure maxi de l'objet R _{min}	Poids	Unité de livraison	Référence
		[mm]	[N]	[cm³]	[mm]	[kg]	[Pcs.]	
	G 1/8	15	9	0,4	13	0,0058	2	1820455068
	G 1/8	20	15,5	0,8	20	0,007	1	1820455072
	G 1/8	25	26,5	1,3	25	0,0072	1	1820455076
	G 1/8	28,8	34	1,3	40	0,0079	1	1820455080
	G 1/8	35	44	2,7	50	0,0106	1	1820455084
	G 1/8	40	57,7	3,8	50	0,0122	1	1820455088
	G 1/8	50	91	7	75	0,0153	1	1820455092
	G 1/4	60	125	10	100	0,0342	1	1820455096
	G 1/4	80	260	25	150	0,0625	1	1820455100
G 1/4	95	350	35	200	0,1022	1	1820455104	

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

Courbure maxi de l'objet R_{min}

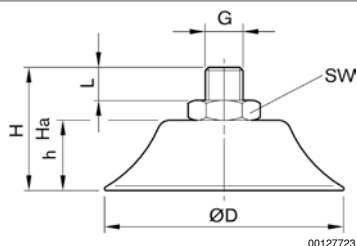


00132217

Série FSG

▶ F = 9 - 350 N ▶ Diamètre extérieur: 15 - 95 mm ▶ Filetage ▶ résistant à la chaleur

Dimensions



Référence	ØD	G	Ha*)	H	h	L	SW						
1820455068	15	G 1/8	19,1	21	8	8	14						
1820455072	20	G 1/8	20,7	23	10	8	14						
1820455076	25	G 1/8	24	27	14	8	14						
1820455080	28,8	G 1/8	23	25	12	8	14						
1820455084	35	G 1/8	24	27	14	8	14						
1820455088	40	G 1/8	23,5	27	14	8	14						
1820455092	50	G 1/8	24	28	15	8	14						
1820455096	60	G 1/4	28	33	18,5	10	17						
1820455100	80	G 1/4	29	35	20,5	10	17						
1820455104	95	G 1/4	29,5	35,5	21,5	10	17						

*) Hauteur en utilisation au vide

Technique de préhension et composants du vide ▶ Ventouses à vide

Série FSG

▶ F = 8,5 - 350 N ▶ Diamètre extérieur: 14,5 - 95 mm ▶ Taraudage ▶ Faible usure



00108460_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 mm³

Matériaux :
 Pièce de raccordement Aluminium
 Ventouse Polyuréthane (PUR)

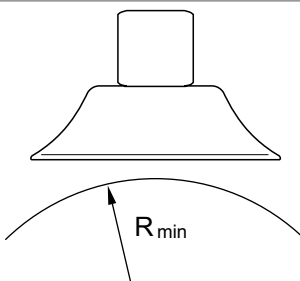
Remarques techniques

- A utiliser sur des surfaces planes et lisses, voire légèrement rugueuses.

	Raccordement de l'air comprimé	Diamètre extérieur	Force de maintien*)	Volumes	Courbure maxi de l'objet R _{min}	Poids	Unité de livraison	Référence
		[mm]	[N]	[cm ³]	[mm]	[kg]	[Pcs.]	
	G 1/8	14,5	8,5	0,5	15	0,0077	1	1820415153
	G 1/8	30	32	1,7	25	0,008		1820415154
	G 1/4	50	95	6	75	0,0142		1820415155
	G 1/4	60	130	15	75	0,0204		1820415172
	G 1/4	80	260	30	100	0,0521		1820415156
	G 1/4	95	350	42	140	0,0777		1820415157

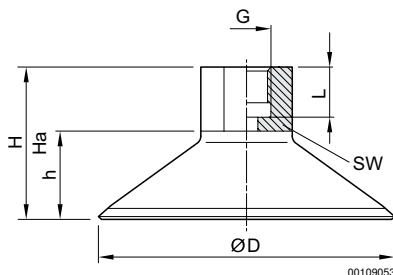
*) Valeur théorique pour 60 % de vide, sans facteur de sécurité

Courbure maxi de l'objet R_{min}



00132217

Dimensions



00109053

Série FSG

▶ F = 8,5 - 350 N ▶ Diamètre extérieur: 14,5 - 95 mm ▶ Taraudage ▶ Faible usure

Référence	ØD	G	H	Ha*)	h	L	SW					
1820415153	14,5	G 1/8	25,5	24	9,5	9	14					
1820415154	30	G 1/8	29	26	13	9	14					
1820415155	50	G 1/4	32	27,5	17	12	17					
1820415172	60	G 1/4	33,5	27,5	18,5	12	17					
1820415156	80	G 1/4	40	34	25	12	22					
1820415157	95	G 1/4	40	34	25	12	22					

*) Hauteur en utilisation au vide

Technique de préhension et composants du vide ▶ Ventouses à vide

Série FSG

▶ F = 8,5 - 350 N ▶ Diamètre extérieur: 14,5 - 95 mm ▶ Filetage ▶ Faible usure



00108460_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)

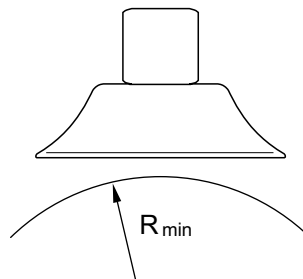
Remarques techniques

- A utiliser sur des surfaces planes et lisses, voire légèrement rugueuses.

	Raccordement de l'air comprimé	Diamètre extérieur	Force de maintien*)	Volumes	Courbure maxi de l'objet R _{min}	Poids	Unité de livraison	Référence
		[mm]	[N]	[cm ³]	[mm]	[kg]	[Pcs.]	
	G 1/8	14,5	8,5	0,5	15	0,0064	1	1820455012
	G 1/8	30	32	1,7	25	0,0064		1820455013
	G 1/4	50	95	6	75	0,0149		1820455015
	G 1/4	60	130	15	75	0,0211		1820415173
	G 1/4	80	260	30	100	0,0472		1820455018
	G 1/4	95	350	42	140	0,0728		1820455111

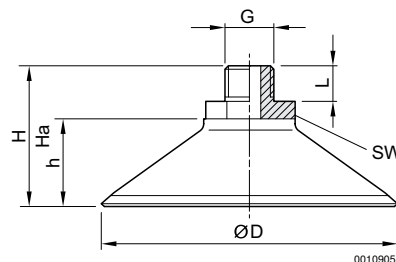
*) Valeur théorique pour 60 % de vide, sans facteur de sécurité

Courbure maxi de l'objet R_{min}



00132217

Dimensions



00109052

Série FSG

▶ F = 8,5 - 350 N ▶ Diamètre extérieur: 14,5 - 95 mm ▶ Filetage ▶ Faible usure

Référence	ØD	G	H	Ha*)	h	L	SW					
1820455012	14,5	G 1/8	22,5	21	9,5	8	14					
1820455013	30	G 1/8	26	23	13	8	14					
1820455015	50	G 1/4	32	27,5	17	10	17					
1820415173	60	G 1/4	33,5	27,5	18,5	10	17					
1820455018	80	G 1/4	40	34	25	10	22					
1820455111	95	G 1/4	40	34	25	10	22					

*) 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