

Série BSA



AVENTICS™

**AVENTICS série BSA Garras de
sucção de fole**


EMERSON™

Série BSA

As garras de sucção de fole AVENTICS série BSA são adequadas para peças de trabalho com superfícies curvas ou inclinadas, bem como para compensar tolerâncias de altura ou manusear componentes não rígidos com superfície grande, como chapas grandes e finas.



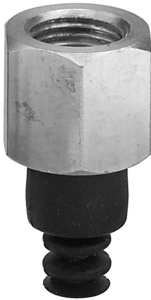
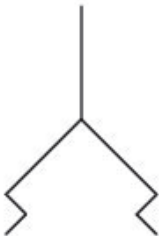
Visão geral dos produtos

Ventosa de fole

Ventosa de fole, série BSA.....	4
Rosca interna	
Ventosa de fole, série BSA.....	7
Rosca interna Resistente ao calor	
Ventosa de fole, série BSA.....	10
rosca externa	
Ventosa de fole, série BSA.....	12
rosca externa Resistente ao calor	
Ventosa de fole, série BSA.....	15
Rosca interna com pouco desgaste	
Ventosa de fole, série BSA.....	17
rosca externa com pouco desgaste	

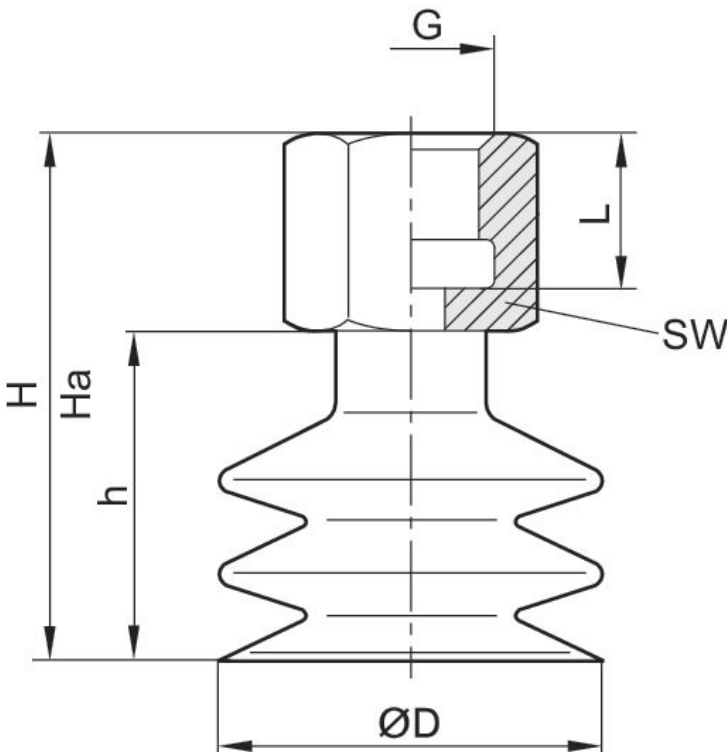
Ventosa de fole, série BSA

Nota: Rosca interna
Tipo de conexão de ar comprimido: Rosca interna
Temperatura ambiente mín.: -10 °C
Temperatura ambiente máx.: 70 °C



Conexão de ar comprimido	Diâmetro externo [mm]	Força de retenção [N]	Força de rompimento [N]	Volume [cm³]	Unidade de fornecimento [Peça]	Peso [kg]	N° de material
M5	5	0.1	0.8	0.033	2	0.0047	1820415168
G 1/8	5.9	0.1	0.9	0.04	2	0.005	1820415105
G 1/8	9	0.7	2.3	0.15	2	0.005	1820415073
G 1/8	14.5	1.2	5.7	0.98	2	0.006	1820415077
G 1/8	17.2	2.3	8.5	1.35	1	0.006	1820415081
G 1/8	20	3.8	12.1	2	1	0.007	1820415085
G 1/4	32	12	36.9	10	1	0.018	1820415089
G 1/4	42.6	13.6	44	19.5	1	0.03	1820415093
G 1/4	62.2	39.6	137	72.5	1	0.06	1820415097
G 1/4	89	45.2	286	165	1	0.17	1820415101

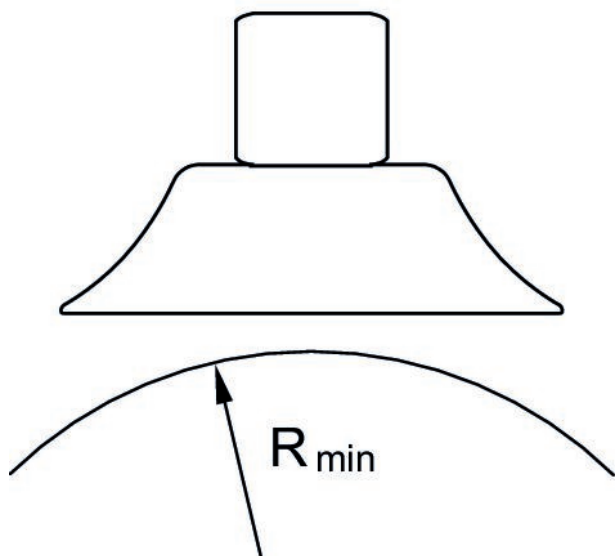
Dimensões



N° de material	ØD [mm]	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

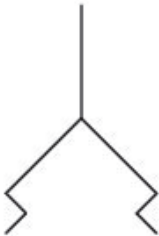
*) altura com funcionamento a vácuo

Curvatura máx. do objeto R min



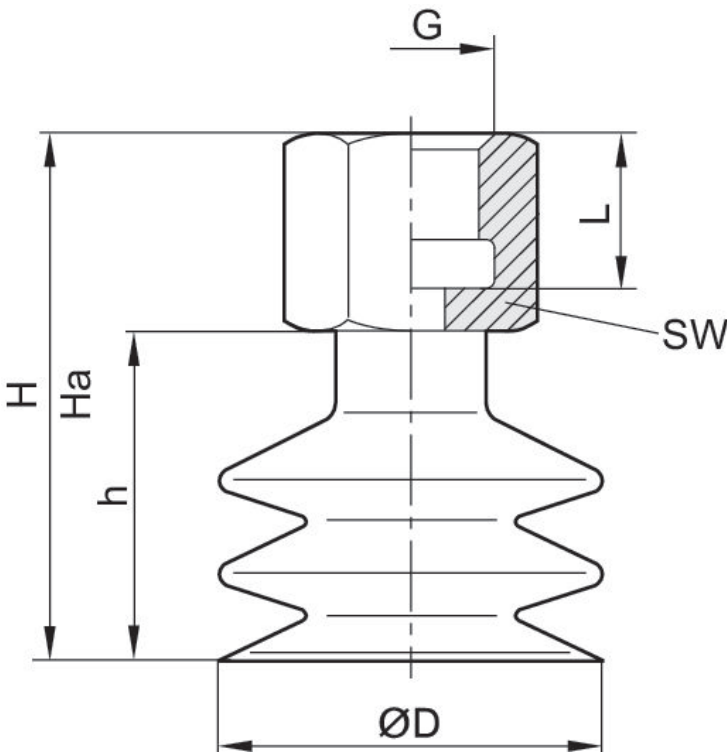
Ventosa de fole, série BSA

Nota: Rosca interna, Resistente ao calor
Tipo de conexão de ar comprimido: Rosca interna
Resistência à temperatura: Resistente ao calor
Temperatura ambiente mín.: -30 °C
Temperatura ambiente máx.: 180 °C



Conexão de ar comprimido	Diâmetro externo [mm]	Força de retenção [N]	Força de rompimento [N]	Volume [cm³]	Unidade de fornecimento [Peça]	Peso [kg]	Nº de material
M5	5	0.1	0.8	0.033	2	0.0047	1820415170
G 1/8	5.9	0.1	0.9	0.04	2	0.005	1820415107
G 1/8	9	0.7	2.3	0.15	2	0.005	1820415075
G 1/8	14.5	1.2	5.7	0.98	2	0.006	1820415079
G 1/8	17.2	2.3	8.5	1.35	1	0.006	1820415083
G 1/8	20	3.8	12.1	2	1	0.007	1820415087
G 1/4	32	12	36.9	10	1	0.018	1820415091
G 1/4	42.6	13.6	44	19.5	1	0.03	1820415095
G 1/4	62.2	39.6	137	72.5	1	0.06	1820415099
G 1/4	89	45.2	286	165	1	0.17	1820415103

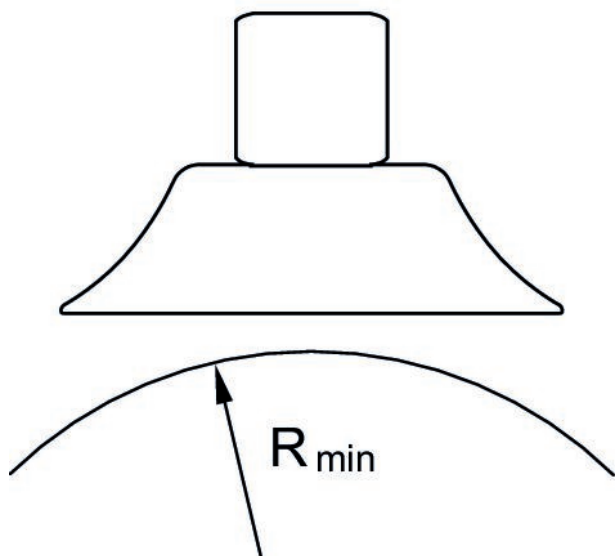
Dimensões



N° de material	ØD [mm]	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

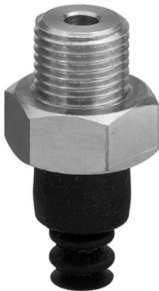
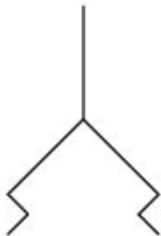
*) altura com funcionamento a vácuo

Curvatura máx. do objeto R min



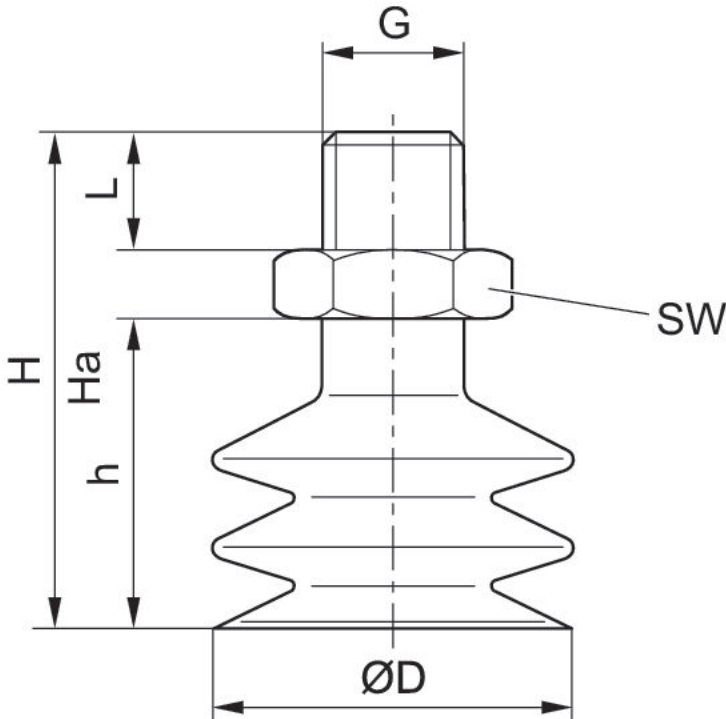
Ventosa de fole, série BSA

Nota: rosca externa
Tipo de conexão de ar comprimido: rosca externa
Temperatura ambiente mín.: -10 °C
Temperatura ambiente máx.: 70 °C



Conexão de ar comprimido	Diâmetro externo [mm]	Força de retenção [N]	Força de rompimento [N]	Volume [cm³]	Unidade de fornecimento [Peça]	Peso [kg]	Nº de material
M5	5	0.1	0.8	0.033	2	0.0047	1820415169
G 1/8	5.9	0.1	0.9	0.04	2	0.005	1820415106
G 1/8	9	0.7	2.3	0.15	2	0.005	1820415074
G 1/8	14.5	1.2	5.7	0.98	2	0.006	1820415078
G 1/8	17.2	2.3	8.5	1.35	1	0.006	1820415082
G 1/8	20	3.8	12.1	2	1	0.007	1820415086
G 1/4	32	12	36.9	10	1	0.017	1820415090
G 1/4	42.6	13.6	44	19.5	1	0.027	1820415094
G 1/4	62.2	39.6	137	72.5	1	0.06	1820415098
G 1/4	89	45.2	286	165	1	0.18	1820415102

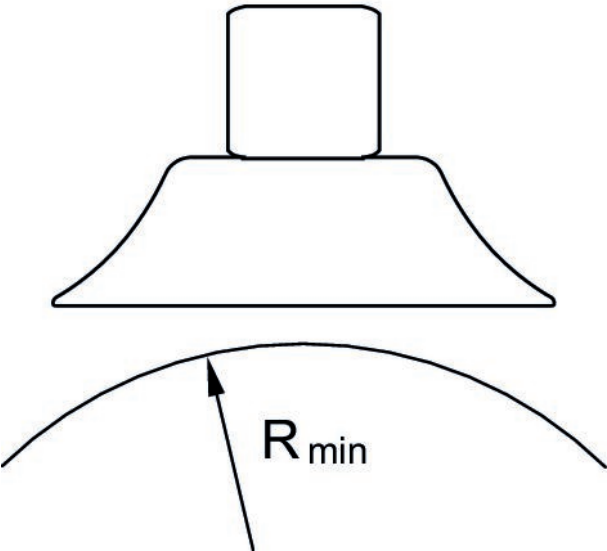
Dimensões



N° de material	ØD [mm]	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

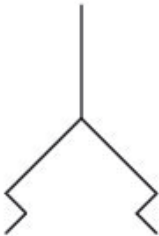
*) altura com funcionamento a vácuo

Curvatura máx. do objeto R min



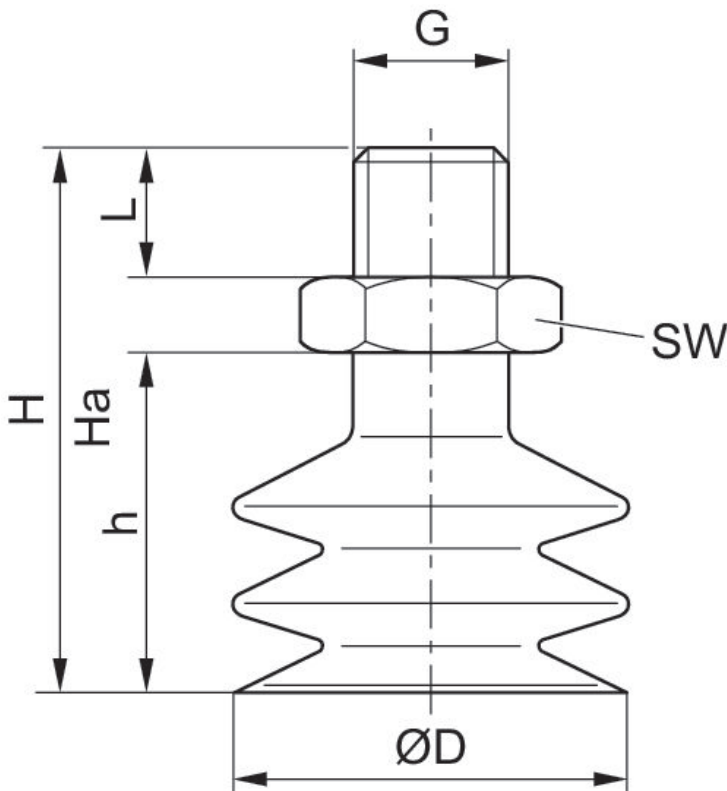
Ventosa de fole, série BSA

Nota: rosca externa, Resistente ao calor
Tipo de conexão de ar comprimido: rosca externa
Resistência à temperatura: Resistente ao calor
Temperatura ambiente mín.: -30 °C
Temperatura ambiente máx.: 180 °C



Conexão de ar comprimido	Diâmetro externo [mm]	Força de retenção [N]	Força de rompimento [N]	Volume [cm³]	Unidade de fornecimento [Peça]	Peso [kg]	Nº de material
M5	5	0.1	0.8	0.033	2	0.0047	1820415171
G 1/8	5.9	0.1	0.9	0.04	2	0.005	1820415108
G 1/8	9	0.7	2.3	0.15	2	0.005	1820415076
G 1/8	14.5	1.2	5.7	0.98	2	0.006	1820415080
G 1/8	17.2	2.3	8.5	1.35	1	0.006	1820415084
G 1/8	20	3.8	12.1	2	1	0.007	1820415088
G 1/4	32	12	36.9	10	1	0.017	1820415092
G 1/4	42.6	13.6	44	19.5	1	0.027	1820415096
G 1/4	62.2	39.6	137	72.5	1	0.06	1820415100
G 1/4	89	45.2	286	165	1	0.18	1820415104

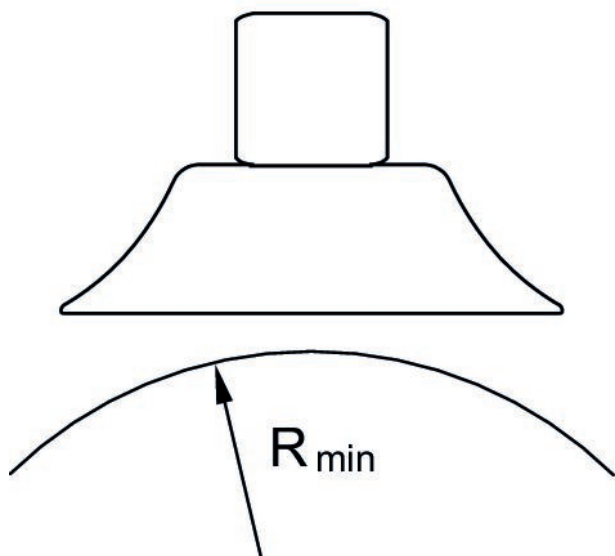
Dimensões



N° de material	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

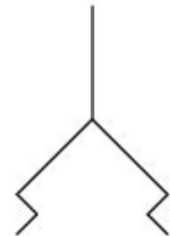
*) altura com funcionamento a vácuo

Curvatura máx. do objeto R min



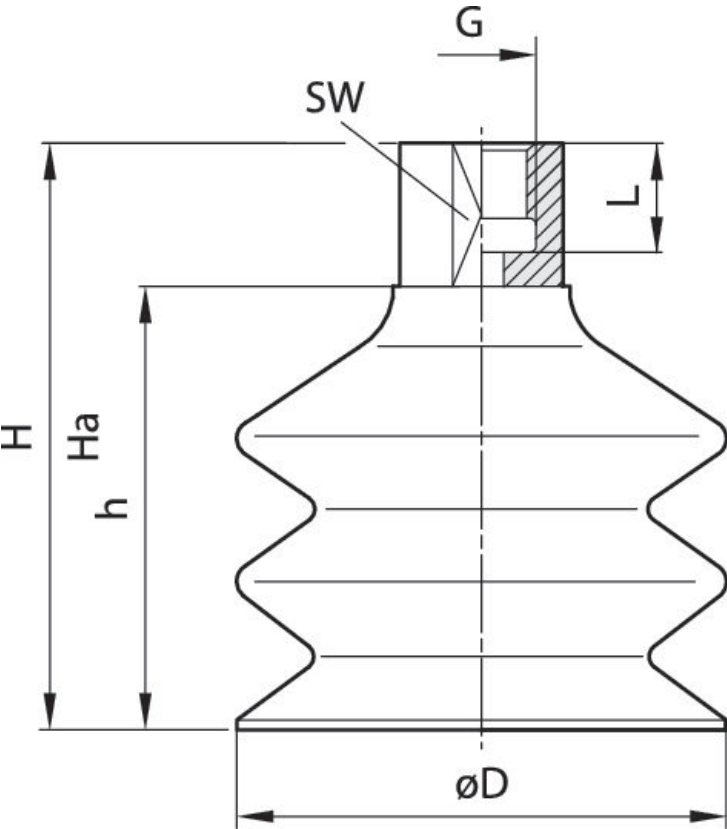
Ventosa de fole, série BSA

Nota: Rosca interna, com pouco desgaste
Tipo de conexão de ar comprimido: Rosca interna
Temperatura ambiente mín.: -40 °C
Temperatura ambiente máx.: 80 °C



Conexão de ar comprimido	Diâmetro externo [mm]	Força de retenção [N]	Força de rompimento [N]	Volume [cm³]	Unidade de fornecimento [Peça]	Peso [kg]	Nº de material
G 1/4	29	13.5	32	9	1	0.017	1820415161
G 1/4	59	61	100	61	1	0.047	1820415162
G 1/4	80.2	120	250	195	1	0.145	1820415163

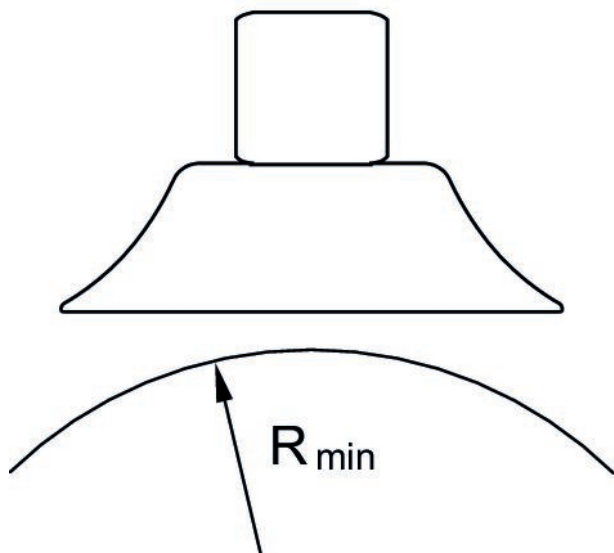
Dimensões



Nº de material	ØD [mm]	G	Ha*)	H	h	SW	L
1820415161	29	G 1/4	40	55	40	17	12

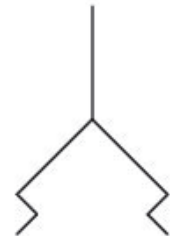
N° de material	ØD [mm]	G	Ha*)	H	h	SW	L
1820415162	59	G 1/4	40	70	55	17	12
1820415163	80.2	G 1/4	62	100	85	22	12

*) altura com funcionamento a vácuo

Curvatura máx. do objeto R min

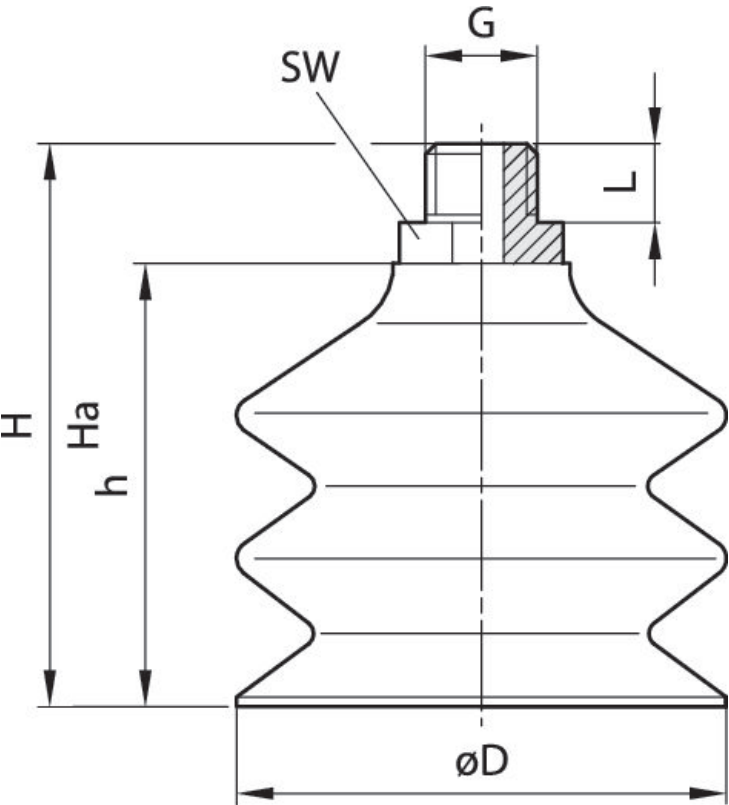
Ventosa de fole, série BSA

Nota: rosca externa, com pouco desgaste
Tipo de conexão de ar comprimido: rosca externa
Temperatura ambiente mín.: -40 °C
Temperatura ambiente máx.: 80 °C



Conexão de ar comprimido	Diâmetro externo [mm]	Força de retenção [N]	Força de rompimento [N]	Volume [cm³]	Unidade de fornecimento [Peça]	Peso [kg]	Nº de material
G 1/4	29	13.5	32	9	1	0.017	1820415010
G 1/4	59	61	100	61	1	0.047	1820415013
G 1/4	80.2	120	250	195	1	0.145	1820415014

Dimensões

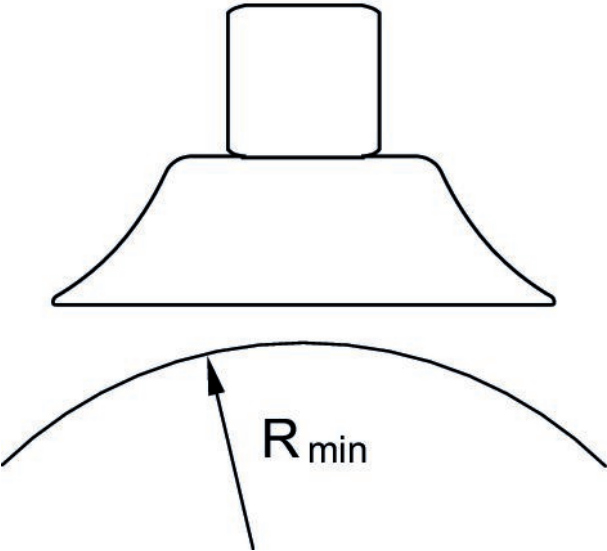


Nº de material	ØD [mm]	G	Ha*)	H	h	SW	L
1820415010	29	G 1/4	40	55	40	17	10

N° de material	ØD [mm]	G	Ha*)	H	h	SW	L
1820415013	59	G 1/4	40	70	55	17	10
1820415014	80.2	G 1/4	62	100	85	22	10

*) altura com funcionamento a vácuo

Curvatura máx. do objeto R min



Efficient pneumatic solutions, our program:
cylinders and drives, valves and valve systems,
air supply management, proportional pressure
control valves



Visit us: www.Emerson.com/aventics
Your local contact: Emerson.com/contactus

-  Emerson.com
-  Facebook.com/EmersonAutomationSolutions
-  LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions
-  Twitter.com/EMR_Automation



The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. AVENTICS is a registered trademark of one of the Emerson family of companies. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.



CONSIDER IT SOLVED[®]