

M/58300, M/58400 Ventouses

Ø 6 à 150 mm



Ventouses plates pour un faible déplacement ou pour l'enlèvement de pièces souples

Ventouses à soufflet pour compensation de niveau

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fluide:

Vide

Température de fonctionnement:

-10°C à +70°C pour ventouses en nitrile

-30°C à +200°C pour ventouses en silicone

Pour des températures inférieures à +2°C, veuillez nous consulter

MATÉRIAUX

M/58000/01:

Ventouses: nitrile

Matière de l'insert: aluminium

M/58000/02:

Ventouses: silicone

Matière de l'insert: aluminium

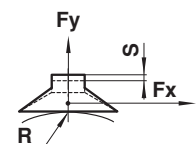
MODÈLE Plate	Ø mm	-0,2 bar	F _y (N) -0,6 bar	-0,9 bar	R (mm)	S (mm)	V (cm³)	kg
M/58301/*	6	0,5	1,5	2,3	5	1,5	0,017	0,001
M/58302/*	8	1	2,5	3,5	7	1,5	0,041	0,001
M/58303/*	10	1,5	4	6	9	2	0,065	0,001
M/58304/*	15	2,7	8	12	12	4	0,330	0,001
M/58305/*	20	5	15,5	23	13	2	0,500	0,008
M/58306/*	25	9	26,5	40	17,5	2,5	0,750	0,010
M/58307/*	30	11	34	51	26	2,5	1,3	0,012
M/58308/*	40	19	57,5	86	37	3,5	3	0,011
M/58309/*	50	30	91	135	41	4	4,2	0,016
M/58310/*	80	86	260	390	100	6	21	0,058
M/58311/*	120	180	540	810	365	6	82	0,359
M/58312/*	150	280	842	1250	380	9	177	0,59
Soufflets								
M/58403/*	10	1,5	3,5	5	3	4	0,225	0,003
M/58404/*	15	3	6	8	5	6	0,750	0,004
M/58405/*	20	6	10	14	8	5	1,40	0,005
M/58407/*	30	12	22	28	15	12	4,75	0,013
M/58408/*	40	22	40	50	30	10	9,25	0,017
M/58409/*	50	34	66	84	40	15	26,25	0,026
M/58410/*	75	75	170	230	70	14	76	0,075
M/58411/*	110	140	350	460	85	36	111	0,386
M/58412/*	150	300	700	900	250	38	260	0,918

*Indiquer le code de matériau. Nitrile : 01, silicone: 02

Note: Les valeurs mentionnées sont théoriques. Leur appliquer un facteur de sécurité > 2.

CARACTÉRISTIQUES DES MATÉRIAUX

	Nitrile	Silicone
Résistance à l'usure	Bonne	Assez bonne
Résistance aux huiles	Excellente	Assez bonne
Résistance aux intempéries	Bonne	Excellente
Résistance à l'ozone	Assez bonne	Excellente



$$F_x = \mu \times F_y$$

Ég = coefficient de friction du matériau à déplacer

Quelques valeurs :

Plastique	$\mu = 0,4 \text{ à } 0,5$
Acier gras	$\mu = 0,1 \text{ à } 0,3$
Verre	$\mu = 0,3 \text{ à } 0,5$

Pour plus d'informations



www.norgren.com/info/fr2-010

VENTOUSES PLATES

Force de préhension



MODÈLE	M/58301/0.	M/58302/0.	M/58303/0.	M/58304/0.	M/58305/0.	M/58306/0.	M/58307/0.	M/58308/0.	M/58309/0.	M/58310/0.	M/58311/0.	M/58312
Ø	6	8	10	15	20	25	30	40	50	80	120	150
-0,2 bar	0,5	1	1,5	2,7	5	9	11	19	30	86	180	280
Fy (N) -0,6 bar	1,5	2,5	4	8	15,5	26,5	34	57,5	91	260	540	842
-0,9 bar	2,3	3,5	6	12	23	40	51	86	135	390	810	1250
R (mm)	5	7	9	12	13	17,5	26	37	41	100	365	380
S (mm)	1,5	1,5	2	4	2	2,5	2,5	3,5	4	6	6	9
V (cm3)	0,017	0,041	0,065	0,330	0,500	0,750	1,3	3	4,2	21	82	177

Note: Les valeurs mentionnées sont théoriques. Leur appliquer un facteur de sécurité → 2.

R = Rayon minimum de la surface de contact

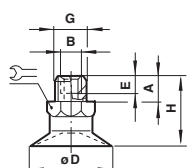
S = Mouvement maxi

V = Volume interne

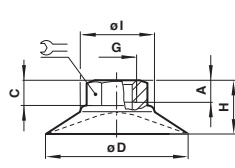
POIDS

MODÈLE	M/58301/0.	M/58302/0.	M/58303/0.	M/58304/0.	M/58305/0.	M/58306/0.	M/58307/0.	M/58308/0.	M/58309/0.	M/58310/0.	M/58311/0.	M/58312
Ø	6	8	10	15	20	25	30	40	50	80	120	150
Poids (kg)	0,001	0,001	0,001	0,001	0,008	0,010	0,012	0,011	0,016	0,058	0,359	0,590

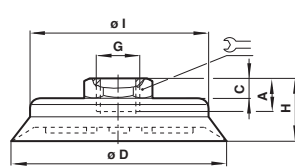
DIMENSIONS



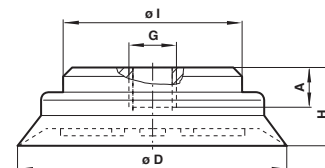
Ø 6 à 30Ø



40 et 50

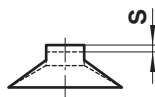


Ø 80



Ø 120 et 150

MODÈLE	M/58301/0.	M/58302/0.	M/58303/0.	M/58304/0.	M/58305/0.	M/58306/0.	M/58307/0.	M/58308/0.	M/58309/0.	M/58310/0.	M/58311/0.	M/58312
Ø D	6	8	10	15	20	25	30	40	50	80	120	150
A	4,5	4,5	4,5	4,5	8	8	8	6	6	13	9,5	9,5
C	-	-	-	-	-	-	-	9	11	3,5	-	-
G	M 5	M 5	M 5	M 5	G 1/8 A	G 1/8 A	G 1/8 A	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/2	G 1/2
H	15	16	20	21	19,5	20	20,5	23	26	21,5	34,5	41,5
Ø I	-	-	-	-	-	-	-	24	26	53	65	65
Ø I	8	8	8	8	14	14	14	14	14	19	-	-



DIMENSIONS

