

ESPECIALISTA EM SOLUÇÕES
CUSTOMIZADAS PARA PAINEL
DE CONTROLE

YOU CAN SEE
OUR THINKING

ENGINEERING ADVANTAGE

Sistema de controle customizado IECEX ISO9001:2000



DO DESIGN AO APOIO NO COMISSIONAMENTO, VOCÊ PODE SE BENEFICIAR DA EXPERIÊNCIA DA NORGREN EM SISTEMAS DE CONTROLE ELETRO-PNEUMÁTICOS CUSTOMIZADOS.

Facilidade no processo de aquisição

Projetos qualificados e engenheiros experientes

Maior segurança do processo

Painéis e cabines prontos para instalar

Sistema simples de montagem plug & play

Redução dos custos de manutenção de estoque

Utilizando um software especial, somos capazes de projetar e simular com precisão um sistema antes da fabricação

SEU PARCEIRO DE SEGURANÇA
EM SOLUÇÕES DE CONTROLE



VÁCUO

Linha de vácuo agora tem pronta entrega através do Norgren Express. Geradores de Vácuo simples e multi-estágios, ampla linha de ventosas além de sensores, manômetros e silenciadores. Use o guia de busca rápida para obter o componente que você precisa para sua aplicação. Para rápida assistência ou pedido, ligue hoje mesmo para Equipe Norgren Express.

EFICIÊNCIA
ENERGÉTICA



VENTOSAS PARA
A MAIORIA DAS
APLICAÇÕES



VACUOSTATO
FÁCIL DE
UTILIZAR



VENTOSAS PLANAS E TIPO SANFONA M/58300, M/58400

Ø 6 a 150 mm



Ventosas planas são ideais para aplicações onde é necessário um movimento mínimo para manter a sucção suportando materiais flexíveis

Ventosas tipo sanfona são ideais em aplicações que exijam compensação de nível

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido:

Vácuo

Temperatura de operação:

-10°C a +70°C para ventosas de borracha nitrílica

-30°C a +200°C ventosas de silicone

Consulte nosso Depto. Técnico para uso abaixo de +2°C

MATERIAIS

M/58***/01

Ventosas: borracha nitrílica

Conexões: alumínio

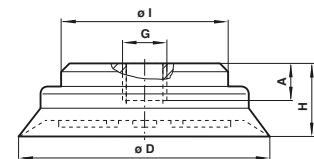
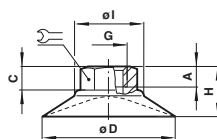
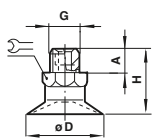
M/58***/02

Ventosas: silicone

Conexões: alumínio

Características do material

	Borracha nitrílica	Silicone
Resistente a desgaste	Bom	Razoável
Resistente a óleo	Excelente	Razoável
Resistente ao tempo	Bom	Excelente
Resistente ao ozônio	Razoável	Excelente



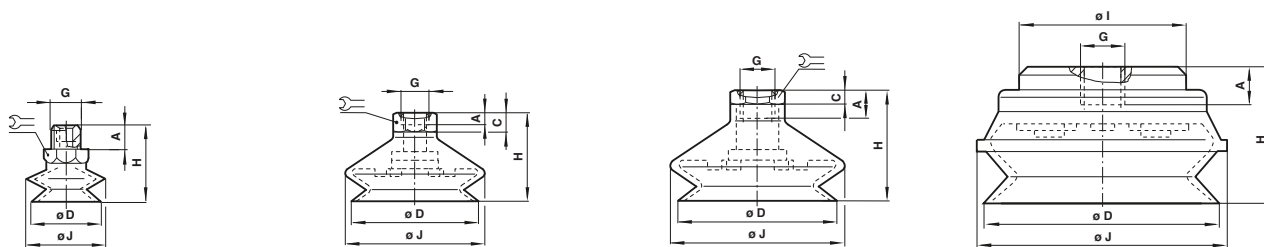
Dimensões (Ventosas planas)

Modelo	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/58312/0
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	G1/8 A	G1/8 A	G1/8 A	G1/8	G1/8	G1/8	G1/2	G1/2
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
	8	8	8	8	14	14	14	14	14	19	-	-

Para mais informações, visite e store.norgren.com/br e utilize a nova função de busca. Se você não encontrou a opção que busca então entre em contato com seu time Express.

VENTOSAS TIPO SANFONA M/58300, M/58400

Ø 6 a 150 mm



Dimensões (Ventosa Tipo Sanfona)

Modelo	M/58403/0	M/58404/0	M/58405/0	M/58407/0	M/58408/0	M/58409/0	M/58410/0	M/58411/0	M/58412/0
Ø	10	15	20	30	40	50	75	110	150
A	5	5	7,5	7,5	6	6	12	9,5	9,5
C	-	-	-	-	9	9	4	-	-
Ø D	11	16	22	33	43	53	78	110	150
G	M 5	M 5	G1/8 A	G1/8 A	G1/8	G1/8	G1/8	G1/2	G1/2
H	26	29	30,5	39	37	43	50	66,5	85,5
Ø I	-	-	-	-	-	-	-	65	65
Ø J	12	17	24	36	46	59	83	122	167
	7	7	14	17	17	17	21	-	-

Modelos

PLANA		Dia. Ø		Força (N)		Volume
Modelo Nitrílica	Modelo Silicone	mm	-0,2 bar	-0,6 bar	-0,9 bar	cm ³
M/58301/01	M/58301/02	6	0,5	1,5	2,3	0,017
M/58302/01	M/58302/02	8	1	2,5	3,5	0,041
M/58303/01	M/58303/02	10	1,5	4	6	0,065
M/58304/01	M/58304/02	15	2,7	8	12	0,330
M/58305/01	M/58305/02	20	5	15,5	23	0,500
M/58306/01	M/58306/02	25	9	26,5	40	0,750
M/58307/01	M/58307/02	30	11	34	51	1,3
M/58308/01	M/58308/02	40	19	57,5	86	3
M/58309/01	M/58309/02	50	30	91	135	4,2
M/58310/01	M/58310/02	80	86	260	390	21
M/58311/01	M/58311/02	120	180	540	810	82
M/58312/01	M/58312/02	150	280	842	1250	177

VENTOSAS TIPO SANFONA		Dia. Ø		Força (N)		Volume
Modelo Nitrílica	Modelo Silicone	mm	-0,2 bar	-0,6 bar	-0,9 bar	cm ³
M/58403/01	M/58403/02	10	1,5	3,5	5	0,225
M/58404/01	M/58404/02	15	3	6	8	0,750
M/58405/01	M/58405/02	20	6	10	14	1,40
M/58407/01	M/58407/02	30	12	22	28	4,75
M/58408/01	M/58408/02	40	22	40	50	9,25
M/58409/01	M/58409/02	50	34	66	84	26,25
M/58410/01	M/58410/02	75	75	170	230	76
M/58411/01	M/58411/02	110	140	350	460	111
M/58412/01	M/58412/02	150	300	700	900	260

Nota: Nesta tabela foram aplicados valores teóricos. Adotar sempre um fator de segurança > 2

Para mais informações, visite e a store.norgren.com/br e utilize a nova função de busca. Se você não encontrou a opção que busca então entre em contato com seu time Express.