

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
ELETRÓ-PNEUMÁTICOS CUSTOMIZADOS.

Facilidade no processo de aquisição

Projetos qualificados e engenheiros experientes

Maior segurança do processo

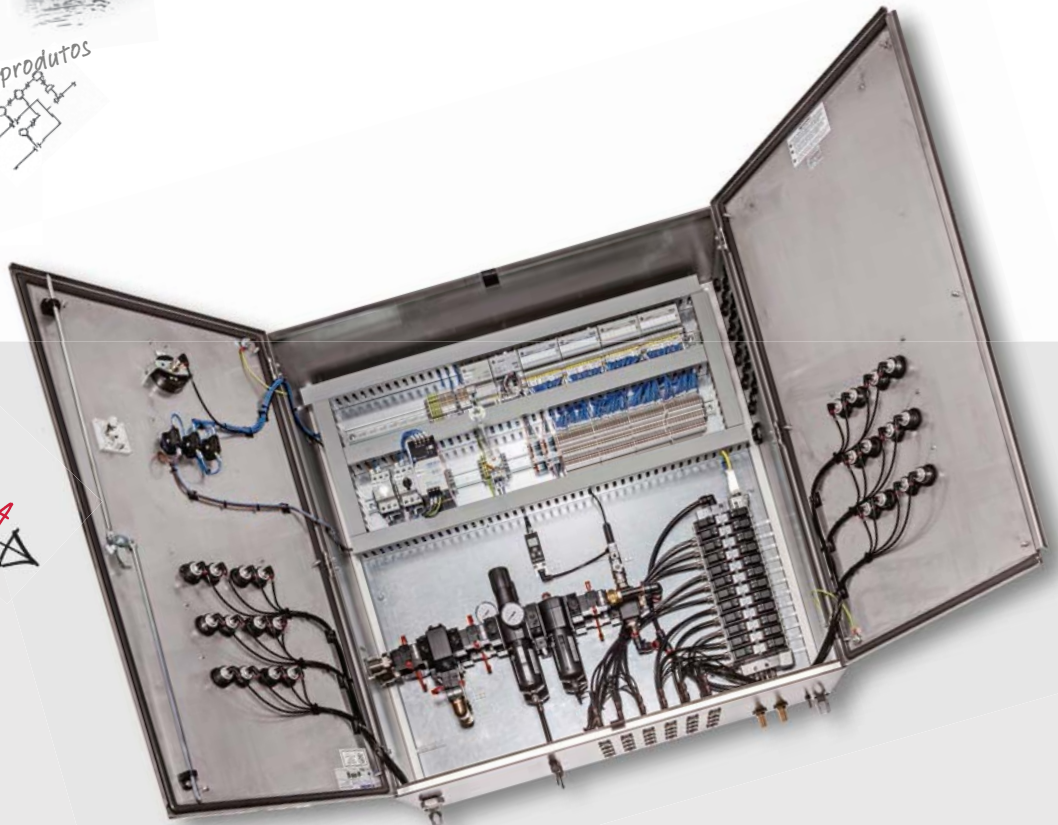
Painéis e cabines prontos para instalar

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



GERADOR DE VÁCUO MULTI-ESTÁGIO M/58102

- Resposta rápida
- Compacto, leve
- Baixo nível de ruído
- Operado por ar comprimido
- Instalação simples
- Válvula de retenção integrada (opcional)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido:

Ar comprimido, filtrado e não lubrificado

Pressão de operação:

6 bar máx.

Temperatura de operação:

-20°C a +80°C para M/58102/10 a M/58102/30

-20°C a +60°C para M/58102/60 a M/58102/120

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

Vácuo:

-0,87 bar máximo



Modelos

Modelo	Tipo	Silenciador**	Ar induzido (NL/min)*	Consumo de ar (NL/min)*	kg
M/58102/10	Padrão	Roscado	80	49	0,080
M/58102/20	Padrão	Roscado	160	98	0,095
M/58102/30	Padrão	Roscado	240	144	0,110
M/58102/60	Padrão	Integrado	480	285	0,855
M/58102/90	Padrão	Integrado	708	471	1,105
M/58102/120	Padrão	Integrado	910	528	1,150
M/58102/N/10	Válvula de retenção	Roscado	80	49	0,080
M/58102/N/20	Válvula de retenção	Roscado	160	98	0,095
M/58102/N/30	Válvula de retenção	Roscado	240	144	0,110
M/58102/N/60	Válvula de retenção	Integrado	480	285	0,855
M/58102/N/90	Válvula de retenção	Integrado	708	471	1,105
M/58102/N/120	Válvula de retenção	Integrado	910	528	1,150

*Os valores mostrados nas tabelas são teóricos e se aplicam a uma pressão de operação de 6 bar.

**Para modelos com silenciador roscado, utilize silenciador modelo M/58019

Desempenho do fluxo de vácuo

Modelo	AR INDUZIDO (NL/MIN)								
	0 bar	-0,1 bar	-0,2 bar	-0,3 bar	-0,4 bar	-0,5 bar	-0,6 bar	-0,7 bar	-0,8 bar
M/58102/10	80	55	32	28	25	18	13	5	1,5
M/58102/20	160	110	64	56	50	36	26	10	3
M/58102/30	240	165	96	84	75	54	39	15	4,5
M/58102/60	480	270	182	168	150	108	78	30	9
M/58102/90	708	427	273	252	225	162	117	45	13,5
M/58102/120	910	568	355	336	300	216	156	60	18

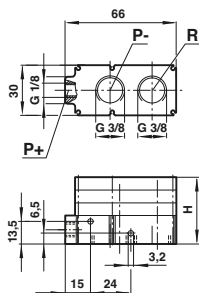
Tempo para gerar vácuo (seg) em volume de 1 litro

Modelo	-0,1 bar	-0,2 bar	-0,3 bar	-0,4 bar	-0,5 bar	-0,6 bar	-0,7 bar	-0,8 bar	-0,85 bar
M/58102/10	0,070	0,200	0,450	0,750	1,150	1,730	2,610	4,130	5,820
M/58102/20	0,035	0,100	0,230	0,370	0,570	0,860	1,320	2,070	2,920
M/58102/30	0,023	0,070	0,150	0,250	0,380	0,580	0,870	1,380	1,940
M/58102/60	0,012	0,034	0,080	0,120	0,190	0,290	0,440	0,690	0,970
M/58102/90	0,007	0,023	0,050	0,080	0,130	0,190	0,290	0,460	0,650
M/58102/120	0,006	0,017	0,040	0,060	0,100	0,150	0,220	0,350	0,490

Nota: Os valores mostrados nas tabelas são teóricos e se aplicam a uma pressão de operação de 6 bar.

Tamanho de tubo recomendado (diâmetro interno)

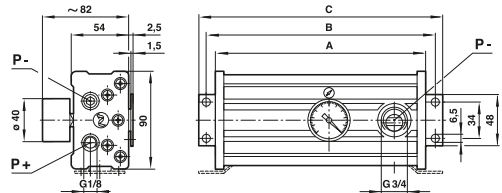
Modelo	Ar comprimido	Vácuo	Exaustão
M/58102/10	> Ø 3	> Ø 7	> Ø 9
M/58102/20	> Ø 3	> Ø 7	> Ø 9
M/58102/30	> Ø 4	> Ø 9	> Ø 9
M/58102/60	> Ø 4	> Ø 19	-
M/58102/90	> Ø 5	> Ø 19	-
M/58102/120	> Ø 5	> Ø 22	-



Dimensões

Modelo	H
M/58102/10	24,5
M/58102/20	32
M/58102/30	39,5

Para vacuômetros, veja pág. 83.



Dimensões

Modelo	A	B	C
M/58102/60	136	154	168
M/58102/90	196	214	228
M/58102/120	196	214	228

Vacuômetro acompanha essas unidades.

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.