

ESPECIALISTA EM SOLUÇÕES  
CUSTOMIZADAS PARA PAINEL  
DE CONTROLE

YOU CAN SEE  
OUR THINKING

ENGINEERING ADVANTAGE

# Sistema de controle customizado IECEX ISO9001:2000

A hand-drawn mind map centered on a control cabinet. The central node is 'Sistema de controle customizado'. Branches include: 'SUPPORTE DESIGN', 'PLUG-AND-PLAY Efficient', 'COMPACTO', 'Ethernet/IP', 'ENERGIA LONGA VIDA', 'Modbus-IDA', 'Controle de area perigosa', 'ISO 14001', 'Safety', 'RAIL', 'Food & Beverage', 'ATEX', 'Principais linhas de produtos', 'ELETRO-PNEUMÁTICO', 'Veículos Comerciais', 'Parceria CANopen', 'LIFE SCIENCE', 'DeviceNet', 'POWERLINK', 'MELHOR CUSTO BENEFÍCIO', 'Embalagem', 'Sistemas de válvulas de todos tipos', 'PROFIBUS', 'SERVIÇOS reposição componente INDUSTRIAL AUTOMATION', 'EMC melhores práticas', and 'Veículos Comerciais'.

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



# VACUOSTATO ELETRÔNICO

## Série 33D

-1 a 1 bar

Display de pressão e unidade do sistema  
(unidade de pressão programável)

Projeto robusto e compacto

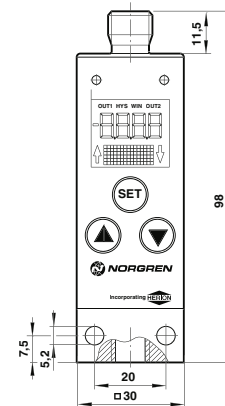
Fácil programação dos pontos de comutação  
e funções adicionais

Sinais de saída do transistor 1 x PNP/2 x PNP/  
1 x PNP + 4 a 20 mA

Senha eletrônica

Estado de comutação indicado por LED

Padrão M12x1 conexão elétrica (IP 65)



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#### Fluido:

Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não lubrificado,  
gases neutros

#### Display:

LCD 4 dígitos iluminado, unidade de pressão  
programável em bar, psi, mpa

#### Posição de montagem:

Opcional

#### Pressão de operação:

-1 a 1 bar

#### Temperatura ambiente:

-10°C a 60°C

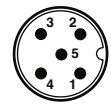
Consulte nosso Depto. Técnico para uso abaixo de +2°C

### Parâmetros elétricos


Conexão elétrica:	M12 x 1
Suprimento de energia:	10 ... 32 V c.c. (polaridade protegida) modelo digital 15 ... 32 V c.c. (polaridade protegida) modelo analógico

### Conexão elétrica M12 x 1



PINO-No.	Sinal	Cor do cabo
1	Tensão de alimentação	Marrom
2	Saída 2 (PNP) / analógica 4 ... 20 mA	Branco
3	0 V	Azul
4	Saída 1 (PNP)	Preto
5	PE	Cinza



### Modelos

Modelo	Faixa de pressão (bar)	Sobrepresão	Conexão do fluido	Sinal de saída
	-1 a 1	10	G1/4	1 x PNP
0863022	-1 a 1	10	G1/4	2 x PNP
0863042	-1 a 1	10	G1/4	1 x PNP / analógica 4 a 20 mA
0863016	-1 a 1	10	Flange	1 x PNP

### Acessórios

Conector elétrico M12 x 1		90°	90°
Reto	Reto	x 2 m	x 5 m
x 2 m	x 5 m		
			
0523057	0523052	0523058	0523053
0523057	0523052	0523058	0523053
0523057	0523052	0523058	0523053
0523057	0523052	0523058	0523053

Para mais informações, visite e a [store.norgren.com/br](http://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.