

Pressostatos

Uma ampla linha de Pressostatos, fornecendo diferentes opções para converter alterações de pressão em sinal elétrico. A linha inclui pressostatos eletro-mecânicos e eletrônicos para aplicações pneumáticas e todos os fluidos.

A linha Express contém produtos novos e também exemplos de nossas linhas clássicas. Cada página do catálogo mostra detalhes abrangentes e folha de dados em pdf, disponíveis online ou através da webstore.

*Leve,
compacto, fácil
de usar*



*Forte,
versátil*



*Programação
off line*



Guia de Busca Rápida

Observação: Esses produtos representam apenas parte da linha de pressostato da IMI Norgren. Se você não encontrar a opção que necessita, entre em contato com o time Express.

● Pressostatos Eletro-Mecânicos

Pneumático 18D -1 a 30 bar  Page 115	Hidráulico 18D 5 a 420 bar  Page 116	20D Baixa pressão, Multifluido e ATEX -0,025 a 100 bar  Page 117
--	--	--

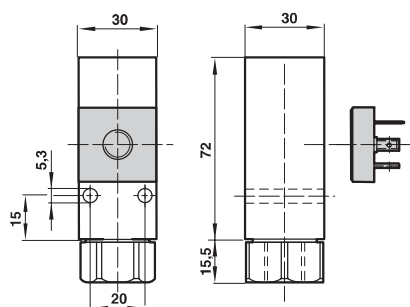
● Pressostatos Eletrônicos

Pneumático 51D 0 a 10 bar, 0 a 6 bar, -1 a 0 bar, -1 a 1 bar  Page 118	33D Pneumático/Multifluido -1 a 400 bar  Page 119
--	--

PRESSOSTATO ELETRO-MECÂNICO

18D Pneumático

-1 a 30 bar



- Contatos dourados
- Longa vida útil
- Resistente à vibração até 15 g
- Microchave com aprovação da UL e CSA
- Operação intrinsecamente segura

Características Técnicas

Fluido:
Fluidos neutros, líquidos e gasosos

Operação:
Diafragma

Temperatura ambiente:
-10°C a +80°C
Consulte nosso Depto. Técnico para uso abaixo de +2°C

Repetibilidade:
±3%, do fundo de escala

PARA ALTO DESEMPENHO E CONFIABILIDADE, ESCOLHA IMI NORGREN.

Milhares de produtos e acessórios disponíveis para entrega imediata.

- Disponibilidade de Estoque
- Entrega rápida
- Garantia de 15 meses

USE ESTA LINHA DE SENSORES PARA SUBSTITUIR:

- Linha Bosch Rexroth PM1
- Linha Festo VPEV

Modelos

Acessórios

PADRÃO Modelo	Faixa de pressão (bar)	Conexão de processo	Conexão elétrica	Diferencial de pressão	Sobre-pressão máxima (bar)	Plug
						
0880100	-1 a 0	G1/4	DIN EN 175301-803 Forma A	0,15 a 0,18	80	0570110
0880200	0,2 a 2	G1/4	DIN EN 175301-803 Forma A	0,20 a 0,35	80	0570110
0880300	0,5 a 8	G1/4	DIN EN 175301-803 Forma A	0,35 a 0,85	80	0570110
0880400	1 a 16	G1/4	DIN EN 175301-803 Forma A	0,40 a 1,20	80	0570110
0881300	0,5 a 8	Flange	DIN EN 175301-803 Forma A	0,35 a 0,85	80	0570110
0881400	1 a 16	Flange	DIN EN 175301-803 Forma A	0,40 a 1,20	80	0570110

* Pressostato isento de substâncias agressivas a revestimento por pintura (LABS), plug necessita ser solicitado separadamente.

PRESSOSTATO ELETRO-MECÂNICO

Hidráulico 18D

5 a 420 bar

- Microchave com contatos dourados
- Longa vida útil
- Resistente à vibração até 15 g
- Microchave com aprovação da UL e CSA
- Operação intrinsicamente segura

Características Técnicas

Fluido:

Para fluidos neutros, auto lubrificantes, ex. óleo hidráulico, óleo lubrificante, óleo combustível leve

Operação:

Sistema de sensoramento tipo pistão

Temperatura:

Fluido/Ambiente -10 a +80°C

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

Viscosidade operacional:

Até 1000 mm²/s

Repetibilidade:

±3%, do fundo de escala



PARA ALTO DESEMPENHO E CONFIABILIDADE, ESCOLHA IMI NORGREN.

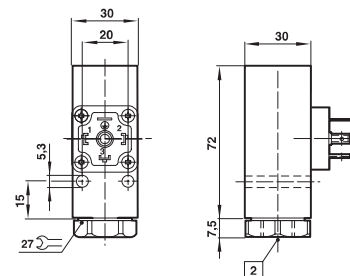
Milhares de produtos e acessórios disponíveis para entrega imediata.

- Disponibilidade de estoque • Entrega rápida
- Garantia de 15 meses

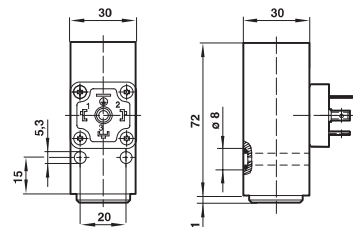
USE ESTA LINHA DE SENSORES PARA SUBSTITUIR:

- Linha Bosch Rexroth PM1 • Linha Festo PEV

G1/4



Flange



Modelos

Modelo	Faixa de pressão (bar)	Conexão de processo	Conexão elétrica	Diferencial de pressão (bar)	Pressão máxima (bar)	Plug
0882100	5 a 70	G1/4	DIN EN 175301-803 Forma A	10,5 a 15	400	0570110
0882300	25 a 250	G1/4	DIN EN 175301-803 Forma A	11 a 17	400	0570110
0882400	40 a 420	G1/4	DIN EN 175301-803 Forma A	17 a 38	400	0570110
0883200	10 a 160	Flange	DIN EN 175301-803 Forma A	11 a 17	400	0570110
0882200	10 a 160	G1/4	DIN EN 175301-803 Forma A	11 a 17	400	0570110

Plug incluso no produto.

Acessórios



PRESSOSTATO ELETRO-MECÂNICO

Série 20D

Multifluido: 0,5 a 16 bar – Multifluido ATEX: 0,5 a 10 bar – Baixa pressão -0,025 a 1,6 bar

ATEX 20D



Multifluido 20D



- Alta precisão
- Corpo de metal robusto (Padrão e Baixa pressão)
- Corpo de metal robusto na versão resistente ao tempo (ATEX)

Características Técnicas

Fluido:

Para fluidos líquidos e gasosos, neutros, agressivos (somente Padrão) e não inflamável

Pressão de operação:

Multifluidos: 0,5 a 16 bar

ATEX Multifluido: 0,5 a 10 bar

Baixa pressão: -0,025 a 1,6 bar

Disponíveis outras faixas. Contate sua Equipe Express.

Temperatura:

Fluido Ambiente

-10 a +100°C

-25 a +80°C (Padrão e Baixa pressão)

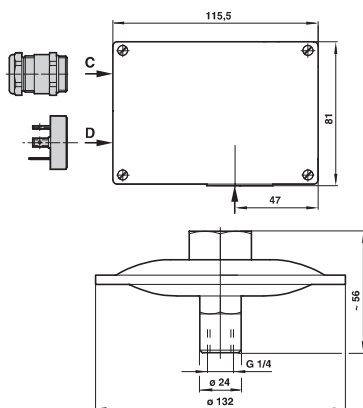
-10 a +75°C

-10 a +75°C (ATEX)

Repetibilidade:

±1% do fundo de escala

Baixa pressão 20D



Modelos

MULTIFLUIDO Modelo	Faixa de pressão (bar)	Conexão de processo	Conexão elétrica	Diferencial de pressão	Faixa – Diferencial de pressão (bar)			Sobre-Pressão (bar)	Plug	Suporte – Aço
					Inf. mín	Inf. max	Superior			
										
1801505	0,5 a 6	G1/2	Prensa cabo Pg 13.5	Ajustável	0,80	0,90	5,00	20	–	05747720
1801605	0,5 a 10	G1/2	Prensa cabo Pg 13.5	Ajustável	0,90	1,90	8,00	20	–	05747720
1801615	0,5 a 10	G1/2	M20 x 1,5	Ajustável	0,90	1,90	8,00	20	–	05747720
1801715	1 a 16	G1/2	M20 x 1,5	Ajustável	1,70	2,00	12,00	50	–	05747720
1811505	0,5 a 6	G1/2	Prensa cabo Pg 13.5	Fixo	0,30	0,35	–	20	–	05747720
1811605	0,5 a 10	G1/2	Prensa cabo Pg 13.5	Fixo	0,30	0,40	–	20	–	05747720
1811615	0,5 a 10	G1/2	M20 x 1,5	Fixo	0,30	0,40	–	20	–	05747720
1811715	1 a 16	G1/2	M20 x 1,5	Fixo	0,70	0,80	–	50	–	05747720
MULTIFLUIDO ATEX										
1841615	0,5 a 10	G1/2	M20 x 1,5	Fixo	0,70	0,90	–	20	–	05747720
1851615	0,5 a 10	G1/2	M20 x 1,5	Ajustável	0,70	0,90	8,00	20	–	05747720
BAIXA PRESSÃO										
1812500	0 a 0,025	G1/4	DIN EN 175301-803 Forma A	Fixo	0,003	0,004	–	0,5	05701100	05747720
1812600	0 a 0,06	G1/4	DIN EN 175301-803 Forma A	Fixo	0,004	0,006	–	0,5	05701100	05747720
1812700	0,004 a 0,16	G1/4	DIN EN 175301-803 Forma A	Fixo	0,004	0,008	–	0,5	05701100	05747720
1812800	0 a 0,25	G1/4	DIN EN 175301-803 Forma A	Fixo	0,004	0,009	–	0,5	05701100	05747720

Note: Disponíveis outras faixas de pressão. Contate sua Equipe Express.

PRESSOSTATO ELETRÔNICO

Pneumático 51D

-1 a 10 bar

- Sistema de pressão(unidades bar, Mpa, Kpa,Kgf/cm2, mmHg, InHg ou mmH2O
- Alta precisão e resolução
- Estado de comutação indicado por Led



Características Técnicas

Fluido:

Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não lubrificado

Temperatura ambiente:

0°C ... +50°C

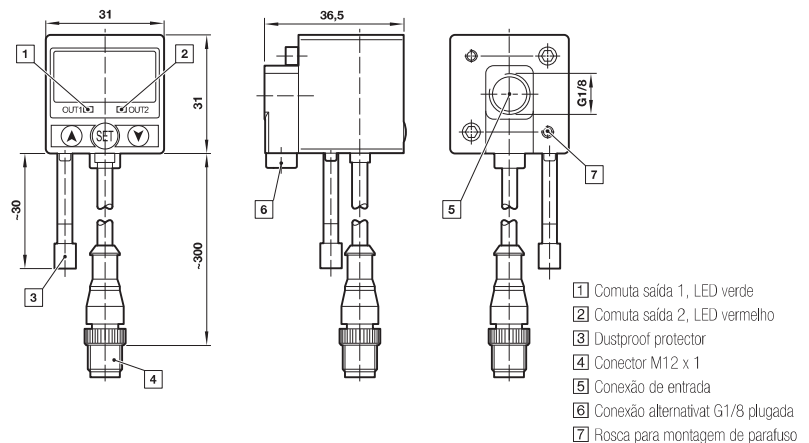
O suprimento de ar deve estar seco o suficiente para evitar a formação de gelo em temperaturas abaixo de + 2°C

Display:

3.1/2 dígitos com Led

Repetibilidade:

≤ ±0,2% do fundo de escala (FS) ±1 dígito - sem sensibilidade a temperatura



● Parâmetros elétricos

Conexão elétrica:	M12 x 1
Suprimento de energia:	12 ... 24 V d.c.
	24 V c.c. (PNP) máximo
	30 V c.c. (NPN) máximo

● Conexão elétrica M12 x 1

PINO-No.	Sinal	Cor do cabo
1	+UB	Marron
2	Out 2	Branco
3	-	Azul
4	Out 1	Preto



● Modelos

Modelo	Tamanho da porta	Faixa de pressão de comutação (bar)	Sob pressão (bar)	Sinal de saída
0860810000000000	G1/8	-1 ... 10	15	2 x PNP
0860815000000000	G1/8	-1 ... 10	15	2 x NPN
0860820000000000	G1/8	-1 ... 1	3	2 x PNP
0860825000000000	G1/8	-1 ... 1	3	2 x NPN



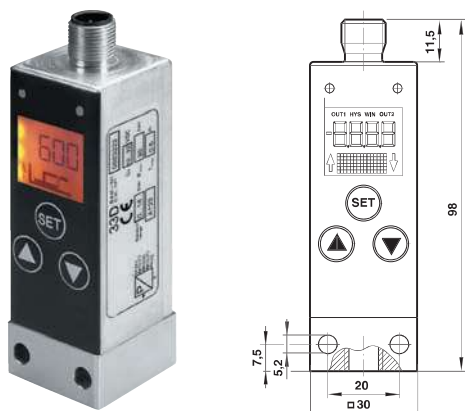
Acessórios

Clip de Parede	Suporte de montagem (montagem inferior)	Kit de montagem em painel (Adaptador seguro & adaptador de painel)
0860000000000000	0860001000000000	0860002000000000 & 0860003000000000
0860000000000000	0860001000000000	0860002000000000 & 0860003000000000
0860000000000000	0860001000000000	0860002000000000 & 0860003000000000
0860000000000000	0860001000000000	0860002000000000 & 0860003000000000

PRESSOSTATO ELETRÔNICO

Pneumático e Multifluido 33D

-1 a 400 bar



- Display de pressão do sistema e unidade de pressão programável
- Projeto compacto e robusto
- 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
- Conexão elétrica padrão M12 x 1 (IP 65)
- Para aplicações pneumáticas, multifluido e hidráulicas

Características Técnicas

Fluido:

Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não lubrificado, gases neutros

Display:

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

Posição de montagem:

Opcional

Pressão de operação:

-1 a 16 bar (pneumático), 0 a 400 bar (hidráulico/ multifluido)

Temperatura ambiente:

-10°C a 60°C

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

● Paramêtros elétricos

Conexão elétrica:	M12 x 1
Alimentação:	10 ... 32 V c.c. (polaridade protegida) modelos digitais
	15 ... 32 V c.c. (polaridade protegida) modelos analógicos

● Conexão elétrica M12 x 1

PIN-No.	Sinal	Cor do cabo
1	Alimentação	Marrom
2	Saída 2 (PNP) /analógico 4 ... 20 mA	Branco
3	0 V	Azul
4	Saída 1 (PNP)	Preto
5	PE	Cinza



● Modelos

Modelo	Faixa de pressão (bar)	Sobre-pressão máxima (bar)	Conexão de processo	Sinal de saída	Conector elétrico M12 x 1			
					Reto x 2 m de cabo	x 5 m de cabo	90° x 2 m de cabo	x 5 m de cabo
								
0863012	-1 a 1	10	G1/4	1 x PNP	0523057	0523052	0523058	0523053
0863026	-1 a 1	10	G1/4	2 x PNP	0523057	0523052	0523058	0523053
0863212	0 a 16	30	G1/4	1 x PNP	0523057	0523052	0523058	0523053
0863222	0 a 16	30	G1/4	2 x PNP	0523057	0523052	0523058	0523053
0863412	0 a 100	200	G1/4	1 x PNP	0523057	0523052	0523058	0523053
0863612	0 a 250	500	G1/4	1 x PNP	0523057	0523052	0523058	0523053
0863622	0 a 250	500	G1/4	2 x PNP	0523057	0523052	0523058	0523053

Acessórios



Anotações

Para mais informações, visite www.imi-precision.com