

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

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

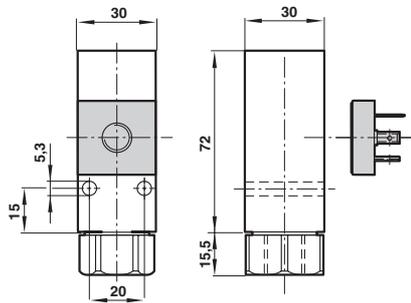
● Pressostatos Eletrônicos

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

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
	-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:

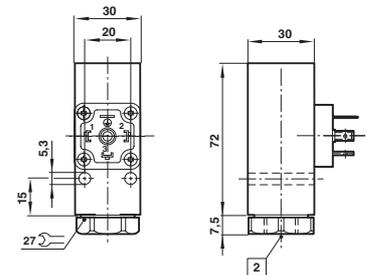
Até 1000 mm²/s

Repetibilidade:

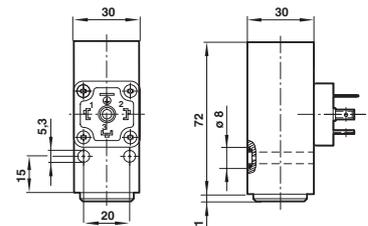
±3%, do fundo de escala



G1/4



Flange



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

Modelos

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

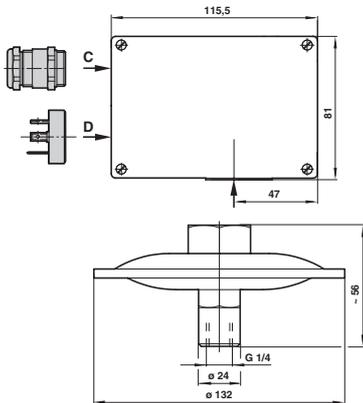
-10 a +75°C

-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			
	0,5 a 6	G1/2	Prensa cabo Pg 13.5	Ajustável	0,80	0,90	5,00	20	-	05747720
	0,5 a 10	G1/2	Prensa cabo Pg 13.5	Ajustável	0,90	1,90	8,00	20	-	05747720
	0,5 a 10	G1/2	M20 x 1,5	Ajustável	0,90	1,90	8,00	20	-	05747720
	1 a 16	G1/2	M20 x 1,5	Ajustável	1,70	2,00	12,00	50	-	05747720
	0,5 a 6	G1/2	Prensa cabo Pg 13.5	Fixo	0,30	0,35	-	20	-	05747720
	0,5 a 10	G1/2	Prensa cabo Pg 13.5	Fixo	0,30	0,40	-	20	-	05747720
	0,5 a 10	G1/2	M20 x 1,5	Fixo	0,30	0,40	-	20	-	05747720
	1 a 16	G1/2	M20 x 1,5	Fixo	0,70	0,80	-	50	-	05747720
MULTIFLUIDO ATEX										
	0,5 a 10	G1/2	M20 x 1,5	Fixo	0,70	0,90	-	20	-	05747720
	0,5 a 10	G1/2	M20 x 1,5	Ajustável	0,70	0,90	8,00	20	-	05747720
BAIXA PRESSÃO										
	0 a 0,025	G1/4	DIN EN 175301-803 Forma A	Fixo	0,003	0,004	-	0,5	05701100	05747720
	0 a 0,06	G1/4	DIN EN 175301-803 Forma A	Fixo	0,004	0,006	-	0,5	05701100	05747720
	0,004 a 0,16	G1/4	DIN EN 175301-803 Forma A	Fixo	0,004	0,008	-	0,5	05701100	05747720
	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

Fluído:

Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não lubrificado

Temperatura ambiente:

0°C ... +50°C

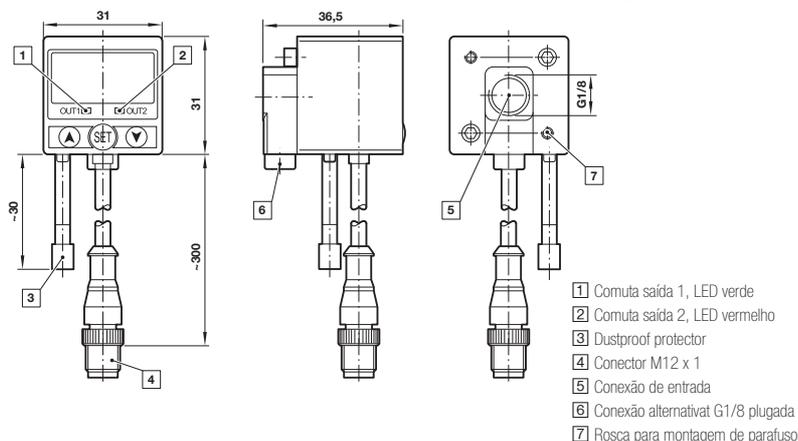
O suprimento de ar deve estar seco o suficiente para evitar a formação de gelo em temperaturas abaixo de + 2°C

Display:

3.1/2 dígitos com Led

Repetibilidade:

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



- 1 Comuta saída 1, LED verde
- 2 Comuta saída 2, LED vermelho
- 3 Dustproof protector
- 4 Conector M12 x 1
- 5 Conexão de entrada
- 6 Conexão alternativat G1/8 plugada
- 7 Rosca para montagem de parafuso

● 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	Clip de Parede	Suporte de montagem (montagem inferior)	Kit de montagem em painel (Adaptador seguro & adaptador de painel)
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



PRESSOSTATO ELETRÔNICO

Pneumático e Multifluido 33D

-1 a 400 bar



● Parâmetros 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	Marron
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



- 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

Anotações

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