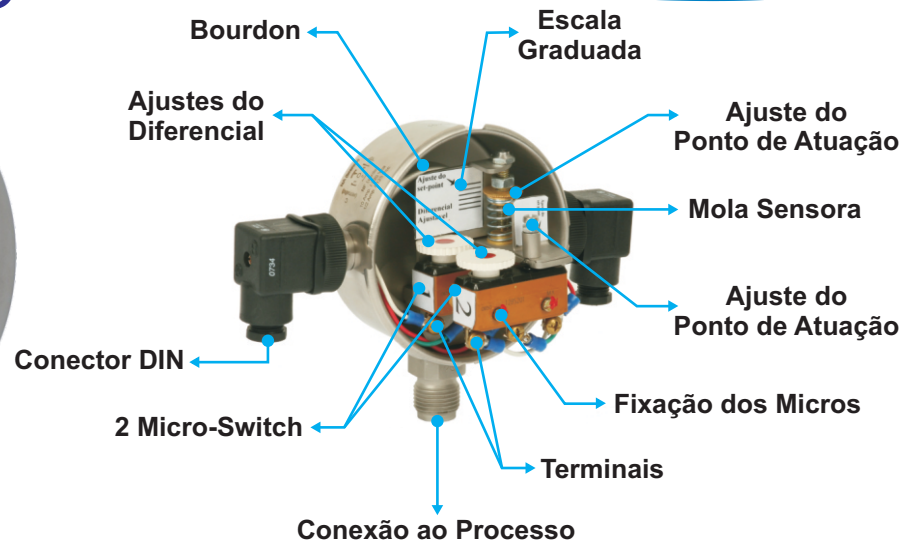


WPPI-7000-DUPLO



O WPPI-7000-DUPLO possui 2 contatos SPDT (Single Point Double Throw) - um pólo, duplo acionamento NA/NF - aplicado em processos onde haja a necessidade de controle de 2 pontos independentes e/ou redundância no ponto de atuação. Utilizando a tecnologia "Bourdon", que consiste em tubo curvado em formato "C" ou helicoidal, o modelo caracteriza-se pela alta confiabilidade, durabilidade e alta performance em processos - hidráulicos, pneumáticos, fluidos corrosivos, gases e líquidos. Construído totalmente em aço inoxidável (sensor, invólucro e partes em contato com fluido) o que garante excepcional performance em ambientes quimicamente agressivos e hostis.

A ampla faixa de atuação atende a mais de 95% do mercado sendo: Vácuo -1 bar / Vacuostato, 0-2 / 0-4 / 0-10 / 0-15 / 0-20 / 0-40 / 0-100 / 0-150 / 0-250 / 0-350 / 0-500 / 0-700 e 0-1000 bar, podendo ser selecionados conforme necessidade do processo.

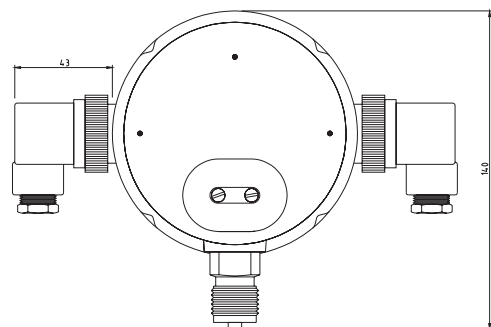
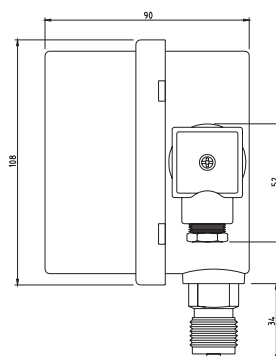
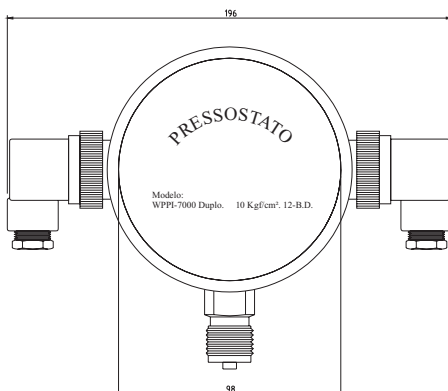
Certamente o modelo WPPI-7000 DUPLO supera em confiabilidade todas outras tecnologias utilizadas em pressostatos de "mola membrana ou pistão", lembrando que estes dependem da "mola" como sensor. O tubo "Bourdon" é extremamente superior em todos os aspectos, um conveniente ajuste do diferencial de pressão entre 35% da faixa garante uma ampla aplicação no meio industrial.

APLICAÇÕES

- ✍ Processos Hidráulicos
- ✍ Linha Pneumática
- ✍ Vapor
- ✍ Gases em geral
- ✍ Gases Corrosivos
- ✍ Líquidos, fluidos corrosivos
- ✍ Ar Comprimido
- ✍ Máquinas / Prensas
- ✍ Processos de tratamento de água

- ✍ Controle de Bombas
- ✍ Controle de Nível
- ✍ Painéis de Controle
- ✍ Aplicações Sanitárias*
- ✍ Processos Farmacêuticos
- ✍ Processos Químicos
- ✍ Produtos c/ alta concentração de sólidos*
- ✍ Produtos Cristalizáveis*
- ✍ Processos Petroquímicos

DIMENSÕES



Características:

- Invólucro: Total em aço inoxidável AISI 304
- Proteção: IP-66 (jatos d'água potentes)
- Membrana: em aço inoxidável AISI 316-L
- Sensor: tecnologia Bourdon
- Faixas: desde vácuo a 1000 bar
- Contato: SPDT
- Diferencial: ajustável em 35% da faixa
- Conexão elétrica: conector DIN 43650 (opcional 1/2" NPT-F)
- Escala analógica (ponteiro) para indicação do Ponto de Atuação

Performance:

- Micro-Switch - Diferencial ajustável
- 10 AMPS - 80 a 250 Vca - 1/4 HP
- 1/2 AMPS - 1 a 125 Vcc
- 1/4 AMPS - 1 a 250 Vcc
- 2 - contato - SPDT (Single Point Double Throw) um pólo, duplo acionamento NA - NF
- Precisão: 1% F.E. (repetibilidade, histerese, linearidade)
- Vida útil: 500 milhões de ciclos
- Temperatura de operação: 200°C máx
- Sob-pressão: 100% F.E. sem danos
- Vibração: 5 G - 500 Hz

Tabela A

Conexões ao Processo

Cód.	A	B	C	D
12-B	1/2" BSP	Sext. 28,57	10	17
12-N	1/2" NPT	Sext. 28,57	10	17

Outra, especificar

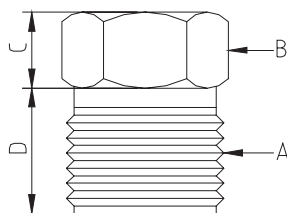


Tabela B

Pressão Relativa/Absoluta

Cód.	Pressão Relativa		
	bar	Kgf/cm²	psi
1	1	1,02	14,51
2	2	2,04	29,02
4	4	4,08	58,04
10	10	10,2	145,1
15	15	15,3	217,65
20	20	20,4	290,2
40	40	40,8	580,4
100	100	102	1451
150	150	153	2176,5
250	250	255	3627,5
350	350	357	5078,5
500	500	510	7255
700	700	714	10157
1000	1000	1020	14510

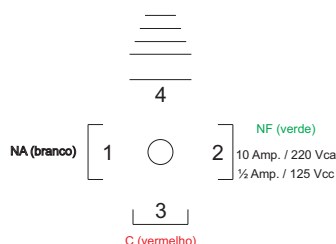
Cód.	Pressão Absoluta		
	bar	kgf/cm²	psi
1A	1	1,02	14,51
3A	3	3,06	43,53
7A	7	7,14	101,57
10A	10	10,2	145,1

Tabela C

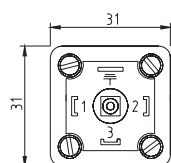
Conexões Elétricas

Cód.	Conexão
D	Conector DIN 43650
B	1/2" NPT-M
C	1/2" NPT-F

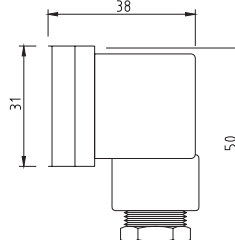
Conector DIN 43650 Macho
Esquema de Ligação



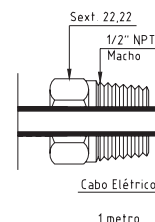
Conector DIN 43650 Macho



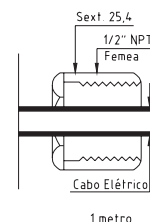
Conector DIN 43650 Fêmea



B



C



Código para pedido:

WPPI-7000-DUPLO

Modelo

12-B 100 D

Tabela C
Conexões
Elétricas

Tabela B
Pressão Relativa/
Absoluta

Tabela A
Conexões ao
processo