

# SRS AUTOMAÇÃO

## SÉRIE S900-ECO

Transmissor Econômico De Pressão Manométrica



PROCOLO HART

# SRS AUTOMAÇÃO

## SÉRIE S900-ECO

Transmissor Econômico De Pressão Manométrica

### ÍNDICE

Descrição Geral .....	3
Principais Aplicações .....	3
Principais Características .....	3
Dados Técnicos .....	3
Conexão Ao Processo .....	4
Conexão Elétrica .....	4
Dimensional .....	5
Código De Venda .....	6
Configuração .....	7
Garantia .....	7

# SRS AUTOMAÇÃO

## SÉRIE S900-ECO

### Transmissor Econômico De Pressão Manométrica

#### DESCRIÇÃO GERAL

O Transmissor Econômico de Pressão Manométrica – Hart, **S900-ECO**, é projetado para uso em ambientes industriais, oferecendo medição confiável, precisa e estável de líquidos, gases e vapores. Construção compacta, robusta e de fácil instalação, além de boa precisão, são algumas das características que completam o S900-ECO para atender aos requisitos dos processos industriais mais críticos.

#### PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Açúcar e Alcool
- Fertilizantes
- Química
- Alimentos e Bebidas
- Petroquímica
- Farmacêutica
- Energia
- Plástico

#### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Diafragma em Aço Inox 316 proveniente de tecnologia da Suíça
- Baixo custo financeiro
- Tamanho compacto
- Estabilidade térmica a longo prazo  $\leq 0,2\%$  F.E./ano

#### DADOS TÉCNICOS

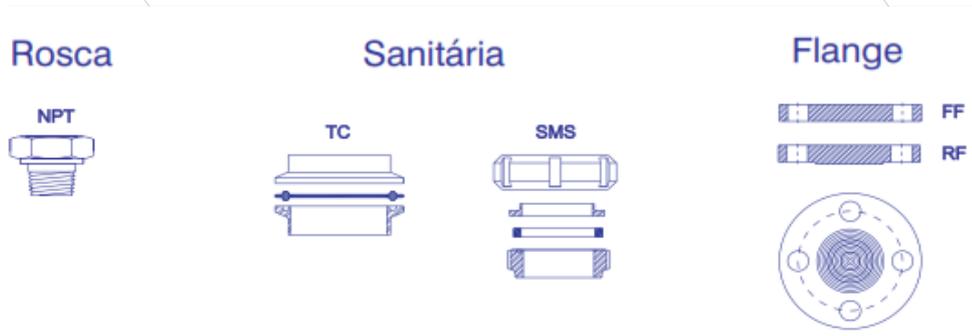
Tipo de Sensor	Piezo Resistivo
Faixa de pressão	-1 a 1000 bar
Exatidão	$\pm 0,2\%$
Sinal de saída e protocolo	4 a 20 mA – HART 6
Temperatura de operação	-20 a 85 °C
Sobrepresão	2x F.E.
Material do corpo	Aço inox 304
Material do diafragma	Aço inox 316
Estabilidade térmica	$\leq 0,2\%$ F.E./ano
Fluído de enchimento	Silicone
Grau de proteção	IP65
Rangeabilidade	40 : 1

# SRS AUTOMAÇÃO

## SÉRIE S900-ECO

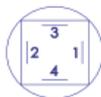
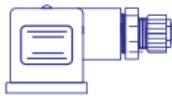
Transmissor Econômico De Pressão Manométrica

### CONEXÃO AO PROCESSO



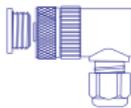
### CONEXÃO ELÉTRICA

#### Conector DIN 43650



- 1 — + 24Vcc
- 2 — - 24Vcc
- 3
- 4 — GND (±)

#### Conector M12



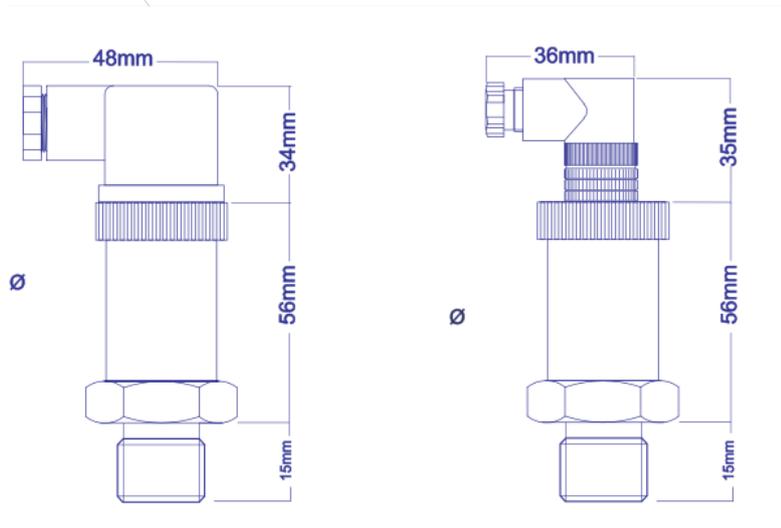
- 1 — + 24Vcc
- 2 — - 24Vcc
- 3
- 4 — GND (±)

# SRS AUTOMAÇÃO

## SÉRIE S900-ECO

Transmissor Econômico De Pressão Manométrica

### DIMENSIONAL



# SRS AUTOMAÇÃO

## SÉRIE S900-ECO

Transmissor Econômico De Pressão Manométrica

### CÓDIGO DE VENDA

<b>PRODUTO</b>									
S900-ECO	: Transmissor Econômico De Pressão Manométrica								
<b>PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO</b>									
H	: 4 a 20 mA Hart								
<b>RANGE</b>									
1	: -1 a 1 bar								
2	: -1 a 10 bar								
3	: -1 a 250 bar								
<b>CONEXÃO AO PROCESSO</b>									
F	: 1/2 BSP Fêmea								
M	: 1/2 BSP Macho								
T	: Tomada De Nível ( Especificar Classe OPCIONAL 1 )								
<b>MATERIAL DO CORPO</b>									
I	: Aço Inox 304								
<b>MATERIAL DO DIAFRAGMA</b>									
I	: Aço Inox 316								
<b>CONEXÃO ELÉTRICA</b>									
D	: Conector DIN 43650								
M	: Conector M12								
<b>( OPCIONAL 1 ) TOMADA DE NÍVEL    LÂMINA    FLUÍDO ENCHIMENTO</b>									
0	: Sem Tomada								
1	: Roscado de 1"		Aço Inox 316			Silicone DC704			
2	: Tri-Clamp 1 1/2" S/ Extensão		Aço Inox 316			Silicone DC704			
3	: Tri-Clamp 2" C/ Extensão		Aço Inox 316			Silicone DC704			
4	: Tri-Clamp 2" S/ Extensão		Aço Inox 316			Silicone DC704			
5	: Tri-Clamp 3" C/ Extensão		Aço Inox 316			Silicone DC704			
6	: Tri-Clamp 3" S/ Extensão		Aço Inox 316			Silicone DC704			
7	: SMS 1 1/2" S/ Extensão		Aço Inox 316			Silicone DC704			
8	: SMS 2" C/ Extensão		Aço Inox 316			Silicone DC704			
9	: SMS 2" S/ Extensão		Aço Inox 316			Silicone DC704			
A	: SMS 3" C/ Extensão		Aço Inox 316			Silicone DC704			
B	: SMS 3" S/ Extensão		Aço Inox 316			Silicone DC704			
Z	: Tomada Especial ( consultar )								
<b>( OPCIONAL 2 ) CABO IP68 POLIURETANO</b>									
0	: Sem Cabo								
1	: Cabo De 1 m								
5	: Cabo De 5 m								
A	: Cabo De 10 m								
B	: Cabo De 20 m								
Z	: Tamanho Especial ( Consultar )								
S900-ECO	H	1	F	I	I	D	0	0	

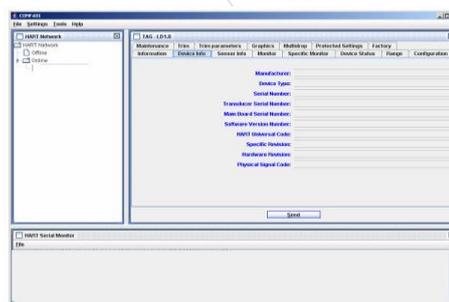
# SRS AUTOMAÇÃO

## SÉRIE S900-ECO

Transmissor Econômico De Pressão Manométrica

### CONFIGURAÇÃO

O Transmissor Econômico de Pressão Manométrica – Hart, **S900-ECO**, pode ser configurado através do software PACTware, do software CONF401 ou via configuradores Hart S900-HTCON e HPC401.



### GARANTIA

O Transmissor Econômico de Pressão – Hart, **S900-ECO**, possui garantia de 12 meses.

Tal garantia torna-se inválida uma vez detectadas as situações a seguir:

- Instalação incorreta do instrumento
- Utilização em aplicações indevidas
- Danos mecânicos por impactos
- Danos elétricos por consequências de avarias oriundas de outros instrumentos da planta industrial

# SRS AUTOMAÇÃO

## SÉRIE S900-ECO

Transmissor Econômico De Pressão Manométrica



© 2017 SRS Automação e Serviços, todos os direitos reservados.  
A SRS Automação e Serviços não se responsabiliza por uso indevido de seus produtos.

### **SRS AUTOMAÇÃO E SERVIÇOS**

Rodovia Albano Bacega km 2,1  
Sertãozinho / SP, 14.173-020

[comercial@srsautomacao.com.br](mailto:comercial@srsautomacao.com.br)

**(16) 3513-2500**

Manual V2  
Março / 2017