

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

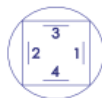
Transmissor Econômico De Pressão Manométrica

CONEXÃO AO PROCESSO



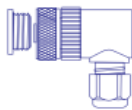
CONEXÃO ELÉTRICA

Conector DIN 43650



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

Conector M12



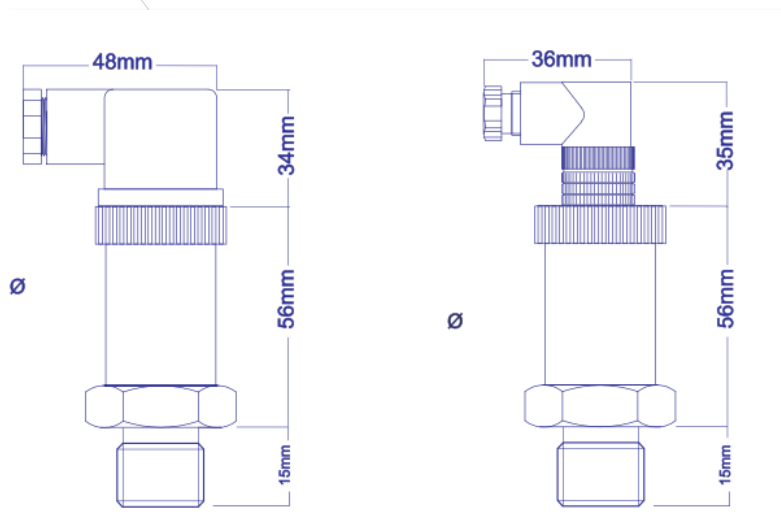
- 1 — + 24Vcc
- 2 — - 24Vcc
- 3
- 4 — GND (±)

SRS AUTOMAÇÃO

SÉRIE S900-ECO

Transmissor Econômico De Pressão Manométrica

DIMENSIONAL



SRS AUTOMAÇÃO

SÉRIE S900-ECO

Transmissor Econômico De Pressão Manométrica

CÓDIGO DE VENDA

PRODUTO								
S900-ECO	: Transmissor Econômico De Pressão Manométrica							
PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO								
H	: 4 a 20 mA Hart							
RANGE								
1	: -1 a 1 bar							
2	: -1 a 10 bar							
3	: -1 a 250 bar							
CONEXÃO AO PROCESSO								
F	: 1/2 BSP Fêmea							
M	: 1/2 BSP Macho							
T	: Tomada De Nível (Especificar Classe OPCIONAL 1)							
MATERIAL DO CORPO								
I	: Aço Inox 304							
MATERIAL DO DIAFRAGMA								
I	: Aço Inox 316							
CONEXÃO ELÉTRICA								
D	: Conector DIN 43650							
M	: Conector M12							
(OPCIONAL 1) TOMADA DE NÍVEL LÂMINA FLUÍDO ENCHIMENTO								
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)							
(OPCIONAL 2) CABO IP68 POLIURETANO								
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

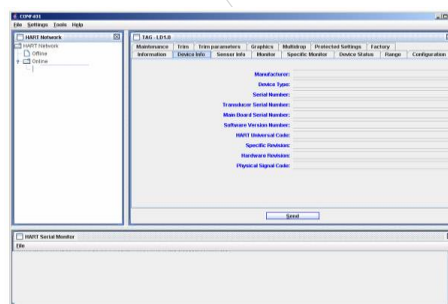
SRS AUTOMAÇÃO

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

(16) 3513-2500

Manual V2
Março / 2017