

STARKEEN
Instrumentação

CATÁLOGO
TRANSMISSORES
DE PRESSÃO
2019

Desenvolvendo Produtos de Alta Qualidade para você
Acesse nosso website e conheça mais das nossas soluções e produtos
<https://www.starkeen.com.br>

TRANSMISSOR DE PRESSÃO DE ALTO DESEMPENHO MODELO TP25

USO GERAL EM SISTEMAS COM TEMPERATURA DO FLUÍDO DE ATÉ 80°C

USO GERAL

- ÿ O Transmissor de Pressão de Alto Desempenho modelo TP25 de uso geral é fabricado em Aço Inox AISI304 (opcionalmente AISI316L) com peças unidas por fusão TIG, possui uma grande variedade de conexões ao processo e uma grande variedade de conexões elétricas. Possui Trimpot para fácil Reajuste em Laboratório e Reajuste do Zero pelo cliente, quando necessário, pode ser fabricado com Proteção Interna Contra Surto por Descarga Atmosférica para locais suscetíveis a raios, além de grau de Proteção IP68 para locais abertos ou com constante lavagem com jato de água ou outros meios.
- ÿ A solução ideal para quem necessita medir pressão com qualidade, precisão, confiabilidade e longa vida útil, em sistemas com temperatura de até 80°C, mesmo em local aberto.
- ÿ A faixa de calibração ou range, conexão ao processo e elétrica são definidos pelo cliente.
- ÿ Nossos produtos são produzidos no Brasil em nossa unidade fabril situada na cidade de Itajubá em Minas Gerais, onde também prestamos a Assistência Técnica e Suporte Técnico.

PRECISÃO	0,25% F.E. (REP+HIS+LIN)
SINAL DE SAÍDA	4...20mA ou 0...5V ou 0...10V
LIGAÇÃO	2 ou 3 Fios
ALIMENTAÇÃO	9...33Vcc ou 15...30Vcc
ELETRÔNICA	em SMD Exclusiva Starkeen
REAJUSTE	Possui Trimpot Zero e Span
INVÓLUCRO	AISI304
SENSOR EUROPEU	Piezoresistivo AISI316L
COMPENSAÇÃO	Atmosférica e Temperatura
TEMP. OPERAÇÃO	-20 a +80°C
RANGE MÍNIMO	-1...0 bar Definido pelo cliente
RANGE MÁXIMO	0...600 bar Definido pelo cliente
VEDAÇÃO	Vítón ou NBR
CONEXÃO ELÉTR	DIN43650 (outros sob consulta)
CONEXÃO PROC	Diversas a definir pelo cliente
PROTEÇÕES	Inversão de Polaridade
	Sobre Tensão
	RF Radiada e Conduzida
	Campo Eletromagnético
	Surto de Tensão
PROCEDÊNCIA	Fabricação Starkeen no Brasil
GARANTIA	12 meses



TRANSMISSOR DE PRESSÃO DE ALTO DESEMPENHO MODELO TP25A
 USO EM PROCESSO DE ALTA TEMPERATURA ATÉ 300°C
 USO EM ALTA TEMPERATURA

ÿ O Transmissor de Pressão de Alto Desempenho e Alta Temperatura modelo TP25A é fabricado em Aço Inox AISI304 (opcionalmente AISI316L), com peças unidas por fusão TIG, possuindo uma grande variedade de conexões ao processo e uma grande variedade de conexões elétricas. Possui Trimpot para fácil reajuste em Laboratório e Reajuste do Zero pelo cliente, quando necessário, esse modelo possui dissipador para que possa funcionar em processo com temperatura de até 300°C.

ÿ A solução ideal para quem necessita medir pressão com qualidade, precisão, confiabilidade e longa vida útil, em processo de alta temperatura de até 300°C.

ÿ A faixa de calibração ou range, conexão ao processo e elétrica são definidos pelo cliente.

ÿ Nossos produtos são produzidos no Brasil em nossa unidade fabril situada na cidade de Itajubá em Minas Gerais, onde também prestamos a Assistência Técnica e Suporte Técnico.

PRECISÃO	0,25% F.E. (REP+HIS+LIN)
SINAL DE SAÍDA	4...20mA ou 0...5V ou 0...10V
LIGAÇÃO	2 ou 3 Fios
ALIMENTAÇÃO	9...33Vcc ou 15...30Vcc
ELETRÔNICA	em SMD Exclusiva Starkeen
REAJUSTE	Possui Trimpot Zero e Span
INVÓLUCRO	AISI304
SENSOR EUROPEU	Piezoresistivo AISI316L
COMPENSAÇÃO	Atmosférica e Temperatura
TEMP. OPERAÇÃO	-20 a +300°C
RANGE MÍNIMO	-1...0 bar Definido pelo cliente
RANGE MÁXIMO	0...600 bar Definido pelo cliente
VEDAÇÃO	Vítion ou NBR
CONEXÃO ELÉTR	DIN43650 (outros sob consulta)
CONEXÃO PROC	Diversas a definir pelo cliente
PROTEÇÕES	Inversão de Polaridade
	Sobre Tensão
	RF Radiada e Conduzida
	Campo Eletromagnético
	Surto de Tensão
PROCEDÊNCIA	Fabricação Starkeen no Brasil
GARANTIA	12 meses



TRANSMISSOR DE PRESSÃO DE ALTO DESEMPENHO CLAMP MODELO TP25C

USO EM INDÚSTRIA ALIMENTÍCIA OU FARMACÊUTICA

USO EM AMBIENTES DE ELEVADA HIGIÊNIZAÇÃO

- ÿ O Transmissor de Pressão de Alto Desempenho Clamp modelo TP25C de uso Alimentício ou Farmacêutico, é fabricado em Aço Inox AISI304 (opcionalmente AISI316L), com peças unidas por fusão TIG, possuindo conexão ao processo Clamp, com ou sem Selo e uma grande variedade de conexões elétricas. Possui Trimpot para fácil reajuste em Laboratório e Reajuste do Zero pelo cliente, quando necessário, esse modelo pode ser fabricado com Grau de Proteção IP68 para locais abertos ou com constante lavagem com jato de água ou outros meios de limpeza mais agressivos.
- ÿ A solução ideal para quem necessita medir pressão com qualidade, precisão, confiabilidade e longa vida útil, em sistemas que requer constante limpeza e higienização, como em indústria alimentícia e farmacêutica, entre outras.
- ÿ A faixa de calibração ou range, conexão ao processo e elétrica são definidos pelo cliente.
- ÿ Nossos produtos são produzidos no Brasil em nossa unidade fabril situada na cidade de Itajubá em Minas Gerais, onde também prestamos a Assistência Técnica e Suporte Técnico.

PRECISÃO	0,25% F.E. (REP+HIS+LIN)
SINAL DE SAÍDA	4...20mA ou 0...5V ou 0...10V
LIGAÇÃO	2 ou 3 Fios
ALIMENTAÇÃO	9...33Vcc ou 15...30Vcc
ELETRÔNICA	em SMD Exclusiva Starkeen
REAJUSTE	Possui Trimpot Zero e Span
INVÓLUCRO	AISI304
SENSOR EUROPEU	Piezoresistivo AISI316L
COMPENSAÇÃO	Atmosférica e Temperatura
TEMP. OPERAÇÃO	-20 a +80°C
RANGE MÍNIMO	-1...0 bar (Definido pelo cliente)
RANGE MÁXIMO	0...50 bar (Definido pelo cliente)
VEDAÇÃO	Vítón ou NBR
CONEXÃO ELÉTR	DIN43650 (outros sob consulta)
CONEXÃO PROC	Clamp com ou sem Selo
PROTEÇÕES	Inversão de Polaridade
	Sobre Tensão
	RF Radiada e Conduzida
	Campo Eletromagnético
	Surto de Tensão
PROCEDÊNCIA	Fabricação Starkeen no Brasil
GARANTIA	12 meses



TRANSMISSOR DE PRESSÃO ALTO DESEMPENHO À PROVA DE EXPLOÇÃO TPE25

USO EM ÁREA CLASSIFICADA COM ALTO RISCO DE EXPLOÇÃO

USO EM ÁREA CLASSIFICADA

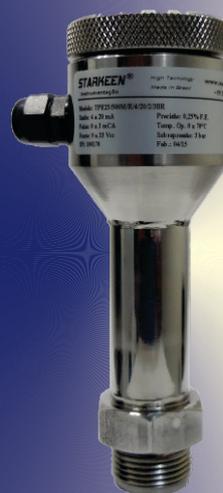
ÿ O Transmissor de Pressão de Alto Desempenho à Prova de Explosão modelo TPE25 é fabricado totalmente em Aço Inox AISI304 (opcionalmente AISI316L) com peças unidas por fusão TIG. Possui Trimpot para fácil reajuste em Laboratório e Reajuste do Zero pelo cliente, quando necessário, possuindo Grau de Proteção IP67 e uma grande variedade de conexões ao processo, conexão elétrica através de borneira interna para interligação e prensa cabo.

ÿ A solução ideal para quem necessita medir pressão com qualidade, precisão, confiabilidade e longa vida útil, em sistemas com temperatura de até 80°C em local com alta risco de explosão, como locais com combustível, plataforma de petróleo, entre outros.

ÿ A faixa de calibração ou range e conexão ao processo são definidos pelo cliente.

ÿ Nossos produtos são produzidos no Brasil em nossa unidade fabril situada na cidade de Itajubá em Minas Gerais, onde também prestamos a Assistência Técnica e Suporte Técnico.

PRECISÃO	0,25% F.E. (REP+HIS+LIN)
SINAL DE SAÍDA	4...20mA ou 0...5V ou 0...10V
LIGAÇÃO	2 ou 3 Fios
ALIMENTAÇÃO	9...33Vcc ou 15...30Vcc
ELETRÔNICA	em SMD Exclusiva Starkeen
REAJUSTE	Possui Trimpot Zero e Span
INVÓLUCRO	AISI304
SENSOR EUROPEU	Piezoresistivo AISI316L
COMPENSAÇÃO	Atmosférica e Temperatura
TEMP. OPERAÇÃO	-20 a +80°C
RANGE MÍNIMO	-1...0 bar Definido pelo cliente
RANGE MÁXIMO	0...600 bar Definido pelo cliente
VEDAÇÃO	Vítion ou NBR
CONEXÃO ELÉTR	Borneira Interna e Prensa Cabo
CONEXÃO PROC	Diversas a definir pelo cliente
PROTEÇÕES	Inversão de Polaridade
	Sobre Tensão
	RF Radiada e Conduzida
	Campo Eletromagnético
	Surto de Tensão
PROCEDÊNCIA	Fabricação Starkeen no Brasil
GARANTIA	12 meses



TRANSMISSOR DE PRESSÃO DE ALTO DESEMPENHO DIFERENCIAL TPD25

DUPLA ENTRADA DE PRESSÃO COM MEDIÇÃO DIFERENCIAL

USO EM PRESSÃO DIFERENCIAL

- ÿ O Transmissor de Pressão de Alto Desempenho Diferencial modelo TPD25 é fabricado em Aço Inox AISI304 (opcionalmente AISI316L) com peças unidas por fusão TIG. Possui Trimpot para fácil reajuste em Laboratório e Reajuste do Zero pelo cliente, quando necessário, possuindo duas entradas de pressão, ou seja, lado de alta e lado de baixa pressão, assim o transmissor gera na saída o sinal proporcional das duas entradas, esse modelo possui uma grande variedade de conexões elétricas, pode ser fabricado com Proteção Interna Contra Surto por Descarga Atmosférica para locais suscetíveis a raios, além de grau de Proteção IP68 para locais abertos ou com constante lavagem com jato de água ou outros meios.
- ÿ A solução ideal para quem necessita medir pressão diferencial com qualidade, precisão, confiabilidade e longa vida útil, em sistema diferencial, ou seja, com dupla medição da pressão, como placa de orifício, entre outros.
- ÿ A faixa de calibração ou range e conexão elétrica são definidos pelo cliente.

PRECISÃO	0,25% F.E. (REP+HIS+LIN)
SINAL DE SAÍDA	4...20mA ou 0...5V ou 0...10V
LIGAÇÃO	2 ou 3 Fios
ALIMENTAÇÃO	9...33Vcc ou 15...30Vcc
ELETRÔNICA	em SMD Exclusiva Starkeen
REAJUSTE	Possui Trimpot Zero e Span
INVÓLUCRO	AISI304
SENSOR EUROPEU	Piezoresistivo AISI316L
COMPENSAÇÃO	Atmosférica e Temperatura
TEMP. OPERAÇÃO	-20 a +80°C
RANGE MÍNIMO	0...100mbar Diferencial
RANGE MÁXIMO	0...20 bar Diferencial
PRESSÃO MÁX.	50 bar (Estático Pressão Linha)
CONEXÃO ELÉTR	DIN43650 (outros sob consulta)
CONEXÃO PROC	1/4" BSPF (outros sob consulta)
PROTEÇÕES	Inversão de Polaridade
	Sobre Tensão
	RF Radiada e Conduzida
	Campo Eletromagnético
	Surto de Tensão
PROCEDÊNCIA	Fabricação Starkeen no Brasil
GARANTIA	12 meses



INDICADOR CONTROLADOR MICROPROCESSADO ESPECIAL MODELO ICS300
 DUPLO DISPLAY DE LED ENTRADA E SAÍDA ANALÓGICA RELÉS E COMUNICAÇÃO
 DIVERSAS VERSÕES PARA DIVERSAS NECESSIDADES

ÿ A Série de Indicadores Controladores ICS300 possui várias versões para atender a variadas necessidades. Esse modelo possui 1 ou 2 entradas analógicas, 1 saída analógica, até 4 relés SPDT 10A/250V, comunicação RS485 Modbus, saída 24V para Transmissor, Alimentação 24Vcc ou Fonte Chaveada Especial 85 a 265Vca/cc com Proteções, inclusive conexão para aterramento.

ÿ Confira abaixo algumas versões exclusivas para Indicar e Controlar Pressão:

Pressão do Processo Entrada Simples.

Pressão do Processo Diferencial.

Cota Nível do Mar Simples (Versão 5 dígitos).

Cota Nível do Mar Diferencial (Versão 5 dígitos).

Pressão em geral, como prensas, compressores, óleo, água, entre outros.

ÿ Nossos produtos são produzidos no Brasil em nossa unidade fabril situada na cidade de Itajubá em Minas Gerais, onde também prestamos a Assistência Técnica e Suporte Técnico.

DISPLAY	Duplo de LED 4 ou 5 Dígitos
INDICAÇÃO RELÉ	Led Frontal Sistema SoftLight
CONFIGURAÇÃO	Frontal 4 Teclas / RS485 Modbus
ENTRADAS	Até 2 de 4...20mA ou 0...5/10V
SAÍDA	Única de 4...20mA ou 0...5V
COMUNIAÇÃO	RS485 Modbus (outro sob cons)
RELÉS	Até 4 Relés SPDT 10A/250V
PRECISÃO	0,1% F.E.
SAÍDA TRANSM.	01 Saída de 24Vcc isolada
ALIMENTAÇÃO	24Vcc ou Chaveada 85/265Vca
MEDIDA PADRÃO	96 x 48 mm (Horizontal)
DIMENSÃO CORTE	Mínimo 90 x 42 mm (Horizontal)
PROFUNDIDADE	155,0mm (Com Conector)
CONEXÕES	Traseira 14 pinos Removível
	Traseira 7 pino Fixa
	Traseira 1 pino Fixa Aterramento
FUNÇÕES	Tara, Limite Superior e Inferior,
	Setpoint Programável, Casas
	Decimais, Inversão Relés.....
INCLUSO	Travas Laterais e Borneira 14P
PROCEDÊNCIA	Fabricação Starkeen no Brasil
GARANTIA	12 meses

