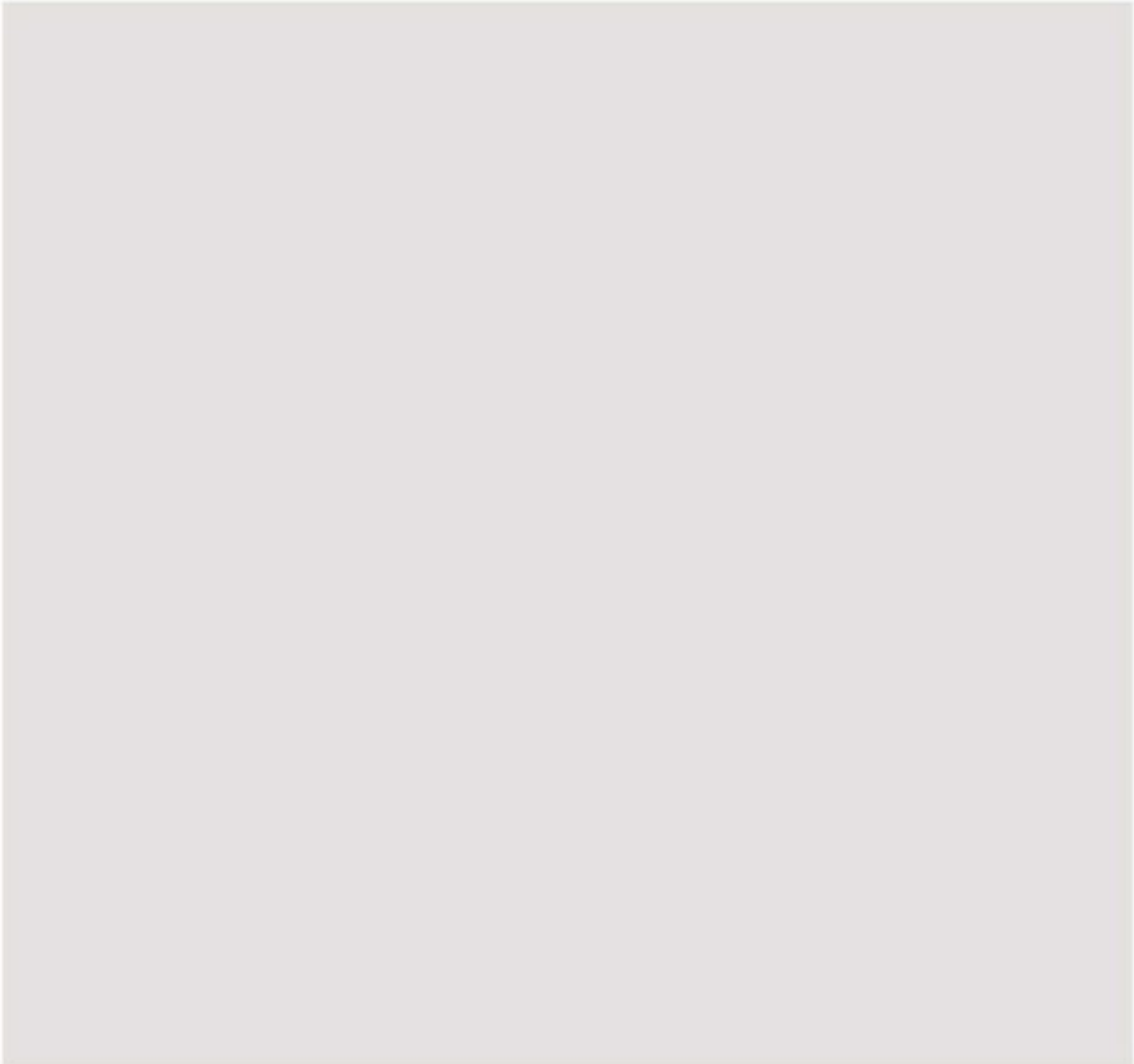




# PRESSOSTATOS

---



## **PARA PROCESSOS EM QUE A PRESSÃO DEVE SER CONTROLADA COM PRECISÃO**

- \* Sistema diafragma, altamente sensível com aplicações em ar, gases e líquidos.
- \* Excepcional durabilidade
- \* Resistente à vibrações
- \* Sobre pressão elevada
- \* Simples e robusto
- \* 100% nacional



# PRESSOSTATOS SÉRIE STP

## APLICAÇÃO

Os pressostatos da série STP, funcionam com sistema acionador rápido, sólido e preciso. De construção compacta e muito robustos. Projetados para controlar sistemas da pressão do vapor, água, ar, óleos e gases. Grande utilização em indústrias químicas, siderúrgicas, fábricas de papel e celulose, produtos farmacêuticos, bombas e compressores, sistemas hidráulicos estacionários e móveis, controle de processos, sistemas de alarmes e outros.

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

- \*Caixa e tampa construídos em alumínio. Liga SAE 305, vedação da tampa com parafusos e junta de borracha.
- \*Pintura eletrostática a pó na cor preta.
- \*Classe de precisão 1% Fundo de Escala.
- \*Extremamente sensível com microrrutur de alta precisão.
- \*Sobre pressão elevada (2 vezes a pressão da faixa).
- \*Os movimentos são pequenos, eliminando assim pontos de atrito e desgaste.
- \*Conexão rosca 1/2" BSP macho. Demais sob consulta.
- \*Conector usinado e tratado em vários tipos de materiais para combinar com o produto aplicado. (Vide tabela).
- \*Faixa de pressão de: -30" HG (vácuo) até +400kgf/cm<sup>2</sup>
- \*Unidades de pressão: kgf/cm<sup>2</sup> - Bar - PSI - Lbs/pol 2 - mm/CA - mm/Hg e outros.

### CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

- \*Todos os modelos são dotados de microrrutur (SPDT) com grande seletividade e conexão elétrica 1/2"NPT. (3/4" opcion.)
- \*DIFERENCIAL FIXO: normal, de ação simples com rearme automático.
- \*DIFERENCIAL AJUSTÁVEL: permite micro regulagem entre bandas através de um volante montado sob o microrrutur.
- \*REARME MANUAL: reinício da operação pressionando-se o botão.
- \*SELADO: diferencial fixo, pré-ajustado para uso em áreas de segurança e caixa à prova de explosão.
- CAPACIDADE DOS CONTATOS:
  - 10A - 250 VCA
  - 5A - 120 VCA
  - 0,5A - até 120 VCC

- NOTAS:** 1- Conector 20 aplicável até 180 PSI e produtos não agressivos.  
 2- Contato RM não aplicável no STP-EX.  
 3- Contato Duplo: usar a mesma configuração para cada micro. NA/ Na ou NF/ NF.  
 4- Ajuste externo somente em caixa de uso geral. (perde características de área classificada)  
 5- Outras cores sob consulta.

## TABELAS

A- CONSTRUÇÃO DA CAIXA			B- CONECTOR (parte molhada)		C- OPCIONAIS	
CÓD.	TIPO		CÓD.	MATERIAL	CÓD.	ACESSÓRIOS APLICÁVEIS
SAT	Prova de Tempo e uso comum		10	Latão	00	Sem acessórios
SEX	Prova de Explosão		20	Alumínio	01	Sêlo diafragma
			30	Aço Carbono	02	Ajuste do Set point
			40	Aço Inox	03	Amortecedor
			50	Outros (especificar)	04	Lâmpada piloto
					05	Outros (sob consulta)
D- DIAFRAGMA			E- CONTACTOS ELÉTRICOS			
CÓD.	MATERIAL	UTILIZAÇÃO	CÓD.	CIRCUITO	TIPO	CARACTERÍSTICA/ UTILIZAÇÃO
SBU	Buna	Uso geral	SMN		normal	Diferencial Fixo. Informar o ponto de ajuste
STE	Teflon	Produtos alimentícios até 100°C	SMA	1 SPDT	ajustável	Diferencial Ajustável internamente
SVI	Viton	Alta temperatura até 200°C	SMS	simples	selado	Diferencial Fixo. Aplicado em áreas Classificadas e/ou intrinsecas
SAI	Aço Inox	Produtos químicos compatíveis com o aço inox	SRM		manual	Rearme manual. Limite de alta pressionando-se o botão
			SDN		normal	Duplo Fixo. Informar os pontos de ajuste
			SDA	2 SPDT	ajustável	Duplo ajustável internamente
			SDS	duplo	selado	Duplo selado (fixo). Informar os pontos de ajuste



# PRESSOSTATOS SÉRIE STP

SÉRIE STP - SAT CAIXA À PROVA DE TEMPO (uso geral)



SÉRIE STP - SAT COM SÊLO DIAFRAGMA



SÉRIE STP - SAT BAIXA ESCALA (mm/CA)



SÉRIE STP - SAT CAIXA À PROVA DE EXPLOÇÃO





# PRESSOSTATOS

## SÉRIE STP

<b>SÉRIE STP - SAT - SMA - 10 - SBU - 1/2" BSP</b>	
Caixa à prova de tempo, contacto simples ajustável, conector de latão, diafragma Buna, rosca 1/2 Macho, para uso geral	
CÓDIGO	ESCALA
1111/ 71	0- 30"HG"
1111/ 80	-1+ 1 kgf/cm <sup>2**</sup>
1111/ 42	0+ 4 kgf/cm <sup>2</sup>
1111/ 44	0+ 10 kgf/cm <sup>2</sup>
1111/ 45	0+ 16 kgf/cm <sup>2</sup>
1111/ 46	0+ 25 kgf/cm <sup>2</sup>
1111/ 48	0+ 60 kgf/cm <sup>2</sup>
1111/ 49	0+ 100 kgf/cm <sup>2***</sup>
1111/ 50	0+ 160 kgf/cm <sup>2***</sup>

<b>SÉRIE STP - SAT - 40 - STE - 1/2" BSP</b>	
Caixa à prova de tempo, contacto simples ajustável, conector de inox, diafragma Teflon, rosca 1/2 Macho, para uso geral	
CÓDIGO	ESCALA
1232/ 280	0- 30"HG"
1232/ 80	-1+ 1 kgf/cm <sup>2**</sup>
1232/ 253	0+ 4 kgf/cm <sup>2</sup>
1232/ 254	0+ 10 kgf/cm <sup>2</sup>
1232/ 255	0+ 16 kgf/cm <sup>2</sup>
1232/ 256	0+ 25 kgf/cm <sup>2</sup>
1232/ 257	0+ 60 kgf/cm <sup>2</sup>
1232/ 259	0+ 100 kgf/cm <sup>2***</sup>
1232/ 260	0+ 160 kgf/cm <sup>2**</sup>
1232/ 261	0+ 400 kgf/cm <sup>2***</sup>

<b>SÉRIE STP - SAT - SMA - 20 - SBU - 1/2" BSP</b>	
Caixa à prova de tempo, contacto simples ajustável, conector de alumínio, diafragma Buna, rosca 1/2" BSP Macho, para uso geral em baixa pressão	
CÓDIGO	ESCALA
1611/ 616	+ 5 + 100 mmCA
1611/ 617	+ 10 + 300 mmCA
1611/ 620	50 + 1000 mmCA
1611/ 622	100 + 2000 mmCA
1611/ 623	200 + 4000 mmCA

<b>SÉRIE STP - SAT - SMA - 40 - STE - 1/2" BSP</b>	
Caixa à prova de tempo, contacto simples ajustável, conector de inox 304, diafragma Teflon, rosca 1/2" BSP Macho, para uso geral em baixa pressão	
CÓDIGO	ESCALA
1612/ 616	+ 5 + 100 mmCA
1612/ 617	+ 10 + 300 mmCA
1612/ 620	50 + 1000 mmCA
1612/ 622	100 + 2000 mmCA
1612/ 623	200 + 4000 mmCA

<b>SÉRIE STP - SAT - SMA - 10 - SBU - 1/2" BSP 01</b>	
COM SÊLO AÇO CARBONO Caixa à prova de tempo, contacto simples ajustável, conector de latão, diafragma Buna, rosca 1/2" Macho, acoplado com sêlo em aço carbono	
CÓDIGO	ESCALA
1421/ 411 C	0+ 4 kgf/cm <sup>2</sup>
1421/ 413 C	0+ 10 kgf/cm <sup>2</sup>
1421/ 415 C	0+ 25 kgf/cm <sup>2</sup>
1421/ 417 C	0+ 60 kgf/cm <sup>2</sup>

<b>SÉRIE STP - SAT - SMA - 40 - SAI - 1/2" BSP 01</b>	
COM SÊLO AÇO INOX Caixa à prova de tempo, contacto simples ajustável, conector de inox, diafragma Inox, rosca 1/2" Macho, acoplado com sêlo inox 304	
CÓDIGO	ESCALA
1422/ 411 C	0+ 4 kgf/cm <sup>2</sup>
1422/ 413 C	0+ 10 kgf/cm <sup>2</sup>
1422/ 415 C	0+ 25 kgf/cm <sup>2</sup>
1422/ 417 C	0+ 60 kgf/cm <sup>2</sup>

<b>SÉRIE STP - SAT - SMA - 10 - SBU - 1/2" BSP</b>			
Caixa à prova de tempo, contacto simples ajustável, conector de latão, diafragma Buna, rosca 1/2 Macho, para uso geral			
CÓDIGO	ESCALA	CÓDIGO	ESCALA
1500/ 71	0- 30"HG"	1500/ 45	0+ 16 kgf/cm <sup>2</sup>
1500/ 80	-1+ 1 kgf/cm <sup>2**</sup>	1500/ 46	0+ 25 kgf/cm <sup>2</sup>
1500/ 42	0+ 4 kgf/cm <sup>2</sup>	1500/ 48	0+ 60 kgf/cm <sup>2</sup>
1500/ 44	0+ 10 kgf/cm <sup>2</sup>		

OBS.: OUTRAS ESCALAS, MATERIAIS E CONFIGURAÇÕES SOB CONSULTA

\*Vacuostato \*\*Manovacuostato \*\*\*Sistema pistão