



### :: Descrição

Desenvolvido especialmente para aplicação em máquina extrusora de massas polimérica, este transmissor está equipado com sistema selado com extensão flexível e haste rígida roscada, micro-amplificador eletrônico de última geração com sinal de saída de 4-20 mA. Uma vez instalado na máquina este produto mede a pressão da massa extrudada podendo desta forma controlar o processo através da rotação do motor, por alarmes, registros e controle semi-automático e o mais importante, que é o controle para segurança da máquina que pode ser feita de várias formas apartir da medição de pressão efetuada pelo Transmissor.

### :: Características

Precisão +/- 0,5 % F.E.  
Saída de 4 - 20 mA 2Fios  
Extensão Flexível

Ajuste de Zero & Span  
RCR 80% (Opcional)  
0/100 a 0/1.400 bar

### :: Benefícios

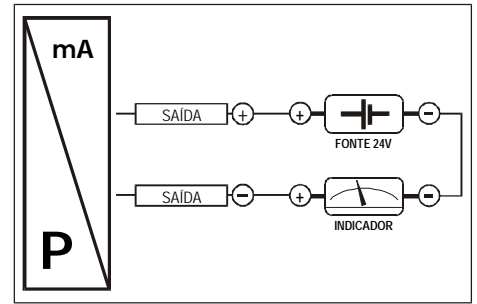
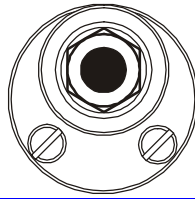
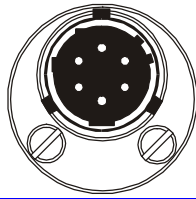
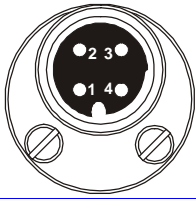
Aumento da segurança  
Medição confiável  
Maior produtividade

Ideal para altas temperaturas  
Maior qualidade ao produto  
Fácil instalação e ajuste

### :: Especificações

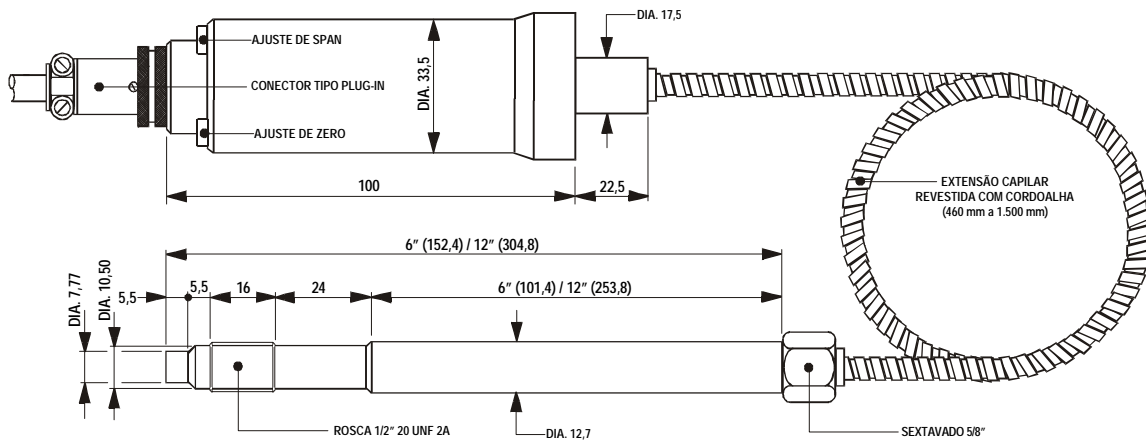
<b>Performance</b>	<b>Precisão</b> +/- 0,5 % F.E. <b>Repetibilidade</b> +/- 0,2 % F.E. <b>Pressão Máxima</b> 1,5 X F.E. (até 15.000 psi)	<b>Ranges (bar)</b> 0-100, 0-200, 0-350 0-500, 0-700, 0-1.000 0-1.400, 0-2.100 <b>Resolução</b> Infinita	<b>Ranges (psi)</b> 0-1.500, 0-3.000 0-5.000, 0-10.000 0-15.000, 0-20.000, 0-30.000 <b>Peso</b> 0,65 kg
<b>Elétrica</b>	<b>Sinal de Saída</b> 4 - 20 mAcc - 2 Fios <b>Ajuste de Zero</b> +/- 20% <b>Conexão</b> Conector Tipo Plug-In	<b>Tensão de Alimentação</b> 12 a 30 Vcc <b>Ajuste de Span</b> +/- 20% <b>Conexão</b> Prensa Cabo + 2 m de Cabo	<b>Resistência de Carga</b> 0 - 250 Ohms @ 24 V <b>Resistor de Calibr. Rápida</b> 80% F.E. (Opcional) <b>Proteção contra transientes</b> 35 V bidirecional
<b>Temperatura</b>	<b>Temperatura máxima no Diafragma</b> 400 °C (750 °F)	<b>Temperatura máxima no Invólucro</b> - 29 + 71°C (- 20 + 100 °F)	<b>Efeito térmico no Span</b> +0,04 % F.E. / °C <b>Efeito térmico no Zero</b> +0,10 % F.E. / °C
<b>Mecânica</b>	<b>Material do Diafragma</b> AISI 17-4PH Hastelloy C 276 (opcional)	<b>Invólucro</b> AISI 304 / IP 65 AISI 304 / á prova de explosão	<b>Conexão ao Processo</b> Rosca 1/2" 20 UNF 2A (Padrão) <b>Haste Rígida / Extensão Flexível</b> 6" e 12" / 460 mm a 1.500 mm

**:: Ligação Elétrica**



Conector 4M - Nacional				Conector 6B - Internacional				Prensa Cabo 2P + Cabo							
Pino 1	RCR	Pino 2	- Sinal	Pino A	+ Sinal	Pino B	- Sinal	BR	+ Sinal	PT	- Sinal				
Pino 3	RCR	Pino 4	+ Sinal	Pino C	...	Pino D	...								
				Pino E	RCR	Pino F	RCR								

**:: Dimensional**



**:: Guia de Compra**

Cód.	Rosca	Cód.	Range (psi)	Cód.	Sinal de Saída	Cód.	Haste Rígida
TP 364	1/2" 20 UNF 2A	P	0 a 1.500	4	4-20 mAcc (2 Fios)	6	6" (152,4 mm)
...	...	Q	0 a 3.000	4R	4-20 mAcc + RCR	12	12" (304,8 mm)
		R	0 a 5.000	...	...	<b>Cód.</b>	<b>Extensão Flexível</b>
		S	0 a 7.500			S	460 mm (18")
		T	0 a 10.000			M	760 mm (30")
		M	0 a 15.000			E	1.500 mm (60")
		N	0 a 20.000			...	...

<b>TP 364</b>	<b>R</b>	<b>4M</b>	<b>4</b>	<b>IP</b>	<b>6S</b>	<b>SS</b>
---------------	----------	-----------	----------	-----------	-----------	-----------

0 a 1.400	L
0 a 1.000	G
0 a 700	E
0 a 500	D
0 a 350	C
0 a 200	B
0 a 100	A

Range (bar)	Cód.	Conexão Elétrica	Cód.	Invólucro	Cód.	Diafragma	Cód.
		Prensa Cabo + Cabo	2P	...	...	...	...
		Conector Internacional	6B	AISI 304 / EX	EX	Hastelloy C	HC
		Conector Nacional	4M	AISI 304 / IP 65	IP	AISI 17-4PH	SS

Fornecimento de modelos especiais sob consulta | Sujeito a alterações técnicas sem prévio aviso

**BAIAMONTE**