



## :: Descrição

Em determinados pontos de processos industriais é fundamental a indicação da pressão no local. Os novos Transmissores Indicadores de Pressão da série DG possuem um novo e exclusivo invólucro que permite através de um moderno circuito de alta tecnologia e um display digital LCD (3 1/2 Dígitos) a leitura da pressão no local. A indicação é de fácil visualização mesmo a distância. Através do sistema "Loop de 4-20 mAcc" é possível obter além da indicação local a interligação com Indicadores de painel, SDCD, Registradores entre outros. A unidade selada foi especialmente desenvolvida para trabalho em máquinas extrusoras de massas poliméricas abrangendo temperaturas de até 400 °C e 2.100 kg/cm<sup>2</sup>, sendo a mesma Série TP.

## :: Características

Leitura da pressão no local  
Loop 4 - 20 mA (2Fios)  
Extensão flexível

Sistema RCR de calibração  
Precisão +/- 0,5 % F.E.  
0/100 a 0/2.100 bar

## :: Benefícios

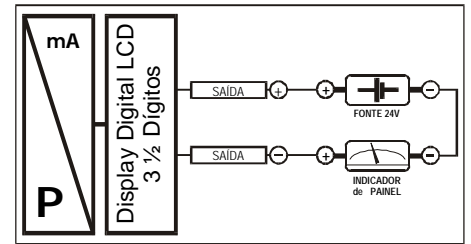
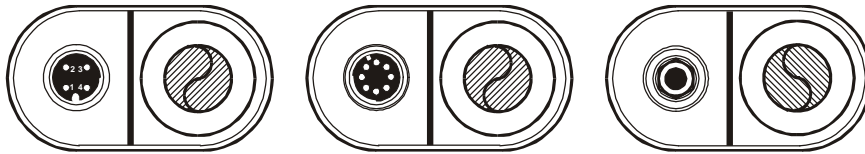
Segurança da máquina  
Produto de maior qualidade  
Maior produtividade

Automação do processo  
Medição confiável  
Fácil instalação e ajuste

## :: Especificações

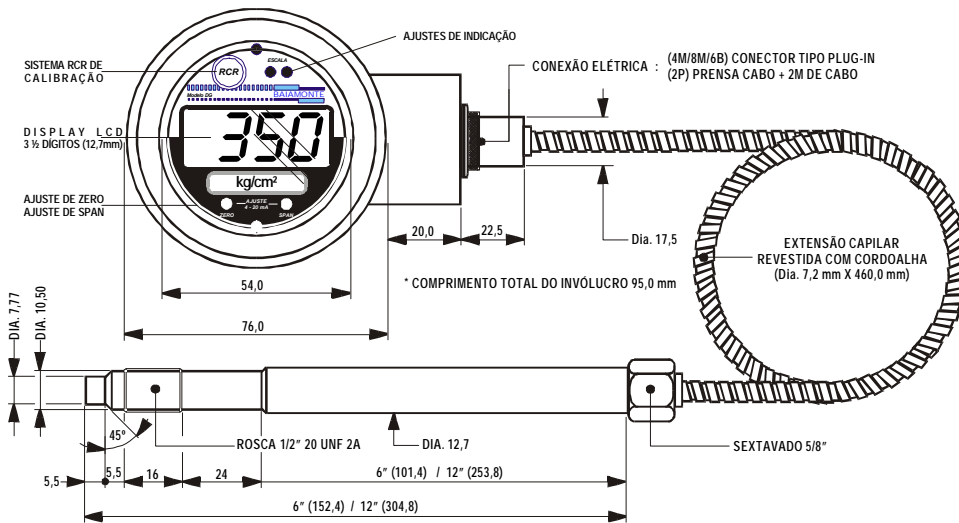
<b>Performance</b>	<b>Precisão (4 a 20 mAcc)</b> +/- 0,5 % F.E. <b>Repetibilidade</b> +/- 0,2 % F.E. <b>Pressão Máxima</b> 1,5 X F.E. (até 15.000 psi)	<b>Ranges (bar)</b> 0-100, 0-200, 0-350 0-500, 0-700, 0-1.000 0-1.400, 0-2.100 <b>Resolução</b> 3 1/2 Dígitos	<b>Ranges (psi)</b> 0-1.500, 0-3.000 0-5.000, 0-10.000 0-15.000, 0-20.000, 0-30.000 <b>Peso</b> 0,95 kg
<b>Elétrica</b>	<b>Sinal de Saída</b> 4 - 20 mAcc - 2 Fios <b>Indicação</b> Display LCD 3 1/2 Dígitos <b>Conexão</b> Conector Tipo Plug-In	<b>Tensão de Alimentação</b> 12 a 30 Vcc <b>Ajuste de Zero / Span</b> +/- 20% <b>Conexão</b> Prensa Cabo + 2 m de Cabo	<b>Resistência de Carga</b> 0 - 250 Ohms @ 24 V <b>Sistema RCR de Calibração</b> Integrado (80% F.E.) <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> Alumínio / IP 65 (Pintura Epoxi a pó)	<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	:::	Pino 2	- Sinal	Pino A	+ Sinal	Pino B	- Sinal	BR	+ Sinal	PT	- Sinal
Pino 3	:::	Pino 4	+ Sinal	Pino C	:::	Pino D	:::	:::	:::	:::	:::
:::	:::	:::	:::	Pino E	:::	Pino F	:::	:::	:::	:::	:::

## :: Dimensional



## :: Guia de Compra

Cód.	Rosca	Cód.	Range (psi)	Cód.	Sinal de Saída	Cód.	Haste Rígida
DG 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	:::	:::	12	12" (304,8 mm)
		R	0 a 5.000			Cód.	Extensão Flexível
		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			:::	:::

DG 364	R	4M	4	IP	6S	SS
--------	---	----	---	----	----	----

0 a 1.400	L						
0 a 1.000	G						
0 a 700	E						
0 a 500	D						
0 a 350	C	Prensa Cabo + Cabo	2P	:::	:::	:::	:::
0 a 200	B	Conector Internacional	6B	:::	:::	Hastelloy C	HC
0 a 100	A	Conector Nacional	4M	Alumínio / IP 65	IP	AISI 17-4PH	SS
Range (bar)	Cód.	Conexão Elétrica	Cód.	Invólucro	Cód.	Diafragma	Cód.

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

# BAIAMONTE