

REGULADOR DE PRESSÃO PROPORCIONAL DE PRECISÃO, PRESSOSTATOS



DADOS TÉCNICOS	REGTRONIC		REGTRONIC NEW DEAL		REGTRONIC 300			REGTRONIC 400			
	1/8"	1/4"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Conexões Roscadas	Ar filtrado, não lubrificado. A filtração mínima do ar deve ser de 10µm. ressão de regulagem + 1 bar										
Fluido	11										
Mínima pressão de entrada	-10 a 50										
Máxima pressão de entrada	0,05 a 10 (função de escala e pressão mínima ajustáveis)										
Temperatura de trabalho	24 Vcc +10% -5% I max 110 mA										
Regulagem da faixa de pressão	0 a 5 Vcc, 0 a 10 Vcc (aprox. 168 KΩ)										
Vazão a 6,3 bar ΔP 0,5 bar	770	1490	10000		4500		18.000		20.000		
Vazão a 6,3 bar ΔP 1,0 bar	1050	1700	13000		7000		-		-		
Vazão de escape a 6,3 bar e 0,1 bar de sobrepressão	320	500	1800		250		400		400		
Vazão de escape a 6,3 bar e 0,5 bar de sobrepressão	650	1200	2000		500		850		850		
Massa	0.38	0.38	1.3		1.5		5		5.8		
Classe de proteção	IP 65										
Alimentação elétrica	24 Vcc +10% -5% I max 110 mA										
Sinal de entrada (Impedância de entrada)	0 a 5 Vcc, 0 a 10 Vcc (aprox. 168 KΩ)										
	4 a 20 mA (aprox. 100 KΩ)										
	RS 232										
	Teclado										
Sinal de saída	Máximo 24V 60mA										
	Saída PNP com coletor aberto: Máximo 24V 60mA										
	Saída NPN com coletor aberto: Máximo 24V 60mA										
	≤ ± 0.5% (função de escala)										
	≤ ± 0.2% (função de escala)										
	≤ ± 0.2% (função de escala)										
	Faixa ajustável 10 a 100 mbar										
	≤ ± 0,3% (função de escala)										
	bar, Mpa, psi										
	0.01 bar - 0.001 MPa - 0.01 psi										
	≤ ± 0,4% (função de escala)										
	max 2 mbar / °C										
Precisão de saída analógica	volume 100 cc		volume 1000 cc		volume 1000 cc			volume 1000 cc			
Características de temperatura	0.2		0.3		0.45			0.35			
Tempo de resposta com ΔP = 1 bar de 6 a 7 bar	s		s		s			s			
de 7 a 6 bar	0.3		0.3		0.45			0.7			
Posição de instalação	Qualquer posição										
Nota	As características mostradas se referem apenas a condições estáticas. C/ consumo de ar na saída, a pressão pode variar										

CONJUNTOS DE REPARAÇÃO

REGULADOR DE PRESSÃO PROPORCIONAL DE PRECISÃO, PRESSOSTATOS

REGTRONIC 1/8"; 1/4"



CÓDIGOS DE VENDAS

Código	Descrição
5520500	REGTRONIC M5 com display
5520502	REGTRONIC M5 com controle remoto
5521500	REGTRONIC 1/8 com display
5521502	REGTRONIC 1/8 com controle remoto
5522500	REGTRONIC 1/4 com display
5522502	REGTRONIC 1/4 com controle remoto

REGTRONIC 300



CÓDIGOS DE VENDAS

Código	Descrição
4402012A	REGTRONIC 300 com display sem terminais
4402013A	REGTRONIC 300 com controle remoto sem terminais
4402012	REGTRONIC 300 1/2 com display
4402013	REGTRONIC 300 1/2 com controle remoto
4502012	REGTRONIC 300 3/4 com display
4502013	REGTRONIC 300 3/4 com controle remoto
4602012	REGTRONIC 300 1 com display
4602013	REGTRONIC 300 1 com controle remoto

REGTRONIC New deal



CÓDIGOS DE VENDAS

Código	Descrição
1520003	REGTRONIC 3/4 com display
1520004	REGTRONIC 3/4 com controle remoto
1620003	REGTRONIC 1 com display
1620004	REGTRONIC 1 com controle remoto

REGTRONIC 400



CÓDIGOS DE VENDAS

Código	Descrição
6102012A	REGTRONIC 400 com display sem terminais
6102013A	REGTRONIC 400 com controle remoto sem terminais
6102012	REGTRONIC 400 1 com display
6102013	REGTRONIC 400 1 com controle remoto
6202012	REGTRONIC 400 1 1/4 com display
6202013	REGTRONIC 400 1 1/4 com controle remoto
6302012	REGTRONIC 400 1 1/2 com display
6302013	REGTRONIC 400 1 1/2 com controle remoto
6402012	REGTRONIC 400 2 com display
6402013	REGTRONIC 400 2 com controle remoto

ACESSÓRIOS

CONECTOR RETO FÊMEA M12X1, 8 PINOS, PRÉ CABEADO

Código	Descrição
W0970513010	Conector reto fêmea M12x, 8 pinos, pré cabeado, cabo 5 metros

CONECTOR ANGULAR 90° FÊMEA M12X1, 8 PINOS, PRÉ CABEADO

Código	Descrição
W0970513011	Conector angular 90° fêmea M12x, 8 pinos, pré cabeado, cabo 5 metros

CABO DE CONFIGURAÇÃO

Código	Descrição
W097053019	Cabo de configuração para Regtronic

KIT DE SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA REGTRONIC

Código	Descrição
9200710	Kit para Regtronic 1/8" - 1/4"
9200711	Kit de suporte de fixação para Regtronic M5

REGULADOR DE PRESSÃO DE PRECISÃO, SÉRIE GS



DADOS TÉCNICOS	1/8"		1/4"	
	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"
Conexões rosçadas	0-2; 0-4; 0-8;			
Setting range	10			
Máxima pressão de entrada	bar			
Vazão a 6,3 bar ΔP 0,5 bar	900		1170	
Vazão a 6,3 bar ΔP 1,0 bar	1200		1380	
Fluido	Ar comprimido filtrado não lubrificado. O ar deve ter grau de filtração mínimo de 10µm			
Temperatura de operação	-10 a 50 °C			
Posição de montagem	Em qualquer posição			
Conexão para manômetro	G 1/8"			
Massa	600 g			
Vazão de escape a 4 bar (pressão regulada)				
ΔP 0.1 bar	450		810	
ΔP 0.5 bar	900		1190	
Variação na pressão regulada (2 bar) c/ mudanças na pressão de entrada (4 a 10 bar)	± 20 mbar			
Sensibilidade de alívio	30 mbar			
Consumo de ar - Escape contínuo	< 0.1 NL/min			
Notas	A pressão sempre deve ser regulada para cima. Para aumentar a sensibilidade, use um regulador com faixa de pressão a mais próxima possível da pressão desejada. Não utilizar ar das conexões para manômetros.			

CÓDIGOS DE VENDAS

Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição
5511200	REG. GS 1/8 02	5511400	REG. GS 1/8 08	5512300	REG. GS 1/4 04
5511300	REG. GS 1/8 04	5512200	REG. GS 1/4 02	5512400	REG. GS 1/4 08

ACESSÓRIOS

MANÔMETRO



Código	Descrição
9700101	Manômetro 1/8" 0-4 bar
9700102	Manômetro 1/8" 0-12 bar
9700109	Acc. M 40 x 40 1/8 04
9700110	Acc. M 40 x 40 1/8 012

SUPORE DE FIXAÇÃO PARA REGULADOR / FILTRO REGULADOR



Código	Descrição
9200701	Suporte de fixação para Regulador / Filtro Regulador

KIT SUPORE DE FIXAÇÃO



Código	Descrição
9200710	Kit suporte de fixação

PARTES SOBRESSAL.

TAMPA SUPERIOR PARA REGULADOR GS



Código	Descrição
9250835	Tampa sup. p/ reg. GS 0-2 bar
9250836	Tampa sup. p/ reg. GS 0-4 bar
9250837	Tampa sup. p/ reg. GS 0-8 bar

PRESSOSTATO



DADOS TÉCNICOS		
Intervalo de pressão ajustável	bar	0.5 a 10
Histerese (não ajustável)	bar	0.4 a 0.8
Pressão máxima	bar	15
	MPa	1.5
	psi	217
Faixa de temperatura de operação	°C	50
	°F	122
Conexão inferior		R 1/8"
Corrente máxima	A	2
Tensão máxima	V	250
Diâmetro externo do cabo	mm	4.9
Número de fios e seção transversal		3 x 0.5 mm ²
Contatos		Normalmente aberto (NA) ou Normalmente fechado (NF)
Proteção		IP65
Número de comutações		5 x 106
Fluido		Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não. Se a lubrificação for utilizada, então deve ser contínua.
Posição de montagem		Em qualquer posição
Massa	kg	0.121

CÓDIGOS DE VENDAS

Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição
9000401	Pressostato 1/8" 2A, NA/NF, cabo 2 metros	9000402	Pressostato 1/8" 2A, NA/NF, conector M8	9200703	Manopla de segurança para pressostato

PRESSOSTATO DIGITAL



DADOS TÉCNICOS

Faixa de temperatura de trabalho	bar	-1 a 10
Pressão máxima admissível	MPa	-0.1 a 1
	bar	15
Resolução de leitura	MPa	1.5
	bar	0.01
	MPa	0.001
	Kg/cm ²	0.01
Alimentação elétrica	VDC	12 a 24 ± 10%, max ripple 10%
	Consumo de corrente	mA
Saídas digitais		Duas, tipo PNP, com corrente máxima 80mA, tensão máxima 30 VCC tensão residual < 1V (a 80mA) ≤ ±0,2% fundo de escala ±2 dígitos
Repetibilidade da saída digital		Ajustável ou fixa a 3 dígitos por operação dentro de uma faixa de pressão
Histerese		≤ 2.5
Tempo de resposta de atuação	ms	24 ms, 192 ms, 768 ms
Supressão de interferência selecionável		Sim
Proteção de curto circuito nas saídas		Sim
Display LED 7 segmentos		Display 3 1/2 dígitos (atualização de imagem 5 vezes por segundo)
Precisão do display		±2% fundo de escala ± 1 dígito, temperatura ambiente 25°C ± 3°C
Indicadores		LED Verde (saída 1), LED vermelho (saída 2)
Saída analógica		1-5V ± 2,5% (0 bar - 1V; 10 bar - 5V, não lê o vácuo)
Característica térmica		Linearidade ≤ 1% fundo de escala
Conexões de ar comprimido		±2% fundo de escala da pressão de calibração (a 25°C), na faixa de temperatura de 0 - 50°C
Cabo de alimentação		Duas 1/8"
Massa	g	2 metros, com 5 fios de seção transversal 0,15mm ² , resistentes a óleo 135, incluindo 2 metros de cabo

CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Fluido		Ar comprimido filtrado, não lubrificado, gás inerte não corrosivo e não explosivo
Grau de proteção		IP 40
Faixa de temperatura	°C	0 a 50
Temperatura de armazenamento	°C	-20 a 60 sem condensação ou gelo
Umidade do ambiente		35 a 85% de umidade relativa, sem condensação
Resistência de isolamento		1000VCA por um minuto entre o invólucro e o cabo
Resistance of Insulation		Mínimo 50 Ohm (a 500 VCC entre invólucro e cabo)
Vibração aceita		Amplitude de 1,5mm com verificação a cada minuto de 10 a 55Hz a 10Hz, por 2 horas em cada direção x, y, z
Impacto		980m/s ² (100g), 3 vezes em cada direção x, y, z

CÓDIGOS DE VENDAS

Código	Descrição
9000600	Pressostato digital

ACESSÓRIOS

KIT DE SUPORTE DE FIXAÇÃO



Código	Descrição
9000601	Kit de suporte de fixação

Cada kit contém um suporte para fixação traseira e outro para fixação interior.

KIT DE FIXAÇÃO PARA PAINEL



Código	Descrição
9000602	Kit de fixação para painel para o pressostato digital

KIT DE FIXAÇÃO PARA PAINEL COM TELA PROTETORA



Código	Descrição
9000603	Kit de fixação para painel com tela para o pressostato digital