M-Zert
Zertifiziertes QM-System
DIN EN ISO 9001
Zertifikat-Nr. 01017

Chave de Pressão Eletrônica

KOBOLD

Medir
•
Controlar
•
Regular

- Range de trabalho:
  de -1…0 a 0…400 Bar
- Temperatura:
  máxima 80 °C
- Precisão: ±0.5%
- Material caixa:
  Aço Inoxidável
- Conexão:
  G 1/4, G 1/2 macho
  1/4" NPT ou 1/2" NPT

KOBOLD está presente nos seguintes países:

ALEMANHA, ARGENTINA, ÁUSTRIA, BÉLGICA, BRASIL, CANADÁ, CHINA, CINGAPURA, EUA, FRANÇA, HOLANDA, ITÁLIA, POLÔNIA, REINO UNIDO, SUÍÇA,VENEZUELA

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
☎ (06192) 299-0
Fax (06192) 23398
E-mail: info.de@kobold.com
Internet: www.kobold.com

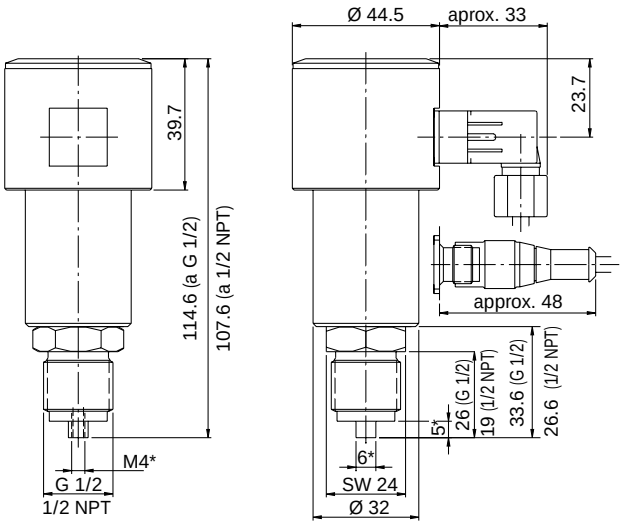
Modelo:
PDD

01 / 0202 / Ko / 10

Descrição

Esta chave de pressão é toda eletrônica e possui indicação digital do valor atual medido. O ponto de chaveamento e a hysteresis são programáveis. Como sensor de pressão nesta chave é utilizado um sensor cerâmico piezo resistivo. Esta chave pode ser usada inclusive em casos de necessidade de alta precisão de chaveamento.Além de todas as vantagens que ela possui, ela ainda possui uma grande estabilidade ao longo do tempo, boa repetibililidade e uma execução robusta que faz a diferença em uma série de aplicações inclusive em casos de aplicações OEM onde ela passa a ser um instrumento ideal.

Dimensões



*Sem nipple para rosca NPT

Aplicações

- Compressores
- Bombas
- Maquinários em geral
- Instalações diversas

Dados Técnicos

Caixa:	Aço Inox. 1.4305
O-Ring:	Viton
Conexão:	G 1/4 ou G 1/2 fêmea Aço Inox. 1.4404 Opção 1/4" ou 1/2" NPT Outros sob encomenda
Elemento sensor:	célula cerâmica piezoresistiva
Indicação:	Dígitos LED, 7 mm
Resolução:	até range de 10 bar: 0.01 bar até range de 100 bar: 0.1 bar até range de 400 bar: 1 bar
Temp. máxima:	Fluído: de -20 a +80°C Amb.: de -20 a +80°C
Sobrepressão max.:	até 60 bar: 2 X de 100 bar: 1.2 X o range de medição
Tensão de aliment.:	24 V $_{CC}$ ±20%
Consumo de corrente:	40 mA
Conexão elétrica:	plug plano Opção: plug redondo M 12 x 1
Saída de contato:	semicondutor PNP ou NPN, max. 300 mA, proteção contra curtocircuito
Contato:	programável N/A ou N/F
Ajuste do ponto de chaveamento:	programável via 2 botões
Indicador de saída:	1 LED
Hysteresis:	ajustável via 2 botões max. 1/32 do range
Tempo de resposta:	0.5 seg.
Precisão:	0.5 % do span
Proteção:	IP 65

Código (Exemplo:**PDD-153R2 A135**)

Range de trabalho	Código Conexão G 1/4 PNP Plug M 12 x 1	Código Conexão G 1/2 PNP Plug M 12 x 1
de -1 a 0 bar	PDD-153R2 C315	PDD-153R4 C315
de 0 a 1 bar	PDD-153R2 B025	PDD-153R4 B025
de 0 a 2.5 bar	PDD-153R2 B045	PDD-153R4 B045
de 0 a 4 bar	PDD-153R2 B055	PDD-153R4 B055
de 0 a 6 bar	PDD-153R2 B065	PDD-153R4 B065
de 0 a 10 bar	PDD-153R2 B075	PDD-153R4 B075
de 0 a 16 bar	PDD-153R2 B085	PDD-153R4 B085
de 0 a 25 bar	PDD-153R2 A095	PDD-153R4 A095
de 0 a 40 bar	PDD-153R2 A105	PDD-153R4 A105
de 0 a 60 bar	PDD-153R2 A115	PDD-153R4 A115
de 0 a 100 bar	PDD-153R2 A125	PDD-153R4 A125
de 0 a 160 bar	PDD-153R2 A135	PDD-153R4 A135
de 0 a 250 bar	PDD-153R2 A145	PDD-153R4 A145
de 0 a 400 bar	PDD-153R2 A155	PDD-153R4 A155

Código (Exemplo: **PDD-253R2 A135**)

Range de trabalho	Código Conexão G 1/4 NPN Plug M 12 x 1	Código Conexão G 1/2 NPN Plug M 12 x 1
-1 a 0 bar	PDD-253R2 C315	PDD-253R4 C315
0 a 1 bar	PDD-253R2 B025	PDD-253R4 B025
0 a 2.5 bar	PDD-253R2 B045	PDD-253R4 B045
0 a 4 bar	PDD-253R2 B055	PDD-253R4 B055
0 a 6 bar	PDD-253R2 B065	PDD-253R4 B065
0 a 10 bar	PDD-253R2 B075	PDD-253R4 B075
0 a 16 bar	PDD-253R2 B085	PDD-253R4 B085
0 a 25 bar	PDD-253R2 A095	PDD-253R4 A095
0 a 40 bar	PDD-253R2 A105	PDD-253R4 A105
0 a 60 bar	PDD-253R2 A115	PDD-253R4 A115
0 a 100 bar	PDD-253R2 A125	PDD-253R4 A125
0 a 160 bar	PDD-253R2 A135	PDD-253R4 A135
0 a 250 bar	PDD-253R2 A145	PDD-253R4 A145
0 a 400 bar	PDD-253R2 A155	PDD-253R4 A155

Não há responsabilidade por eventuais erros, sujeito a mudança sem aviso prévio.

01 / 0202 / Ko / 10