

Posicionador eletropneumático

Os posicionadores eletropneumáticos Parker foram desenvolvidos com tecnologia para atender as mais diversas aplicações.

Estes produtos foram certificados pela CE, com proteções IP66, Exia II BT6 e Exdm II BT6.

Os posicionadores da Série PKR-1000 podem ser aplicados em atuadores pneumáticos dupla ação e retorno-mola, rotativos ou lineares.



Características técnicas

Descrição	Código		
	PKR-1000R/Ln	PKR-1000R/Lm	PKR-1000R/Li
Sinal de entrada	4-20 mA DC	4-20 mA DC	4-20 mA DC
Impedância	250 +/- 15 Ohm	250 +/- 15 Ohm	250 +/- 15 Ohm
Pressão de alimentação de ar	1,4 ~ 7,0 Kgf/cm ²	1,4 ~ 7,0 Kgf/cm ²	1,4 ~ 7,0 Kgf/cm ²
Curso	0-90° / 10 ~ 40mm	0-90° / 10 ~ 40mm	0-90° / 10 ~ 40mm
Conexão de ar	1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT
Conexão do manômetro	1/8 NPT	1/8 NPT	1/8 NPT
Conexão elétrica	1/2 BSP	1/2 BSP	1/2 BSP
Classificação de área	-	ExdmII BT6	ExiaII BT6
Grau de proteção	IP66	IP66	IP66
Temperatura ambiente	-20°C ~ 70°C	-20°C ~ 70°C	-20°C ~ 70°C
Linearidade	+/-1%F.S	+/-2%F.S	+/-2%F.S
Histerese	1%F.S	1%F.S	1%F.S
Sensibilidade	+/-0.2%F.S	+/-0.5%F.S	+/-0.5%F.S
Repetibilidade	+/-0.5%F.S	+/-0.5%F.S	+/-0.5%F.S
Consumo de ar	3 LPM (1,4 Kgf/cm ² , 20 psi)	3 LPM (1,4 Kgf/cm ² , 20 psi)	3 lpm (1,4 Kgf/cm ² , 20 psi)
Capacidade de fluxo	80 LPM (1,4 Kgf/cm ² , 20 psi)	80 LPM (1,4 Kgf/cm ² , 20 psi)	80 lpm (1,4 Kgf/cm ² , 20 psi)
Material	Alumínio fundido	Alumínio fundido	Alumínio fundido
Peso	2,7 kg	2,8 kg	2,8 kg

Notas

- ▷ Posicionador rotativo usar sufixo "R", exemplo: **PKR-1000Rn**
- ▷ Posicionador linear usar sufixo "L", exemplo: **PKR-1000Lm**