

Posicionador Pneumático Proporcional PMV P5

1. Descrição e Especificações Técnicas

1.1. Posicionador Pneumático Proporcional PMV P5 (Item 01)

Descrição:

Posicionador pneumático Flowserve/PMV PP5XX-HPGU-23K01-PV9DA-3Z, série P5, Sinal de entrada de 3-15 Psi (0,2-1 Bar), Alta performance, invólucro IP 66/NEMA 4 em Alumínio fundido pintado na cor preto, uso geral, eixo do tipo fêmea 14 mm, came linear 90°, conexão pneumática de 1/4" G ar, dupla-ação, vedações em Buna N para operar em um range de temperatura de -20°C até 85°C, indicador de posição do tipo seta 90° com escala 0-100%.

Características técnicas:

Sinal de entrada	20 – 100 kPa
Linearidade	< 0,5%
Histerese	< 0,5%
Repetibilidade	< 0,5%
Fator de ganho a 600 kPa	1000 kPa/kPa – 66%/ % ISA S75.13-1989
Consumo máximo de ar a 0,2 MPa de entrada	6,1 nl/min (0,22 SCFM)
Consumo máximo de ar a 0,4 MPa de entrada	13,6 nl/min (0,48 SCFM)
Consumo máximo de ar a 0,6 MPa de entrada	22 nl/min (0,78 SCFM)
Consumo máximo de ar a 0,8 MPa de entrada	30,5 nl/min (1,08 SCFM)
Consumo máximo de ar a 1 MPa de entrada	39 nl/min (1,38 SCFM)
Consumo mínimo de ar a 0,2 MPa de entrada	200 nl/min (6,9 SCFM)
Consumo mínimo de ar a 0,4 MPa de entrada	370 nl/min (12,8 SCFM)
Consumo mínimo de ar a 0,6 MPa de entrada	540 nl/min (18,8 SCFM)
Consumo mínimo de ar a 0,8 MPa de entrada	710 nl/min (24,7 SCFM)
Consumo mínimo de ar a 1 MPa de entrada	880 nl/min (30,6 SCFM)
Sensibilidade de posição	Nenhuma
Efeito da pressão de entrada	Máx. 1MPa
Intervalo de temperatura	-20 a +85 °C
Roscas de conexão	1/4" G
Rosca do medidor	1/8" G
Peso	1,1 kg
Invólucro	Alumínio fundido
Acabamento	Pintura Epóxi preta
Fixadores	A2/A4 Aço Inox
Proteção	IP66/NEMA 4