

AVID PS793 POSICIONADOR PNEUMÁTICO DE VÁLVULAS ROTATIVAS

Um posicionador pneumático de equilíbrio de forças para atuadores rotativos de um quarto de volta. Projetado para montagem direta em todos os atuadores pneumáticos de Válvulas e Controlos e NAMUR



CARATERÍSTICAS

- Design compacto - montado diretamente e de modo axial ao veio do atuador, através de um kit standard.
- O design atualizado proporciona características melhoradas, ao mesmo tempo que mantém as dimensões do perfil do excêntrico e a calibração do produto
- Utilização de parafusos prisioneiros em toda a montagem para impedir a sua perda no local de instalação
- Disco do indicador visual local graduado, de elevada visibilidade, que permite uma fácil monitorização no local
- O reforço externo da conduta é integral com a parede do invólucro, garantindo uma maior resistência e uma reduzida área de implantação
- O indicador fornece a posição visual do elemento final de controlo
- Características de posicionamento estáveis, fornecidas tanto em atuadores de pequena como de grande dimensão
- O efeito (direto ou inverso) é facilmente invertido no local de montagem, através da rotação do excêntrico e invertendo a ligação de ar
- Utilizável para serviço de duplo efeito ou de simples efeito
- Não afetado por flutuações normais de pressão de alimentação
- Opção de interruptores integrais de fim de curso elétricos
- Adaptador e kit de suporte opcionais para atuadores NAMUR (kit de suporte vendido separadamente)

APLICAÇÕES GERAIS

O posicionador PS793 é um posicionador pneumático baseado no princípio de equilíbrio de forças, que se destina ao funcionamento proporcional de atuadores rotativos de um quarto de volta. Está geralmente acoplado ao veio do atuador, com um indicador visual, que permite uma fácil monitorização no local.

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

Homologações

Normas de invólucro (IEC) IP66

Interruptores (opcional)

Interruptores mecânicos SPDT

Detetor de tipo proximidade (indutivo)

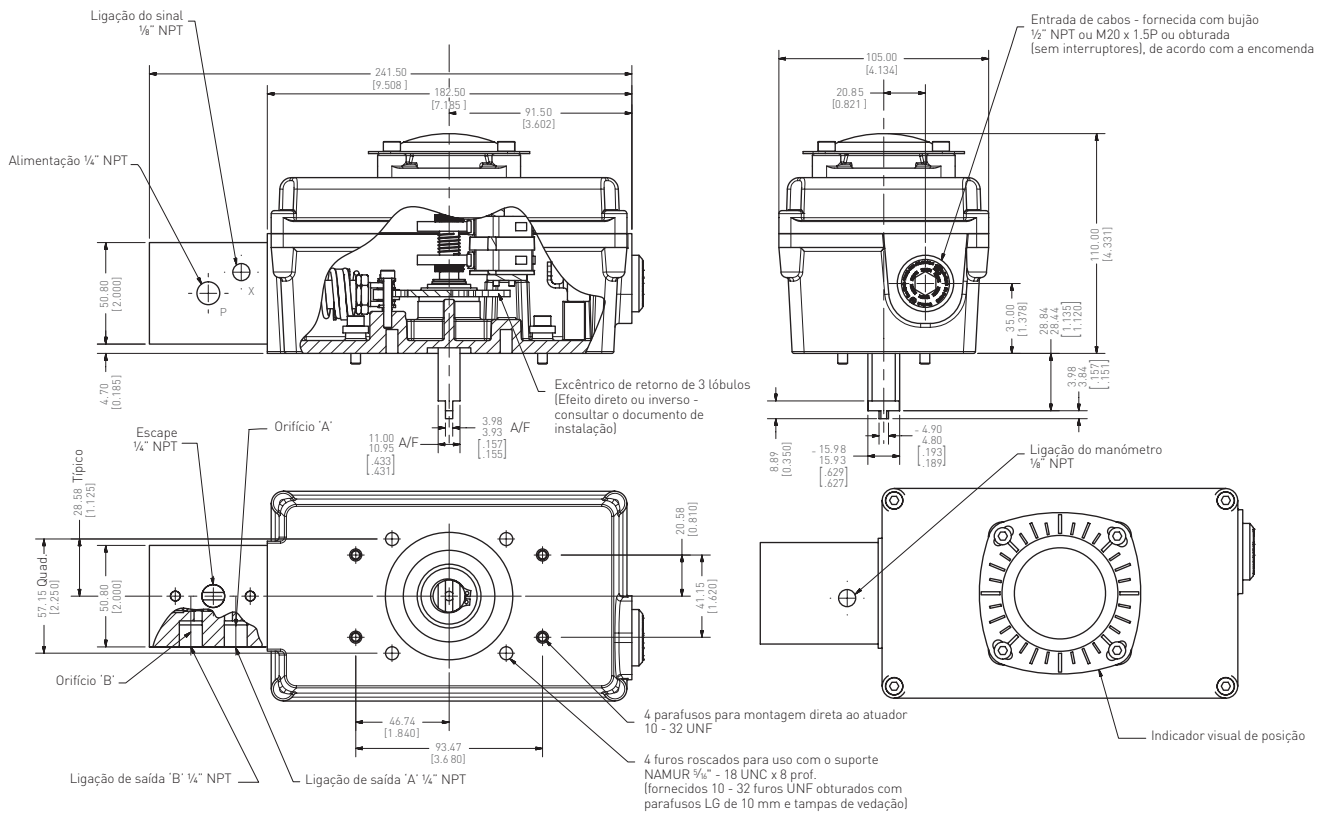
Invólucro

Alumínio anodizado



AVID PS793 POSICIONADOR PNEUMÁTICO DE VÁLVULAS ROTATIVAS

DIMENSÕES



Dimensões em mm, dimensões imperiais (in) entre parêntesis

LIGAÇÕES E MONTAGEM

Designação das ligações

A e B - Linhas de serviço
 P - Ligação de ar comprimido
 T - Ponto de escape
 X - Linha de controlo

Entrada de cabos 1/2" NPT ou M20 (Obturada, sem interruptores)

Ligações dos orifícios 1/4"

Montagem Qualquer posição / orientação, sem limites
 Montagem direta a atuadores
 Disponível suporte de montagem Namur

AVID PS793 POSICIONADOR PNEUMÁTICO DE VÁLVULAS ROTATIVAS

SPECIFICATIONS

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Sinal de entrada	
Amplitude simples	3 a 15 psi (0.2 - 1.0 bar) standard
Caraterística do excêntrico	Linear
Excêntrico de 3 lóbulos	Curva 1, amplitude: 3 - 15 psi = movimento de 90°
	Curva 2, amplitude: 3 - 9 psi ou 9 - 15 psi = movimento de 65°
	Curva 3, amplitude: 3 - 15 psi = movimento de 65°
Alimentação	
Meios	Ar ou gás comprimido, seco, isento de poeiras e óleo com 5 elementos filtrantes à entrada
Pressão de alimentação	30 - 100 psi (2 - 8 bar)
Consumo de ar	0.6 cf/min em condições de equilíbrio com uma alimentação de 60 psi (4 bar)
Ambiente	
Temperatura ambiente	-5° a +160°F (-20° a +70°C)
Materiais de fabrico	
Invólucro	Liga de alumínio anodizada
Diafragma	Borracha de nitrilo
Bobina da válvula	Aço inoxidável
Tampa	Liga de alumínio anodizada
Peso	5 lb (2,27 kg)
Opções	
Manómetros	Ar de instrumentação 0 - 30 psi (0 - 2 bar) - 1 conj.
	Ar de alimentação 0 - 150 psi (0 - 8 bar) - 2 conj.
Interruptores de fim de curso integrais	De contacto simples e acionado por circuito duplo (SPDT) 10 A 240 V AC

AVID PS793 POSICIONADOR PNEUMÁTICO DE VÁLVULAS ROTATIVAS

INFORMAÇÃO PARA ENCOMENDA

GUIA DE SELEÇÃO

Modelo Base

PS- Posicionador pneumático

Aplicação

0 Fluxo standard

Opções de entradas

- 0 Sem entrada de cabos
- 1 1 x ½" NPT
- 2 1 x M20
- 3 1 x PG 13.5

Número de interruptores

- 0 0 interruptores
- 2 2 interruptores

Opções de interruptores

- 00 Sem interruptores
- 01 Interruptores mecânicos V3 SPDT
- 03 P&F NJ2-V3-N

Régua de terminais

- 0 Sem régua de terminais
- B 8 pt standard

Tipo de suporte (estilo de montagem)

- D Fixações métricas de montagem direta
- I Fixações imperiais de montagem direta

Ligações pneumáticas

- 0B BSP
- 0N NPT

Caraterísticas especiais

- 00 Sem caraterísticas especiais

Certificação

- 0 Não perigoso

Revisão

R* Número de revisão

PS- 0 2 2 01 B D 0B -00 -0 R1 = Número de modelo **PS-02201BD0B-00-0R2**

NOTAS

1. Contatar o seu escritório de vendas para orientação sobre a melhor combinação possível para os seus requisitos de controlo e monitorização.

Westlock
Controls

280 N. Midland
Avenue,

Ste 258

Saddle Brook, NJ
07663

United States

Crane Co., and its subsidiaries cannot accept responsibility for possible errors in catalogues, brochures, other printed materials, and website information. Crane

Co. reserves the right to alter its products without notice, including products already on order provided that such alteration can be made without changes being

necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are the property of the Crane Co. or its subsidiaries. The Crane and Crane brands logotype,

in alphabetical order, (ALOYCO®, CENTER LINE®, COMPAC-NOZ®, CRANE®, DEPA®, DUO-CHEK®, ELRO®, FLOWSEAL®, JENKINS®, KROMBACH®, NOZ-CHEK®, PACIFIC

VALVES®, RESISTOFLEX®, REVO®, SAUNDERS®, STOCKHAM®, TRIANGLE®, UNI-CHEK®, WTA®, and XOMOX®) are registered trademarks of Crane Co. All rights reserved.