

AVID PS793 POSITIONNEUR PNEUMATIQUE DE VANNE ROTATIVE

Un positionneur pneumatique pour actionneurs rotatifs quart de tour utilisant le principe d'équilibre des forces. Conçu pour un montage direct sur tous les actionneurs NAMUR et Valves & Controls



CARACTÉRISTIQUES

- Construction compacte - monté directement et axialement sur la tige de l'actionneur par le biais d'un kit standard
- Conception actualisée offrant des fonctionnalités améliorées tout en assurant un profil de came aux dimensions d'origine et une calibration du produit
- Vis captives utilisées partout pour éviter toute perte sur site
- Disque indicateur d'ouverture local gradué et à haute visibilité pour un contrôle facile sur site
- Un bosselage fait partie intégrante de la paroi d'enceinte pour fournir une plus grande résistance et réduire l'encombrement
- L'indicateur d'ouverture indique la position de l'élément de commande
- Des caractéristiques de positionnement stables sont fournies pour les actionneurs de petites et grandes dimensions
- L'action (directe ou inverse) est facilement inversée sur le terrain en tournant simplement la came et en inversant la connexion pneumatique
- Utilisable en service simple ou double effet
- Insensible aux variations de pression d'alimentation normale
- Interrupteurs de limite fin de course intégrés en option
- Adaptateur et kit de fixation en option pour actionneurs NAMUR (kit de fixation vendu séparément)

APPLICATIONS GÉNÉRALES

Le PS793 est un positionneur pneumatique basé sur le principe d'équilibre des forces, conçu pour le fonctionnement proportionnel des actionneurs rotatifs quart de tour. Il est généralement couplé à l'arbre de l'actionneur avec un indicateur visuel d'ouverture offrant un contrôle facilité sur site.

DONNÉES TECHNIQUES

Homologations

Boîtier
norme (IEC) IP66

Commutateurs (option)

Commutateurs mécaniques SPDT
Détecteur de proximité (inductif)

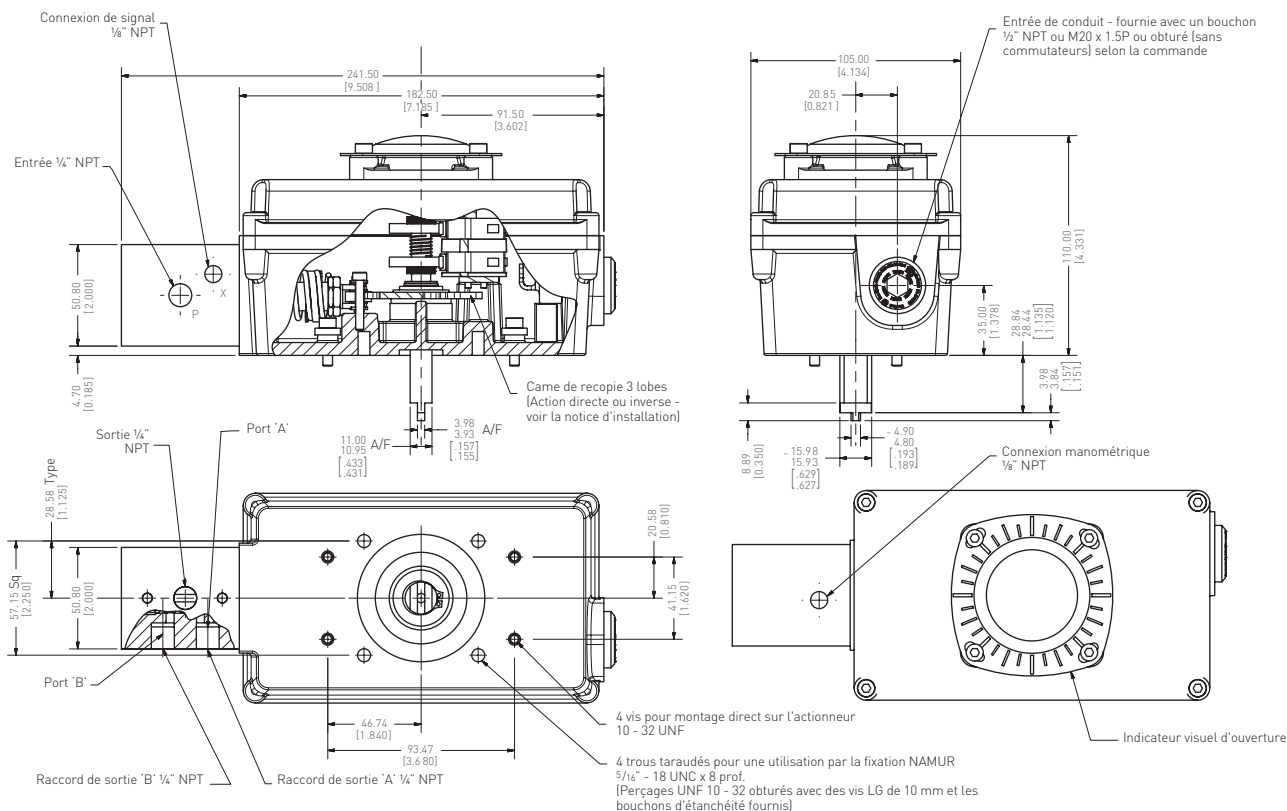
Boîtier

Aluminium anodisé



AVID PS793 POSITIONNEUR PNEUMATIQUE DE VANNE ROTATIVE

DIMENSIONS



Dimensions en mm et dimensions en pouces disponibles entre parenthèses

CONNEXIONS ET MONTAGE

Désignation des connexions

A et B - Lignes de service
 P - Connexion d'air comprimé
 T - Point de sortie
 X - Ligne de contrôle

Entrée de conduit 1/2" NPT or M20 (Obturé sans commutateurs)

Port de connexion 1/4

Montage Toute position/orientation, sans limites
 Montage direct sur les actionneurs
 Fixation de montage Namur disponible

AVID PS793 POSITIONNEUR PNEUMATIQUE DE VANNE ROTATIVE

SPÉCIFICATIONS

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Signal d'entrée	
Plage simple	0.2 à 1 bar [3 à 15 psi] standard
Caractéristiques de la came	Linéaire
Came 3 lobes	Courbe 1, plage : 3 à 15 psi = mouvement à 90° Courbe 2, plage : 3 - 9 psi ou 9 - 15 psi = mouvement à 65° Courbe 3, plage : 3 - 15 psi = mouvement à 65°
Alimentation	
Milieu	Air ou gaz comprimé, sec, exempt de poussière et d'huile avec élément filtre 5 microns à l'entrée
Pression d'alimentation	2 à 8 bar [30 - 100 psi]
Consommation d'air :	0.6 cfm en conditions équilibrées avec alimentation 4 bar (60 psi)
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-20 ° à +70 °C [-5 ° à +160 °F]
Matériaux de construction	
Boîtier	Alliage d'aluminium anodisé
Membrane	Caoutchouc nitrile
Tiroir	Acier inoxydable
Couvercle	Alliage d'aluminium anodisé
Poids	2.27 kg (5 lb.)
Options	
Manomètres	Air d'instrument 0 à 2 bar [0 - 30 psi] - 1 off Air d'alimentation 0 à 8 bar [0 - 150 psi] - 2 off
Interrupteurs de limite fin de course intégrés	SPDT (Single Pole Double Throw) 10 A 240 Vc.a.

AVID PS793 POSITIONNEUR PNEUMATIQUE DE VANNE ROTATIVE

INFORMATIONS DE COMMANDE

GUIDE DE SÉLECTION

Modèle de base											
PS-	positionneur pneumatique										
Application											
	0	Débit standard									
Options de conduit											
	0	Pas d'entrée de conduit									
	1	1 x ½" NPT									
	2	1 x M20									
	3	1 x PG 13.5									
Nombre de commutateurs											
	0	0 commutateurs									
	2	2 commutateurs									
Options de commutateur											
	00	Pas de commutateurs									
	01	Commutateurs mécaniques V3 SPDT									
	03	P&F NJ2-V3-N									
Barrette de raccordement											
	0	Pas de barrette									
	B	8 pt standard									
Type de fixation (style de montage)											
	D	Fixations métriques montage direct									
	I	Fixation impériales montage direct									
Connexions pneumatiques											
	0B	BSP									
	0N	NPT									
Caractéristiques spéciales											
	00	Pas de caractéristique spéciale									
Certification											
	0	Sans risque									
Révision											
	R*	Numéro de révision									
PS-	0	2	2	01	B	D	0B	-00	-0	R1	= Numéro de modèle PS-02201BD0B-00-0R2

REMARQUES

1. Veuillez contacter votre agence commerciale pour obtenir des conseils sur la sélection de la meilleure combinaison possible pour vos besoins de contrôle et de surveillance.

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.