

Saunders<sup>®</sup> P345 est un actionneur pneumatique à piston à base de polymère, conçu pour offrir des performances supérieures dans les applications de bioprocédés.

## Les principales caractéristiques sont les suivantes :

- 1 PRESSION DE SERVICE DE 4.5 BAR**  
Efficacité énergétique grâce à une consommation réduite d'air
- 2 PERFORMANCE DE FERMETURE PARMIS LES MEILLEURS DE L'INDUSTRIE**  
Jusqu'à 10 bar à 100% de perte de charge
- 3 CONSTRUCTION 30% PLUS LEGER**  
Plus léger que des actionneurs en acier inoxydable
- 4 ZERO MAINTENANCE**  
Fonctionnement en Plug-n-play fiable et sans entretien



# Actionneur Saunders® P345

## Gamme dimensionnelle

- DN8 (0.25") – DN100 (4.00")

## Modes de fonctionnement

- Fermeture par ressort
- Ouverture par ressort
- Double effet

## Matériaux de fabrication

- Couvercle en polymère : Polyamide
- Embase : Acier inoxydable
- Convient aux régimes typiques de lavage à grande eau de l'industrie\*

## Température

- Max : 100°C (212°F)
- Min : -10°C (14°F)

\*Non autoclavable

## Options d'accessoires

- Boîtiers fin de course VUE de Saunders
- Butée de fin de course à l'ouverture (mode Fermeture par ressort)
- Positionneurs

## Interchangeabilité

- Montage ultérieur facile sur les vannes Saunders existantes
- Conception unique du compresseur pour faciliter l'interchangeabilité des membranes

## Marquage du produit

- Code du catalogue
- Taille de vanne
- Mode de fonctionnement
- Pression de service
- Date de fabrication

**Performances de fermeture de l'actionneur Saunders P345 (Fermeture par ressort)**

Taille	Pression en ligne*		Pression de service	Poids (Kg) /(lbs)
	PTFE	Caoutchouc		
DN 8 (0.25")	8 bar (116 psi)	10 bar (145 psi)	4.5 bar (65 psi)	0.4 / 0.9
DN 15 (0.50")				0.8 / 1.8
DN 20 (0.75")				1.25 / 2.9
DN 25 (1.00")				1.8 / 4.0
DN 40 (1.50")				3.0 / 6.6
DN 50 (2.00")				5.6 / 12.0
DN 65 (2.50")				9.5 / 21.0
DN 80 (3.00")				21 / 46.0
DN 100 (4.00")				29 / 64.0

\* Toutes les pressions sont des pressions manométriques. Les valeurs de pression en ligne sont déterminées avec la pression d'un seul côté du siège (100% de perte de charge, ou 100% ΔP).

\* 10 bar disponible sur demande

Pour des performances de fermeture supérieures à 10 bar, veuillez vous référer au S360 de la série Power

Veuillez visiter notre bibliothèque de plans en ligne à l'adresse : [www.saundersdrawings.com](http://www.saundersdrawings.com) pour une base de données à jour des plans aux formats PDF, DWG 2D et STP 3D.