

Saunders[®] P345 ist ein pneumatisch betätigter Kolbenantrieb auf Polymerbasis, der für herausragende Leistungen in Bioprozessanwendungen entwickelt wurde.

Wesentliche Merkmale:

- 1 4,5 BAR STEUERLUFTDRUCK**
Energieeffizienz durch reduzierten Luftverbrauch
- 2 BRANCHENFÜHRENDE SCHLIESSEIGENSCHAFTEN**
Bis zu 10 bar bei einseitiger Druckbeaufschlagung ($\Delta p=100\%$)
- 3 30 % LEICHTERE BAUWEISE**
Leichter im Vergleich zu pneumatischen Edelstahl-Kolbenantrieben
- 4 WARTUNGSFREI**
Wartungsfreiheit durch zuverlässigen Plug-and-Play-Betrieb



Saunders® P345 Antrieb

Nennweiten

- DN8 (0,25") – DN100 (4,00")

Betriebsarten

- Federkraft schließend
- Federkraft öffnend
- Doppeltwirkend

Verwendete Werkstoffe

- Kolbenraumgehäuse: Polyamid
- Antriebsbasis/Fuß: Edelstahl
- Geeignet für branchenübliche pharmazeutische Reinigungsmittelanwendungen*

Temperaturbereich

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

*Nicht autoklavierbar

Optional Zubehör

- Saunders-VUE Sensoren
- Öffnungsbegrenzer (Betriebsart federschließend)
- Stellungsregler

Austauschbarkeit

- Einfache Umrüstung in Anlagen mit Saunders-Ventilen möglich
- Einfache Umrüstung von PTFE-Bajonettmembran auf EPDM-Gewindemembran durch eine einzigartige Druckstückkonstruktion

Produktkennzeichnung

- Artikelcode
- Nennweite
- Sicherheitsstellung
- Steuerluftdruck
- Herstellungsdatum

Saunders P345 (Federkraft schließender) Antrieb - Absperrverhalten -				
Nennweite	Betriebsdruck im Ventil*		Steuerluftdruck	Gewicht kg (lbs)
	PTFE-Membran	Elastomer-Membran		
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

* Die Betriebsdruckangaben im Ventil sind für einseitige Druckbeaufschlagung bei $\Delta p=100\%$ oder 100% Druckverlust ermittelt.

* Für benötigte Absperrdrücke über 10 bar bietet Saunders des S360-Power Antrieb an.

Bitte besuchen Sie unsere webbasierte Zeichnungsbibliothek: Die aktuelle Bibliothek mit Zeichnungen in den Formaten PDF, DWG 2D und 3D STP finden Sie auf unserer Website unter www.saundersdrawings.com.

Saunders®
Grange Road
Cwmbran, Gwent
NP44 3XX, Großbritannien
Tel.: +44 1633 486666
www.cranecpe.com

Saunders®
9860 Johnson Road
Montgomery
TX 77316 USA
Tel.: +1 936 588 8360
Fax: +1 936 588 8302

Crane ChemPharma & Energy, Saunders®

Crane Co. und deren Tochtergesellschaften übernehmen keine Verantwortung für etwaige Fehler in Katalogen, Broschüren, sonstigen Druckerzeugnissen und Informationen auf ihren Webseiten. Crane Co. behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne Ankündigung zu ändern. Wenn nicht anders angegeben, gilt dies auch für Produkte, die bereits bestellt wurden, sofern die Änderungen vorgenommen werden, ohne dass eine Änderung an bereits vereinbarten Spezifikationen erforderlich wird. Alle Waren und Markenzeichen dieser Ausgabe sind Eigentum der Firma Crane Co. oder deren Tochtergesellschaften. Crane sowie die Marken von Crane und deren Schriftzüge, in alphabetischer Reihenfolge, (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®, und XOMOX®) sind eingetragene Warenzeichen von Crane Co. Alle Rechte vorbehalten.