



SAUNDERS® P345 ist ein pneumatisch betätigter Kolbenantrieb auf Polymerbasis, entwickelt zur Bereitstellung herausragender Leistung in Bioprozessanwendungen



**NEU!** SENKUNG DER DURCH CO<sub>2</sub>-EMISSIONEN UM 11%

## WESENTLICHE MERKMALE:

- ✓ **4,5 BAR BETRIEBSDRUCK**  
Energieeffizienz durch reduzierten Luftverbrauch
- ✓ **BRANCHENFÜHRENDE SCHLIESSEIGENSCHAFTEN**  
Bis zu 10 bar bei 100 %  $\Delta P$  bei Elastomer- bzw. 8 bar bei PTFE-Membranen
- ✓ **25% LEICHTERE BAUWEISE**  
Leichter im Vergleich zu pneumatischen Edelstahl-Kolbenantrieben
- ✓ **UMWELTFREUNDLICH**  
Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen um 14 Tonnen durch niedrigeren Betriebsdruck als bei anderen Antrieben



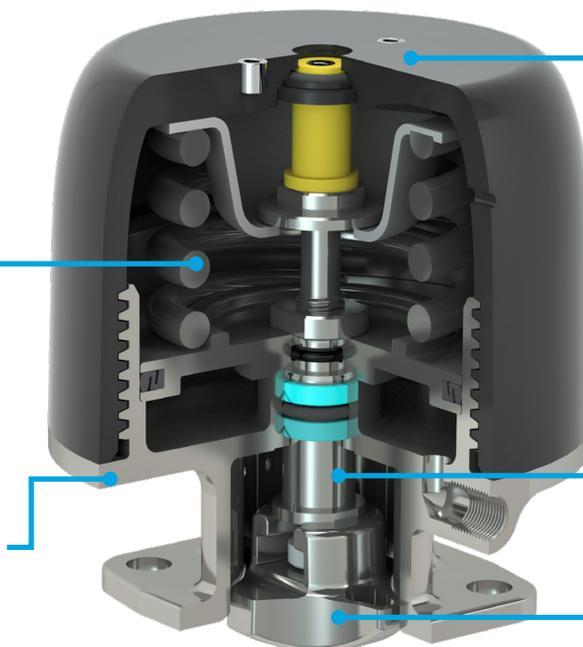
## SAUNDERS® P345 Antrieb

### AUSFALLSICHERHEIT

Der unter konsequenter Umsetzung innovativer Ingenieurskunst entwickelte pneumatische Kolbenantrieb zeichnet sich gegenüber Membranantrieben durch besonders zuverlässige Leistung, hohe Lebensdauer und geringeren Luftverbrauch aus.

### HYBRIDBAUWEISE

Ein ebenso zuverlässiger wie faszinierender Antrieb, der in Verbindung mit den hochwertigen Eigenschaften glasfaserverstärkten Polyamids durch seine besondere Beständigkeit gegen die in der Pharmaindustrie üblichen Reinigungsvorgänge überzeugt.



### ANTRIEB IN LEICHTBAUWEISE

Durch die zukunftsweisende Konstruktion der Antriebshaube wird eine für Anwendungsbereiche in der Biopharmazie ideale Gewichtseinsparung von 25 % erreicht.

### KOLBENANTRIEB

im Vergleich zu marktüblichen Produkten mit vergleichbarem Funktionsprinzip durch innovatives Kolbendesign.

### EINFACHER WECHSEL

Leichte Austauschbarkeit der Druckbaugruppe durch modulares Plug-and-Play-Konzept.

### Nennweiten

- DN8 (0,25") – DN50 (2,00")

### Betriebsarten

- Federschließend

### Verwendeter Werkstoff

- Antriebsgehäuse: Polyamid
- Oberteil: Edelstahl

### Temperaturbereich

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

### Zusatzausstattung

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

### Austauschbarkeit der Membran

- Aufgrund der einzigartigen Ausführung der Druckbaugruppe lässt sich der Kompressor bequem von Kautschuk- auf PTFE-Membranen umrüsten.

### Produktkennzeichnung

- Nennweite
- Sicherheitsstellung
- Steuerluftdruck
- Herstellungsdatum

#### CRANE CHEMPHARMA & ENERGY

Crane Process Flow Technologies Ltd.  
Grange Road  
Cwmbran, Gwent  
NP44 3XX, Großbritannien  
Tel.: +44 1633 486666

Crane Co. und die zugehörigen 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. Sofern 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 eingetragenen Warenzeichen in dieser Dokumentation sind Eigentum von Crane Co. oder deren verbundener Unternehmen. Crane sowie die Marken von Crane und deren Schriftzüge (CENTER LINE®, COMPAC-NOZ®, CRANE®, DEPA® & ELRO®, DOPAK®, DUO-CHEK®, FLOWSEAL®, GYROLOK®, GO REGULATOR®, HOKE®, JENKINS®, KROMBACH®, NOZ-CHEK®, PACIFIC VALVES®, RESISTOFLEX®, REVO®, SAUNDERS®, STOCKHAM®, TEXAS SAMPLING®, TRIANGLE®, UNI-CHEK®, VALVES®, WESTLOCK CONTROLS®, WTA® und XOMOX®) sind eingetragene Warenzeichen von Crane Co. Alle Rechte vorbehalten.