

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. 6 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

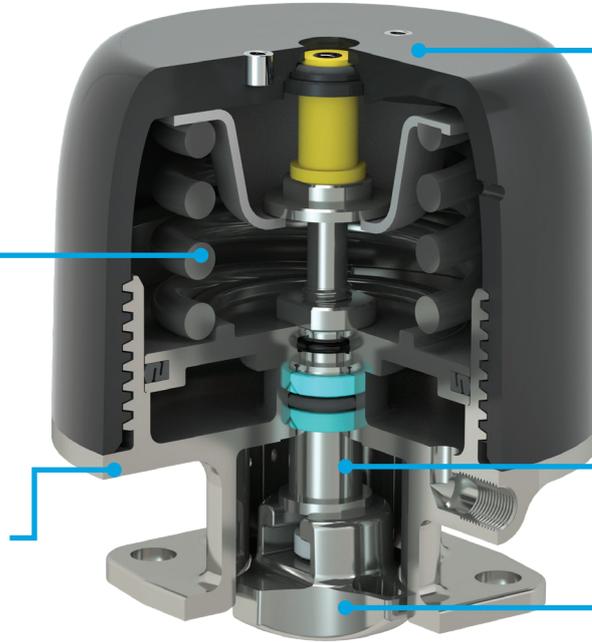
Durch die zukunftsweisende Konstruktion der Antriebshaube wird eine für Anwendungsbereiche in der Biopharmazie ideale Gewichtseinsparung von 25 % erreicht.

## 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