

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



NEU! SENKUNG DER DURCH CO₂-EMISSIONEN UM 11%

WESENTLICHE MERKMALE:

- ✓ **4,5 BAR BETRIEBSDRUCK**
Energieeffizienz durch reduzierten Luftverbrauch
- ✓ **BRANCHENFÜHRENDE SCHLIESSEIGENSCHAFTEN**
Bis zu 10 bar bei 100 % ΔP bei Elastomer- bzw. 6 bar bei PTFE-Membranen
- ✓ **25% LEICHTERE BAUWEISE**
Leichter im Vergleich zu pneumatischen Edelstahl-Kolbenantrieben
- ✓ **UMWELTFREUNDLICH**
Reduzierung der CO₂-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

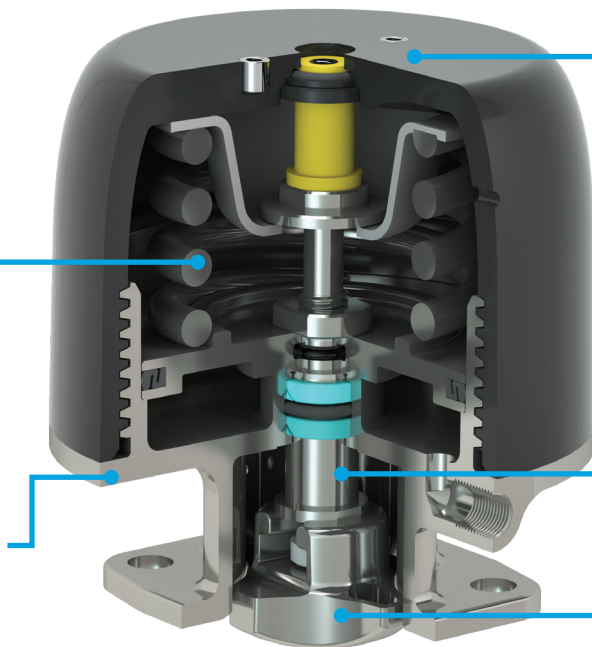
Durch die zukunftsweisende Konstruktion der Antriebshaube wird eine für Anwendungsbereiche in der Biopharmazie ideale Gewichtseinsparung von 25 % erreicht.

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