

ECOCLEAN®

Druckluftfilterelemente

für ECOCLEAN® Druckluftfilter und Druckluftfilter anderer Hersteller



Vorteile | Eigenschaften

Betriebssicherheit/Qualität

- A** Durch den Spirax Edelstahlzylinder als innerer und äußerer Stützmantel wird eine erhöhte Stabilität gewährleistet.
- B** Die Endkappen der Filterelemente sind aus Kunststoff gefertigt. Dies wirkt der Korrosion („Aufblühen“) und einer damit verbundenen Bakterienbildung entgegen. Verklebt sind die Endkappen mit einem speziellen, gegen chemische Einflüsse resistenten Kleber.
- C** Eine Drainageschicht aus Nadelfilz verhindert ein mögliches Aufblähen des äußeren Mediums und beugt einer damit verbundenen Rissbildung vor, die zum Verlust der Filterwirkung führen würde. Zusätzlich ist das Nadelfilz silikonfrei, temperaturbeständig bis 120°C und chemisch sowie mechanisch hoch belastbar.



Wirtschaftlichkeit

- 1** Der Spirax Edelstahlzylinder als innerer und äußerer Stützmantel erzeugt durch eine spezielle Anordnung und Form der offenen Flächen bis zu 40% weniger Differenzdruck als herkömmliche Stützzylinder.
- 2** Mehr Filterfläche entsteht durch bis zu 8-fach-Wicklung des Filtermediums. Statt einer Oberflächenfiltration wird hier eine Tiefenfiltration erreicht und somit ein langsamerer Anstieg des Differenzdrucks und eine höhere Effizienz durch eine verbesserte Aufnahmefähigkeit.

