

# ECOCLEAN® Persluchtfilters bieden dubbel voordeel

## Zekerheid



### 1. Optimale bedrijfszekerheid

#### Filterhuis

- A** Hoogwaardig gegoten aluminium met een corrosiewerende laag (binnen & buiten), een kras- en slagvast kunsthars-poedercoating aan de buitenzijde garandeert een corrosie-bestendig filterhuis.
- B** Condensaat wordt door middel van een automatische condensaftap type D150 (vanaf F140/ D200) seriematig afgevoerd. Drukontlasting is door middel van de condensaftap servicevriendelijk mogelijk.
- C** Hoogste kwaliteit door een 100% lektest van elk **ECOCLEAN®** Filter.

#### Filterelement

- D** Een meervoudig getest en bewezen trekstang bevestiging borgt de positie en daarmee de functie van het filterelement, zelfs bij drukpulsen.
- E** Een speciale componenlijm fixeert de eindkappen met de RVS-steun-mantels en het filtermedium.
- F** Het **ECOCLEAN®** hoog rendement filtermedium wordt tussen de RVS-steunmantels optimaal gefixeerd en versterkt.
- G** Corrosiewerend zijn de weekmaker-vrije kunststof eindkappen. D.w.z. geen uitslag, geen verhoogde bacterienvorming

#### Hoogrendement-filtermedium

- H** De drainagelaag van speciaaldoek stabiliseert het filtermedium en beschermd tegen pof effecten en scheuren d.w.z. werkt het verlagen van de filterwerking tegen.
- I** Het hoogrendement-filtervlies is chemisch, mechanisch en thermisch (tot 120° C) hoog belastbaar en siliconen vrij.

## Kosten



### 2. Optimaal rendement

#### Filterhuis

- A** KSI-hoogrendementfilters verlagen door minimale investeringskosten en een geringe verschildruk drastisch de energiekosten, bij een maximaal rendement.
- B** De verschildrukmeter toont het gunstigste moment voor het vervangen van het filterelement, dit bespaart kosten.
- C** Ideale aansluitmaten en een geoptimaliseerde stromingsradius realiseren een hoog stromingsrendement om kostenverhogende drukverliezen te voorkomen.
- D** **ECOCLEAN®** Filterhuizen bereiken tot 75% minder stromingsweerstand in vergelijking tot behuizingen met rechthoekige stromingskanalen.

#### Filterelement

- E** Door de structuur van de **ECOCLEAN®** steunhulzen wordt tot 45% minder verschildruk gerealiseerd ten opzichte van conventionele steunhulzen.

#### Energiebesparend filtermedium

- F** Een maximaal filteroppervlak van het KSI-hoog rendement filterelement wordt bereikt door de speciale wikkeling van het filtermedium. In tegenstelling tot de gebruikelijke 2-lagig geplooid elementen met een constructief bepaald filteroppervlak, wordt een aanmerkelijk groter inwendig oppervlak (filterdiepte volume) voor maximale dieptefiltratie bereikt. Door de grotere dieptefiltratiecapaciteit van **ECOCLEAN®** filterelementen loopt de verschildruk slechts zeer langzaam op.
- G** Maximale vuilopname capaciteit bij maximale filtercapaciteit wordt door het constructief bereikte filterdiepte volume bereikt.



Een zeskant aan de filterhuisbodem garandeert een snelle en comfortabele service.