**HealthCONNECTOR fijnregelingsklep**

**SLAVE, ø125**

V2016.04-01

Renson Ventilation, IZ 2 Vijverdam, Maalbeekstraat 10, 8790 Waregem – België

Tel. +32 (0)56 62 71 11, fax. +32 (0)56 60 28 51, info@renson.be www.renson.eu

*Nota aan de voorschrijver*

* *Deze beschrijving voor mechanische afvoer is te integreren in het deel HVAC*
* *De doorvoer is te beschrijven in het deel binnenschrijnwerk*
* *De toevoer is te beschrijven in het deel buitenschrijnwerk*



# PRODUCTKENMERKEN

* **Fijnregelingsregelklep** om samen met de Master fijnregelingsklep per per ruimte of meerdere ruimtes de afgevoerde (verontreinigde) binnenlucht te regelen in gecentraliseerde ventilatiesystemen.
* De Slave fijnregelingsklep is een volgzame klep zonder geïntegreerde sensoren en wordt aangestuurd door de Master fijnregelingsklep;

De positionering van het klepblad wordt bepaald door de Master fijnregelingsklep. Het totale afvoerdebiet in de ruimte wordt bijgevolg de optelsom van het aantal fijnregelingskleppen aangesloten in eenzelfde ruimte.

* Aan de fijnregelklep is een directe geluidsdemping van 5,7dB voorzien.
* De fijnregelingsklep is standaard van aansluiting voorzien om:
* aan de Master fijnregelingsklep aan te sluiten
* één of meerdere andere Slave fijnregelingsklep(pen) aan te sluiten
* één of meerdere gemotoriseerd(e) toevoerrooster(s) aan te sluiten *(zie uitgebreide toepassing)*

# SPECIFICATIES

* **Afmetingen:**
* Aansluitdiameter = 123,5mm
* Lengte = 361 mm
* Plug & Play principe: regelklep direct te integreren in het luchtkanaalnetwerk
* **Maximaal** afvoerdebiet van **125m³/h** per fijnregelingsklep bij een maximale snelheid van 2,8 m/s.
* **Aansluitspanning**: 12V AC, 12V DC en 24V DC; minimum 0,5A
* **Samenstelling:**
* Klephelften zijn vervaardigd uit polypropyleen
* Klepblad is vervaardigd uit ABS
	+ Geïntegreerde geluidsdemper is vervaardigd uit:
* Perfoplaat 395mm x 200mm x 1mm – 40% doorlaat
* Geluiddempend noppenschuim 260mm x 358 mm F0,5/N0,5, dikte 12mm

# INSTALLATIE

* **Plaatsing**:
	+ binnenomgeving
	+ In het luchtkanaal van het/de aangesloten lokaal(en)
* De Slave fijnregelingsklep wordt enkel toegepast in een Master/Slave opstelling
* De goede werking van de fijnregelingsklep wordt slechts gegarandeerd indien volgende twee op elkaar afgestemde componenten aanwezig zijn:

 Toevoer : Zelfregelende toevoerroosters (P3 en P4).

 Afvoer: Constant druk gestuurde centrale ventilator.

* Meerdere fijnregelingskleppen kunnen op 1 centraal constant drukgestuurde ventilator aangesloten worden.
* **Inregeling**:
	+ Een 4-standenschakelaar *(zie optie)* is nodig om de inregeling op te starten.
	+ Meet het debiet op (met een anemometer) aan het extractierooster in de ruimte. Met de bediening dient het nominaal debiet van de fijnregelingsklep verder ingesteld te worden (= positiebepaling nominale stand klepblad). Optioneel kan ook de minimum klepstand bepaald worden.

# ONDERHOUD

Een jaarlijks inspectie van de werking is aan te raden, op te nemen in het algemeen onderhoud van de verluchtingsinstallatie.

# UITGEBREIDE TOEPASSING

* **Aansturen van een gemotoriseerd toevoerrooster** (aansluiting bedraad)

De fijnregelingsklep kan verbonden worden met een motorgestuurd toevoerrooster (0-10V). De Master fijnregelingsklep stuurt dan via de Slave fijnregelingsklep het gemotoriseerd toevoerrooster proportioneel, in functie van de binnenluchtkwaliteit.

# OPTIES:

* **4- standenschakelaar** (aansluiting bedraad)

Enkel voor inregeling van toepassing: er is (tijdelijk) minimum één 4-standenschakelaar vereist voor het inregelen van één of meerdere fijnregelingskleppen.

* **Extractierooster** (met vlinderklep)

Voor extractiepunten ø80, ø100 of ø125 kunnen RENSON® design afvoerroosters (met vlinderklep) toegepast worden.