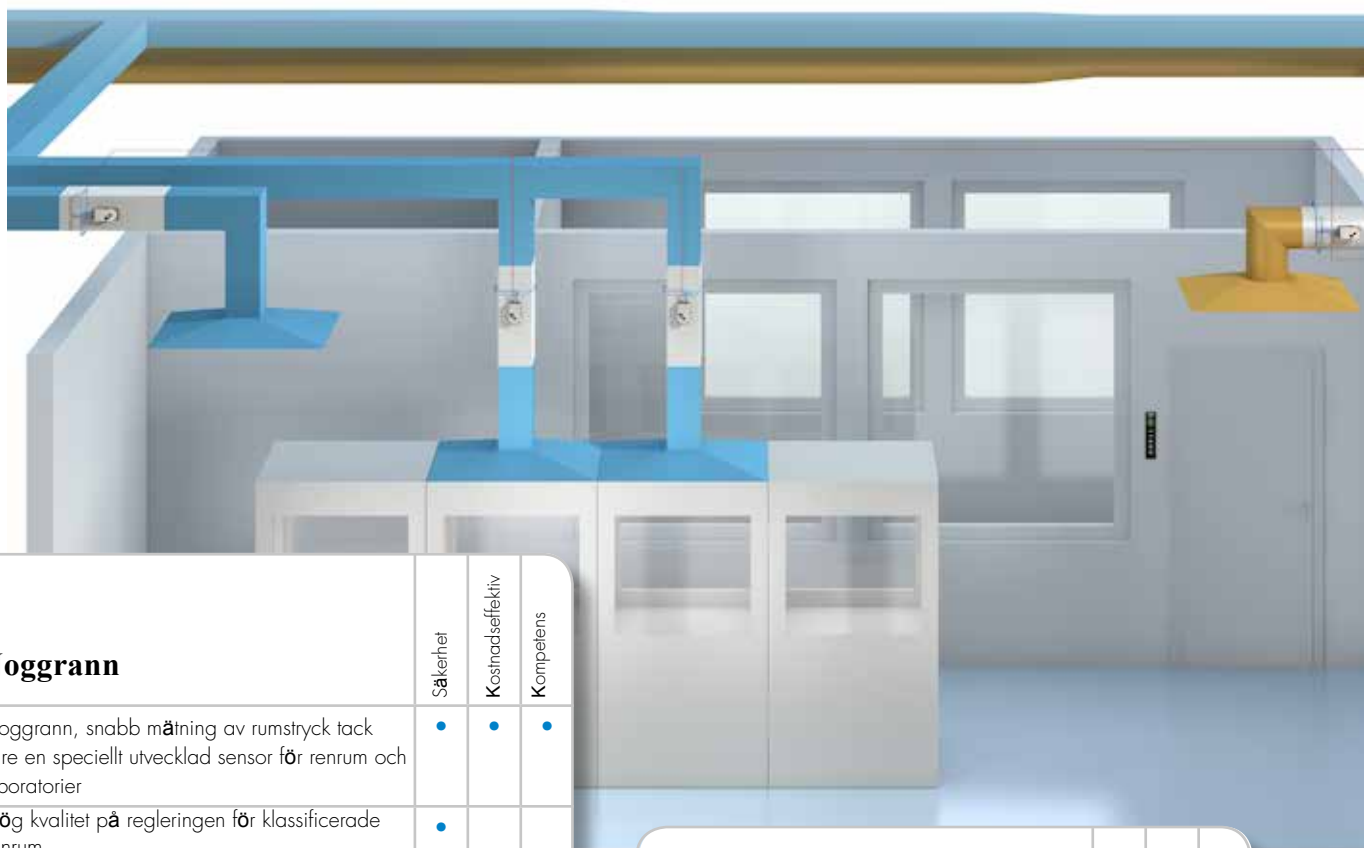




## Integrerad kompakt lösning för renrum.

SAUTER EGP 100 + ASV 215 + FCCP 200  
Noggrann. Kompakt. Autonom.

# Den optimala kombinationen för rumstrycksreglering i renrum.



| <b>Noggrann</b>  | Säkerhet | Kostnadseffektiv | Kompetens |
|--|----------|------------------|-----------|
| Noggrann, snabb mätning av rumstryck tack vare en speciellt utvecklad sensor för renrum och laboratorier | •        | •                | •         |
| Hög kvalitet på regleringen för klassificerade renrum  | •        |                  |           |
| Snabb stabilisering av rumstryckfluktuationer  | •        | •                |           |

| <b>Kompakt</b>   | Säkerhet | Kostnadseffektiv | Kompetens |
|--|----------|------------------|-----------|
| Centralisering av volymflöde och rumstryckregleringen i VAV-regulatorn | •        |                  |           |
| Utrymmesbesparande, lätt att montera lösning                           |          | •                | •         |

| <b>Autonom</b>   | Säkerhet | Kostnadseffektiv | Kompetens |
|--|----------|------------------|-----------|
| Bibehåller en definierad luftomsättning och rumstryck i rummet utan ytterligare komponenter                                  | •        |                  |           |
| För tillämpning av optimerade reglermodeller och parametrar  | •        |                  | •         |
| Direkt visualisering och registrering av relevanta datapunkter för uppstart eller service med hjälp av programvaruverktyget. |          |                  | •         |

## SAUTER sätter ny standard för tryckreglering i renrum.

Renrum i läkemedelsindustrin, sjukhus och forsknings- och utvecklingsinstitut är föremål för strikta normer när det gäller rumstryckstabiliteten. Otillräcklig eller felaktig reglering av tilluft och frånluft orsakar inte bara kritiska situationer vid renrumsstyrningen utan äventyrar även produktens kvalitet.



### Innovationen.

SAUTER baserar sitt omfattande kunnande inom kritiska miljöer, och har utformat en integrerad kompakt lösning för rumstrycksreglering, övervakning och signalering i renrum. Tack vare kombinationen SAUTER EGP 100, rumstryckgivare och en rumstryckregleringslösning integrerad i SAUTER ASV 215 kan alla krav på ventilation och differentialtryck uppfyllas exakt. Dessutom övervakar övervakningsenheten FCCP 200 som är lämplig för renrum signaler med gränsvärden..

### Hög precision och tillförlitlighet.

Tack vare innovativa kontrollalgoritmer och exakt positionering av spjällmanövreringen, garanterar denna integrerade kompakta lösning från SAUTER ultimata reglering och stabil kvalitet i förseglade renrum, luftslussar och tryckkammare. Trycksteg för att undvika korskontaminering följs pålitligt och säkert. I sin egen Life Science-utveckling och testcenter optimerar SAUTER kontinuerligt sina lösningar. Dessutom ger den beprövade tekniken för båda komponenterna dig planering av säkerhet, och uppstart med hjälp av SAUTER-programvaruverktyg hjälper dig att spara tid och pengar.

- Ingen risk för korskontaminering tack vare stabil rumstryckreglering i renrum med hög luftväxling
- Maximala driftskontinuitet genom att följa trycksteg
- Mer planeringssäkerhet på grund av etablerad teknik och innovativa reglerkoncept
- Hög skyddsnivå för produkter och personal tack vare optimal inneslutning

### Säkerhet



- Mindre arbete som krävs eftersom fyra uppgifter utförs av endast två komponenter (i mät- och reglerområdet)
- Effektiv driftsättning och underhåll med programvara som stöder parameterinställning

### Kostnadseffektiv



- Minskat testarbete krävs tack vare autonom rumstrycksreglering
- Dokumentation på att de inställda parametrarna fungerar korrekt med loggnings- och övervakningsfunktionen (via SAUTERS mjukvaruverktyg)

### Kompetens



## Produkt portfolio och tillbehör



| Typ                  | Moment | Mätområde  | Display | Gångtid    | Konfigurerbar |
|----------------------|--------|------------|---------|------------|---------------|
| Volymflödesregulator |        |            |         |            |               |
| ASV215BF152D         | 10 Nm  | 0...150 Pa |         | 3 ... 15 s | CASE VAV      |
| ASV215BF152E         | 10 Nm  | 0...300 Pa |         | 3 ... 15 s | CASE VAV      |



|                          |  |            |   |  |              |
|--------------------------|--|------------|---|--|--------------|
| Differentialtrycksgivare |  |            |   |  |              |
| EGP 100 F111             |  | +/- 75 Pa  | • |  |              |
| EGP 100 F112             |  | +/- 75 Pa  | • |  | CASE Sensors |
| EGP 100 F211             |  | +/- 150 Pa | • |  |              |
| EGP 100 F212             |  | +/- 150 Pa | • |  | CASE Sensors |



|                               |  |  |   |  |          |
|-------------------------------|--|--|---|--|----------|
| Indikerings- och manöverenhet |  |  |   |  |          |
| FCCP200F010                   |  |  | • |  | CASE VAV |



|                         |  |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|--|
| Referenstrycksbehållare |  |  |  |  |  |
| 0297867 001             |  |  |  |  |  |