

Basel, 25. Februar 2009

## SAUTER ASV115: Kompakte Lösung für komplexe HLK-Anforderungen in Chemie und Pharma

Der neue Volumenstromregler ASV115 stellt die perfekte Synthese aus Hardware und Software dar. Sensor, Regler und Antrieb bilden eine Einheit was zu nie gekannter Regelgüte und Energieeffizienz führt. Dank der PC-basierten Geräteparametrierung ist das Gerät einfach einzustellen.

Die Regelung in Reinräumen, Laboratorien oder Krankenhäusern unterliegt strikten Vorgaben. Und sie ist stets Teil eines übergeordneten Gebäudemanagementsystems, egal ob sie pneumatisch oder elektronisch erfolgt. Als Spezialist für die schnittstellenfreie Integration von Teilsystemen in gesamte Anlagen setzt SAUTER schon seit vielen Jahren neue Massstäbe bei der Gebäudeautomation von «Critical Environments».

Mit dem SAUTER VAV-Kompaktantrieb ASV115 ist es SAUTER nun gelungen, eine performante und einfache Lösung für Reinraum-, Laborraum- und Laborabzugs-Anwendungen zu entwickeln. Der Regler beantwortet bis heute ungelöste Fragen optimal und hebt sich in Sachen Energieeffizienz und Total Cost of Ownership deutlich von marktgängigen Produkten ab. Im Falle einer Nachtabsenkung beispielsweise, sind bis zu 10% niedrigere Volumenströme exakt regelbar. Dies reduziert die Energiekosten spürbar.

### Aus drei mach eins

Um die strengen Anforderungen in Pharma und Forschung sowie deren gesetzlichen Bestimmungen zu erfüllen, erfordern sowohl die Raumdruck- und Laborregelung als auch die Regelung von Laborabzügen schnelle und stabile Regelkreise. Während die Systemkomponenten Volumenstromregler und schnellen Klappenantriebe bis anhin als separate Einheiten angeboten und kostspielig montiert werden mussten, bietet der SAUTER ASV115 eine massive Vereinfachung und Kostenreduktion: der lageunabhängige Drucksensor, der flexible Volumenstromregler und der hocheffiziente schnelle Antrieb bilden eine Einheit.

Weil die drei Komponenten optimal aufeinander abgestimmt sind, erreicht der SAUTER ASV115 zudem eine nie gekannte Regelgüte bei elektronischen Lösungen. Mit der integrierten Sperrfederkupplung und der elektronischen Drehmomentbegrenzung lebt der ASV115 auch bei höchster Belastung deutlich länger als bisherige schnell laufende Klappenantriebe. Er reduziert somit Servicekosten und erhöht die Verfügbarkeit der Anlage.

### Parametrierung auf Knopfdruck

Auch die Geräteparametrierung wird mit dem SAUTER ASV115 zu einer einfachen Sache. Via BUS-Kommunikation werden die drei Komponenten mittels der einfach zu bedienenden CASE VAV-Software miteinander abgeglichen. Die dadurch ermöglichte schnelle Inbetriebnahme sorgt für eine Kostenreduktion. Weiterhin können Informationen wie Projektdaten, Montageort oder Inbetriebnahmen mit dem Programm landesunabhängig im Gerät abgespeichert werden. Weil sowohl das Fertigergerät als auch die Baugruppen Sensor und Print während der Produktion mit einer eindeutigen Seriennummer versehen werden, sind die Produktionsdaten für jedes Einzelgerät rückverfolgbar. Eine perfekte Grundlage für die in Pharmaanwendung häufig geforderten Kalibrierzertifikate. Als weiteres Plus lässt sich das Gerät flexibel als

