

■ G & P Air Systems: Volumenstromregler und Mischboxen

Mit multifunktionalen Antrieben

Die Volumenstromregler und Mischboxen werden von der Firma G & P Air Systems mit multifunktionalen Antrieben ausgerüstet, und zwar ohne Mehrkosten oder sonstiger Anpassung an die vorherige Generation.

Geringere Inbetriebnahme-kosten

Neben der Investition und den Betriebskosten ist der Inbetriebnahmeaufwand des Planers, Bauherrn und Installateurs von Lüftungsanlagen mit Volumenstromreglern eine nicht zu unterschätzende Größe. Sind die Anlagen erst einmal richtig eingestellt, erfüllen sie auch ihren tatsächlichen Zweck – mit optimalen Betriebskosten ein Raumklima sicherzustellen, das eine entsprechend hohe Arbeitsleistung zulässt. Die Kommunikation mit dem mit LON Bus-Regler erfolgt via Gateway UK-LON oder direkt mit MP-BUS zu DDC Reglern der Regelfirmen. Jeder NMV-D2M Compact Regler kann das Signal eines

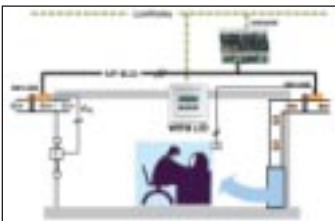
aktiven Fühlers in ein MP-Signal wandeln. Dadurch entfällt die separate Verkabelung für den Fühler im Schaltschrank.

Luft sichtbar machen

Mit dem VAV „PC-Tool“, welches direkt an der Diagnosebuchse des NMV-D2M oder ganz bequem im Schaltschrank angeschlossen werden kann, wird die Luft in der VAV-Box erst sichtbar: Istwert in m³/h, Sollwert, Klappenstellung, VMIN., VMAX. werden angezeigt und lassen sich protokollieren. Vorteile Compact:

- Definierte Schnittstelle (Test-Funktion)
- Diagnose-Anzeige auf dem Gateway
- Antriebe können ersetzt werden ohne dass der Integrator auf die Anlage muss
- Sensoranbindung (Generierung LON-fähiger Sensoren)
- Binding der Antriebe identisch, wie wenn der Knoten direkt im Antrieb wäre
- Preis: für acht Antriebe nur 1 LON-Knoten
- 1 Channel in einem LON Works Netzwerk ist limitiert auf 64 Knoten. Dank UK24LON wird diese Grenze auf 512 bzw. 1.024 inkl. Sensoren erweitert

► Infos
 G & P Air Systems
 VertriebsgmbH
 Tel.: 01/743 55 25
www.gp-airsystems.com



Alle Volumenstromregler werden auf der bei G & P Air Systems installierten Messstrecke kalibriert und geeicht sowie mit kundenspezifischen Parametern programmiert