

Pressemitteilung

06.03.2007

Volumenstromregler und Raumdruckregler CRP

Zur konstanten Raumdruckhaltung kann pro Raum jeweils ein Raumdruckregler Typ CRP mit schnelllaufendem Stellantrieb Typ NMQ-15 und Drosselklappe HKP oder DKG eingesetzt werden, welcher den erforderlichen Raumüberdruck autark ausregeln kann. Der CRP-Regler wird generell vor Ort auf den gewünschten Sollwert programmiert und kann
5 alternativ zusätzlich noch mit einer Digitalanzeige zur Istdruckanzeige und/oder einer weiteren, externen Istdruckanzeige ausgestattet werden. Da der CRP mit einem internen, statischen Differenzdrucktransmitter den Druck zwischen zu regelndem Raum und Referenzraum misst, kann auf einen externen Sensor komplett verzichtet werden. Hierzu wird der Sensor des CRP bauseits mit diesen beiden Räumen verschlaucht. Die komplette
10 Raumdruckregelung wird autark vom Raumdruckregler CRP übernommen und liegt nicht im Zuständigkeitsbereich der DDC. Somit gibt es keine Schnittstellenüberschneidung und nur einen Ansprechpartner.

Über eine einstellbare Verzögerungszeit (0...240 sec.) wird garantiert, dass bei einem plötzlichen Druckeinbruch (z.B Öffnen der Tür) die Stellklappe stehen bleibt. So ist
15 gewährleistet, dass nicht sofort nachgeregelt wird und es somit nicht zu unnötigen Raumdruckhaltungsversuchen kommen kann. Die Alarmverzögerungszeit ist ebenfalls frei programmierbar, über max. zwei potenzialfreie Kontakte können bis zu zwei Grenzwerte überwacht werden. Das analoge Raumdruck-Istwertsignal korreliert mit dem ausgeregelten Druck und kann z.B. an einen DDC-Regler weitergeleitet werden.

20 Die Programmierung erfolgt über das Handverstellgerät Typ SVM-100.

Alle Rechte frei

Belege erbeten

Verantwortlich für den Inhalt:

Ingmar Hipp Dipl.-Betriebswirt (BA)

SCHAKO
Klima - Luft

Steigstraße 25-27
D-78600 Kolbingen

Telefon 0 74 63 / 9 80 - 0
Telefax 0 74 63 / 9 80 - 200
Internetadresse <http://www.schako.de/>
Durchwahl 0 74 63 / 9 80 - 128
E-Mail Ingmar.Hipp@schako.de