

## PRESSEINFORMATION JUNI 2021

### DYNAMISCHE THERMOSTATVENTILE VON COSMO SCHAFFEN ABHILFE BEI SCHWANKENDEM DIFFERENZDRUCK

Schwankender Differenzdruck ist bei Heizungsanlagen mit Zweirohrsystemen keine Seltenheit. Gerade in Gebäuden mit vielen Heizkörpern (z.B. Mehrfamilienhäuser) und sich somit häufig ändernden Lastbedingungen tritt dieses Problem vermehrt auf. Ineffizienter Energieverbrauch, eine ungleichmäßige Wärmeverteilung sowie störende Fließgeräusche können die Folge sein.

Abhilfe schaffen hier die neuen dynamischen Thermostatventile von **COSMO**. Sie enthalten einen Ventileinsatz, der dazu in der Lage ist, den voreingestellten Volumenstrom automatisch zu regeln und zu begrenzen. Ganz ohne komplexe Berechnungen zur Ermittlung der Einstellwerte. Der Ventileinstellschlüssel ist dabei direkt in die Bauschutzkappe integriert.

Aktuell ist das dynamische Thermostatventil in folgenden Ausführungen erhältlich:

- Eckform
- Durchgangsform
- Axialform

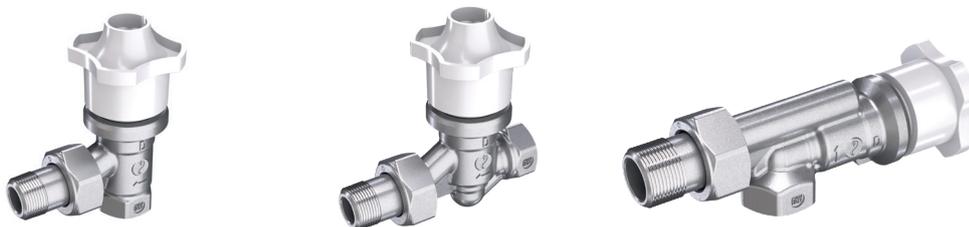
### STABILE HEIZLAST GARANTIERT

Wird ein Thermostatventil innerhalb einer Anlage geschlossen, tendiert der Volumenstrom an allen anderen Thermostatventilen – als Ausgleich – dazu, anzusteigen. Hier sorgt die Membran des Ventileinsatzes dafür, dass die Öffnung in jedem Fall so verändert wird, dass der Volumenstrom immer automatisch auf den voreingestellten Wert begrenzt wird.

Droht der Volumenstrom hingegen durch das Öffnen weiterer Ventile abzusinken, wird die Membran des Ventils wiederum so weit geöffnet, dass die voreingestellten Werte nicht überschritten werden.

### FÜR EINEN PERMANENTEN HYDRAULIK-ABGLEICH

Somit wird durch die dynamischen Thermostatventile auch der hydraulische Abgleich mit nur einem Dreh erledigt bzw. wird über die gesamte Nutzungsdauer quasi automatisch eingestellt. Dies ist nicht nur in Hinblick auf eine effizient arbeitende Heizungsanlage wichtig, sondern erweist sich auch als kostengünstige Maßnahme zur Senkung des Energieverbrauchs in Bestandgebäuden.



Kontaktadresse:  
 COSMO GMBH  
 Brandstücken 31  
 22549 Hamburg  
 E-Mail: [info@cosmo-info.de](mailto:info@cosmo-info.de)  
 Internet: [www.cosmo-info.de](http://www.cosmo-info.de)

Pressekontakt  
 Erik Trümpler  
 Communications-Contor  
 An der Riede 1  
 28816 Stuhr  
 Tel.: +49 421 2029 – 113 · Fax.: +49 421 2029 – 270  
[erik.truempler@communications-contor.de](mailto:erik.truempler@communications-contor.de)

### Über **COSMO**:

**COSMO** bietet unter dem Anspruch „Gutes Klima – besser leben“ ein Komplettsortiment für den Heizungs-, Klima- und Lüftungsbereich, das neueste Solartechnologie, effiziente Warmwasserspeicher, innovative Klimageräte und vieles mehr umfasst. **COSMO** ist eine starke Marke und steht für zukunftsweisende Produkte und durchdachte Systemtechnik für ein umweltfreundliches, gesundes Raumklima. Mit technisch perfekten Lösungen und einfacher Bedienbarkeit schafft **COSMO** Wohlbefinden und Geborgenheit im Haus. Benutzerfreundlich, umweltbewusst, zukunftsweisend, verantwortungsvoll, zuverlässig – das ist der Anspruch, den **COSMO** mit seiner umfangreichen Produktpalette problemlos erfüllt.