

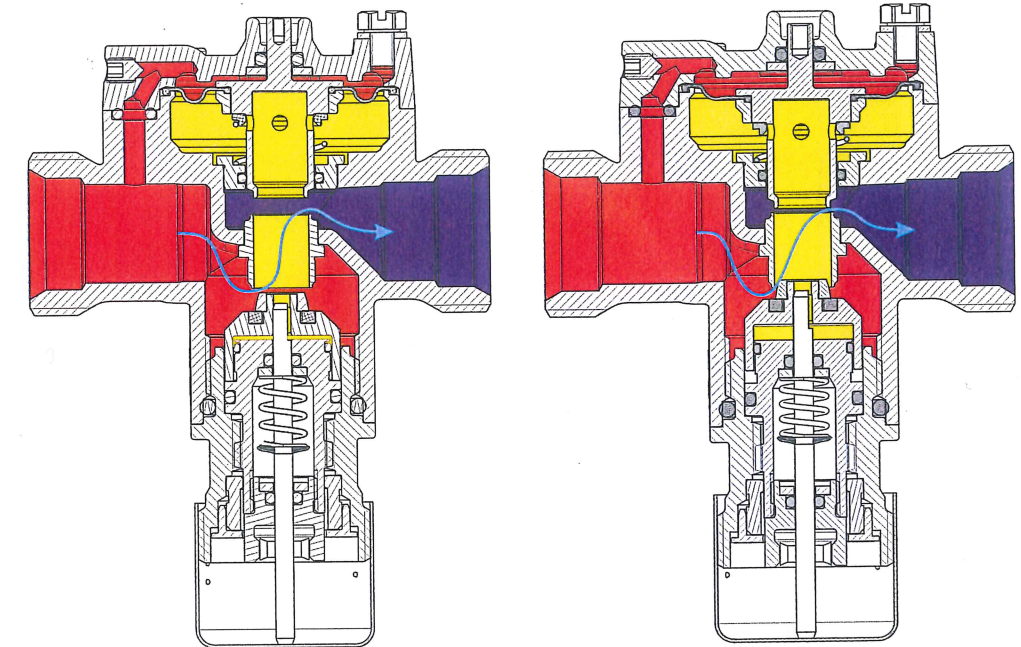
KOMBIVENTILE VERDRÄNGEN KLEINVENTILE

Herz Armaturen bringt das Kombiventil 4006 Smart als „bessere Alternative“ für Planung und Inbetriebnahme von Anlagen mit Leittechnik.

Das druckentlastete Regelventil 4006 Smart, kombiniert mit einem Regelventil, regelt den Durchfluss sowohl im Auslegungsfall als auch im Teillastbetrieb voll automatisch und ohne Hilfsenergie. Zur Anwendung in Verbindung mit Einzelraumtemperaturreglern oder als Zonenventil wird es entweder von einem elektrothermischen Stellantrieb oder einem selbsttätigen Thermostatkopf mit Flüssigkeitsfühler betätigt. Die Verwendung dieser kostengünstigen und langlebigen Antriebe wird erst durch die Druckentlastung des Ventilkegels und damit verbundenen geringen Stellkräften von weniger als 10 Kilogramm, mit für gebäudetechnische Anlagen untypisch hohen Differenzdrücken, ermöglicht.

WERTSCHÖPFUNG FÜR DEN INSTALLATEUR

Wurden die Regelventile und Antriebe üblicherweise dem Installateur bis jetzt von der Regelungsfirma zur Installation von Fan Coils, Kühldecken oder Kühlsegele beigestellt, können nun die klassischen Heizungsfirmen im Bereich der Mess- und Regeltechnik ihren Wertschöpfungsanteil deutlich erhöhen. Der Nutzen für den Auftraggeber sind die deutlich geringeren Investitionskosten sowie auch der geringe Aufwand bei der Inbetriebnahme und Regulierung der Massenströme. Dazu ist es erforderlich, dass be-



Kombiventil Herz 4006 Smart in geöffneter Position (li.) und in Betrieb (re.): Durch die Druckentlastung reichen geringste Stellkräfte und Differenzdrücke.

reits bei der Projekt-Spezifikation die Schnittstelle der Gewerke Rohrinstallation und MSR von der Armatur zum „Kabelende“ der Antriebe und deren Einbindung in die Leittechnik verschoben wird. Dies ist insofern unproblematisch, da sowohl die Kleinventile als auch die thermischen Stellantriebe standardisiert sind und somit auch die Regelungsfirmen bei der Einbindung und Inbetriebnahme keine Probleme haben. Aufgrund der immer noch nicht vereinheitlichten Kommunikationssysteme hat Herz Armaturen zur Zeit keine Bus-fähigen Kleinventilantriebe im Angebot. Im Falle, dass der Bauherr eine Einbindung jedes einzelnen Verbrauchers direkt in eine Bus-Ringleitung wünscht – dies ist eher sehr selten der Fall –, werden geeignete Motorantriebe angeboten.

AUCH FÜR DEN MEHRGESCHOSSWOHNBAU

Ursprünglich für den Einsatz in Gebäuden mit Leittechnik kon-

zipiert, sind mittlerweile auch Heizungsanlagen in Mehrschosswohnhäusern mit dem Herz Kombiventil saniert worden. Insbesondere der Einsatz in Einrohranlagen als automatisches Strangreguliertventil und als Zonenregler hat sich bewährt. Durch die Option zur Ausstattung mit einem ohne Hilfsenergie selbsttätig arbeitenden Rücklauf Temperaturbegrenzers von Herz können hier energetisch wirkungsvolle Lösungen bei geringeren Investitionskosten gefunden werden. Das 4006 Smart Regelventil ist bereits in einer Vielzahl internationaler sowie auch nationaler Bauvorhaben und Renovationen zum Einsatz gebracht worden. In einer Vielzahl von europäischen Ländern (Österreich, Ungarn, Kroatien, Polen, Lettland, Ukraine, Rumänien und Großbritannien) wurden bereits Hotels, Forschungsinstitute, Wohnhäuser, Bahnhöfe, Krankenhäuser und Universitäten mit Herz 4006 Smart ausgestattet. Mit dem Kombiventil bietet

das österreichische Unternehmen seinen Kunden und Partnern ein präzises Regelventil, welches sich unter extremen Anwendungsbedingungen mit geringen Inbetriebnahme- und Betriebskosten auszeichnet.

FACTBOX

Herz Kombiventil 4006 Smart

- Präzise Durchflussregelung auch bei Teillast;
- konstant stabile Regelung über den gesamten Arbeitsbereich;
- Ausgleich von Druckschwankungen;
- Temperaturregelung in einem regeltechnisch schmalen Proportionalbereich;
- schmale Hysterese auch bei kleinen Durchflüssen;
- geringer Mindestansprechdifferenzdruck;
- einfache Voreinstellung;
- Absperrkappe aus Metall.

4006 Smart mit Thermostatkopf und Iosem Fühler.



Dimensionierung nicht mehr heutigen Standards entsprechen. Von den Installateuren wurde diese Regelung hinterfragt und stark diskutierte – denn inwieweit dieser Maßnahme sinnvoll ist, wer genau diese Prüfungen und Vorschläge einbringen soll und ob die Haustechniker verpflichtet sind, die Verbesserungsvorschläge auch ohne Auftrag des Kunden einzubringen, ist noch offen.

WIEN UNTERSTÜTZT OASEBAD

LIM-Stv. Robert Breitschopf stellte den Innungsmitgliedern auch das Konzept vor, mit dem die Landesinnung Wien für eine Fortsetzung der Dachwerbung OaseBad gesorgt hat. Um eine Weiterführung der Dachwerbung zu ermöglichen, übernimmt die Innung für das Jahr 2013 die Beiträge aller Installateure, die teilnehmen möchten. Voraussetzung ist neben der Gewerbeberechtigung lediglich das Vorhandensein eines eigenen Geschäftslokals. Damit soll eine größere Breitenwirkung des Slogans „Traumbäder vom Installateur“ erreicht werden. Auch als Lehrlingswart stellte Breitschopf neue Initiativen vor, die den Beruf aufwerten und für Lehrstellensuchende attraktiver machen sollen.

EHRUNGEN IM NEUEN FÜNF-STERNE-HOTEL

Den Abschluss bildete ein hervorragend besuchtes Gala-Diner im funkelnagelneuen Fünf-Ster-



Monika Klima ist die treibende Kraft der Initiative „Frau im Gewerbe“.



Verlegerin Dr. Gabriele Ambros dankte der Innung für die langjährige Zusammenarbeit.



Alexander Schrötter dankte den Gattinnen der Spitzenfunktionäre für ihre Unterstützung.

ne-Hotel Ritz Carlton, bei dem die Innungsmitglieder und Marktpartner das neueste Aushängeschild der Tourismusstadt Wien von innen besichtigen konnten. Im „Crystal Room“ moderierte der aus dem ORF bekannte Markus Pohanka den Abend, in dessen Mittelpunkt zahlreiche Ehrungen von neuen und langjährigen Innungsmitgliedern, Marktpartnern und UnterstützerInnen der Innung standen.

PAUK

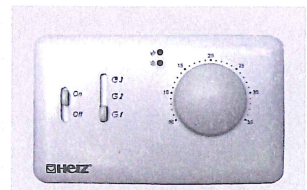


Der langjährige Direktor von Wienenergie Gasnetz, KR Mag. Helmut Miksits (2.v.l.), wurde von BIM Mattes, Ex-Spartenobmann Gottfried Parade und Innungs-Geschäftsführer Mag. Alexander Schrötter (v.l.n.r.) für die langjährige Partnerschaft geehrt.

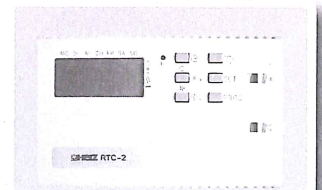
www.herz.eu

HERZ[®]

Einzelraum- & Zonenregelung für Heizung & Kühlung



7795 RTR



7940 RTC

☑ **7795** - Raumtemperaturregler, Sollwert 5°C - 35°C einstellbar, Umschalter 3 Fan-Geschwindigkeiten

☑ **7940** - Raumtemperaturcomputer, Sollwert 5°C - 40°C, 3 Wochenprogramme und 4 Temperaturstufen einstellbar, Heizung & Kühlung

☑ **4006 SMART** - Druckentlastendes Kombiventil - Volumenstromregler - präzises Regulierventil mit automatischer Durchflussanpassung

☑ **4002 FIX TS** - Druckentlastender Differenzdruckregler, Differenzdruck 23 KPa fest eingestellt, integriertes Stellglied 2 Punkt Antrieb

☑ **4006** - Druckentlastendes Kombiventil - Volumenstromregler, integriertes Regelventil

☑ **7217 V** - Zonenventil zur Raumtemperaturregelung, und hydraulischen Abgleich mittels Messblende

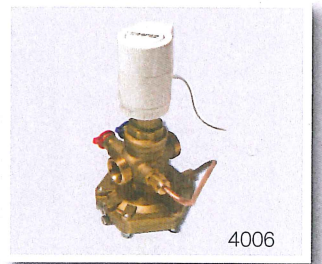
☑ **4037** - 3-Wege-Misch- und Verteilventil für Regelung von Kalt- und Warmwasser



4006 SMART



4002 FIX TS



4006



7217 V



4037

HERZ Armaturen GmbH

Richard-Strauss-Strasse 22, 1230 Wien
Tel.: +43 (0)1 616 26 31 - 0
Fax: +43 (0)1 616 26 31 - 27
E-Mail: office@herz.eu

Technische Hotline
E-Mail: awt@herz.eu

