

JUBILÄUM: 25.000 RVGs

Elster produziert den 25.000sten Drehkolbengaszähler RVG



Am 25. Juli 2002 war es soweit: ein Grund zur Freude. Stolz konnten die Mitarbeiter des Segmentes „Volumengas“ ihren 25.000sten RVG präsentieren. Das gute Stück wurde in besonderem Glanz produziert und wird einen Ehrenplatz in der ELSTER-AMCO Gruppe einnehmen. Die Geschichte des Elster-RVG ist beispielhaft für Qualität und Akzeptanz. Schauen wir kurz zurück:

Es war 1995. Der Drehkolbengaszähler hatte sich in Jahrzehnten als Alternative zu Industriebalgengaszählern und Turbinenradgaszählern angeboten und seinen (begrenzten) Anwendungsbereich gefunden. Aus den neueren Entwicklungen resultierten präzisere maschinelle Bearbeitungstechniken und erweiterte Messbereiche mit Vorteilen beim Einsatz von Drehkolbengaszählern gegenüber anderen Messprinzipien. Beispielhaft sei die Genauigkeit der Drehkolbengaszähler im intermittierenden Betrieb genannt. Elster als führender Hersteller von Gasmessgeräten weltweit hat diese Entwicklung damals sorgfältig verfolgt und als



1995: Standarddesign bei der Markteinführung



Beliebte Kombination: Index Typ II und EK-88

Kompakte Installation möglich
für jede Durchflussrichtung



Konsequenz die Drehkolbengaszähler-Baureihe RVG entwickelt. Ende 1995 wurde der ELSTER-RVG vorgestellt und die Alternativen zur Gasmessung mit hochwertigen ELSTER-Gasmessgeräten damit komplettiert. Anfänglich mit Messspannen bis 1:50 ausgestattet, hat Elster sehr schnell den Kundenwünschen Rechnung getragen und die Geräte auch in Messspannen 1:100 und 1:160 angeboten.

Ende 1997 konnten wir stolz vermelden, was uns viele Kunden bestätigten und Labormessungen bewiesen: Der ELSTER-RVG hat im Vergleich mit praktisch allen Wettbewerbsprodukten die niedrigste Geräusch-Emission und ist damit auch geeignet für den Einbau in Wohnbereichen. Bedingt durch geänderte oder neuere Vorschriften – in Deutschland die Technische Richtlinie TR G13 der PTB – wurden viele Turbinenradgaszähler ausgebaut und fast immer durch Drehkolbengaszähler ersetzt. Elster ermöglichte den problemlosen Austausch durch Drehkolbengaszähler mit der Baulänge 3 x DN in der Gehäuseversion GGG40, insbesondere auch für die Nennweite DN 50.

G65 Alu mit Index Typ I
1997



G100 GGG 40 mit Index Typ II
1998



1998 wurde der Installations- und Wartungsaufwand beträchtlich vereinfacht, indem die beiden Ölkammern durch Bohrungen verbunden wurden. Seitdem ist es nur noch nötig, Öl von einer Seite einzufüllen und den Ölstand auch nur einseitig zu kontrollieren. Ein Jahr später folgte die von unseren Kunden sehr positiv bewertete Einführung des Universalzählwerkskopfes S1 mit der Spritzwasser-Schutzklasse IP 67, von außen ansteckbaren NF-Impulsgebern und besonders guter Ablesbarkeit. Die Akzeptanz des S1 führte schließlich zur Komplettierung der anwenderfreundlichen Zählwerkslösung durch den Doppelzählwerkskopf S1D für beide Durchflussrichtungen mit den gleichen positiven Eigenschaften.

G65 mit aktuellem Universal-
index S1
ab 1999



ELSTER hat Ende 1995 die komplett neue Drehkolbengaszähler-Baureihe RVG in den Markt eingeführt. 25.000 seither produzierte Geräte sprechen für die Qualität und Akzeptanz durch die Anwender. Wir danken unseren Kunden für das Vertrauen und sind sicher, dass auch der neue kleine RVG, über den an anderer Stelle in dieser Ausgabe berichtet wird, ähnlich erfolgreich seinen Weg gehen wird.

G65 in senkrechter Installation
mit Doppelzählwerk S1D
ab 2000



VON DR. HARALD DORNAUF

dornauf@elster.com