

DREHKOLBENGASZÄHLER

Große Bandbreite vom G 10 bis G 1000 über DUO und ENCODER und vom Niederdruck bis hin zum Hochdruck

Durch den Zusammenschluss von Elster und Instromet steht Ihnen nun ein umfassendes Produktportfolio aus einer Hand zur Verfügung. Jede Baureihe hat besondere Eigenschaften und Vorteile. Im Folgenden werden die einzelnen Produkte kurz vorgestellt:

IRM-1

Der IRM-1 wird in den Größen G 16 bis G 250 angeboten, je nach Marktanforderung können die Zähler in einem Aluminium- oder Graugussgehäuse geliefert werden. Das Gussgehäuse ist hauptsächlich im deutschen Markt aufgrund der Hochtemperaturbeständigkeit (HTB) von hoher Bedeutung.



Ein besonderes Merkmal dieser Baureihe ist das Messpatronensystem, das die Wartungsfreundlichkeit optimiert. Ein Austausch der Messpatrone ist unter Aufsicht eines Eichbeamten oder entsprechendem Personal der staatlichen Prüfstelle möglich – ohne das Gerät aus der Rohrleitung auszubauen.



Auf Wunsch kann der IRM-1 mit einer Bypassfunktionalität versehen werden. Dadurch kann bei einem blockierten Kolben das Gas um das Messwerk herum geleitet werden und die Gasversorgung bleibt gesichert.

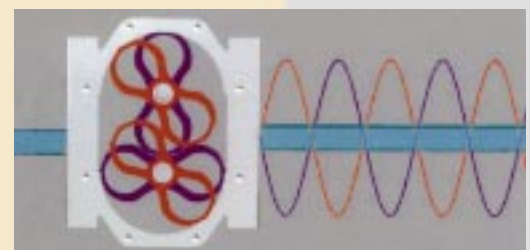
IRM-3

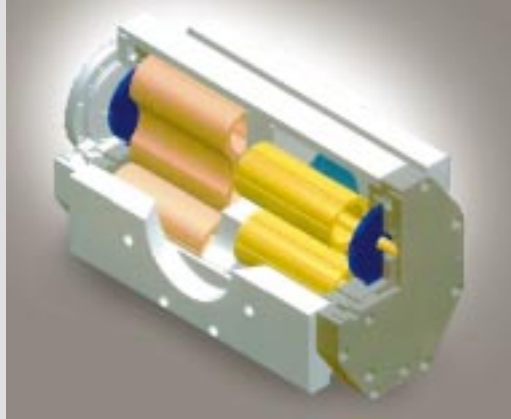
Der IRM-3 wird in den Größen G 16 bis G 250 angeboten. Die Besonderheit dieses Aluminium-Zählers liegt in der kompakten Bauweise, was beim Einsatz in kleinen Mess- und Regelanlagen einen wesentlichen Vorteil darstellt.



DUO

Die DUO-Drehkolbengaszähler besitzen im Gegensatz zu konventionellen Messgeräten zwei parallele Messkammern. Die Kolbenstellung in den Messkammern ist derart phasenversetzt, dass eventuelle Pulsationen, die durch eine einzelne Messkammer erzeugt werden könnten, durch die





zweite Messkammer weitestgehend aufgehoben werden. Durch dieses Verfahren wird ein Einsatz mit sehr hohen messtechnischen Anforderungen wie z. B. bei Prüfanlagen möglich. Ein weiterer Vorteil ist die reduzierte Geräuschentwicklung. In den kleinen Messbereichen wird der Zähler in der Bauform IRM-1 DUO ausgelegt, die Zählergrößen G 250 bis G 1000 werden als IRM-3 DUO angeboten.

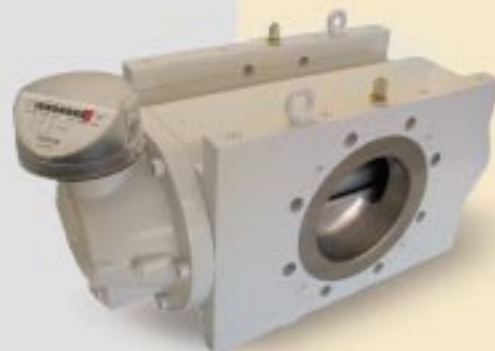
IRM-1 HD

Die Hochdruckversion der Baureihe IRM-1 erlaubt den Einsatz bei Drücken bis zu 100 bar für die Zählergrößen von G 16 bis G 250. Diese Version ist immer mit der Bypassfunktionalität ausgerüstet.



RVG

Der RVG ist sowohl mit Aluminium- als auch mit Grauguss-Gehäuse als HTB-Version verfügbar. Die Zählergrößen reichen von G 16 bis G 250, als Aluminiumversion bis G 400.



Diese Baureihe zeichnet sich durch eine Vielfalt an Zählwerkoptionen aus. So wird neben dem Einfach- und dem Doppelzählwerk auch ein Absolut-ENCODER-Zählwerk angeboten.



RVG-ST

Die Aluminium-Baureihe RVG-ST deckt die unteren Durchflussbereiche ab. Hier können Sie zwischen den Zählergrößen G 10, G 16 und G 25 wählen.

Wesentliches Merkmal ist die kompakte Bauweise mit Gewindeanschluss.



Wie Sie sehen, können wir Ihnen ein sehr breites Portfolio anbieten, das ein maximales Anwendungsspektrum abdeckt.

Damit diese Vielfalt jedoch nicht zur Qual der Wahl wird, beraten wir Sie gerne. Sprechen Sie mit unseren Außendienstkollegen oder mit dem Innendienst-Team von Elster-Instromet.

Thomas Kettner

t.kettner@elster-instromet.com