

MULTICAL® 401

KOMPAKTWÄRMEZÄHLER VON KAMSTRUP



Bedienung

Einfache Bedienung
und großes Display



Speicher

Serienmäßig mit
umfangreichem
Datenlogger



Aufrüstungen

Neue Funktionen
nach Bedarf



Fernauslesung

Funk, GSM/GPRS,
M-Bus


Kamstrup

– metering solutions

Die rationelle Lösung...



MIT MINIMALEN LEBENSDAUERKOSTEN



Flexibilität, Genauigkeit, Wirtschaftlichkeit

MULTICAL® 401 basiert auf den vieljährigen Erfahrungen, die Kamstrup mit dem Ultraschalldurchflusssensor ULTRAFLOW® und dem Rechenwerk MULTICAL® sammeln konnte.

Der Wärmezähler wird den Ansprüchen an Genauigkeit, Stabilität und Wirtschaftlichkeit gerecht. Gleichzeitig besteht die Nachrüstmöglichkeit mit allen Modulen um die Kamstrup Fernablesesysteme zu nutzen. Diese Module unterliegen einer konstanten Weiterentwicklung.

Mit anderen Worten: Sie bekommen einen Zähler, der hohe Genauigkeit und Langlebigkeit (2.400 h + 300 h – Test gemäss OIML75) mit minimalen Betriebskosten verbindet - und die Tür für Ergänzungen bleibt offen.

Vorteile und Optionen

- Der Zähler ist einfach zu installieren und abzulesen – Sie sparen Zeit und damit Geld.
- Der Zähler ist dreigeteilt, d.h. die einzelnen Zählerteile können separat geprüft werden. Auch ist ein Austausch von einzelnen Teilen, wie Fühler und Batterie, ohne Verletzung der Eichung möglich.
- Durchflusssensor und Rechenwerk können getrennt installiert werden. Die Leitungslänge beträgt 1,4 m. Damit kann das gut leserliche Display in Augenhöhe angebracht werden.
- Der Zähler kann mit Batterie- oder Netzversorgung geliefert werden. Ein eingebauter SuperCap sichert den Betrieb bei kurzfristigem Netzausfall.
- MULTICAL® 401 ist mit Durchflusssensoren in den Grössen von qp 0,6 bis 15 m³/h mit Gewinde bzw. Flansch lieferbar.
- Die Pt500 Temperaturfühler sind als Tauchhülsefühler oder kurze Direktfühler DS/M10 mit 1,5 oder 3 m Leitung lieferbar.
- MULTICAL® 401 kann mit dem optischen Auslesekopf direkt ausgelesen werden.
- Für häufige, automatische Zählerablesung ist MULTICAL® 401 mit M-Bus, RS232, Funk usw. lieferbar. Die Kommunikationsmodule können ohne Werkzeuge vor Ort nachgerüstet werden.
- MULTICAL® 401 kann mit zwei Impulseingängen für Warm- und Kaltwasserzähler ausgestattet werden. Damit ist eine gesamte gemeinsame Verbrauchsablesung von Wärmeenergie und Brauchwasser möglich.
- MULTICAL® 401 ist aus umweltfreundlichen Werkstoffen hergestellt. Damit ist eine einfache Entsorgung gewährleistet.

Automatischer Zählerauslesung



Fernauslesung

Mit MULTICAL® 401 sichern Sie sich eine zuverlässige Fernauslesung, egal ob Sie Funk, GSM/GPRS, M-Bus oder eine der weiteren Kamstrup-Netzwerkösungen wählen.



Primäres Ziel einer automatischen Zählerauslesung (AMR) ist es, die verbrauchte Energie einem Verbraucher möglichst genau in Rechnung zu stellen. Dies wird schneller und effektiver durch eine Fernablesung der Verbrauchsdaten erreicht.

Die Daten können an Ihre Analyse- und Abrechnungsprogramme, sowie Ihr Fakturierungssystem übertragen werden. Dieser Prozess kann vollautomatisch erfolgen.

Kamstrup berücksichtigt dabei alle Aspekte, von der Datenerfassung bis zur Fakturierung. Bezahlt wird die tatsächlich verbrauchte Energiemenge. Sie können sich damit ganz auf die Kundenbetreuung und die Optimierung der Energielieferung konzentrieren.



Kamstrup