

MULTICAL[®] 401

KOMPAKTNO MJERILO TOPLINE IZ KAMSTRUPA



Rukovanje

Jednostavan za uporabu i sa intuitivnim displejem



Memorija

Standardni neizbrisivi datalogger



Ultrazvuk

Produ en vijek trajanja



Daljinsko o itanje

Radio, GSM/GPRS, M-Bus


Kamstrup

– metering solutions

Racionalno rješenje...



SA MINIMALNIM TROŠKOVIMA EKSPLOATACIJE



Fleksibilnost, točnost, ekonomičnost

Ovo mjerilo æ zadovoljiti sve vaše osnovne potrebe za mjerenjem topline u skladu sa zakonskim zahtjevima.

MULTICAL® 401 je baziran na godinama iskustva Kamstrupa sa ultrazvuènim protokomjerom ULTRAFLOW® i raèunskom jedinicom MULTICAL®.

Mjerilo toplinske energije zadovoljava osnovnim zahtjevima toènosti, stabilnosti i ekonomičnosti. Mjerilo može biti snabdjeveno dodacima koji ga èine sastavnim dijelom Kamstrupovog naprednog i visoko razvijenog sistema automatskog oèitanja podataka koji se i dalje neprekidno razvija. Ukratko, ovo mjerilo je kombinacija visoke toènosti, dugog vijeka trajanja i minimalnih troškova eksploatacije uz istovremenu otvorenu mogućnost za buduæe potrebe.

Prednosti i mogućnosti

- Mjerilo je krajnje jednostavno za montažu i oèitanje što štedi vaše vrijeme i novac
- Mjerilo se verificira u tri dijela. Par temperaturnih osjetila i baterija se mogu mijenjati bez uništavanja zaštitne markice
- Raèunska jedinica se može montirati do 1,4 m od protokomjera. To omogućuje da se lako èitljivi displej sa širokim spektrom mogućnosti montira u visini oèiju
- Mjerilo može imati baterijsko napajanje ili napajanje iz mreže. Napajanje iz mreže ima dodatni izvor napajanja

koji èuva podatke mjerenja u sluèaju nestanka elektriène energije

- Protokomjer može imati prikljuèak na pribornice ili navoj u mjernom području od qp 0,6 do 15 m³/h
- Koriste se Pt500 temperaturni senzori sa zaštitnom cijevi, alternativno kratki direktni senzori sa dužinama kabela od 1,5 ili 3 m
- MULTICAL® 401 se može oèitati ruèno preko infracrvene glave
- Ako želite koristiti prednosti automatskog oèitanja podataka, MULTICAL® 401 može biti opremljen

sa M-Busom, RS232, radio vezom itd. Navedeni moduli mogu se jednostavno ugraditi bez ikakvog alata

- Osim vlastitih podataka koje sakuplja, MULTICAL® 401 može takoèer dodatno mjeriti potrošnju za dva dodatna vodomjera, omogućujuæi istovremeno oèitanje svih podataka o potrošnji
- MULTICAL® 401 je izraèen od materijala koji je bezopasan za okolinu, pa se može lako odložiti kada doæe vrijeme zamjene mjerila

Automatsko oèitanje mjerila



Daljinsko oèitanje

MULTICAL® 401 vam omogućuje pouzdane opcije daljinskog oèitanja kao što su radio, GSM/GPRS, M-Bus ili jedno od Kamstrupovih rješenja preko mreže koja isporučuju podatke mjerenja nazad u centralni sistem bez ljudske intervencije.



Glavni zadatak automatskog oèitanja mjerila (AMR - Automatic Meter Reading) je da omogućie da vaš kupac dobije raèun za toèni iznos potrošene energije. Najbrži i najefektniji naèin da se to postigne je daljinsko oèitanje podataka.

Podaci mogu biti preneti u vaše programe za analizu ili kalkulaciju ili u sistem za izdavanje raèuna. Alternativno, Kamstrup može preuzeti na sebe cijeli proces, tako da vi jednostavno primete uplate za isporučenu energiju, ostavljajuæi vas slobodnim da se koncentrirate na usluge kupcu, poboljšanje postrojenja itd.

