SensoStar U

ecomess.online

Kompaktowy ciepłomierz z ultradźwiękowym przetwornikiem przepływu z wymiennym modułem komunikacyjnym

Sensostar U to nowoczesny, kompaktowy ciepłomierz wyposażony w niezawodny ultradźwiękowy przetwornik przepływu oraz zintegrowany moduł radiowy. Całkowity brak ruchomych części gwarantuje odporność na zanieczyszczenia i niezmienną, wysoką precyzję pomiaru na przestrzeni lat.

- **Zakres średnic (DN):** Od 15 mm do 50 mm.
- **Przepływ nominalny (qp):** Od 0,6 do 15 m^3/h.
- **Środowisko pracy:** Urządzenie przystosowane do pracy w temperaturze od 15°C do 90°C.
- **Precyzja pomiaru:** Klasa dokładności 3 według normy EN1434. Posiada certyfikat badania typu DE-16-MI004-PTB025.
- **Zasilanie:** Wyposażony w baterię o szacowanej żywotności 10 lat (przy umiarkowanej ilości odczytów radiowych).

INNOWACJA W POMIARACH CIEPŁA

Zastosowanie i Kompatybilność

- Niezawodna technologia ultradźwiękowa:
  Brak części ruchomych zapewnia odporność na zanieczyszczenia oraz gwarantuje wysoką dokładność w każdej pozycji montażowej (poziomej H lub pionowej V). Urządzenie automatycznie rozpoznaje również przepływ wsteczny.
- Szybka reakcja na zmiany:
  Zastosowanie dynamicznego cyklu pomiarowego temperatury (2/60s) pozwala na natychmiastowe rejestrowanie wahań w sieci ciepłowniczej.
- Ogromna elastyczność instalacji:
  Ciepłomierz oferowany jest w korpusach mosiężnych lub kompozytowych (wersja UC) o długościach zabudowy od 105 mm do 300 mm. Instalator może jednorazowo, tuż przed samym montażem, ustawić pracę urządzenia na zasilaniu lub powrocie.

KLUCZOWE KORZYŚCI

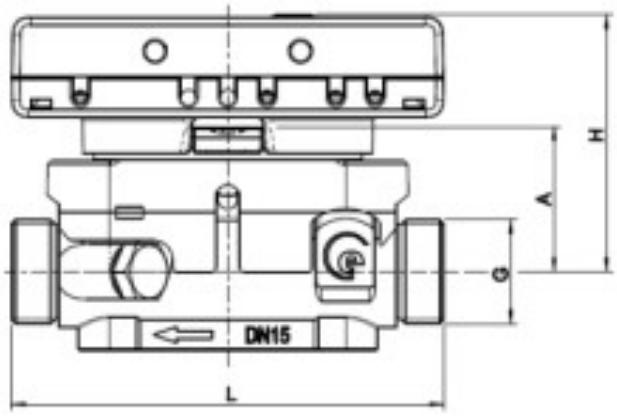
1. Komfort obsługi
Dostępny w wersji rozłącznej z jednym czujnikiem temperatury zintegrowanym w korpusie przepływomierza. Posiada wielofunkcyjny, obrotowy wyświetlacz LCD i rejestruje 15 wartości miesięcznych lub półmiesięcznych, co ułatwia analitykę.

2. Gotowy na każdy system (Smart Metering)
Oferuje szeroką gamę interfejsów komunikacyjnych: bezprzewodowych (wM-Bus, LoRa) oraz przewodowych (M-Bus, Modbus, wyjścia impulsowe). Może być także rozbudowany o opcję obsługi 3 wejść impulsowych, integrując odczyty z innych liczników.

SensoStar U

ecomess.online

DANE TECHNICZNE										
Średnica nominalna	DN	mm	15	15	20	20	20	25	25	40
Strumień przepływu	Qp	m3/h	0,6	1,5	1,5	2,5	3,5	3,5	6,0	10,0
Strumień przepływu	Qmax	m3/h	1,2	3,0	3,0	5,0	7,0	7,0	12,0	20,0
Strumień przepływu	Qmin	l/h	12	12	12	25	28	28	60	100
Temperatura pracy	t	°C	15-90	15-90	15-90	15-90	15-90	15-90	15-90	15-90
Maksymalne ciśnienie robocze	MAP	bar	16	16	16	16	16	16	16	16
Maksymalna strata ciśnienia	DP	kPa	3	21	4	12	21	21	20	11
Długość	L	mm	110	110	130	130	130	150	150;260	200;300
Gwint króćca	G	cale	3/4	3/4	1	1	1	1 1/4	1 1/4	2
Waga	-	kg	0,9	0,9	1,2	1,2	1,2	1,7	1,7	2,5



Kompatybilny z systemem

ecomess.online

Odczytuj wodomierze i ciepłomierze jednym systemem!