

US BR 473

Ultradźwiękowy przetwornik przepływu do ciepłomierzy DN100

US BR 473 to ultradźwiękowy przetwornik przepływu dostosowany do potrzeb przedsiębiorstw energetyki ciepłej.

KLUCZOWE CECHY

- » Wysokie parametry metrologiczne
- » Doskonałe parametry eksploatacyjne

Zastosowanie

- » Instalacje centralnego ogrzewania
- » Wodne instalacje klimatyzacyjne
- » Systemy mieszane

Zgodność z normami

- » MID zgodnie z 2004/22/WE
- » Klasa dokładności 2, PN-EN 1434
- » Klasa środowiskowa C

US BR 473 dzięki programowalnemu wyjściu impulsów o standardowym sygnale może współpracować z różnymi typami przeliczników, a w szczególności z powszechnie znanymi na rynku przelicznikami CF 51 i CF 55 produkcji firmy Itron. US BR 473 zasilany jest z baterii przelicznika co sprawia, że nie ma potrzeby stosowania zewnętrznego źródła zasilania.

PARAMETRY TECHNICZNE

Zasilanie	z przelicznika 3,0 – 5,5 V
Maksymalna temperatura wody	130/150 °C
Maksymalna temperatura otoczenia	55 °C
Stopień ochrony	IP54
Standardowa długość kabla	5 m
Ciśnienie max.	25 bar
Metrologia	PN-EN 1434, klasa 2
Dynamika q_p/q_i (MID)	100
Instalacja	pion/poziom/skos

Charakterystyka wyjścia impulsów

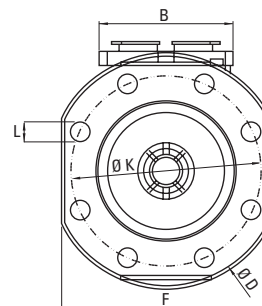
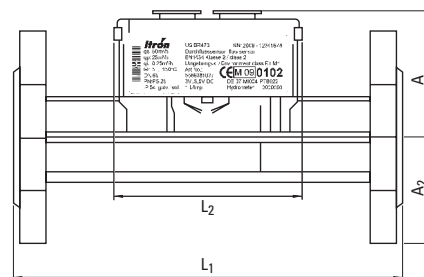
- » Otwarty kolektor
- » Długość impulsu: 100 ms \pm 10%
- » Max. napięcie: 30V DC
- » Max. częstotliwość: 150 Hz

CHARAKTERYSTYKA METROLOGICZNA

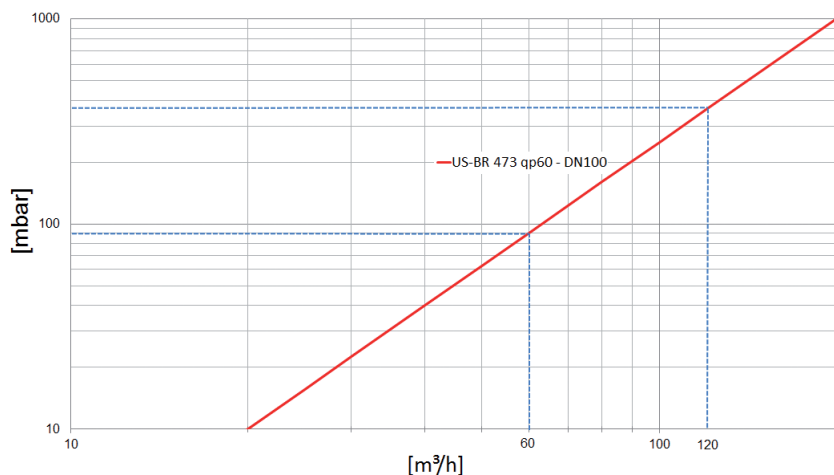
Średnica nominalna (DN)		DN100
Przepływ nominalny q_p	m^3/h	60
Przepływ min. q_i	m^3/h	0,600
Przepływ min.*	L/h	120
Przepływ max. q_s	m^3/h	120
Strata ciśnienia dla q_p	bar	0,09

*Minimalny mierzony przepływ

Wymiary



STRATA CIŚNIENIA



WYMIARY

Średnica nominalna (DN)		DN100
L_1	mm	360
L_2	mm	90
B	mm	65,5
A	mm	95,5
A_2	mm	108
L	mm	22
F	mm	216
Waga [kg]	kg	16,9
Przyłącze		kołnierz



Itron na świecie

Grupa Itron jest światowym liderem w produkcji i sprzedaży urządzeń pomiarowych i rozwiązań technologicznych związanych z gromadzeniem danych oraz systemów wspomagających zarządzanie energią. Współpracujemy z ponad 8 000 instytucji na świecie, które zaufały naszej technologii, aby optymalnie wykorzystywać i dostarczać energię oraz wodę. Wśród naszych produktów znajdują się liczniki energii elektrycznej, gazu, wody oraz energii cieplnej; systemy zbierania danych i komunikacji, w tym systemy automatycznego zdalnego odczytu danych pomiarowych z liczników (systemy AMR) oraz systemy dla zaawansowanych infrastruktur pomiarowych (AMI).
www.itron.pl

ITRON POLSKA SP. Z O.O.

30-702 Kraków
 ul. T. Romanowicza 6

tel: +48 12 257 10 27 do 29
 fax: +48 12 257 10 25

e-mail: wodaicieplo@itron.pl