



## US1200

### Ultradźwiękowy przetwornik przepływu do ciepłomierzy DN50 – DN400

**US 1200** to nowy ultradźwiękowy przetwornik przepływu dostosowany do potrzeb przedsiębiorstw energetyki ciepłej i instalacji klimatyzacyjnych. Spełnia najwyższe wymagania metrologiczne MID (PN-EN 1434, klasa 2), a przy tym nie powoduje strat ciśnienia. Przetwornik przepływu posiada własne zasilanie bateryjne, dzięki czemu może być podłączony do przelicznika przepływu CF51, CF55 produkcji firmy Itron lub pracować jako osobne urządzenie. Wielofunkcyjny wyświetlacz US1200 umożliwia podgląd takich parametrów jak aktualne wskazanie objętości, objętość przy przepływie wstecznym, aktualny przepływ oraz występujące alarmy.

### Zasady doboru/dane techniczne:

Średnica nominalna DN [mm]	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Przepływ nominalny $q_p$ [m <sup>3</sup> /h]*	15	25	40	60	100	150	500	800	1120	1500	1900
Przepływ min. $q_i$ [m <sup>3</sup> /h]*	0,3	0,5	0,8	1,2	2,0	3,0	5,0	8,0	11,2	15	19
Przepływ max. $q_s$ [m <sup>3</sup> /h]	30	50	80	120	200	300	700	1120	1560	2100	2660
Waga impulsu [L/imp]	10	10	10	10	100	100	100	100	100	100	1000

\*Standardowe wykonania

### Dane techniczne:

Metrologia	PN-EN 1434, klasa 2
Strata ciśnienia [bar]	0
Zasilanie	Bateria 3,6V (6 lat) Zasilanie 115-230V (podtrzymanie bateryjne)
Temperatura otoczenia	-10...55 °C
Minimalna temperatura medium	15 °C
Stopień ochrony	IP 67
Standardowa długość kabla	5 m
Sposoby zamontowania transmitera	- Wersja kompaktowa (bezpośredni montaż na przetworniku przepływu) - Oddzielny montaż (długość kabla 5;10;20 30 m)



## Wymiary przetwornika przepływu:

Średnica nominalna DN [mm]	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
L [mm]	300	300	350	350	350	500	500	600	500	550	600
A1	350	360	370	375	380	390	414	440	466	495	507
Waga PN16 (stal)	-	-	-	15	18	28	38	60	66	94	124
Waga PN25 (stal)	-	-	-	-	-	-	47	76	81	121	153
Przyłącze	kołnierz										

