

C4000

Specyfikacja produktu

C4000 WODOMIERZ SPRZĘŻONY

ROZMIAR WODOMIERZA (mm)	50	65	80	100
LICZNIK GŁÓWNY (MECHANIZM)	H4000	H4000	H4000	H4000
BY-PASS (WKŁADKA)	V200	V200	V200	V200
	(20mm)	(20mm)	(20mm)	(20mm)

DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA

ROZMIAR WODOMIERZA (mm)	50	65	80	100
ISO 4064 (mm)	300	300	350	350
DIN 19625 - WS (mm)	270	-	300	360

OSIĄGI (m³/h)

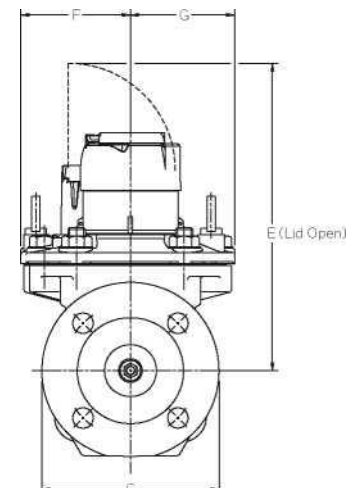
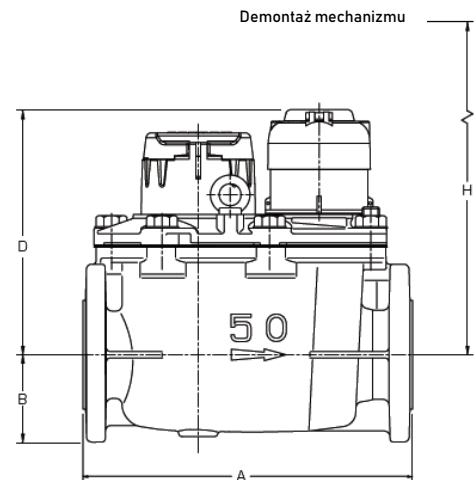
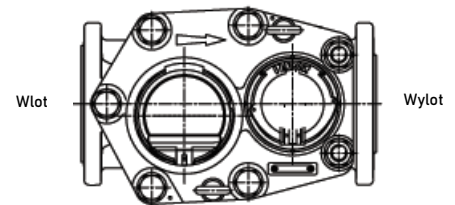
ROZMIAR WODOMIERZA (mm)	50	65	80	100
PRZEPŁYW MAX COMB. ±2% ACC.	50	50	200	250
PRZEPŁYW N COMB. ±2% ACC.	25	25	120	180
PRZEPŁYW N - BY-PASS ±2% ACC.	2.5	2.5	2.5	2.5
PRZEPŁYET COMB. ±2% ACC.	0.0225	0.0225	0.0225	0.0225
PRZEPŁYW MIN COMB. ±5% ACC.	0.015	0.015	0.015	0.015
ISO 4064 QMAX ±2% ACC.	30	30	80	120
PRZEPŁYW PRZY SPADKU CIŚNIENIA 0 0,6 BAR	31	31	112	120
PRZEPŁYW PRZY SPADKU CIŚNIENIA 0 0,1 BAR	40	40	145	155
WSPÓŁCZYNNIK SPADKU	3,333	3,333	13,333	16,667

ZAWÓR ZWROTNY (m³/h)

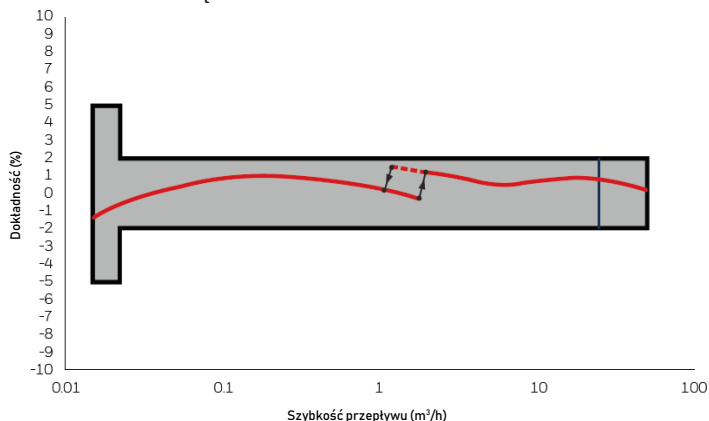
ROZMIAR WODOMIERZA (mm)	50	65	80	100
OTWIERCIE PRZEPŁYWU	1.8	1.8	2.2	2.4
ZAMKNIĘCIE PRZEPŁYWU	1.2	1.2	1.2	1.4

WYMIARY

ROZMIAR WODOMIERZA (mm)	50	65	80	100
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (A)	270-300	300	300-350	350-360
WYSOKOŚĆ (B)	80	86	104	115
ŚREDNICA (C)	166	186	201	228
WYSOKOŚĆ (D)	225	225	245	255
WYSOKOŚĆ Z OTWARTĄ POKRYWĄ (E)	291	291	316	321
SZEROKOŚĆ (F)	105	105	125	140
SZEROKOŚĆ (G)	100	100	125	140
DEMONTAŻ MECHANIZMU (H)	400	400	475	500
WAGA (KG)	23-25	27	33-35	40-41

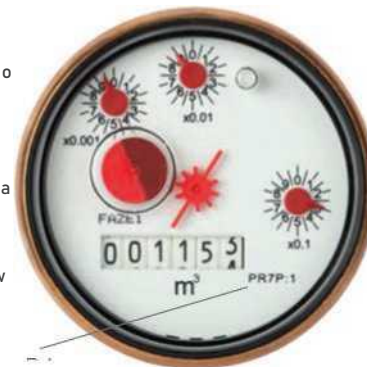


TYPOWA KRZYWA BŁĘDU



Na tym przykładzie rejestratora C4000 o średnicy 50 mm użytkownik może zidentyfikować z liczydła wodomierza zarówno:

- Typ używanego nadajnika impulsów tj. PR7 oraz
- Współczynnik impulsu, i.e. P:1



PR7 – ZAPROJEKTOWANY DLA CAŁEJ GAMY WODOMIERZY PRZEMYSŁOWYCH H4000

STOSUNEK IMPULSÓW

Obliczanie masy impulsu po zastosowaniu indukcyjnego nadajnika impulsów PR7:

Wagę impulsu oblicza się mnożąc rejestr „współczynnik impulsu” (P) przez „Współczynnik K” (K): Masa impulsu (litry na impuls) = P x K.

ROZMIAR	WPÓŁCZYNNIK IMPULSU	WSPÓŁCZYNNIK-K			
		K1	K10	K100	K1000
40mm	P:1	1 ltr	10 ltrs	100 ltrs	1,000 ltrs
50mm	P:1	1 ltr	10 ltrs	100 ltrs	1,000 ltrs
65mm	P:1	1 ltr	10 ltrs	100 ltrs	1,000 ltrs
80mm	P:1	1 ltr	10 ltrs	100 ltrs	1,000 ltrs
100mm	P:1	1 ltr	10 ltrs	100 ltrs	1,000 ltrs

W nadajniku impulsów PR7 użytkownik może zidentyfikować z etykiety współczynniki K dla każdego kanału wyjściowego



PR7 to nadajnik impulsowy z otwartym kolektorem odpowiedni do rejestrowania danych, AMR i sprzętu telemetrycznego. Skontaktuj się z dostawcą sprzętu, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat zgodności.

PR7 ze współczynnikiem K równym 1 powinien być używany z zaawansowanymi rejestratorami danych, zdolnymi do przyjęcia impulsu o szerokości 5 ms. Inne wyjścia (K > 1) mają zmienną szerokość impulsu. Można ich używać z dowolnym rejestratorem danych.

Dyrektywa w urządzeniach ciśnieniowych 97/23/EC.

Ten produkt ma zastosowanie w wyłącznie ze sprzętem z nim związanym w sieciach do dostarczania, dystrybucji i odprowadzania wody.

PR6 – ZAPROJEKTOWANY DLA CAŁEJ GAMY WODOMIERZY OBJĘTOŚCIOWYCH V200

CZUJNIK IMPULSU	TYP NADAJNIKA	WSPÓŁCZYNNIK - K	PODSTAWOWA WAGA IMPULSU WYJŚCIA LITRY / IMPULSY	WTÓRNA WAGA IMPULSU WYJŚCIA LITRY / IMPULSY
PR6P:1	1 ltr	10 ltrs	1	1
PR6P:10	1 ltr	10 ltrs	10	10

C4000 potrzebuje PR6 dla wodomierza objętościowego V200 i PR7 dla wodomierza Woltmann.

Więcej informacji

www.elstermetering.com

Elster Water Metering Ltd
130 Camford Way
Sundon Park, Luton
Bedfordshire, LU3 3AN
United Kingdom
T +44 1582 846400
F +44 1582 564728
water.metering@elster.com

Wszelkie prawa zastrzeżone. Polityką firmy jest ciągłe ulepszanie produktów, i zastrzega ona sobie prawo do modyfikacji specyfikacji zawartych w niniejszym dokumencie bez powiadomienia. Produkty te zostały wyprodukowane przy użyciu aktualnej technologii i zgodnie z obowiązującymi normami.
Lit Ref: 8517B5356
© 2017 Honeywell International Inc.

Honeywell