

# H4000

## Specyfikacja produktu

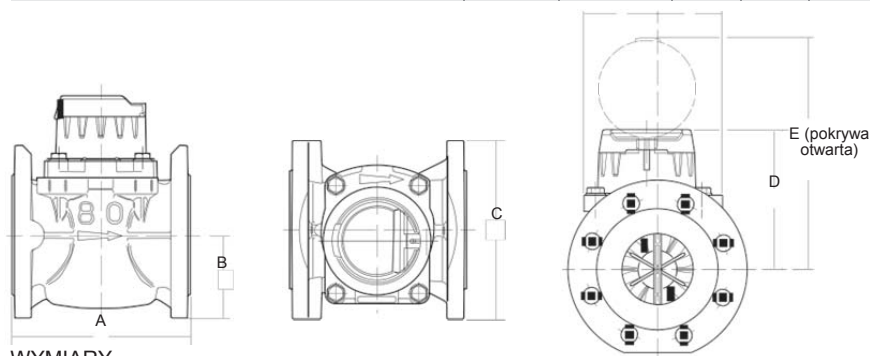


### H4000 CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA (POMIARY W KIERUNKU PRZEPŁYWU)

WIELKOŚĆ LICZNIKA (mm)	PRZEPŁYW	JEDNOSTKI	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PRZECIĄŻENIOWY STRUMIEŃ OBJĘTOŚCI	qs±2%	m³/h	90	90	120	200	250	250	600	1.000	1.600	2.000
CIĄGŁY STRUMIEŃ OBJĘTOŚCI	qp±2%	m³/h	50	50	65	120	180	180	450	700	1.000	1.500
POŚREDNI STRUMIEŃ OBJĘTOŚCI	qt±2%	m³/h	1	1	1,5	2	2	2	4	6	11	15
MINIMALNY STRUMIEŃ OBJĘTOŚCI (POZIOMO)	qmin±5%	m³/h	0,35	0,35	0,4	0,5	0,6	0,6	1,8	4	6	12
MINIMALNY STRUMIEŃ OBJĘTOŚCI (PIONOWO)	qmin±5%	m³/h	0,45	0,45	0,75	1,2	1,2	1,2	4,5	7,5	12	18
STRUMIEŃ ROZRUCHOWY (PRZYBLIŻONY)		m³/h	0,15	0,16	0,17	0,22	0,25	0,25	0,9	1,2	1,8	1,8
SPADEK CIŚNIENIA PRZY STRUMIENIU MAKSYMALNYM		bar	0,84	0,49	0,69	0,27	0,43	0,58	0,33	0,32	0,37	0,58
MAKSYMALNE WSKAZANIE		mln m³	1	1	1	1	1	1	10	10	10	10
MAKSYMALNA TEMPERATURA WODY		°C	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
MAKSYMALNE CIŚNIENIE ROBOCZE		bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16

### DYREKTYWA 2014/32/UE W SPRAWIE PRZYRZĄDÓW POMIAROWYCH

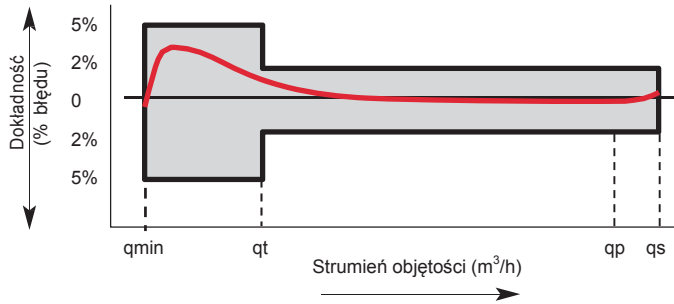
WIELKOŚĆ LICZNIKA		mm	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PRZECIĄŻENIOWY STRUMIEŃ OBJĘTOŚCI	Q4	m³/h	79	79	79	200	200	200	500	787,5	1.250	2.000
CIĄGŁY STRUMIEŃ OBJĘTOŚCI	Q3	m³/h	63	63	63	160	160	160	400	630	1.000	1.600
POŚREDNI STRUMIEŃ OBJĘTOŚCI	Q2	m³/h	0,81	0,81	1,6	2,05	2,05	2,05	3,2	6,3	10	20,48
MINIMALNY STRUMIEŃ OBJĘTOŚCI	Q1	m³/h	0,5	0,5	1	1,28	1,28	1,28	2	3,94	6,25	12,8
WSPÓŁCZYNNIK REGULACYJNOŚCI R	Q3/Q1	wartość R	125	125	63	125	125	125	200	160	160	125
SPADEK CIŚNIENIA W WARUNKACH Q3	ΔP	bar	0,39	0,24	0,19	0,18	0,18	0,24	0,15	0,12	0,15	0,37



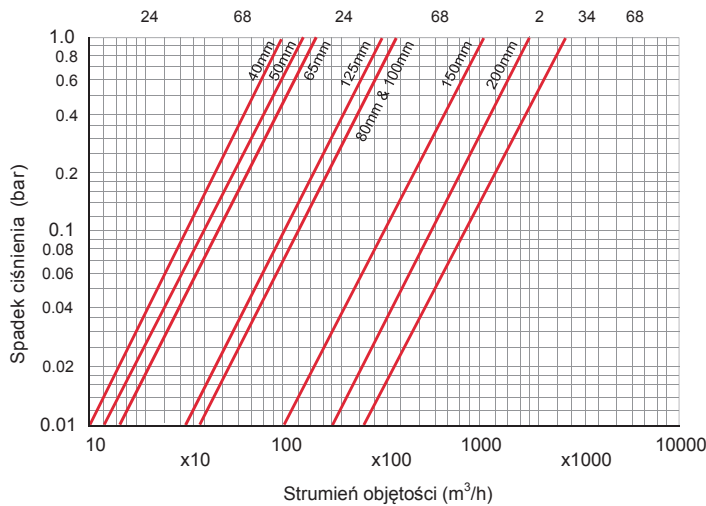
### WYMIARY

WIELKOŚĆ LICZNIKA (mm)	JEDNOSTKI	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (ISO) (A)	mm	300	200/300	200/300	200/350	250/350	250	300/500	350	450	500
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (KENT) (A)	mm	311	311	-	413	483	-	-	520	-	-
WYSOKOŚĆ (B)	mm	78	78	86	94	106	118	135	165	198	225
WYSOKOŚĆ (D)	mm	148	148	148	159	159	159	206	228	246	246
WYSOKOŚĆ (E)	mm	236	236	236	247	247	247	294	316	334	334
ŚREDNICA KOŁNIERZA (C)	mm	151	166	186	201	228	251	286	341	409	461
WAGA (ISO)	kg	11,8	12,2/13,1	13/14,4	14,1/16,6	19,4/21	20,5	37,5/43,5	47,5	82	104
WAGA (KENT)	kg	12	13,3	-	17,6	23,6	-	-	54	-	-

### TYPOWA KRZYWA DOKŁADNOŚCI



### TYPOWA KRZYWA SPADKU CIŚNIENIA



### PODŁĄCZENIE IMPULSATORA

Obliczanie wag impulsu z zamontowanym impulsatorem indukcyjnym PR7:  
 Wagę impulsu oblicza się mnożąc „współczynnik impulsowy” (P) przez „współczynnik K” PR7 (K);  
 Waga impulsu (litry na impuls) = P x K

WIELKOŚĆ	WSP. IMPULSOWY	WSPÓŁCZYNNIK K			
		K1	K10	K100	K1000
40 mm	P:1	1 litr	10 litrów	100 litrów	1.000 litrów
50 mm	P:1	1 litr	10 litrów	100 litrów	1.000 litrów
65 mm	P:1	1 litr	10 litrów	100 litrów	1.000 litrów
80 mm	P:1	1 litr	10 litrów	100 litrów	1.000 litrów
100 mm	P:1	1 litr	10 litrów	100 litrów	1.000 litrów
125 mm	P:1	1 litr	10 litrów	100 litrów	1.000 litrów
150 mm	P:10	10 litrów	100 litrów	1.000 litrów	10.000 litrów
200 mm	P:10	10 litrów	100 litrów	1.000 litrów	10.000 litrów
250 mm	P:10	10 litrów	100 litrów	1.000 litrów	10.000 litrów
300 mm	P:10	10 litrów	100 litrów	1.000 litrów	10.000 litrów

PR7 to nadajnik impulsów z otwartym kolektorem, który może służyć do rejestrowania danych, AMR i urządzeń telemetrycznych. Dokładnych informacji o kompatybilności udzieli dostawca urządzeń.

Dyrektywa o urządzeniach ciśnieniowych 97/23/WE. Niniejszy produkt jest przeznaczony do zastosowań sieciowych w zakresie dostaw, dystrybucji i odprowadzania wody oraz urządzeń powiązanych, wobec czego nie podlega dyrektywie.

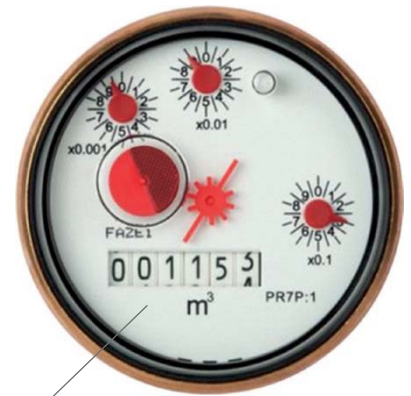
### Dalsze informacje:

[www.elstermetering.com](http://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](mailto:water.metering@elster.com)

Wszelkie prawa zastrzeżone. Polityką firmy jest ciągle ulepszanie produktów. Zastrzega się prawo do zmian parametrów podanych w niniejszym dokumencie bez uprzedzenia. Produkty niniejsze zostały wyprodukowane zgodnie z aktualną technologią i obowiązującymi normami.

Lit Ref: 8516D43107  
 © 2017 Honeywell International Inc.



Przykład: tarcza wodomierza H4000 50 mm, użytkownik może odczytać:  
 - typ użytego impulsatora (PR7)  
 - współczynnik impulsowy (P:1)



W urządzeniu PR7 użytkownik może odczytać z etykiety współczynniki K dla każdego kanału wyjścia

Główny wsp. K wyjścia  
 Drugi wsp. K wyjścia

**K 1:100**