

Wodomierze skrzydełkowe wielostrumieniowe

Vane - wheel multi-jet water meters

50°C H

ISO 9001 ISO 14001
PN-N 18001

Nowość // New



WS

WS - 02

Nominalny strumień objętości
Nominal flow rate

$q_p = 1,5 \text{ m}^3/\text{h}, 2,5 \text{ m}^3/\text{h},$
 $3,5 \text{ m}^3/\text{h}, 6 \text{ m}^3/\text{h}, 10 \text{ m}^3/\text{h}$

Średnia nominalna
Nominal diameter

DN 15, 20, 25, 32, 40

Temperatura robocza
Working temperature

max. 50°C

Ciśnienie robocze
Working pressure

max. 1,6 MPa (16 bar)

Cechy szczególne:

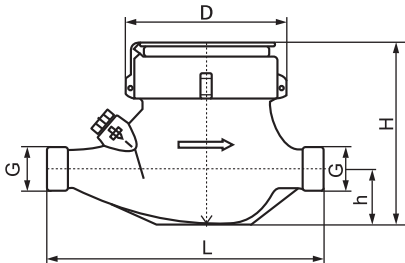
- zabezpieczenie nowej generacji przed zewnętrznym polem magnetycznym
- zabudowa w przewodach (rurociągach) poziomych z liczydłem skierowanym ku górze - H
- klasa metrologiczna B lub A
- niski próg rozruchu
- udogodniony odczyt przez dowolne ustawienie obrotowo osadzonego liczydła
- liczydło wskazówkowo-bębnowe pracujące w suchej przestrzeni
- sprzęgło magnetyczne do przeniesienia obrotów wirnika z przestrzeni mokrej do suchej
- możliwość elektronicznego sprawdzania
- materiały dopuszczone do kontaktu z wodą pitną
- możliwość stosowania zaworów zwrotnych
- wersja przystosowana do montażu kontaktownego nadajnika impulsów - WS-NKP
- zatwierdzenie typu Głównego Urzędu Miar
- zgodność z wymaganiami norm PN-ISO 4064, BS-5728

Characteristic features:

- advanced protection against external magnetic field effect
- mounting pipelines in horizontal position with counter set upwards - H
- metrological class: B or A
- low starting flow rate
- easy read-out facilitated by an adjustable rotary counter
- a counter of a pointer - roller type set in dry space
- a magnetic clutch that transmits impeller's rotation from wet to dry space
- materials approved for contact with potable water
- possibility of back-flow valves installing
- version prepared for a pulse transmitter fitting - WS-NKP
- approval of The Central Measurement Office
- conformity with standards ISO 4046, BS 5728

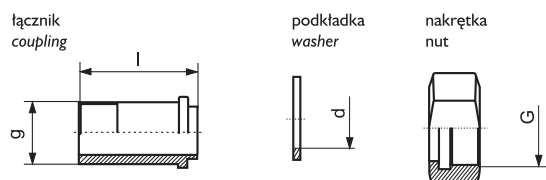


Fabryka Wodomierzy
PoWoGaz SA

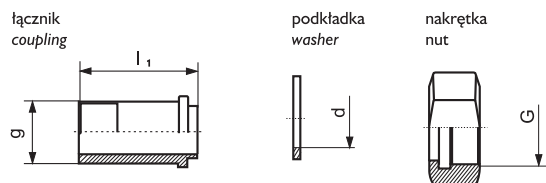
Oznaczenie - Typ Designation - Type	Wykonanie: WS- Version		1,5 1,5-0,2	1,5-G1 1,5-G1-02	2,5 2,5-02	3,5 3,5-02	6-G1 ¹ / ₄ 6-G1 ¹ / ₄ -02	6 6-02	10 10-02
Średnica nominalna Nominal diameter	DN	mm	15	20	20	25	25	32	40
Nominalny strumień objętości Nominal flow rate	q _p	m ³ /h	1,5		2,5	3,5	6		10
Maksymalny strumień objętości Maximum flow rate	q _s	m ³ /h	3		5	7	12		20
Pośredni strumień objętości Transitional flow rate	Klasa A Class A Klasa B Class B	q _t	dm ³ /h	150 120	250 200	350 280	600 480	1000 800	
Minimalny strumień objętości Minimum flow rate	Klasa A Class A Klasa B Class B	q _{min}	dm ³ /h	60 30	100 50	140 70	240 120	400 200	
Próg rozruchu Starting flow rate	-	dm ³ /h	8		15	20	40		70
Błąd względny w zakresie obciążeń q _s do q _t Relative error within a load range below q _s to q _t	ε	%	±2						
Błąd względny w zakresie obciążeń q _t do q _{min} Relative error within a load range below q _t to q _{min}	ε	%	±5						
Zakres wskazań liczydła Counter range	-	m ³	100 000						
Działka elementarna Scale interval	Ve	dm ³	0,1 (0,05)						
	G	-	G ³ / ₄	G1	G1	G1 ¹ / ₄	G1 ¹ / ₄	G1 ¹ / ₂	G2
	L	mm	165	190	190	260	260	260	300
	H	mm	110	110	110	120	120	120	140
	h	mm	34	34	34	44	44	44	44
	D	mm	96	96	96	100	100	100	128
Masa (bez elementów przyłączeniowych) Weight (without connectors)	-	kg	1,5	1,7	1,7	2,5	2,5	3,1	4,7

Elementy przyłączeniowe / Connecting elements

Wykonanie podstawowe / Basic

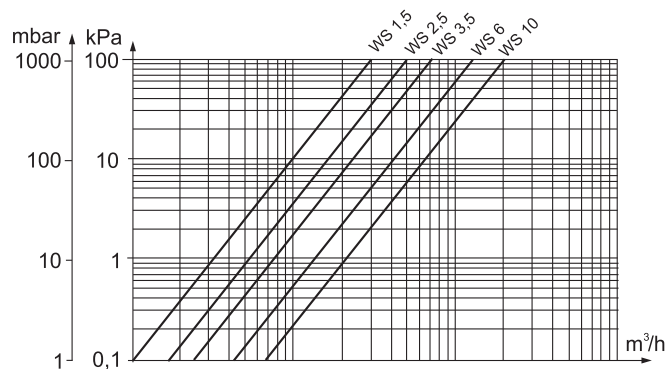


Do wodomierzy z zaworem zwrotnym For water meter with back-flow valve



DN	G	g	d	l	l ₁	d ₁
15	G ³ / ₄	G ¹ / ₂	17	40	37	17
20	G1	G ³ / ₄	23	50	47	23
25	G1 ¹ / ₄	G1	29	60	57	29
32	G1 ¹ / ₂	G1 ¹ / ₄	36	60	57	29
40	G2	G1 ¹ / ₂	43	70	67	43

Strata ciśnienia / Head loss



Przykład zamówienia:

- wodomierz do wody zimnej WS 1,5-02
- wodomierz do wody zimnej WS 1,5-02 z zaworem zwrotnym
- kpl. łączników DN 15
- kpl. łączników DN 15 do wodomierza z zaworem zwrotnym

Example of an order:

- water meter for cold water WS 1,5
- water meter for cold water WS 1,5 with back-flow valve
- coupling-set DN 15
- coupling-set DN 15 for water meter with back-flow valve



Fabryka Wodomierzy PoWoGaz SA

ul. Klemensa Janickiego 23/25
60-542 Poznań, tel. 061 847 44 01
fax 061 847 01 92
e-mail: handel@powogaz.com.pl
www.powogaz.com.pl