

WPVD 150

Wodomierz sprężony
do pomiaru wody zimnej do 50°C
DN 150



Cechy szczególne

Wodomierz główny typu WP-Dynamic z wyjmowalną wstawą pomiarową.

Możliwość wyboru wodomierza bocznego w zależności od uwarunkowań eksploatacyjnych: mokrobieżny typu 420 lub objętościowy suchobieżny typu 620 (RKD) z aprobatą typu EEC.

Sprężynowy zawór przełączający.

Hermetyczne liczydła wg IP 68.

Pokrycie proszkowe korpusu.

Śruby ze stali nierdzewnej.

Kompatybilność z systemami zdalnych odczytów Sensus.

Opcje

Długość zabudowy zgodna z PN-ISO 4064 (z przedłużaczem).

Korpus z gniazdem G 1/4 do podłączenia czujnika ciśnienia.

Zastosowanie

Pomiar dużych przepływów z ekstremalnie szerokim profilem wartości.

Pomiar najmniejszych przepływów i wykrywanie przecieków

Instalacje przeciwpożarowe.

Zatwierdzenia typu

6.152

DN 150
legalizacja: klasa B
30°C

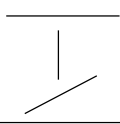
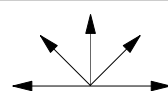
80.02

Wodomierz główny typu WP-Dynamic ze wstawą pomiarową DN 150: EEC D95 6.132.36, legalizacja: klasa B, 30°C

Wodomierz boczny typu 420 DN 40 (standardowe wyposażenie): EEC D86 6.131.96, legalizacja: klasa B lub C, 30°C

Wodomierz boczny typu 620 (RKD) DN 40 (wyposażenie opcjonalne): EEC B77 32.04, legalizacja: klasa B lub C, 30°C

Zabudowa

Rurociąg	poziom pion * skos *	
Liczydło wodomierza	tarczą do góry tarczą na bok *	

Wymagania instalacyjne:

- przed wodomierzem odcinek prosty 3 x DN,
- brak wymagań zachowania odcinka prostego bezpośrednio za wodomierzem.

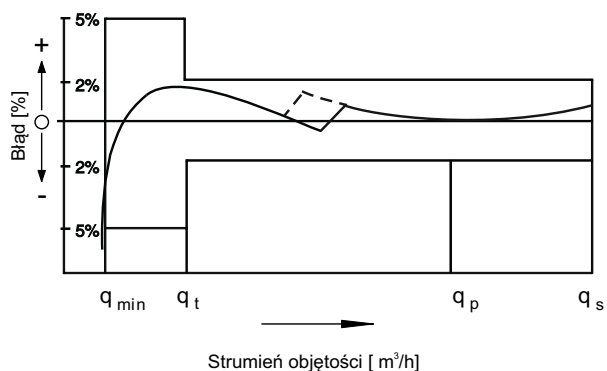
* dotyczy wodomierza bocznego typu 620

Dane techniczne

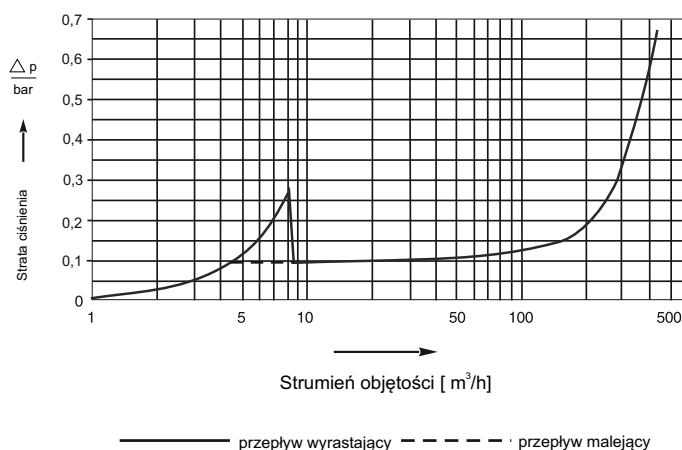
Średnica nominalna	DN		150
Nominalny strumień ISO 4064	Qn		150
Ciśnienie maksymalne	PN	bar	16
Max. strumień objętości (kilka minut)	Qmax	m ³ /h	600
Nominalny strumień	Qn	m ³ /h	400
Wodomierz boczny	Qn	m ³ /h	10
Pośredni strumień	Qt	m ³ /h	0.15
Przełączanie zaworu przy wzrastającym przepływie	m ³ /h		8.3
malejącym przepływie	m ³ /h		4.7
Minimalny strumień ± 5% Qmin	m ³ /h		0.035 ¹⁾

¹⁾ wartość Qmin dla wodomierza bocznego objętościowego typu 620

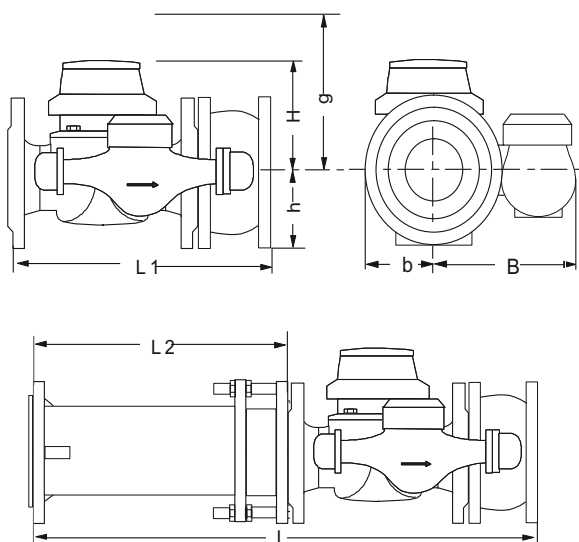
Typowy wykres błędów



Wykres straty ciśnienia



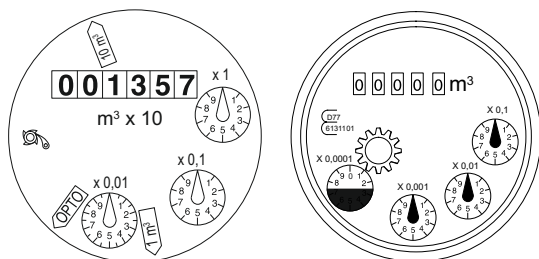
Rysunek z wymiarami



Wymiary i masa

Średnica nominalna wodomierza	DN	150
Nominalny strumień objętości	Qn	150
Długość zabudowy	L1 mm	500
Wodomierz boczny	Qn	10
Wysokość	H mm	177
	h mm	135
	g mm	356
Długość	L ₂ mm	500 ±40
	L mm	1000 ±40
Szerokość	B ok. mm	275
	b ok. mm	145
Masa	wodomierz kg	60
	wstawa pom. kg	5,5
	przedłużacz kg	32

Tarcza liczydła



Wodomierz główny
(Typ WPD DN 150)

Wodomierz boczny
(Typ 420 DN 40)

Materiały

Korpus	wodomierz główny	żeliwo
	wodomierz boczny	mosiądz
Wstawa pomiarowa (oba wodomierze)		tworzywo sztuczne
Wirnik (obydwa wodomierze)		tworzywo sztuczne
Sprężynowy zawór przełączający		tworzywo sztuczne i stal nierdzewna

Wodomierz boczny

Standardowy wodomierz boczny
wielostrumieniowy, mokrobieżny

420 DN 40



Opcjonalnie - wodomierz objętościowy

620 lub RKD DN 40



Standardowy wodomierz boczny

Wodomierz wielostrum. mokrobieżny Typ: 420 DN 40

Opcjonalnie

Wodomierz objętościowy
ze standardowym liczydłem
z liczydłem Dynamic Standard
z liczydłem Dynamic Encoder

Typ: 620 QN 10
Typ: RKD QN 10 Standard
Typ: RKD QN 10 Encoder

Moduły komunikacyjne

Wodomierz główny

Nadajnik impulsów Reed Kontakt RD01 (karta katalogowa LB 8200)		Wyjście impulsowe o wartościowości impulsowania 1 i 10 [m³]
Nadajnik impulsów Opto Od01 lub 03 (karta katalogowa LB 8300)		Wyjście impulsowe o wartościowości impulsowania 0,01 lub 0,1 [m³]
Scout-P1 + RD01 (połączenie IP68) (karta katalogowa LS 3300)		Odczyt radiowy kompatybilny z systemem Sensus((S))cout. Możliwość montażu modułu radiowego w optymalnym miejscu pod względem propagacji fal radiowych

Wodomierz boczny

HRI-moduł impulsowy (karta katalogowa LS 8100)		Wyjście impulsowe o wartościowości impulsowania: 0,01; 0,05; 0,1 lub 1 [m³]
HRI-interfejs MBUS zgodny z IEC870 (karta katalogowa LS 8100)		Odczyt indukcyjny: nr wodomierza, aktualny stan liczydła.
Scout-S (karta katalogowa LS 3300)		Odczyt radiowy kompatybilny z systemem Sensus((S))cout. Montaż modułu bezpośrednio na liczydło wodomierza.

Wodomierz główny i boczny

Scout-P2 + RD01 + HR (połączenie IP68) (karta katalogowa LS 3300)		Odczyt radiowy kompatybilny z systemem Sensus((S))cout. Możliwość montażu modułu radiowego w optymalnym miejscu pod względem propagacji fal radiowych
--	---	---

Dostępne wykonania

Średnica nominalna	DN	150
Str. obj. nominalny	Qn	150
Długość	mm	500
Nr katalogowy.		82 90 11

Wypożyczenie dodatkowe

Przedłużacz	DN	150
Długość	mm	500 ±40
Nr katalogowy		82 83 78

Przykład zamówienia

WPVD, DN 150, 50/16	Typ
wg PN-EN 1092 PN16	Średnica nominalna
829011	Temperatura maksymalna
przedłużacz	Ciśnienie nominalne
DN 150	
82 83 78	
	Odwierci w kołnierzu
	Nr katalogowy
	Wypożyczenie dodatkowe
	Średnica nominalna
	Nr katalogowy



qualityaustria
Succeed with Quality

Certyfikat zgodny z ISO 9001
System zarządzania jakością Quality Austria Reg.Nr 3496/0



Polska
Sensus Polska Sp. z o.o., ul. Mazowiecka 63/65, 87-100 Toruń
T: +48 (56) 654 33 03 F: +48 (56) 657 21 45 E-mail: info.pl@sensus.com
www.sensus.com

International Enquiries
Sensus GmbH Hannover, Meinekenstr. 10, 30880 Laatzen, Germany
T: +49 (0) 5102-74-0 F: +49 (0) 5102-74-3341 E-mail: info.int@sensus.com
www.sensus.com

005-2013 Producent zastrzega sobie prawo do zmian bez powiadomienia.