

WPVD 150

Wodomierz sprężony
do pomiaru wody zimnej
DN 150



Cechy szczególne

Wodomierz główny typu WP-Dynamic z wymiową wstawą pomiarową z aprobatą typu EEC.

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 - mała strata ciśnienia przy przeciążeniowych strumieniach objętości.

Hermetyczne liczydła wg IP 68.

Kompatybilność z systemami zdalnych odczytów Sensus.

Opcje

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

Korpus z gniazdem G ¼ 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

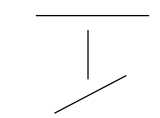
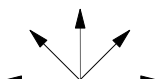
80.02

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 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

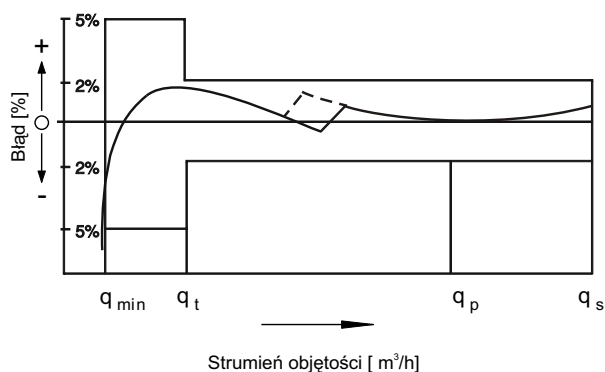
Wartościowości impulsowania Dane techniczne

| | | |
|-------------------------------------|-------|--|
| Wodomierz główny i boczny typu RKD | RD 01 | 1 m ³ i 10 m ³ |
| | OD 01 | 0.01m ³ |
| | OD 03 | 0.1m ³ |
| Wodomierz boczny: typ 420 i typ 620 | HRI | 0.01m ³ , 0.1 m ³ lub 1 m ³ |

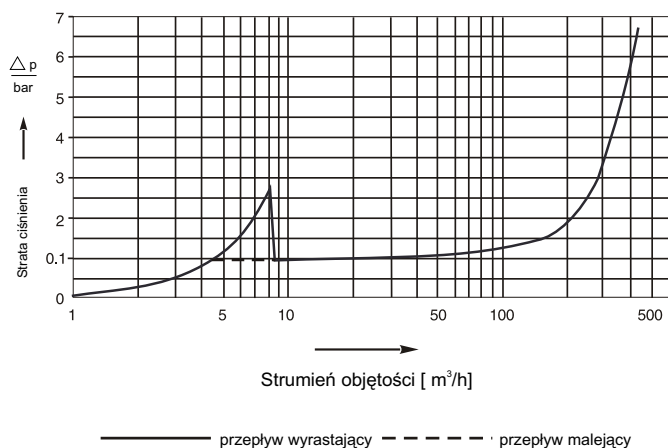
| | | | |
|---------------------------------------|-----------|-------------------|--------------------|
| Średnica nominalna | DN | | 150 |
| Nominalny strumień ISO 4064 | Qn | | 150 |
| Ciśnienie maksymalne | PN | bar | 16 |
| Max. strumień objętości (kilka minut) | Qmax | m ³ /h | 600 |
| Nominalny 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 | 0.03 ¹⁾ |

¹⁾wartość Qmin dla wodomierza bocznego objętościowego typu 620

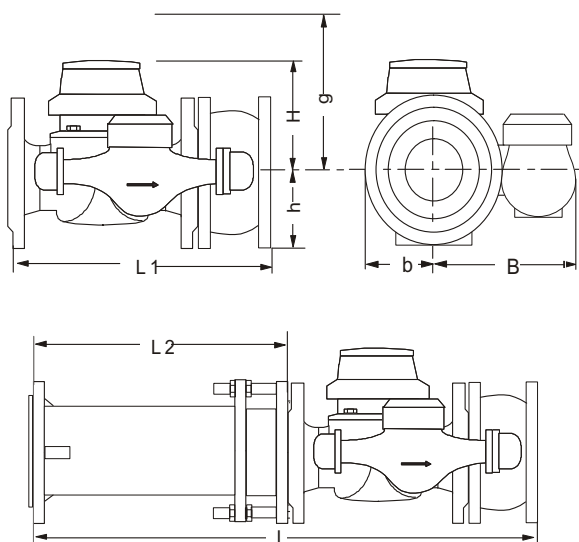
Typowy wykres błędów



Wykres straty ciśnienia



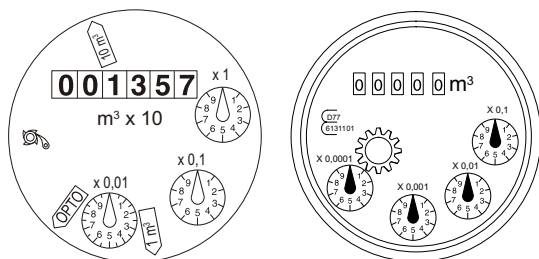
Rysunek z wymiarami



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±60 |
| | L | mm | 1000±60 |
| 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



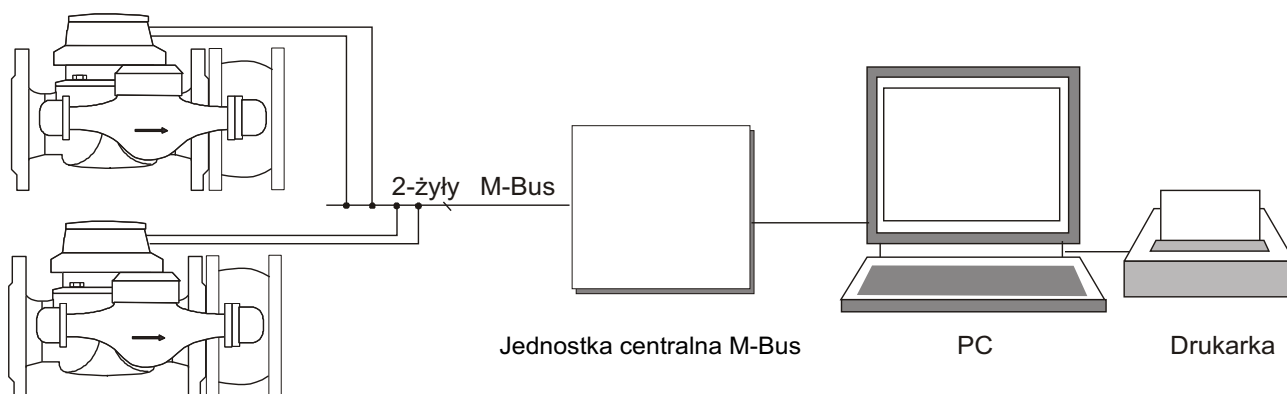
Opcjonalnie - wodomierz objętościowy

620 lub RKD DN 40



| Standardowy wodomierz boczny | |
|--|--|
| Wodomierz wielostrum. mokrobieżny | Typ: 420 DN 40 |
| Opcjonalnie | |
| Wodomierz objętościowy ze standardowym liczydłem z hybrydowym liczydłem z elektronicznym liczydłem z liczydłem Encoder | Typ: 620 QN 10 Standardowy Typ: RKD QN 10 Hybrydowy Typ: RKD QN 10 Elektroniczny Typ: RKD QN 10 Encoder |

Przykład zdalnego odczytu za pośrednictwem sieci M-Bus



WPVD 150

Wodomierz główny i boczny z liczydłem hybrydowym

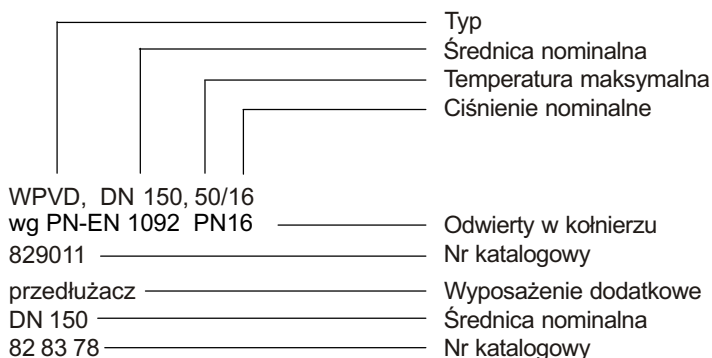
Dostępne wykonania

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

Wyposażenie dodatkowe

| | | |
|---------------|----|----------|
| Przedłużacz | DN | 150 |
| Długość | mm | 500 ±60 |
| Nr katalogowy | | 82 83 78 |

Przykład zamówienia



System zarządzania jakością OQS - certyfikat wg ISO 9001, Reg.-Nr.: 3496/0