

rury z odpowiednio wyprofilowanym dnem umożliwiającym dokonywanie pomiarów przepływu w kanałach o przekroju kołowym ze splywem grawitacyjnym. Ze względu na konstrukcję, zwężka posiada właściwości samoczyszczące i może być stosowana dla mediów niosących zanieczyszczenia stałe.

Dla właściwej pracy zwężki wymagany jest minimalny spadek koryta przed i za zwężką. Sam jej montaż polega bądź na wstawieniu w odpowiednim miejscu w trakcie budowy rurociągu, bądź na wycięciu fragmentu istniejącego rurociągu i wstawieniu jej w to miejsce. Dostępny typoszereg oraz ich wykonanie zgodnie ze średnicą standartowych rur kanalizacyjnych pozwala na bardzo sprawny montaż. Zwężka dodatkowo wyposażona jest we wspornik do zamontowania odpowiedniego typu czujnika przepływomierza rejestrującego ilość przepływającego medium.

Dane techniczne:

<u>Zasilanie</u>	standardowo 16...42 VAC, 48...62 Hz lub 16...60 VDC; opcjonalnie 90...250 VAC, 48...62 Hz;
<u>Pobór mocy:</u>	przy maksymalnym obciążeniu 12 VA, 5W
<u>Zakres pomiarowy:</u>	0,3-5 m, minimalna różnica pomiarowa 10 cm,
<u>Częstotliwość pomiarowa:</u>	
<u>fali ultradźwiękowej:</u>	50 kHz,
<u>Czas cyklu pomiarowego:</u>	0,4 s,
<u>Kąt promieniowania (dla 3-db):</u>	8°,
<u>Rozdzielczość pomiaru (wyświetlacz):</u>	1 mm,
<u>Rozdzielczość pomiaru (próbkiowanie):</u>	3 mm
<u>Wyświetlacz LCD:</u>	dwuliniowy, cztery pozycje, elektroniczny licznik przepływu
<u>Sensor:</u>	1 szt., obudowa z polifluorku winylu (PVDF), gwint G1, czujnik temperatury wbudowany w sensorze, max dłg. kabla 300 m, średnica przewodu 5 mm,
<u>Wejścia przekaźnikowe:</u>	stopień ochrony IP68, przewód łączący kabel koncentryczny (oporność falowa 50 W)
	4-20 mA, proporcjonalne do przepływu, proporcjonalne do spiętrzania, nieizolowane (opcjonalnie izolowane), max 500 W na wyjście, błąd wprowadzany przez obciążenie 0-500 W >0,2%
<u>Sygnalizacja zakłóceń:</u>	wyświetlacz kodów błędów, jeden przekaźnik błędów, wskaźnik LED
<u>Stopień ochrony:</u>	przetwornik IP68, obudowa elektroniki IP65

Studzienkę pomiarową należy wykonać zgodnie z normą PN-92/B- 10729 z kręgów betonowych 1200mm. Należy zastosować wylaz żeliwny Ø 600. Konstrukcję studzienki, oraz każdy wlot i wylot należy uszczelnić. Włączenia rurociągu do studni wykonać za pomocą przejścia szczelnego.

Zaprojektowano zbiornik z laminatu, pionowy, o 1,27 m i objętości 1 m³. W zbiorniku zamontowana pompa dozująca PIX. PIX dozowany, w określonej ilości, do osadnika wtórnego.

7.10 Zbiornik osadu nadmiernego - zagęszczacz osadu

Obiekt nowoprojektowany. Zaprojektowano zbiornik z laminatów, pionowy o średnicy 2,18 i objętości 10,0 m³. Zbiornik wykonany z laminatów, z żywic