

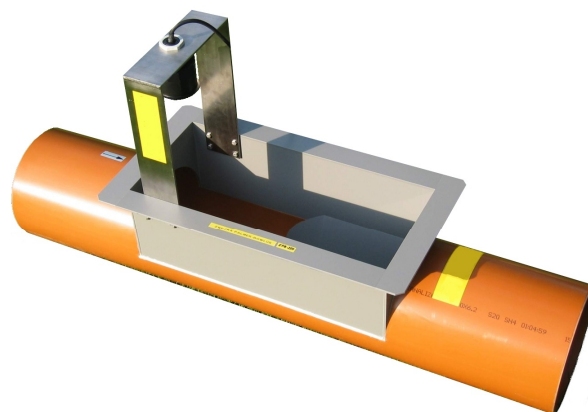
Zwężka pomiarowa Palmer_Bowlus'a

Ultradźwiękowe systemy pomiarowe poziomu i przepływu

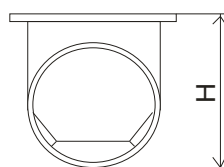
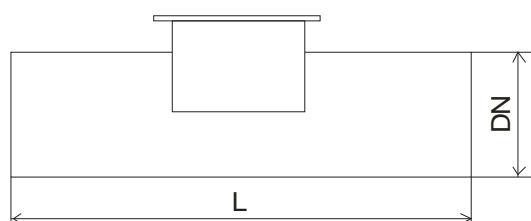
Zwężka PALMER-BOWLUS'a wykonana w postaci odcinka rury z odpowiednio wyprofilowanym dnem, umożliwia dokonywanie pomiarów przepływu w kanałach o przekroju kołowym ze sływem grawitacyjnym bez konieczności wykonywania kosztownej komory pomiarowej i montażu innych koryt.

Ze względu na swoją konstrukcję, zwężka posiada właściwości samoczyszczące i może być stosowana dla mediów niosących zanieczyszczenia stałe. Dla właściwej pracy zwężki wymagany jest minimalny spadek rurociągu przed i za zwężką, natomiast sama zwężka musi być zainstalowana dokładnie poziomo. Montaż polega na wstawieniu jej w odpowiednim miejscu w trakcie budowy rurociągu lub 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 wyposażona jest w wspornik do zamontowania odpowiedniego typu czujnika przepływomierza rejestrującego ilość przepływającego medium (np. UniSonic_F, Unisonic_FB, Unisonic_LB, UniFlow_R)



Podstawowe wymiary zwężki



Zwężka	max. przepływ [m ³ /h]	DN [mm]	L [mm]	H [mm]
ZPB 100	12	100	800	155
ZPB 160	50	160	800	210
ZPB 200	70	200	1190	260
ZPB 250	100	250	1190	310
ZPB 300	150	300	1250	360
ZPB 400	450	400	1500	500
ZPB 600	980	600	1700	700
ZPB 800	1700	800	2400	900