

KARTY KATALOGOWE

1. Korytko wahadłowe

Korytko wahadłowe – przepływomierz pulsacyjny

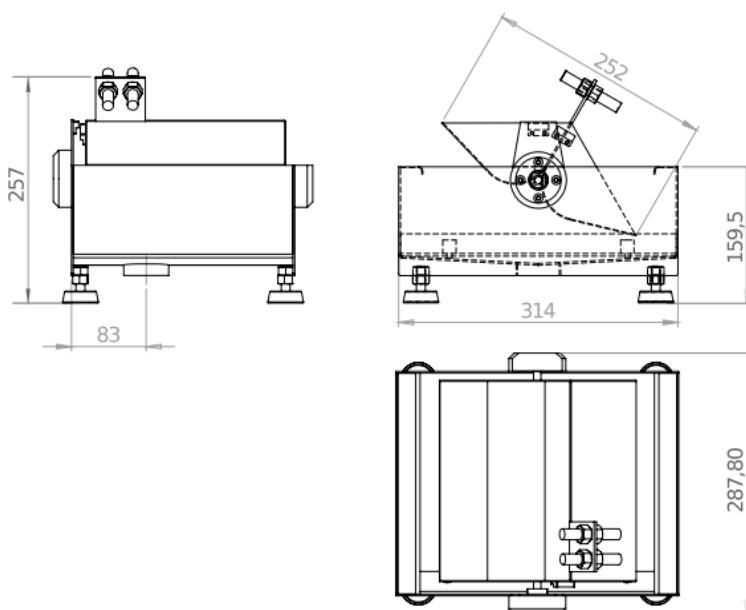
Specyfikacja korytka wahadłowego:

Pojemność komory	500 ml (stała kalibracji ustawiona w podłączonym urządzeniu)
Detekcja przewrócenia	magnetyczny przełącznik kontaktronowy
Styk przełącznika	maks. 50 mA, 30 V
Czas trwania impulsu:	min 25 ms
Materiał komory i konstrukcji wspierającej	stal nierdzewna
Osadzenie osi wywrotki	łożysko kulkowe ze stali nierdzewnej
Maksymalna częstotliwość przechylenia	10 obrotów/min
Maksymalny zalecany mierzalny przepływ	5 l/min
Wymiary	300 x 300 x 250 mm
Waga	2,2 kg

Przepływomierz pulsacyjny z podwójną komorą przechylną o pojemności 500 ml jest przeznaczony do monitorowania małych natężeń przepływu wody w zakresie od 0 do 5 l/min. Wahadło może również pracować przy większych natężeniach przepływu, jednak błąd pomiaru wynikający z zastosowanej zasady pomiaru (czas wywrotki, na który wpływa bezwładność wypełnionej wywrotki, energia kinetyczna przepływającej wody, ciągły dopływ nawet w czasie wywrotki, rozpryskiwanie wody przy większym dopływie) wzrasta nieproporcjonalnie.

Konstrukcja przepływomierza PF500 ze stali nierdzewnej zawiera dwie połączone ze sobą tace o pojemności 2x 750 ml zamontowane na obrotowym wale. Za pomocą gumowych ograniczników i śruby równoważącej przepływomierz jest regulowany w taki sposób, że przechylenie tac następuje przy objętości wody 500 ml. Każde przechylenie tac powoduje krótkie przełączenie styków przełącznika, które jest następnie zapisywane w dołączonej jednostce rejestrującej.

W połączeniu z jednostką telemetryczną M4016, H1, H7 lub STELA, ten solidny przepływomierz może być używany do monitorowania przepływu chwilowego i obliczania całkowitej objętości wycieku, w tym automatycznego przesyłania zmierzonych danych do internetowej bazy danych oraz graficznej i tabelarycznej wizualizacji zmierzonych natężeń przepływu i objętości wycieku.



2. Koryto Parshall'a

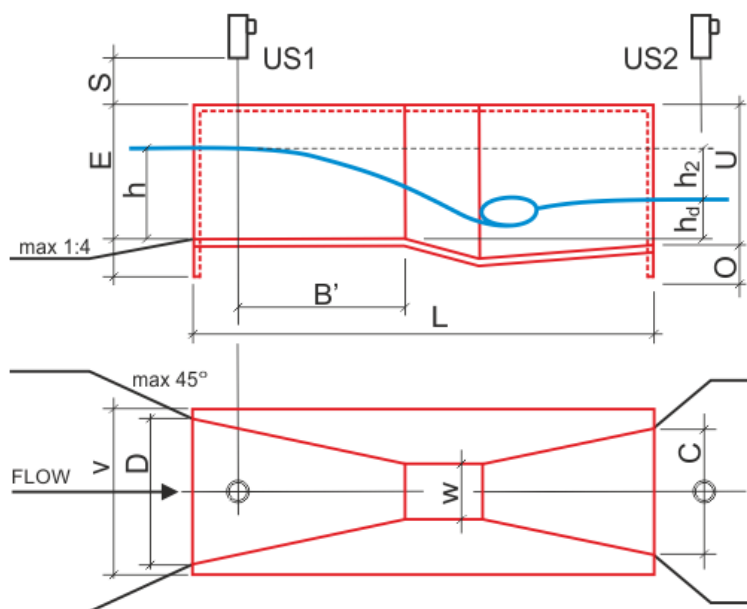
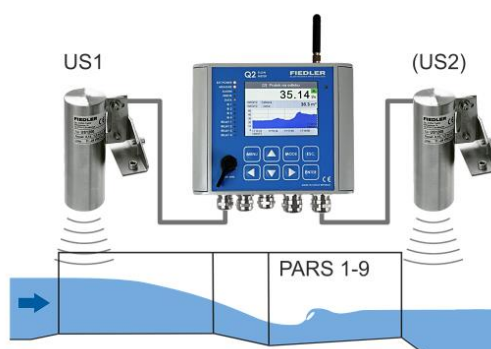
Koryto Parshall'a wraz z przepływomierzem dźwiękowym

Koryto Parshall'a o przepustowości pomiarowej w zakresie 0,26 – 6,22 l/s wraz z przepływomierzem ultradźwiękowym.

Specyfikacja koryta Parshall'a:

- Materiał koryta : Polipropylen
- Zakres pomiaru : 0,26 – 6,22 l/s
- Temperatura cieczy : 0- 80°C

Koryto pomiarowe Parshall'a należy wyposażać w czujnik ultradźwiękowy oraz rejestrator z możliwością zapisu wyników pomiarów na karcie SD.



	P1
Qmin [l/s]	0,26
Qmax [l/s]	6,22
h_d / h [-]	
W [mm]	24,4
B' [mm]	300
C [mm]	92,9
D [mm]	168
E [mm]	230
L [mm]	635
U [mm]	248
V [mm]	307
O [mm]	46
S [mm]	180
m [kg]	9
Holder US	DUP1

US1 - Ultradźwiękowy czujnik poziomy wchodzący do ACH: Kanał poziomy

US2 - Ultradźwiękowy czujnik poziomy wchodzący do ACH: Kanał korekcyjny

Qmin - minimalny mierzalny przepływ [l/s]

Qmax - maksymalny mierzalny przepływ [l/s]

h - głębokość wody w odległości B' przed szyjką [mm]

hd - głębokość wody za rynną (do poziomu dna przedniej części rynny) [mm]

hd / h - maksymalny współczynnik zalania wodami gruntowymi [-]