

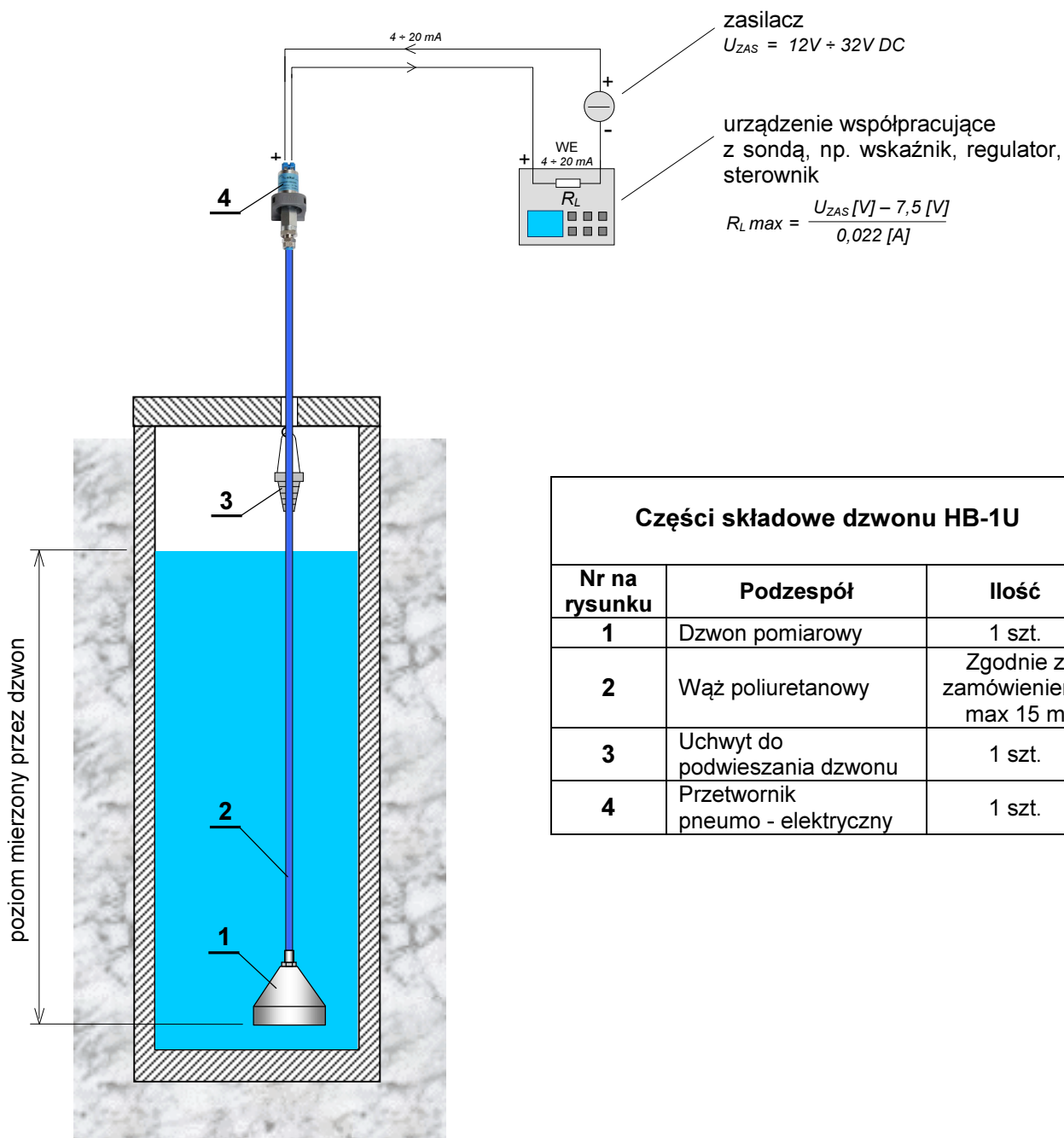
Dzwon hydrostatyczny HB-1U

Przeznaczenie:

Pomiar poziomu wody czystej i ścieków wszystkich typów w zbiornikach otwartych.

Typowe zastosowanie:

- pomiar poziomu ścieków komunalnych w przydomowych przepompowniach ścieków.



Części składowe dzwonu HB-1U

Nr na rysunku	Podzespół	Ilość
1	Dzwon pomiarowy	1 szt.
2	Wąż poliuretanowy	Zgodnie z zamówieniem, max 15 m
3	Uchwyt do podwieszania dzwonu	1 szt.
4	Przetwornik pneumo - elektryczny	1 szt.

Rys.1

Zasada działania

Urządzenie przetwarza ciśnienie hydrostatyczne panujące w miejscu umieszczenia dzwonu pomiarowego na analogowy sygnał prądowy w standardzie 4 – 20 mA. Przetwornik ciśnienia urządzenia znajduje się poza zbiornikiem, a ciśnienie hydrostatyczne będące odwzorowaniem poziomu cieczy przekazywane jest do niego przez powietrze „uwięzione” w dzwonie pomiarowym i wężu łączącym go z przetwornikiem.

Typowym zastosowaniem dzwonu jest pomiar poziomu w przydomowych przepompowniach ścieków. W tym zastosowaniu dzwon współpracuje ze sterownikiem wyposażonym w wejście analogowe 4 – 20 mA, załączającym i wyłączającym pompę przepompowni przy zaprogramowanych poziomach ścieków.

Parametry

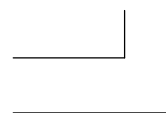
Parametr	min.	typowo	max
Błąd podstawowy	$\leq \pm 0,5\%$ zakresu pomiarowego		
Błąd temperaturowy	$\leq \pm 0,1\%/ 10^{\circ}\text{C}$		
Powtarzalność	0,25% zakresu pomiarowego		
Histeresa	0,5% zakresu pomiarowego		
Zakres temperatur kompensacji	-10 °C	-	+70 °C
Zakres temperatur pracy (medium) - zamarzanie niedopuszczalne	-10 °C	-	+70 °C
Przeciążalność	300% zakresu		
Napięcie zasilania	11V DC	24V DC	32V DC
Sygnał wyjściowy	4 ÷ 20 mA		
Rezystancja obciążenia $R_L[\Omega]$	0	-	$\frac{U_{ZAS} [V] - 7,5 [V]}{0,022 [A]}$
Długość węża łączącego dzwon pomiarowy z przetwornikiem pneumo - elektrycznym	-	-	15 metrów
Średnica zewnętrzna węża łączącego dzwon pomiarowy z przetwornikiem pneumo - elektrycznym	8 mm		
Wymiary gabarytowe dzwonu pomiarowego (średnica x wysokość)	88 x 90 mm		
Materiał dzwonu pomiarowego	żeliwo		
Masa dzwonu pomiarowego	664 g		
Wymiary gabarytowe przetwornika pneumo - elektrycznego (szerokość x wysokość)	38 x 100 mm		
Stopień ochrony obudowy przetwornika pneumo - elektrycznego wg PN-EN 60529:2003/A2:2014-07	IP20		
Deklaracje i oznakowania wyrobu	Deklaracja Zgodności WE, oznakowanie CE		

Sposób zamawiania

HB-1U-....

zakres pomiarowy (m)

długość węża (m) - max 15 m



Dostępne zakresy: **0 ÷ 2, 0 ÷ 4, 0 ÷ 5, 0 ÷ 6 m H₂O**

Przykład: **HB-1U-4-10** - dzwon hydrostatyczny z zakresem pomiarowym 0 ÷ 4 metra, z wężem o długości 10 metrów

Gwarancja

Producent gwarantuje poprawną pracę urządzenia przez okres 24 miesięcy od daty zakupu oraz zapewnia serwis gwarancyjny i pogwarancyjny. Funkcję karty gwarancyjnej pełni faktura zakupu dzwonu hydrostatycznego, na której umieszczony jest numer seryjny urządzenia.