



## CZUJNIK PRZEPŁYWU MERCATURA VSR-EU

| CECHY TECHNICZNE                 |                                                                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model                            | VSR-EU                                                                                       |
| Rozmiary                         | DN50–DN200 / 2"–8"                                                                           |
| Ciśnienie robocze                | 450 PSI                                                                                      |
| Czułość (FM)                     | 1) Przepływ bez alarmu $\leq 15$ l/min; 2) Przepływ alarmowy $> 15$ l/min, $\leq 75$ l/min   |
| Czułość (UL)                     | 1) Przepływ bez alarmu $\leq 15$ l/min; 2) Przepływ alarmowy $> 15$ l/min, $\leq 37,5$ l/min |
| Obciążalność styków przełącznika | AC 125/250 V 8 A; DC 24 V 3 A; DC 30 V 2,5 A                                                 |
| Temperatura pracy                | 0–49 °C                                                                                      |
| Rura stalowa                     | SCH10–40                                                                                     |



### Informacje techniczne | Mercatura VSR-EU

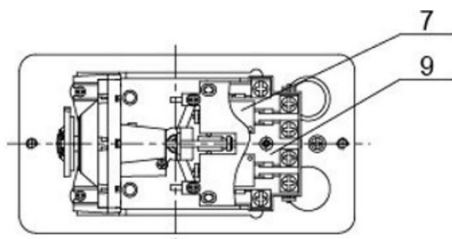
#### • I. Przegląd

Czułnik przepływu wody jest przeznaczony wyłącznie do instalacji z mokrym rurociągiem. Przepływ wody w rurze odchyła łopatkę, co po ustawionym opóźnieniu powoduje zadziałanie styku (sygnał przełączenia).

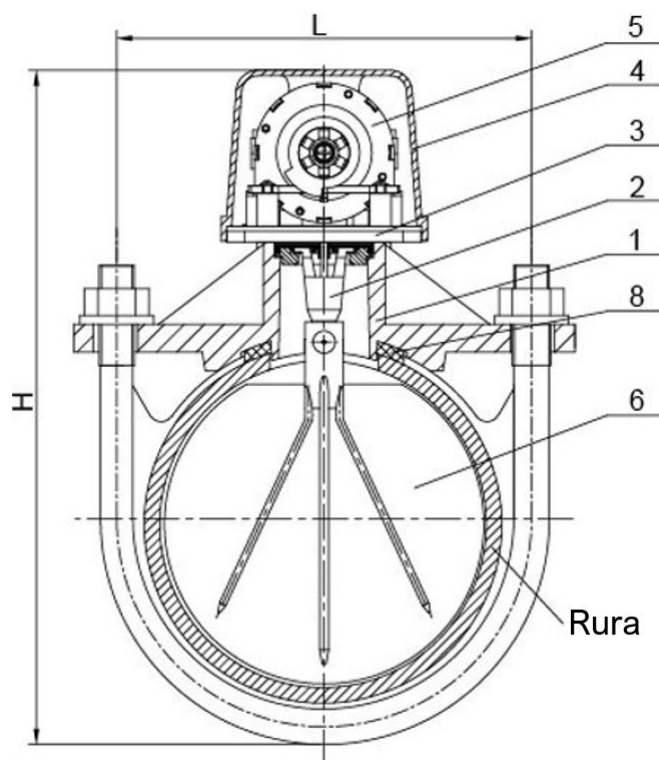
#### • II. Główne komponenty

Wskaźnik przepływu serii ZSJ składa się głównie z siedła, uchwyty łopatkę, płyty dolnej, pokrywy zewnętrznej, pneumatycznego układu opóźniającego, mikroprzełącznika, puszki przyłączeniowej itp.

1. Główny rysunek zarysu przedstawiono na Rysunku 1 – Rysunek zarysu;
2. Podstawowe wymiary wskaźnika przepływu podano w Tabeli 1;
3. Materiały głównych komponentów podano w Tabeli 2.



Rysunek 1 – Rysunek gabarytowy



**Uwaga:** Niniejszy dokument zawiera wyłącznie ogólne informacje o produkcie. Przedstawione dane, ilustracje i schematy mają charakter poglądowy i nie stanowią zobowiązania umownego. W przypadku jakichkolwiek rozbieżności nadrzędne są oficjalne dokumenty techniczne producenta. Prosimy pamiętać, że certyfikaty, raporty z badań i aprobaty mogą być wystawione na nazwę producenta OEM. Zawartość tego dokumentu może ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Wszelkie prawa zastrzeżone.



## Wymiary | Mercatura VSR-UE

| Rozmiar |     |       | Wymiary |     | Nr ref.   |
|---------|-----|-------|---------|-----|-----------|
| Cale    | DN  | mm    | L       | H   |           |
| 2"      | 50  | 60.3  | 85      | 188 | M-WFS-060 |
| 2 1/2"  | 65  | 76.1  | 92      | 200 | M-WFS-076 |
| 3"      | 80  | 88.9  | 106     | 220 | M-WFS-089 |
| 4"      | 100 | 114.3 | 134     | 245 | M-WFS-114 |
| 5"      | 125 | 139.7 | 162     | 272 | M-WFS-140 |
| 6"      | 150 | 168.3 | 189.5   | 298 | M-WFS-168 |
| 8"      | 200 | 219.1 | 240     | 350 | M-WFS-219 |

## Instalacja, uruchomienie i środki ostrożności | Mercatura VSR-EU

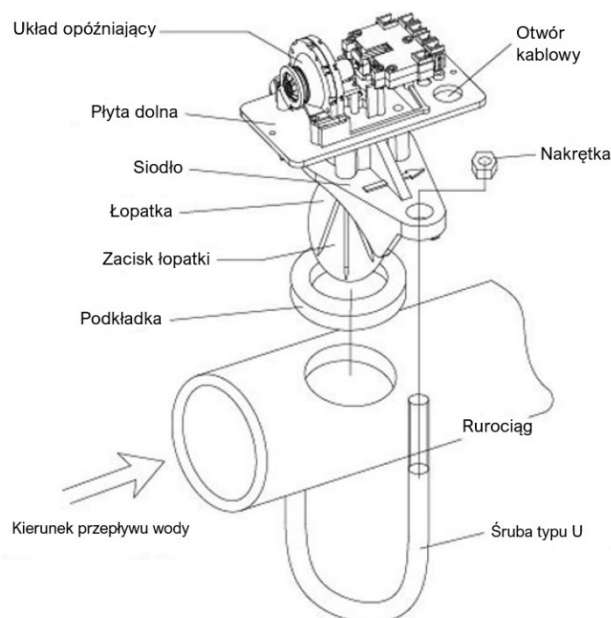
### Instalacja wyłącznika przepływu wody:

I.) W wyznaczonym miejscu montażu wykonać nawiert w rurociągu głównym zgodnie ze specyfikacją wyrobu i usunąć za-  
dziory;

II.) Zwinąć łopatkę do mniejszej średnicy i wprowadzić ją do rurociągu; zamontować śrubę w kształcie **U** i dokręcić  
dwoma nakrętkami. Szczegółowy rysunek montażowy przedstawiono na **Rysunku 2**.

## Materials of Main Components | Mercatura VSR-UE

| No. | Nazwa                               | Materiał                                       |
|-----|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1   | Korpus                              | Żeliwo sferoidalne                             |
| 2   | Uchwyt łopatk                       | Stal nierdzewna 304 + EPDM                     |
| 3   | Płyta dolna                         | Stal nierdzewna 304                            |
| 4   | Pokrywa zewnętrzna                  | Aluminium                                      |
| 5   | Układ opóźniający (po-<br>wietrzny) | Komponent                                      |
| 6   | Łopatk                              | LLDPE (liniowy polie-<br>tylen małej gęstości) |
| 7   | Mikroprzetącznik                    | Komponent                                      |
| 8   | Uszczelka                           | EPDM                                           |
| 9   | Puszka przyłączeniowa               | PC (poliwęglan)                                |

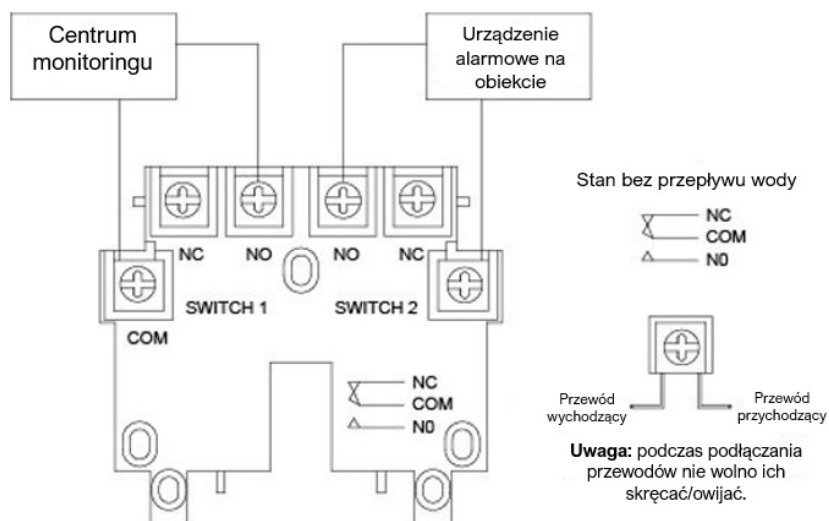


**Rysunek 2 – Rysunek montażowy**

**Uwaga:** Niniejszy dokument zawiera wyłącznie ogólne informacje o produkcie. Przedstawione dane, ilustracje i schematy mają charakter poglądowy i nie stanowią zobowiązania umow-  
nego. W przypadku jakichkolwiek rozbieżności nadrzędne są oficjalne dokumenty techniczne producenta. Prosimy pamiętać, że certyfikaty, raporty z badań i aprobaty mogą być wysta-  
wione na nazwę producenta OEM. Zawartość tego dokumentu może ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Wszelkie prawa zastrzeżone.



Typowy schemat okablowania przedstawiono na rysunku 3



Rysunek 3

### Średnica otworu (Ø)

| Specyfikacja | Średnica otworu (Ø) |
|--------------|---------------------|
| DN50, DN65   | 32+2mm              |
| DN80-DN200   | 51+2mm              |

**Uwaga:** Niniejszy dokument zawiera wyłącznie ogólne informacje o produkcie. Przedstawione dane, ilustracje i schematy mają charakter poglądowy i nie stanowią zobowiązania umownego. W przypadku jakichkolwiek rozbieżności nadrzędne są oficjalne dokumenty techniczne producenta. Prosimy pamiętać, że certyfikaty, raporty z badań i aprobaty mogą być wystawione na nazwę producenta OEM. Zawartość tego dokumentu może ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Wszelkie prawa zastrzeżone.