

## Karta katalogowa

### Typ VE330

### Zawór odpowietrzająco-napowietrzający do ścieków

#### Opis ogólny



- Zawór VE330 automatycznie i w sposób ciągły odprowadza powietrze i gazy gromadzące się w najwyższych położonych punktach instalacji.
- Wypuszczanie bądź wpuszczanie powietrza dużym otworem podczas napełniania lub opróżniania instalacji.
- Korpus epoksydowany z zewnątrz i od wewnątrz.
- Korpus zaworu jest przewymiarowany aby uniemożliwić kontakt ścieków z górną częścią elementu ruchomego.

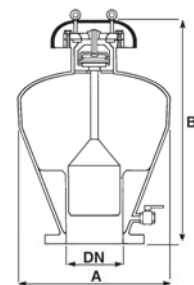
#### Dane techniczne i zamawianie

| DN   |     | PN    | PFA (bar) | Kat. | Numer katalogowy |
|------|-----|-------|-----------|------|------------------|
| Cale | mm  |       |           |      |                  |
| 3    | 80  | 10/16 | 16        | I    | 149B5888         |
| 4    | 100 | 10/16 | 16        | I    | 149B5889         |
| 6    | 150 | 10/16 | 16        | I    | 149B5890         |

- **Przylączy:** kołnierze, owiert PN: patrz tabela
- **Max. ciśnienie robocze PFA dla wody:** (sieci przesyłowe, zaopatrzenie w wodę, itp.): patrz tabela
- **Temperatura pracy:**
  - min.: 0°C
  - max.: +60°C
- **Media:** ścieki komunalne, ciecze zanieczyszczone
- **Zgodność z normami:**
  - PN-EN 1092-2: Owiert kołnierzy

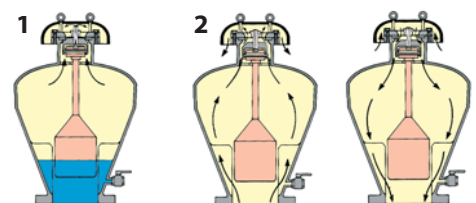
#### Wymiary

| DN   |     | Rurociąg  | A   | B   | Masa |
|------|-----|-----------|-----|-----|------|
| Cale | mm  | Ø mm      | mm  | mm  | kg   |
| 3    | 80  | 80 - 200  | 325 | 580 | 35,5 |
| 4    | 100 | 200 - 600 | 325 | 580 | 35,5 |
| 6    | 150 | > 600     | 360 | 650 | 55,0 |



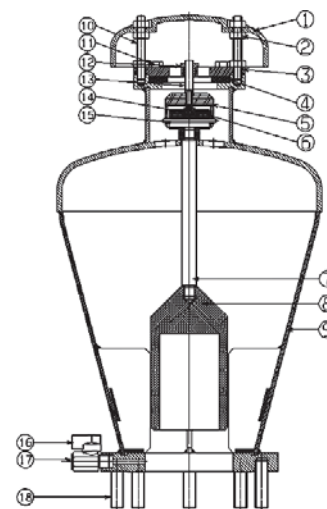
#### Zasada działania

1. Gdy rurociąg jest pod ciśnieniem, uszczelka pływaka unoszonego przez medium zamyka odpowietrznik.
2. Gdy nastąpi nagromadzenia powietrza w rociągu, pływak obniża się wraz z poziomem medium otwierając odpowietrznik, co umożliwi wlot i wylot powietrza z rurociągu.

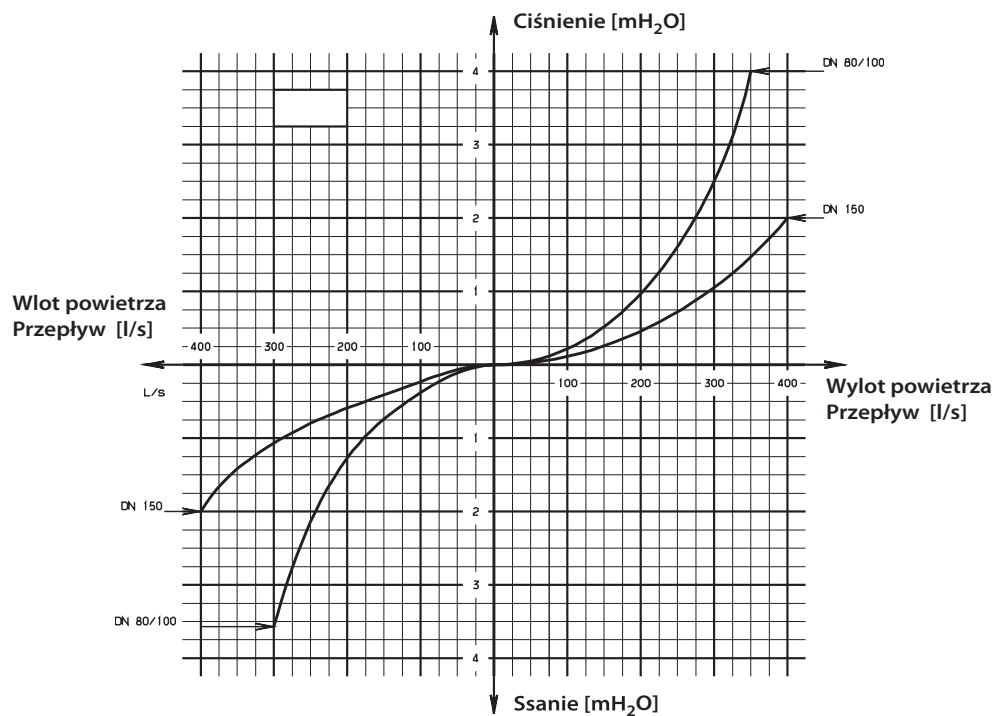


**Materiały i budowa**

| Nr | OPIS               | MATERIAŁ                  | EURO            | ANSI           |
|----|--------------------|---------------------------|-----------------|----------------|
| 1  | POKRYWA            | Żeliwo szare epoksydowane | EN-GJL-250      | ASTM A 48 35 B |
| 2  | NAKRĘTKA           | Stal nierdzewna           | X5CrNi 18-10    | AISI 304       |
| 3  | PLYTA GÓRNA        | Stal epoksydowana         |                 |                |
| 4  | USZCZELKA          | Poliuretan                |                 |                |
| 5  | ZAMKNIĘCIE         | PVC                       |                 |                |
| 6  | SIEDZISKO          | PVC                       |                 |                |
| 7  | TRZPIEŃ            | PE (polietylen)           |                 |                |
| 8  | PLYWAK             | PE (polietylen)           |                 |                |
| 9  | KORPUS             | Stal epoksydowana         |                 |                |
| 10 | SZPILKA GWINTOWANA | Stal nierdzewna           | X5CrNi 18-10    | AISI 304       |
| 11 | NAKRĘTKA           | Stal nierdzewna           | X5CrNi 18-10    | AISI 304       |
| 12 | ŁOŻYSKO            | Brąz                      | CuSn7zN4Pb7-B   |                |
| 13 | SPUST              | Stal nierdzewna           | X5CrNiMo17-12-2 | AISI316        |
| 14 | USZCZELKA          | Poliuretan                |                 |                |
| 15 | ELEMENT USTALAJĄCY | Nylon                     |                 |                |
| 16 | ZAWÓR KULOWY 3/8"  | Mosiądz niklowany         |                 |                |
| 17 | KOLPAK OCHRONNY    | PE (polietylen)           |                 |                |
| 18 | SZPILKA GWINTOWANA | Stal nierdzewna           | X5CrNi 18-10    | AISI 304       |


**Charakterystyka pracy**

Wykres przedstawia natężenie przepływu powietrza przez zawór odpowietrzający w funkcji ciśnienia roboczego panującego w rurociągu.


**Konserwacja**

W celu sprawdzenia czy zawór pracuje prawidłowo należy odkręcić zawór kulowy (16) w korpusie (9). Wówczas:

- wypływ wody oznacza, że zawór pracuje prawidłowo
- wylot powietrza wskazuje, że zawór powinien zostać oczyszczony wewnątrz.

Watts Industries nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Watts Industries zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach bez uprzedzenia. Dotyczy to również produktów już zamówionych. Zamienniki mogą być dostarczane bez dokonywania jakichkolwiek zmian w specyfikacjach już uzgodnionych. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek. Wszystkie prawa zastrzeżone.