

## Typ VE320

### Zawór odpowietrzająco-napowietrzający do wody

#### Opis ogólny



- Zawór VE320 automatycznie i w sposób ciągły odprowadza powietrze i gazy gromadzące się w najwyższej położonych punktach instalacji.
- Wypuszczanie bądź wpuszczanie powietrza dużym otworem podczas napełniania lub opróżniania instalacji.
- Korpus epoksydowany z zewnątrz i od wewnątrz.
- Zawór kulowy izolujący pozwala na obsługę zaworu VE320 bez konieczności opróżniania instalacji.

#### Dane techniczne i zamawianie

Cale	DN	PN	PFA (bar)	Kat.	Numer katalogowy
	mm				
2 1/4	40-50-60	10/16	16	I	149B5884
2 1/2	65	10/16	16	I	149B5885
3	80	10/16	16	I	149B5886
4	100	10/16	16	I	149B5887

Zawór z kulowym zaworem izolującym					
Cale	DN	PN	PFA (bar)	Kat.	Numer katalogowy
	mm				
2 1/4	40-50-60	10/16	16	I	149B5884R
2 1/2	65	10/16	16	I	149B5885R

Cale	DN	PN	PFA (bar)	Kat.	Numer katalogowy
	mm				
2 1/4	40-50-60	25	25	I	149B009166
2 1/2	65	25	25	I	149B009168
3	80	25	25	I	149B009170
4	100	25	25	I	149B009171

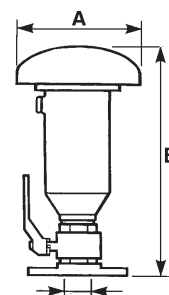
- **Przyłącza:** kołnierze, owiert PN: patrz tabela
- **Max. ciśnienie robocze PFA dla wody:** (sieci przesyłowe, zaopatrzenie w wodę, itp.): patrz tabela
- **Temperatura pracy:**
  - min.: 0°C
  - max.: +60°C
- **Media:** woda, czyste, klarowne i nieagresywne ciecze
- **Zgodność z normami:**
  - PN-EN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

Zawór z kulowym zaworem izolującym					
Cale	DN	PN	PFA (bar)	Kat.	Numer katalogowy
	mm				
2 1/4	40-50-60	25	25	I	149B009167
2 1/2	65	25	25	I	149B009169

#### Wymiary

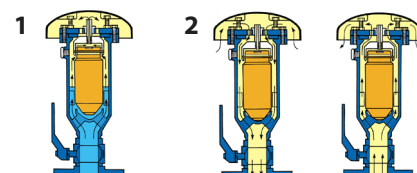
Cale	DN	Rurociąg	A	B	Masa
	mm	Ø mm	mm	mm	kg
2 1/4	40-50-60	≤200	200	320	12
2 1/2	65	≤200	200	320	12
3	80	≤500	225	320	19
4	100	≤1000	255	370	22

Zawór z kulowym zaworem izolującym					
Cale	DN	Rurociąg	A	B	Masa
	mm	Ø mm	mm	mm	kg
2 1/4	40-50-60	≤200	200	460	13
2 1/2	65	≤200	200	460	13



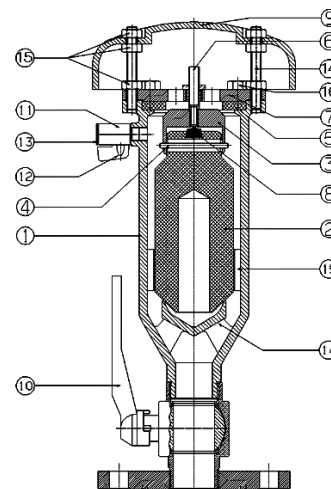
#### Zasada działania

1. Gdy rurociąg jest pod ciśnieniem, uszczelka pływaka unoszonego przez wodę zamyka odpowietrznik.
2. Gdy nastąpi nagromadzenie powietrza w rurociągu, pływak obniża się wraz z poziomem wody otwierając odpowietrznik, co umożliwia wlot i wylot powietrza z rurociągu.

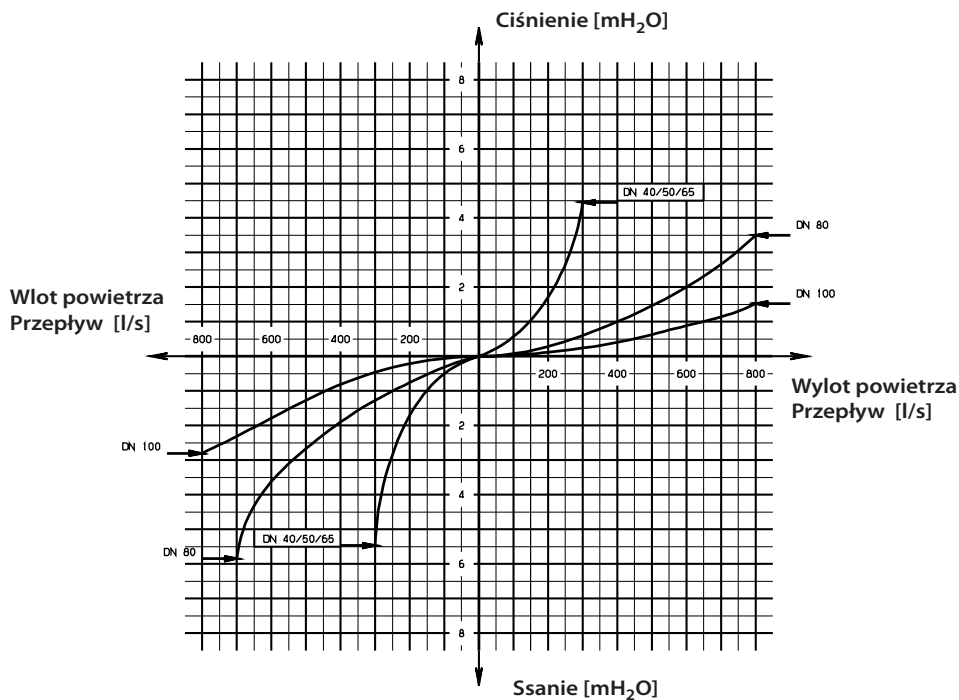


**Materiały i budowa**

Nr	OPIS	MATERIAŁ	EURO	ANSI
1	KORPUS	Żeliwo szare epoksydowane	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
2	PLYWAK	PE (polietylen)		
3	ZAMKNIĘCIE	PVC		
4	TRZPIEŃ	PA (poliamid)		
5	USZCZELKA	Poliuretan		
	USZCZELKA DN100	NBR (Nitryl)		
6	SPUŚT	Stal nierdzewna	X5CrNiMo17-12-2	AISI316
7	PLYTA GÓRNA	Stal epoksydowana		
8	USZCZELKA	NBR (Nitryl)		
9	POKRYWA	Żeliwo szare epoksydowane	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
10	ZAWÓR KULOWY	Mosiądz chromowany	CuZn40Pb3	
11	ZASŁEPKA	Mosiądz	CuZn40Pb3	
12	ZAWÓR KULOWY	Mosiądz chromowany	CuZn40Pb3	
13	KOŁPAK OCHRONNY	PE (polietylen)		
14	SZPILKA	Stal nierdzewna	X5CrNi 18-10	AISI 304
15	NAKRĘTKA	Stal nierdzewna	X5CrNi 18-10	AISI 304
16	NAKRĘTKA	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 (12) w korpusie (1). 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.