

Karta katalogowa

Typ VE120

Zawór odpowietrzający do wody

Opis ogólny



- Stałe i automatyczne odprowadzanie nagromadzonego powietrza z punktów instalacji położonych najwyżej, w momencie, gdy rurociąg jest pod ciśnieniem.
- Korek spustowy w obudowie, pozwalający na kontrolę funkcjonowania zaworu.
- Różne średnice odpowietrzania zależnie od ciśnienia (PN16 lub PN25).

Dane techniczne i zamawianie

DN	PN	PFA (bar)	Kat.	Numer katalogowy
Zawór F1"	-	16	I	149B2867
Zawór + kołnierz*	10/16	16	I	149B2867BR
Zawór + nypel M1"	-	16	I	149B2867RM
Zawór + zawór kulowy M1"	-	16	I	149B2867VA
Zawór + zawór kulowy + kołnierz*	10/16	16	I	149B2867VB

*Kołnierz DN40/50/60

DN	PN	PFA (bar)	Kat.	Numer katalogowy
Zawór F1"	-	25	I	149B2868
Zawór + kołnierz*	25	25	I	149B2868BR
Zawór + nypel M1"	-	25	I	149B2868RM
Zawór + zawór kulowy M1"	-	25	I	149B2868VA
Zawór + zawór kulowy + kołnierz*	25	25	I	149B2868VB

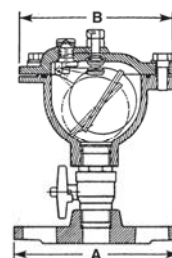
*Kołnierz DN40/50/60

- **Przylączy:** gwint walcowy BSP lub kołnierz: 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 cieczce
- **Zgodność z normami:**
 - PN-EN 1092-2: Owiert kołnierzy

Wymiary

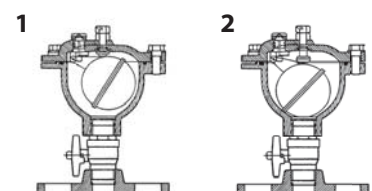
DN	A	B	Wysokość zaworu	Masa
	mm	mm	mm	kg
Zawór F1"	-	175	158	5,16
Zawór + kołnierz*	185	175	216	8,40
Zawór + nypel M1"	-	175	192	5,30
Zawór + zawór kulowy M1"	-	175	222	5,30
Zawór + zawór kulowy + kołnierz*	185	175	246	8,70

*Kołnierz DN40/50/60



Zasada działania

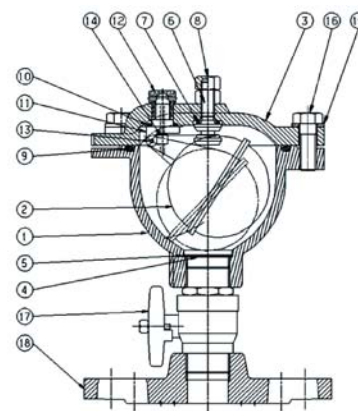
1. Gdy rurociąg jest pod ciśnieniem, uszczelka pływaka unoszonego przez wodę zamyka odpowietrznik.
2. Gdy nastąpi nagromadzenia powietrza w rurociągu, pływak obniża się wraz z poziomem wody otwierając odpowietrznik, co umożliwia usunięcie powietrza z rurociągu.



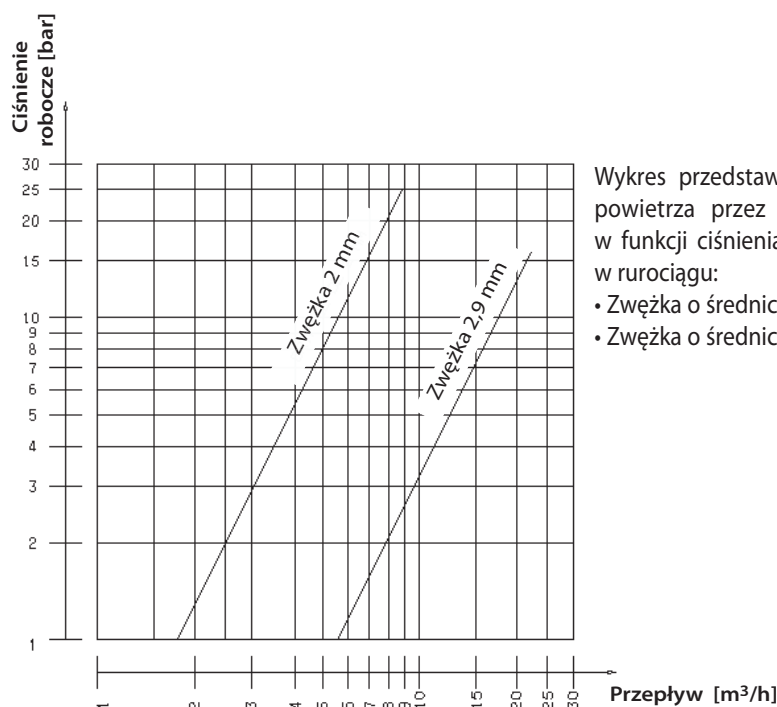
Karta katalogowa **Typ VE120 - Zawór odpowietrzający**

Materiały i budowa

Nr	OPIS	MATERIAŁ	EURO	ANSI
1	KORPUS	Żeliwo sferoidalne epoksydowane	EN-GJS-400.15	ASTM A 536 60-40-18
2	PLYWAK	PC (poliwęglan)		
3	POKRYWA	Żeliwo sferoidalne epoksydowane	EN-GJS-400.15	ASTM A 536 60-40-18
4	FILTR	Stal nierdzewna	X5CrNi 18-10	AISI 304
5	ZACISK	Stal nierdzewna	X5CrNi 18-10	AISI 304
6	KOREK SPUSTOWY	Mosiądz	CuZn40Pb3	
7	O-RING	EPDM		
8	KOREK ODPOWIETRZAJĄCY	Mosiądz	CuZn40Pb3	
9	O-RING	EPDM		
10	O-RING	EPDM		
11	ODPOWIETRZNIK	Mosiądz	CuZn40Pb3	
12	NAKRĘTKA	Mosiądz	CuZn40Pb3	
13	TRZPIEŃ PŁYWAKA	Stal nierdzewna	X5CrNi 18-10	AISI 304
14	USZCZELKA PŁYWAKA	EPDM		
15	PODKŁADKA	Stal nierdzewna	X5CrNi 18-10	AISI 304
16	ŚRUBA	Stal nierdzewna	X5CrNi 18-10	AISI 304
17	ZAWÓR KULOWY	Mosiądz niklowany		
18	KOŁNIERZ	Żeliwo sferoidalne epoksydowane	EN-GJS-400.15	ASTM A 536 60-40-18



Charakterystyka pracy



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

- Zwężka o średnicy 2,0 mm: PN25
- Zwężka o średnicy 2,9 mm: PN16

Konserwacja

W celu sprawdzenia czy zawór pracuje prawidłowo należy odkręcić korek spustowy (6) w pokrywie (3). 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.