Automatyczny odpowietrznik AE16SS do systemów cieczy – z korpusem ze stali nierdzewnej (1/2" × 1/2", 3/4" × 1/2")

ADCA STEAM EQUIPMENT

Opis:

Odpowietrznik ADCA serii AE16SS jest automatycznym urządzeniem przeznaczonym do usuwania powietrza i innych gazów z instalacji gorącej wody lub wody przegrzanej, a także z innych układów cieczowych o minimalnej gęstości 0,75 kg/dm^3, których właściwości chemiczne umożliwiają zastosowanie tego modelu.
Odpowietrznik ma kompaktową budowę i jest przystosowany do wytrzymywania gwałtownych zmian obciążenia podczas rozruchu, przy jednoczesnej możliwości odprowadzania małych ilości powietrza w trybie pracy ciągłej.
Konstrukcja odpowietrznika z mechanizmem pływakowym wykonana jest ze stali nierdzewnej. Dostępne są różne warianty uszczelnienia. Urządzenie może być stosowane w połączeniu z innymi odpowietrznikami lub separatorami, a także jako samodzielny element instalacji rurowych.



Główne właściwości:

- Wytrzymuje gwałtowne zmiany obciążenia podczas rozruchu, a jednocześnie umożliwia odprowadzanie małych ilości powietrza w trybie pracy ciągłej.
- Zapewnia szybkie i łatwe czynności serwisowe.
- Wewnętrzne elementy konstrukcji odporne na korozję.
- Nie wymaga przewodu wyrównawczego.

Medium robocze:	Zimna, gorąca i przegrzana woda lub inne ciecze, które nie powodują korozji i są kompatybilne z materiałami konstrukcyjnymi odpowietrznika.
Modyfikacja:	AE16SSE – z uszczelnieniem EPDM. AE16SSV – z uszczelnieniem VITON. AE16SS – wersja z wbudowanym zaworem zwrotnym.
Przyłącza:	Gwint wewnętrzny ISO 7/1 Rp lub NPT.
Wielkość:	Wlot: 1/2" lub 3/4". Wylot: 1/2".
Pozycja montażowa:	Montaż na pionowym rurociągu. Odpowietrznik należy instalować w miejscach gromadzenia się powietrza, w pozycji ściśle pionowej, tak aby mechanizm pływakowy mógł swobodnie poruszać się w płaszczyźnie pionowej. Odpływ należy odprowadzić przewodem pomocniczym podłączonym do króćca wylotowego do bezpiecznego miejsca. Patrz instrukcja montażu i eksploatacji.

Oznakowanie CE – Grupa 2 (Europejska Dyrektywa PED)

Ciśnienie nominalne	Średnice nominalne	Kategoria
PN 16	1/2" x 1/2", 3/4" x 1/2"	SEP

Ograniczenia dotyczące zastosowania

Gwint PN16 Dopuszczalne ciśnienie	Temperatura obliczeniowa
16 bar	100 °C
14,5 bar	150 °C
13,4 bar	200 °C
12,7 bar	250 °C

Maksymalne wartości ciśnienia i temperatury

Parametr	AE16SS
PMO – maksymalne ciśnienie robocze	14 bar
Maksymalna temperatura medium roboczego	uszczelnienie Viton: 150 °C
	uszczelnienie EPDM: 130 °C
Minimalna gęstość cieczy	0,75 kg/dm^3
Maksymalna różnica ciśnień na odpowietrzniku	12 bar

Przepustowość powietrza w warunkach normalnych, Nl/min

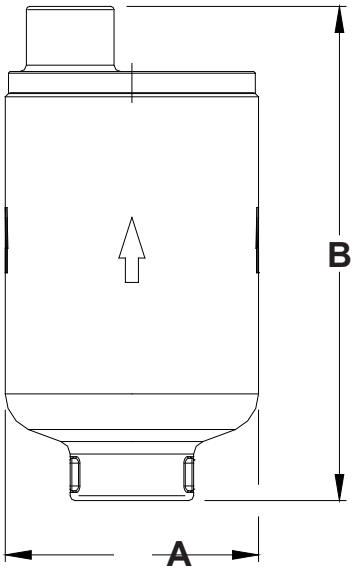
Modyfikacja	Spadek ciśnienia, bar										
	0,5	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12
AE16SS	47	70	109	145	182	218	255	291	327	400	473

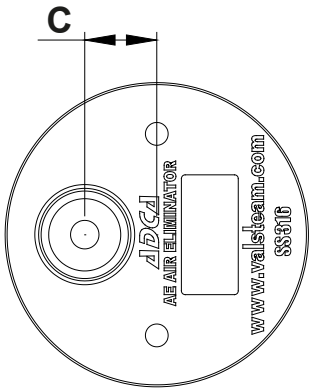
Podane wartości dotyczą powietrza w warunkach normalnych, przy temperaturze 15°C i średnim ciśnieniu atmosferycznym 1013 mbar. Jeżeli temperatura powietrza różni się od 15°C, przepustowość podaną w tabeli można skorygować przez pomnożenie przez współczynnik określony następującym równaniem:

$$\frac{288}{273+T}$$

(T – rzeczywista temperatura w °C.)

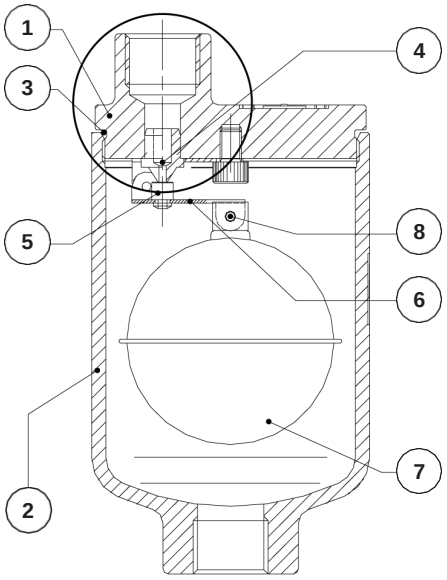
Można przyjąć, że temperatura powietrza jest równa temperaturze wody.

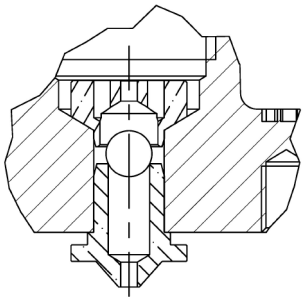




Wymiary gabarytowe, mm

Rozmiar	A	B	C	Masa, kg
1/2" x 1/2"	78	152	19	1,5
3/4" x 1/2"	78	152	19	1,5





Opcja: *wbudowany zawór zwrotny*

Specyfikacja materiałów

Poz. Nº	Element	Materiał	Części zapasowe
1	Korpus	A351 CF8M / 1.4408	
2	Pokrywa	A351 CF8M / 1.4408	
3	Uszczelka pokrywy	EPDM	**X**
4	Gniazdo zaworu	AISI 316 / 1.4401	**X**
5	Uszczelnienie gniazda zaworu	VITON a6o EPDM	**X**
6, 8	Dźwignia	AISI 304 / 1.4301	**X**
7	Pływak	AISI 304 / 1.4301	**X**

*Części dostępne na zamówienie oznaczono symbolem „**X**".*
Uwaga: *części zapasowe są płatne dodatkowo.*