

Karta katalogowa

Typ CA296

Izolator przepływów zwrotnych

Rodzina CA

Opis ogólny



- Izolatory przepływów zwrotnych typu CA296 używane są do zabezpieczenia sieci wodociągowych przed wtórnym zanieczyszczeniem spowodowanym wystąpieniem przepływów zwrotnych.
- Zawór antyskażeniowy rodziny CA podzielony jest na trzy strefy: wlotową, pośrednią i wylotową.
- Izolatory przepływów zwrotnych składają się z dwóch zaworów zwrotnych i komory pośredniej, w której w momencie wystąpienia przepływu zwrotnego tworzy się przerwa powietrzna, oddzielająca strefę zasilania i odpływu.
- Należy zapewnić odpływ do kanalizacji w celu odprowadzenia wody z komory pośredniej.
- Zawory wykonane są zgodnie z normą produktową PN-EN 14367.

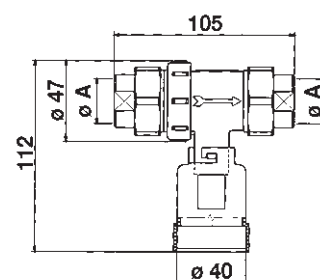
Dane techniczne i zamawianie

Cale	DN		Nr katalogowy
	mm		
1/2	15		149B2885
3/4	20		149B2886

- **Przyłącza:** Gwint wewnętrzny (BSP)
- **Max. ciśnienie robocze PFA dla wody:** 10 bar
- **Temperatura max. pracy:** 65°C
- **Pozycja montażu:** pozioma lub pionowa (przepływ skierowany do góry)
- **Media:** czyste ciecze (woda)
- **Zgodność z normami:**
 - PN-EN14367: Norma produktowa
 - PN-EN1717: Ochrona przed wtórnym zanieczyszczeniem wody...
 - NFE 03-005, ISO 228: Połączenia gwintowane

Wymiary

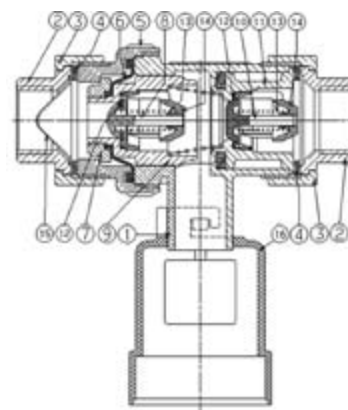
DN	A	B	C	D	E	Masa
Cale	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1/2	15/21	105	112	40	47	0,6
3/4	20/27	105	112	40	47	0,6



Karta katalogowa Typ CA296 - Zawór antyskażeniowy

Materiały i budowa

Nr	OPIS	MATERIAŁ	EURO	ANSI
1	KORPUS	Mosiądz	CuZn40Pb2	
2	NYPEL	Mosiądz	CuZn40Pb2	
3	NAKRETKA	Mosiądz	CuZn39Pb3	
4	USZCZELKA	EPDM		
5	POŁĄCZENIE	Mosiądz	CuZn40Pb2	
6	MEMBRANA	NBR (Nityl)		
7	NAKRETKA	Mosiądz	CuZn39Pb3	
8	SYSTEM ZAMYKANIA	Mosiądz	CuZn39Pb3	
9	SIEDZISKO	Mosiądz	CuZn39Pb3	
10	SYSTEM ZAMYKANIA	POM (Poliacetal)		
11	SIEDZISKO	Mosiądz	CuZn39Pb3	
12	USZCZELKA	EPDM - NBR		
13	SPRĘŻYNA	Stal nierdzewna	X10CrNi18-8	AISI 302
14	PROWADNICA	PPO (Polioksyfenylen)		
15	FILTR	Stal nierdzewna	X10CrNi18-10	
16	UCHWYT PRZEWODU ODPROWADZAJĄCEGO	PA (Poliamid)		



Instalacja

Zaleca się otwierać zawór odcinający przed izolatorem CA296 powoli.

Wymagania montażowe (wg normy PN-EN1717):

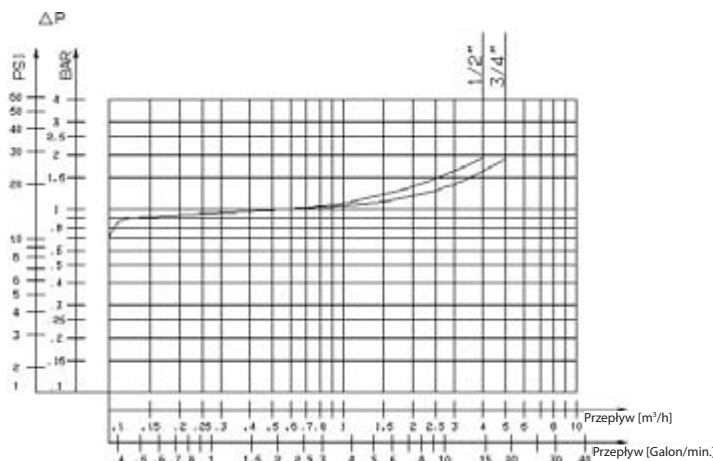
- urządzenie musi być łatwo dostępne,
- urządzenie nie może być zamontowane w miejscach narażonych na zalewanie,
- urządzenie musi być zainstalowane w atmosferze niezanieczyszczonej,
- odpływ do kanalizacji powinien mieć przepustowość wystarczającą do odprowadzenia wody wypływającej przez spust,
- urządzenie powinno być zabezpieczone przed wpływem mrozu i wysokich temperatur.

Przy montażu izolatora przepływów zwrotnych należy obowiązkowo:

- przed izolatorem: zainstalować zawór odcinający oraz filtr osadnikowy,
- zapewnić odpływ do kanalizacji.

Poprawna instalacja zaworu CA296 jest warunkiem jego prawidłowej pracy oraz zachowania gwarancji producenta! Dokumentacja techniczno-ruchowa jest dostępna za pośrednictwem naszego działu technicznego.

Charakterystyka pracy



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