

## Karta katalogowa

### Typ HD206

#### Przerywacz próżni z zaworem zwrotnym na przyłączy węża

Rodzina HD

#### Opis ogólny



- Przerywacz próżni z zaworem zwrotnym na przyłączy węża rodziny HD
- Praca w pozycji pionowej (przepływ skierowany w górę)
- Małe straty ciśnienia
- Cicha praca, zwarta budowa
- Zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną
- Doskonała szczelność przy wysokim i niskim ciśnieniu zapewniona przez specjalną uszczelkę w kształcie litery L
- Wysoka niezawodność, charakterystyczna dla zaworów antyskażeniowych
- Zawór HD206 jest to doskonała kombinacja izolatora przepływów zwrotnych z zaworem zwrotnym. Działając jako izolator przepływów zwrotnych, zapewnia opróżnienie przewodu za zaworem gdy przepływ zostaje zatrzymany, zaś działając jako zawór zwrotny, zapobiega przepływowi zwrotnemu wody zanieczyszczonej do instalacji w przypadku wystąpienia spadku ciśnienia w sieci

#### Dane techniczne i zamawianie

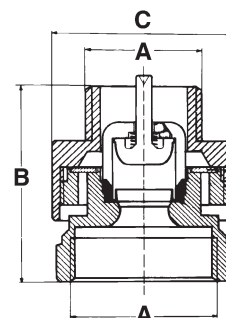
DN (Cale)		Nr katalogowy
Gwint wewnętrzny	Gwint zewnętrzny	
3/4	1/2	149B2179
1/2*	1/2	
3/4	3/4*	

\* poprzez dodanie pierścienia dostarczanego z zaworem

- **Przyłącza:** gwint wewnętrzny/zewnętrzny (BSP)
- **Max. ciśnienie robocze PFA dla wody** (sieci przesyłowe, zaopatrzenie w wodę, itp.): 10 bar
- **Temperatura pracy:**
  - min. -10°C
  - max. +65°C
- **Pozycja montażu:** pionowa (przepływ skierowany w górę)
- **Media:** czyste ciecze i gazy
- **Zgodność z normami:**
  - ISO 228, NF E 03-005: Połączenia gwintowane

#### Wymiary

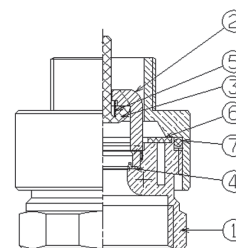
A (Cale)		B	C	Masa
Gwint wewnętrzny	Gwint zewnętrzny	mm	mm	kg
3/4	1/2	36	33	0,125



# Karta katalogowa Typ HD206 - Zawór antyskażeniowy

## Materiały i budowa

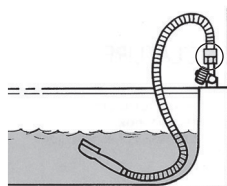
Nr	OPIS	MATERIAŁ	EURO	ANSI
1	KORPUS	Mosiądz chromowany	CuZn39Pb3	ASTM B 455
2	PROWADNICA	PBTP (polibutylen)		
3	SYSTEM ZAMYKANIA	POM (poliacetal)		
4	USZCZELKA	EPDM		
5	SPRĘŻYNA	Stal nierdzewna	X10CrNi18-8	AISI 302
6	MEMBRANA	NBR		
7	USZCZELKA	NBR		



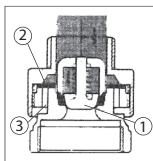
## Instalacja

### Przepływ normalny w górę

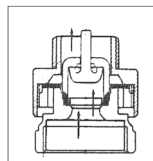
Za zaworem HD206 nie mogą być montowane żadne urządzenia odcinające.



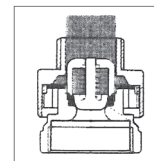
### Zasada działania



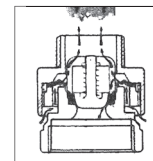
1) **BRAK PRZEPŁYWU:** Membrana 2 pozostaje w pozycji zamykającej szczelinę powietrzną 3. Zawór zwrotny jest zamknięty pod wpływem działania sprężyny.



2) **PRZEPŁYW:** Zawór zwrotny 1 otwiera się. Membrana pozostaje pod wpływem ciśnienia w pozycji zamykającej szczelinę powietrzną.



3) **ZASYSANIE:** Pojawiający się przepływ zwrotny i działanie sprężyny zaworu zwrotnego zamyka zawór zwrotny oraz otwiera membranę, co powoduje otwarcie szczeliny powietrznej. Umożliwia to dopływ powietrza do węża.



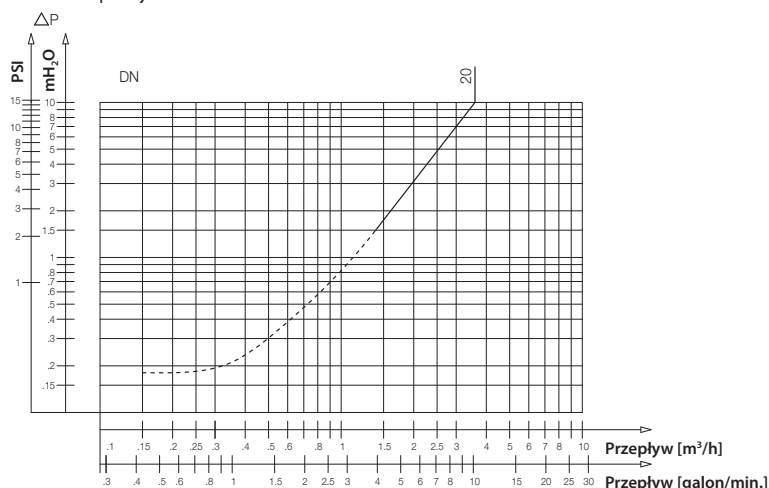
4) **ZASYSANIE - PRZECIEK ZAWORU ZWROTNEGO:** Sytuacja jak w przyp. 3. Ewentualna nieszczelność zaworu zwrotnego powoduje przepływ zwrotny powietrza a nie czystości, co nie dopuszcza do zanieczyszczenia.

## Charakterystyka pracy

DN		Kv	ζ
Cale	mm	m <sup>3</sup> /h	
3/4	20	3,7	18,5

### Wykres strat ciśnienia:

- Linia ciągła - zawór całkowicie otwarty
- Linia przerywana - zawór w trakcie otwierania



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.