

## Typ HA216

### Izolator przepływów zwrotnych na przyłączy węża

Rodzina HA

#### Opis ogólny



- Izolator przepływów zwrotnych na przyłączy węża rodziny HA
- Praca w pozycji pionowej (przepływ skierowany w dół)
- Małe straty ciśnienia
- Cicha praca, zwarta budowa
- Zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną
- Doskonała szczelność i wysoka niezawodność, charakterystyczne dla zaworów antyskażeniowych
- Zawór HA216 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
- Wykonanie zgodne z normą produktową PN-EN 14454

#### Dane techniczne i zamawianie

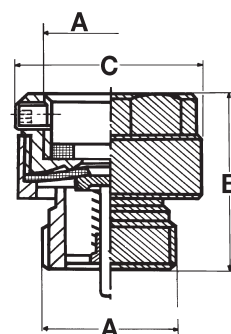
DN (Cale)		Nr katalogowy
Gwint wewnętrzny	Gwint zewnętrzny	
3/4	3/4	149B2160
3/4	3/4	149B2161*

\* korpus chromowany

- **Przylączy:** 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 dół)
- **Media:** czyste ciecze i gazy
- **Zgodność z normami:**
  - PN-EN 14454: Norma produktowa
  - ISO 228, NF E 03-005: Połączenia gwintowane

#### Wymiary

A (Cale)		B	C	Masa
Gwint wewnętrzny	Gwint zewnętrzny	mm	mm	kg
3/4	3/4	41	37	0,145

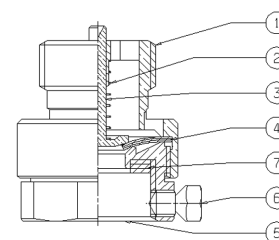


# Karta katalogowa Typ HA216 - Zawór antyskażeniowy

## Materiały i budowa

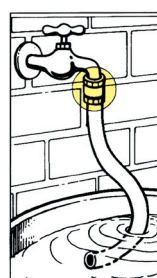
Nr	OPIS	MATERIAŁ	EURO	ANSI
1	KORPUS	Mosiądz	CuZn39Pb3	ASTM B 124
2	SPRĘŻYNA	Stal nierdzewna	X10CrNi18-8	AISI 302
3	SYSTEM ZAMYKANIA	Mosiądz	CuZn39Pb3	ASTM B 124
4	MEMBRANA	EPDM		
5	KORPUS	Mosiądz	CuZn39Pb3	ASTM B 124
6	ŚRUBA	Stal nierdzewna *		
7	USZCZELKA	EPDM		

\* Dla 149B2161 - Stal galwanizowana

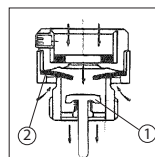


## Instalacja

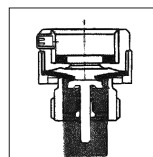
### Przepływ normalny w dół



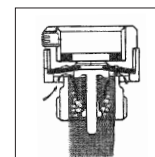
### Zasada działania



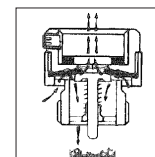
1) PRZEPŁYW: Podczas przepływu zawór zwrotny 1 jest otwarty, membrana 2 jest zamknięta. Membrana pozostaje pod wpływem ciśnienia w pozycji zamykającej szczelinę powietrzną.



2) BRAK PRZEPŁYWU: Zawór zwrotny jest zamknięty. Membrana 2 nadal zamyka 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.



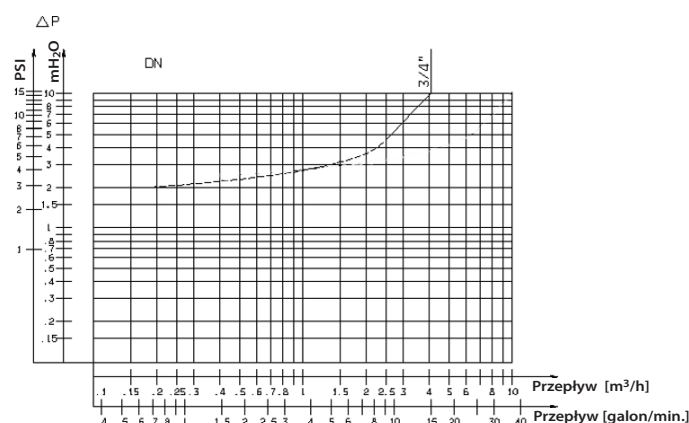
4) ZASYSANIE - PRZECIEK ZAWORU ZWROTNEGO: Sytuacja jak w przyp. 3. Ewentualna nieuszczelnność zaworu zwrotnego powoduje przepływ zwrotny powietrza a nie nieczystości, co nie dopuszcza do zanieczyszczenia.

## Charakterystyka pracy

DN		Ciśnienie otwarcia [mmH <sub>2</sub> O]	Kv	ζ
Cale	mm	↓	m <sup>3</sup> /h	
3/4	20	150	4,1	15

### 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.