

# ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY PN 10 DN 3/4" do 1 1/4"



SYSTEM 01

Armatura

*Danfoss*

Zawór HA216 jest to doskonała kombinacja izolatora przepływów zwrotnych z zaworem zwrotnym. Stanowi on podwójną ochronę kierunku przepływu. 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.

## CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- Praca w pozycji poziomej i pionowej (przepływ skierowany w dół)
- Małe straty ciśnienia
- Cicha praca, zwarta budowa
- Nie generuje uderzeń hydraulicznych

## OPIS

- Zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną
- Wyjątkowa szczelność przy wysokim i niskim ciśnieniu

## DANE TECHNICZNE

TEMPERATURA PRACY	MIN.	-10°C	
	MAX.	+ 90°C (chwilowo)	+ 65°C (ciągłe)
CIŚNIENIE (BAR)	OTWARCIA		
	NOMINALNE	10	
	PRÓBNE	16	
MEDIA	Czyste ciecze		
STRATY CIŚNIENIA	Patrz wykresy na następnej stronie		
POŁĄCZENIA	Gwint wewnętrzny i zewnętrzny BSP		
DOPUSZCZENIA	Francja: NF Antipollution, Belgia: ANSEAU, Anglia: WRC, Polska: PZH		

## BUDOWA

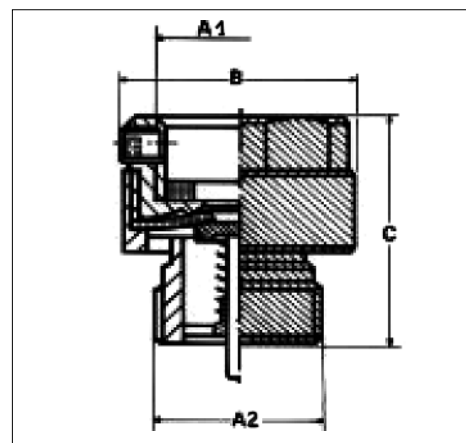
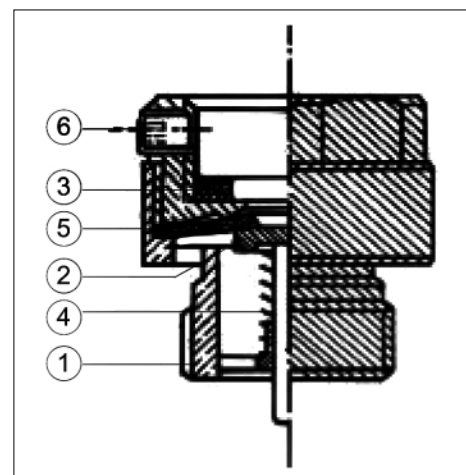
Nr	OPIS	Ilość	MATERIAŁ	AFNOR	DIN	BS	ANSI
1	KORPUS	1	MOSIĄDZ	Cu Zn 40			
2	ZESPÓŁ ZAMKNIĘCIA	1	MOSIĄDZ	Cu Zn 39 Pb 2			
3	USZCZELKA	1	NBR (Nityl)				
4	SPRĘŻYNA	1	STAL NIERDZEWNIA	Z 12 CN 18.09	1.4310	302 S31	ASI 302
5	MEMBRANA	1	NBR (Nityl)				
6	ŚRUBA ZABEZPIELAJĄCA	1	STAL OCYNKOWANA				

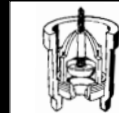
## NR KATALOGOWY-WYMIARY-WŁAŚCIWOŚCI

Nr kat.	A1 (cale) gwint wewnętrzny	A2 (cale) gwint zewnętrzny	B mm	C mm	Masa g.	Kvs m <sup>3</sup> /h	ζ
149B2160	3/4	3/4	37	41	135	4,1	15
149B2161*	3/4	3/4	37	41	135	4,1	15
149B2310	1 1/4	1 1/4	68	61	635	10,0	17

\* Korpus chromowany

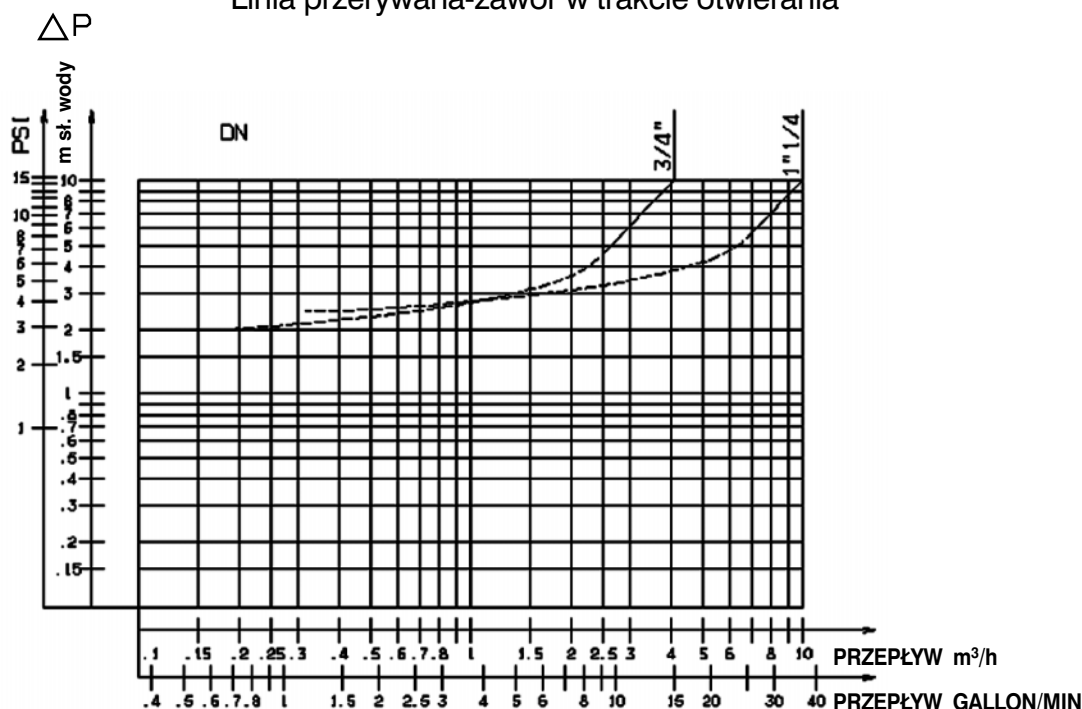
# HA216





## WYKRESY STRAT CIŚNIENIA

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



### WERSJE SPECJALNE ZAWORU HA216

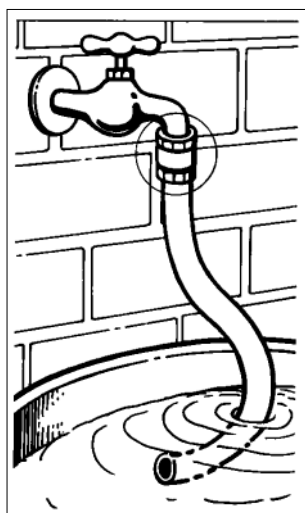
Chromowany lub nikielowy korpus  
Gwint NPT

### INNE WERSJE ZAWORU HA216

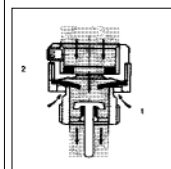
HD206: Przerzywacz próżni

### INSTALACJA

Przepływ w dół

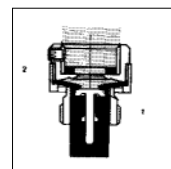


### ZASADA DZIAŁANIA



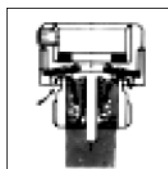
1. PRZEPŁYW

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



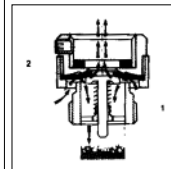
2. BRAK PRZEPŁYWU

Zawór zwrotny 1 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 podobna jak w przyp.3. Ewentualny przeciek zaworu zwrotnego powoduje przepływ zwrotny powietrza a nie nieczystości, co nie dopuszcza do zanieczyszczenia.



Danfoss Sp. z o.o.  
ul. Chrzanowska 5  
PL-05-825 Grodzisk Mazowiecki  
Telefon: (0 22) 755 07 00  
Telefax: (0 22) 755 07 01  
<http://www.danfoss.com.pl>  
e-mail: [info@danfoss.com.pl](mailto:info@danfoss.com.pl)

Kontakt z serwisem  
Telefon: (0 22) 755 07 90  
Hotline: (0 22) 755 07 91  
fax: (0 22) 755 07 82  
e-mail: [info@danfoss.com.pl](mailto:info@danfoss.com.pl)