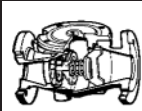


# ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY PN 16 DN 40 do 250



SYSTEM 03

Armatura

*Danfoss*

## CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- Praca w dowolnym położeniu
- Małe straty ciśnienia
- Doskonała szczelność przy wysokim i niskim ciśnieniu
- Wyjątkowo mocna obudowa
- Nie generuje uderzeń hydraulicznych

## OPIS

- Zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną
- Kłapa rewizyjna umożliwiająca bieżącą kontrolę wewnętrznych części zaworu bez konieczności jego demontażu
- Gniazdo i prowadnica wykonane z brązu dla ochrony przed korozją
- Szczelność zapewniona przez płaską uszczelkę i sprężynę
- Ruchomy zespół zamknięcia umożliwia jego bieżącą kontrolę i łatwą wymianę bez konieczności posiadania specjalnych narzędzi
- Korek, umożliwiający odprowadzenie wody z zaworu
- Dwa kurki kontrolne umieszczone w pokrywie

# EA423RE

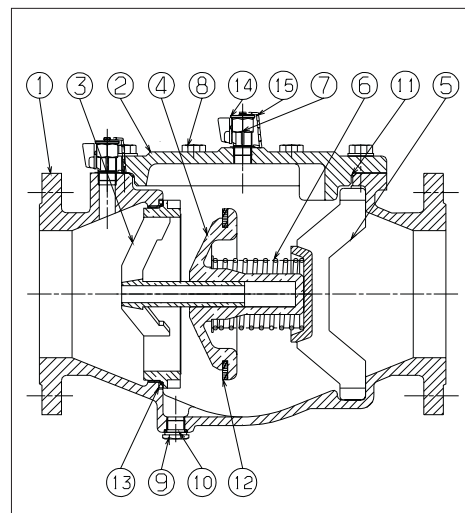
## DANE TECHNICZNE

TEMPERATURA PRACY	MIN.	-10°C	
	MAX.	+ 90°C (chwilowo)	+ 65°C (ciągle)
CIŚNIENIE (BAR)	OTWARCIA	Patrz tabela na następnej stronie	
	NOMINALNE	16	
	PRÓBNE	25	
MEDIA	Czyste ciecze		
STRATY CIŚNIENIA	Patrz wykresy na następnej stronie		
POŁĄCZENIA	Kołnierze: PN16 dla średnicy ≤ 150 - PN 10 dla średnicy > 150 NFE 29-206 - DIN 2501 - BS 4504		
DOPUSZCZENIA	Francja: NF Antipollution i VERITAS, Belgia: Belgaqua, Anglia: WRC, Polska: PZH		



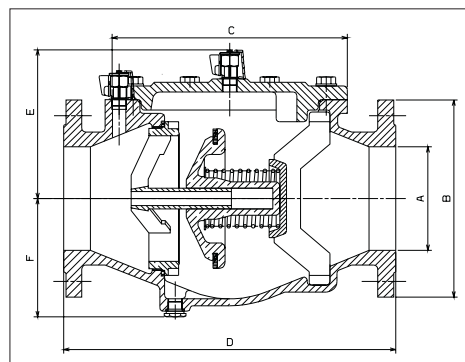
## BUDOWA

Nr	OPIS	Ilość	MATERIAŁ	AFNOR	DIN	BS	ANSI
1	KORPUS *	1	ŻELIWO SZARE	FGL 250	GG 25	260	ASTM A 48 35 B
2	POKRYWA *	1	ŻELIWO SZARE	FGL 250	GG 25	260	ASTM A 48 35 B
3	GNIAZDO	1	BRAZ	Cu Sn 5 Pb 5 Zn 5	G-Cu Sn 5 Zn Pb	LG 2	ASTM B 505
4	ZESPÓŁ ZAMKNIĘCIA *	1	BRAZ	Cu Sn 5 Pb 5 Zn 5	G-Cu Sn 5 Zn Pb	LG 2	ASTM B 505
5	OGRANICZNIK*	1	ŻELIWO SZARE	FGL 250	GG 25	260	ASTM A 48 35 B
6	SPRĘŻYNA	1	STAL NIERDZEWNA	Z7 CN 18.09	1.4301	304 S 31	AISI 304
7	ZASŁEPKA	2	MOSIĄDZ	Cu Zn 40 Pb 3	Cu Zn 39 Pb 3	CZ 121 Pb 3	ASTMB 455
8	ŚRUBY		STAL NIERDZEWNA	Z7 CN 18.09	1.4301	304 S 31	AISI 304
9	KOREK	1	MOSIĄDZ	Cu Zn 40 Pb 3	Cu Zn 39 Pb 3	CZ 121 Pb 3	ASTMB 455
10, 11, 12, 13	USZCZELKI		EPDM				
14	ZASŁEPKA	2	MOSIĄDZ	Cu Zn 40 Pb 3	Cu Zn 39 Pb 3	CZ 121 Pb 3	ASTM B 455
15	ŁAŃCUSZEK	2	STAL NIERDZEWNA	Z7 CN 18.09	1 430	304 S 31	AISI 304
	* DN 40 i 50 Korpus i pokrywa: Zespół zamknięcia i ogranicznik		BRAZ MOSIĄDZ	Cu Sn 5 Pb 5 Zn 5 Cu Zn 39 Pb 2	G-Cu Sn 5 Zn Pb Cu Zn 39 Pb 2	LG 2 CZ 120	ASTM B 505 ASTM B 124
	* DN 200 i 250 Korpus i pokrywa: Zespół zamknięcia i ogranicznik		ŻELIWO SZARE	FGS 400.15	GGG 40	400.18	ASTM A 536 60-40-18

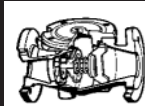


## NR KATALOGOWY-WYMIARY-WŁAŚCIWOŚCI

Nr kat.	DN A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Masa kg	Kvs m <sup>3</sup> /h	ζ
149B2829	40 *	165	102	230	78	59	11	65	1,0
149B2830	50	165	102	230	78	59	11	65	2,3
149B2831 RE	60-65	185	198	290	135	95	17	141	1,4
149B2832 RE	80 **	200	212	310	160	115	26	231	1,2
149B2833 RE	100	220	254	350	180	140	39	377	1,1
149B2834 RE	125	250	300	400	204	153	52	565	1,2
149B2835 RE	150	285	340	480	215	175	73	849	1,1
149B2836 RE	200	340	420	600	256	216	77	1460	1,2
149B2837 RE	250	400	502	730	306	268	140	2270	1,2

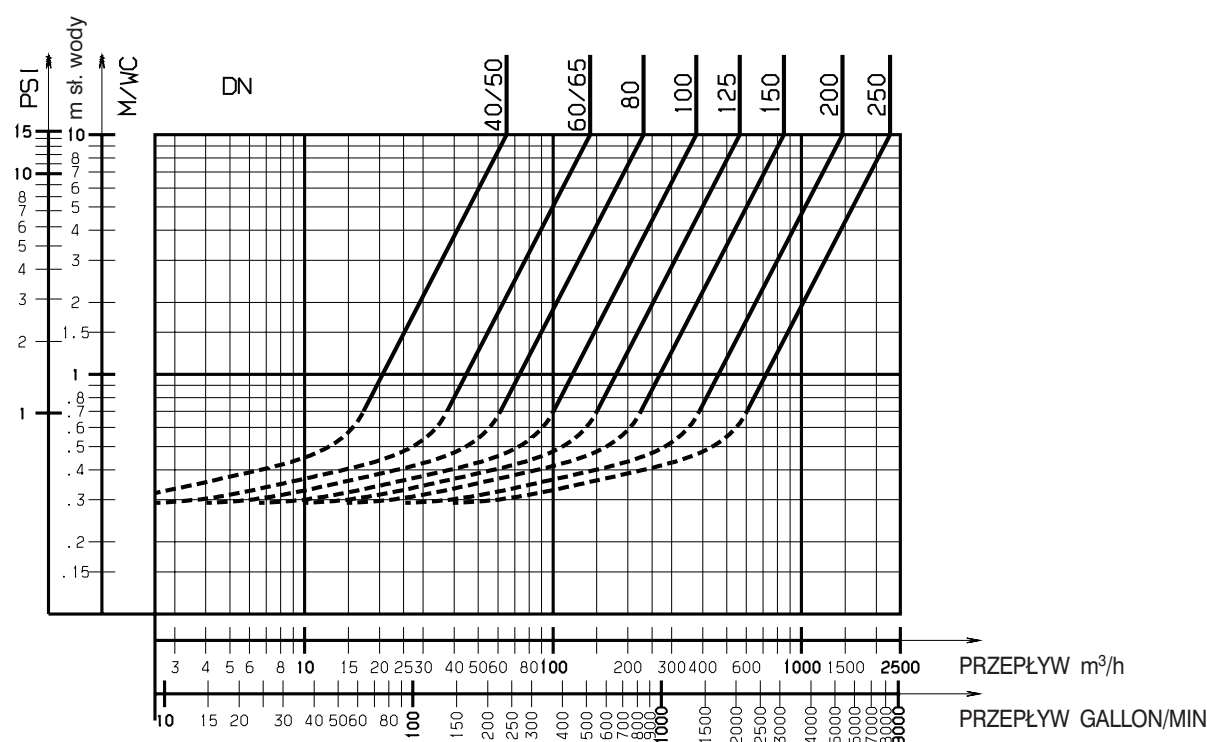


\* Kołnierz DN50 owiercony jako kołnierz DN40      \*\* Jako opcja owiercenie 4 otwory

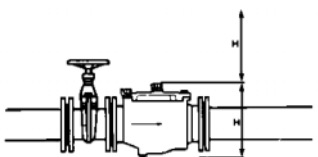


### WYKRESY STRAT CIŚNIENIA

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

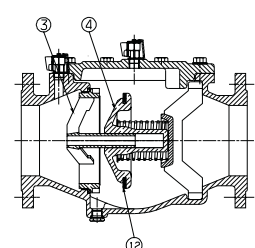


### INSTALACJA



Aby zabezpieczyć zawór EA423RE i ułatwić jego późniejszą konserwację, konieczna jest instalacja zaworu odcinającego bezpośrednio przed zaworem antyskażeniowym. Wskazany jest również montaż filtra siatkowego w przypadku medium mocno zanieczyszczonego. W celu ułatwienia późniejszej obsługi zaworu, zaleca się pozostawienie dostatecznej ilości wolnego miejsca wokół niego.

### KONSERWACJA



Części zamienne

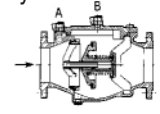
- 12
- 4
- 3 (DN > 50)

### CIŚNIENIE OTWARCIA (w mm sł. wody)

DN	→	↑	↓
40	210	270	160
50	210	270	160
60-65	430	510	240
80	550	650	380
100	450	550	280
125	490	600	290
150	480	590	220
200	340	420	320
250	340	420	320

### WYKORZYSTANIE KURKÓW KONTROLNYCH

Kurek kontrolny A umożliwia: sprawdzenie szczelności zaworu zwrotnego oraz pobranie próbek wody dla określenia jej jakości. Natomiast kurek kontrolny B pozwala na usunięcie powietrza z instalacji.



### INSTALACJA

Praca zaworu w dowolnym położeniu



**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)