

# ZAWÓR ZWROTNY PN 6 - PN 16 DN 15 do 200



Armatura

*Danfoss*

# 802

## CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- Zawór szczególnie zalecany do instalacji ciepłowniczych i dla mediów agresywnych
- Stosowanie tego typu zaworu w instalacjach z pompami tłokowymi lub sprężarkami (tj. o dużych skokach ciśnienia) nie jest zalecane
- Zespół zamknięcia: płytką z paraboliczną krawędzią wspomaganą sprężyną; prowadzenie boczne (DN 15 do 100) lub centralne (DN 125 do 200)
- Uszczelnienie metal/metal
- Korpus epoksydowany (DN 65 do 200)
- Praca w dowolnym położeniu
- Małe straty ciśnienia, zwarta budowa
- Nie generuje uderzeń hydraulicznych
- Długość zabudowy zgodna z PN-EN 558-1 seria 49 i DIN 3202 cz. 3 seria K4

## DANE TECHNICZNE

TEMPERATURA PRACY	MIN.	-10°C	
	MAX.	+250°C (chwilowo, DN 15 do 50 mm) +200°C (chwilowo, DN 65 do 200 mm)	+200°C (ciągłe, DN 15 do 50 mm) +150°C (ciągłe, DN 65 do 200 mm)
CIŚNIENIE (BAR)	OTWARCIA	Patrz tabela na następnej stronie	
	NOMINALNE	16	
	PRÓBNE	25	
MEDIA	Czyste ciecze i gazy		
STRATY CIŚNIENIA	Patrz wykresy na następnej stronie		
POŁĄCZENIA	Montaż między kołnierzami: PN6/10/16 - ASA 150 - DIN 2501 - BS 4504		
DOPUSZCZENIA	Francja : VERITAS, Polska: PZH		

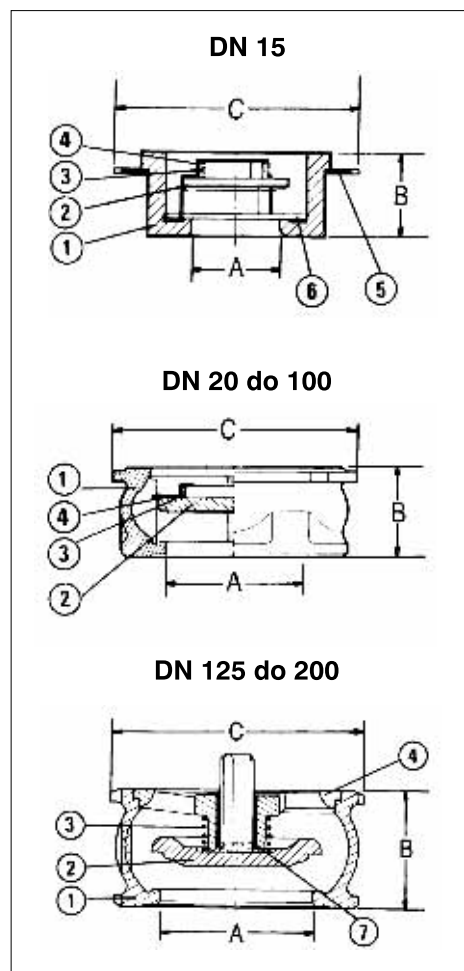


## BUDOWA

Nr	OPIS	MATERIAŁ	EURO	DIN	BS	ANSI
1	KORPUS	DN 15 do 50: MOSIADZ DZR DN 65 do 100: ŻELIWO SZARE DN 125 do 200: ŻELIWO SFERO.	CuZn36Pb2As EN-GJL-250 EN-GJS-400.15	GG25 GGG40	CZ 132 260 400.18	UNS C 35 330 ASTM A 48 35 B ASTM A 536 60-40-18
2	ZESPÓŁ ZAMKNIĘCIA	DN 15 do 100: STAL NIERDZ. DN 125 do 200: ŻELIWO SZARE	X2CrNiMo17-12-2 EN-GJL-250	1.4404 GG25	316 S11 260	AISI 316L ASTM A 48 35 B
3	SPRĘŻYNA	STAL NIERDZEWNA	X10CrNi18-8	1.4310	302 S31	AISI 302
4	PROWADNICA	DN 15 do 32: STAL NIERDZ. DN 40 do 100: STAL NIERDZ. DN 125 do 200: ŻELIWO SZARE	X2CrNiMo17-12-2 X2CrNi18-9 EN-GJL-250	1.4404 1.4306 GG25	316 S11 304 S11 260	AISI 316L AISI 304L ASTM A 48 35 B
5	KOŁNIERZ CENTRUJĄCY	DN15: STAL GALWANIZOWANA				
6	ZACISK	DN 15: STAL NIERDZEWNA	X10CrNi18-8	1.4310	302 S31	AISI 302
7	TULEJA	DN 125 do 200: BRĄZ	CuSn12-C	G-CuSn12	Pb12	

## NR KATALOGOWY-WYMIARY-WŁAŚCIWOŚCI

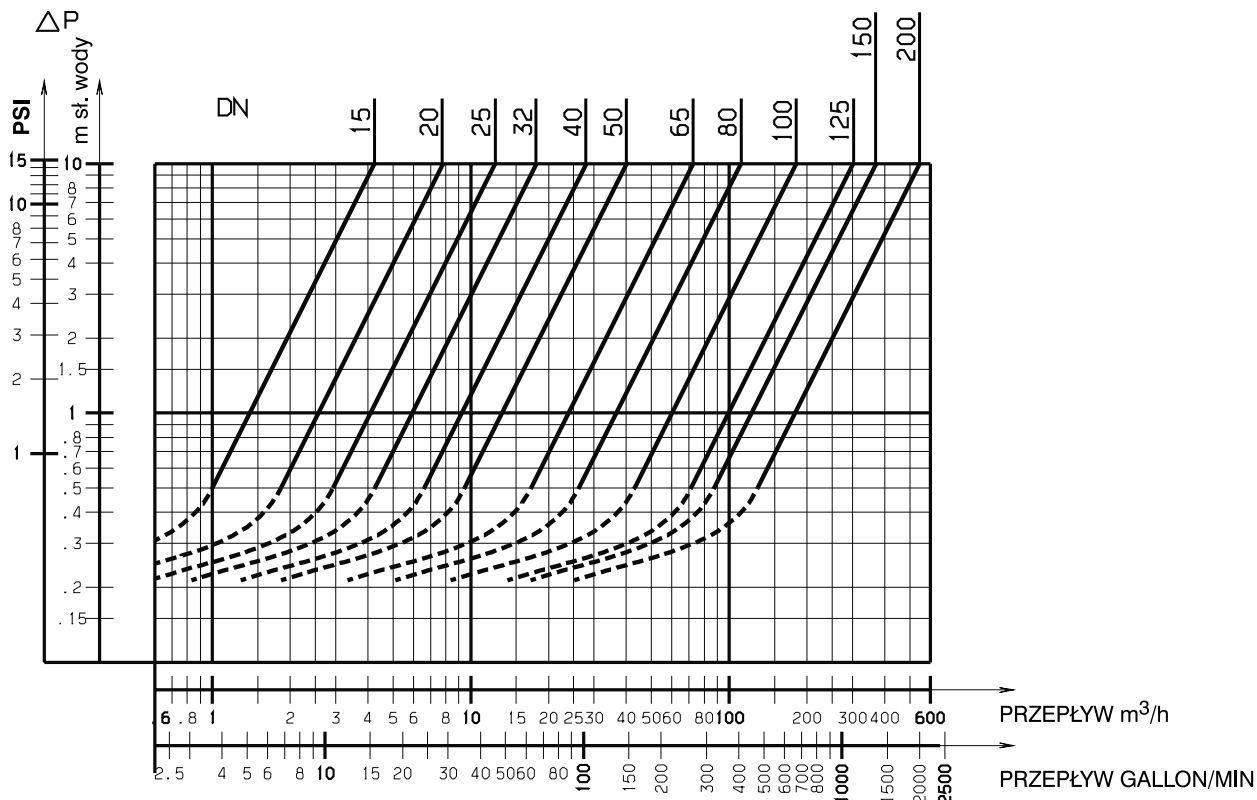
Nr kat.	DN, A mm	B mm	C		Masa kg	Kvs m³/h	ζ
			PN 6 mm	PN 10/16 mm			
149B2410	15	16,0	44	53	0,10	4,2	4,4
149B2411	20	19,0	54	63	0,14	7,8	4,1
149B2412	25	22,0	64	73	0,23	12,4	4,0
149B2413	32	28,0	78	84	0,35	18,0	5,0
149B2414	40	31,5	88	94	0,52	28,0	5,1
149B2415	50	40,0	98	109	0,73	40,1	6,1
149B2416	65	46,0	118	129	1,52	72,5	5,3
149B2417	80	50,0	134	144	2,17	111,0	5,2
149B2418	100	60,0	154	162	3,35	182,0	4,7
149B2439	125	90,0	-	192	8,55	302,0	4,2
149B2440	150	106,0	-	218	12,70	370,0	5,8
149B2441	200	140,0	-	273	23,40	546,0	8,4





## WYKRES STRAT CIŚNIENIA

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



### WERSJE SPECJALNE ZAWORU 802

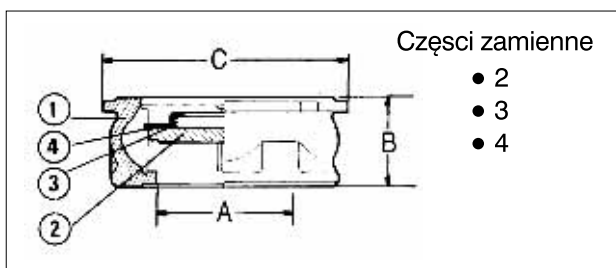
Specjalnie kalibrowana sprężyna

### INNE WYKONANIA

802L : Uszczelka EPDM  
802T : Zawór 3-częściowy z przyłączami gwint wew.  
802Z : Korpus brąz, zespół zamknięcia stal AISI 316L  
812 : Całość stal nierdzewna AISI 304

Zobacz też wykonania zaworu 812

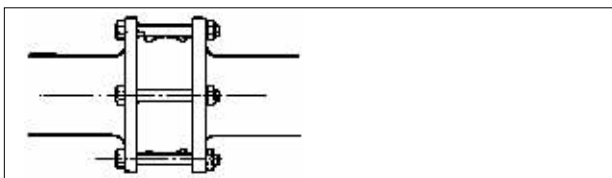
### KONSERWACJA



Części zamienne

- 2
- 3
- 4

### MONTAŻ



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

Przepływ DN	Prędkość przepływu			
	↑	↓	→	↑ Bez sprężyny
15	160	120	140	20
20	165	125	145	20
25	165	115	140	25
32	190	130	160	30
40	200	120	160	40
50	210	110	155	50
65	210	100	155	55
80	226	95	160	65
100	235	75	205	80
125	335	75	205	130
150	360	70	215	145
200	515	105	310	205

### INSTALACJA

Praca zaworu w dowolnym położeniu