

Zawór napowietrzająco-odpowietrzający dynamiczny, PN10 | PN16 | PN25 | PN40

Cechy konstrukcyjne

- 3-stopniowy, automatyczny zawór napowietrzająco-odpowietrzający z cylindrycznymi pływakami
- Powierzchnia przekroju na- i odpowietrzania odpowiada średnicy nominalnej przyłącza kołnierzowego
- Kołnierz zwymiarowany i owiercony zgodnie z EN 1092-2 (DN50 dostępne też z przyłączem gwintowanym)
- Skuteczna ochrona przed próżnią dzięki wysokiej wydajności napowietrzania
- Optymalne odpowietrzanie (bez wcześniejszego zamknięcia przez wysokie prędkości wylotu powietrza)
- Efektywna ochrona przed uderzeniami ciśnienia przy wysokich prędkościach odpowietrzania przez dwustopniowy system odpowietrzania
- Trwałe i niezawodne odpowietrzanie pod ciśnieniem roboczym
- Zwarta budowa, niewielkie wymiary i waga
- Solidna i niezawodna technologia
- Medium woda pitna

Nr kat.
9842
standard
Özkan

Nr kat.
9842K
standard

Nr kat.
9842
do wody
morskiej



Dane techniczne

DN	50	65	80	100	150	200	300
Max. wydajność odpowietrzania m ³ /h	385	576	619	1 051	2 293	3 888	10 080

Inne wykonanie materiałowe i średnice na zapytanie

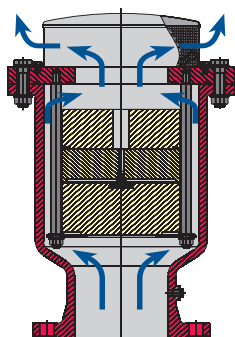
Nr kat.	PN	Średnica nominalna/DN							
		50	65	80	100	150	200	250	300
9842 9842K	10		*						
	16		*						
	25		*						
	40		*						

* Występuje tylko w wersji nr kat. 9842

** Inne średnice i klasy ciśnienia na zapytanie

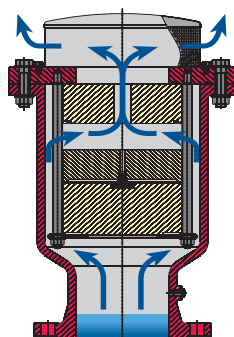
	Standard, Medium: woda pitna, użytkowa	Opcje, Medium: woda morska
Korpus	z żeliwa sferoidalnego, wewnątrz i zewnątrz epoksydowany, grubość powłoki 250 µm	ze stali nierdzewnej
Uszczelnienie	z EPDM	z NBR
Wszystkie części metalowe	wykonane ze stali nierdzewnej	wykonane ze stali nierdzewnej
Pływak	z PE 100 (HDPE – polietylen o dużej gęstości)	z PE 100 (HDPE – polietylen o dużej gęstości)
Medium	woda	solanka (stężenie do 310 g/l)

Zasada działania



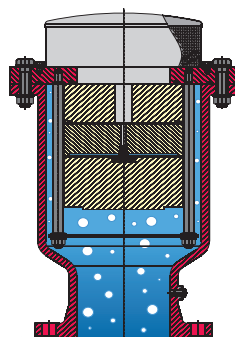
Odpowietrzanie dużą ilością powietrza:

Podczas napełniania rurociągu następuje odpowietrzanie przez duży przekrój poprzeczny



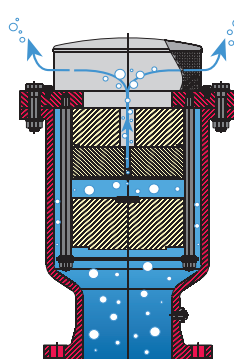
Odpowietrzanie z dużą prędkością przez mały otwór:

Przeciwdziała dużym uderzeniom ciśnienia albo przedwczesnym zamknięciem się



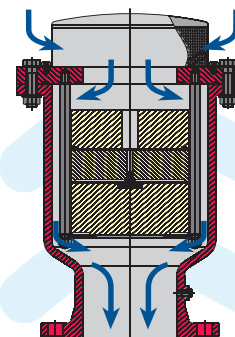
Zamknięcie:

Po odpowietrzaniu zawór zamyka się automatycznie



Odpowietrzanie małą ilością powietrza:

Podczas pracy rurociągu powietrze jest odprowadzane przez mały przekrój



Napowietrzanie:

Po opróżnieniu rurociągu powietrze jest odprowadzane przez duży przekrój poprzeczny

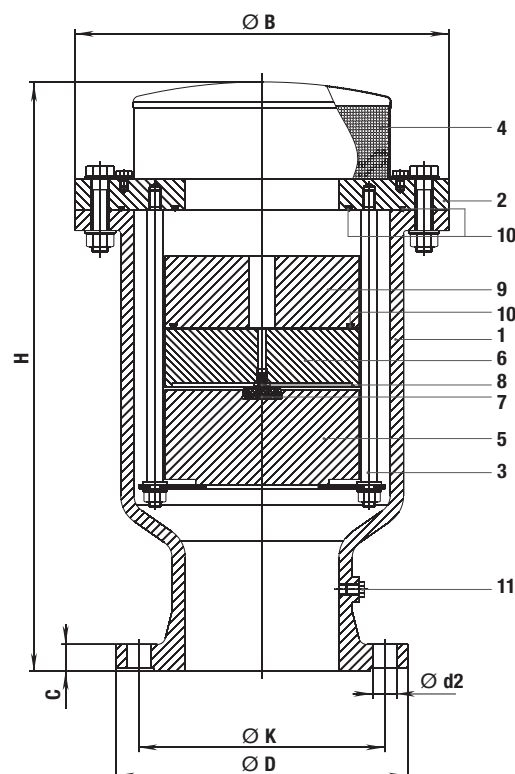
N6/1

Zawór napowietrzająco-odpowietrzający dynamiczny, PN10 | PN16 | PN25 | PN40



Nr kat. 9842
Nr kat. 9842K

	Części składowe	Materiał	
		Standard	Opcja
1	Korpus	żeliwo sferoidalne	stal nierdzewna
2	Oslona	stal St37, opcjonalnie stal nierdzewna	stal nierdzewna
3	Prowadzenie pływaka	stal nierdzewna	stal nierdzewna
4	Pokrywa	stal nierdzewna	stal nierdzewna
5	Pływak	PE 100 (HDPE)	PE 100 (HDPE)
6	Pływak	PE 100 (HDPE)	PE 100 (HDPE)
7	Gniazdo	elastomer	elastomer
8	Mały otwór (kryza)	stal nierdzewna	stal nierdzewna
9	Pływak	PE 100 (HDPE)	PE 100 (HDPE)
10	O-Ring	elastomer	elastomer
11	Śruba	stal nierdzewna	stal nierdzewna



PN10 | PN16

DN	PN	ØD	ØK	C	Śruby		ØB	H	Masa kg*
					Ilość	d2			
50	10/16	165	125	19	4	19	200	355	20
80		200	160	19	8	19	240	420	26
100		220	180	19	8	19	255	420	28
150		285	240	19	8	23	365	580	90
200	10	340	295	20	8	23	410	630	98
200	16	340	295	20	12	23	410	630	98
250	10	405	355	22	12	23	540	820	160
250	16	405	355	22	12	28	540	820	160
300	16	460	410	24,5	12	28	650	927	310

PN25

DN	PN	ØD	ØK	C	Śruby		ØB	H	Masa kg*
					Ilość	d2			
50	25	165	125	19	4	19	200	355	22
80		200	160	19	8	19	240	420	28
100		235	190	19	8	23	255	420	30
150		300	250	20	8	28	365	580	95

PN40

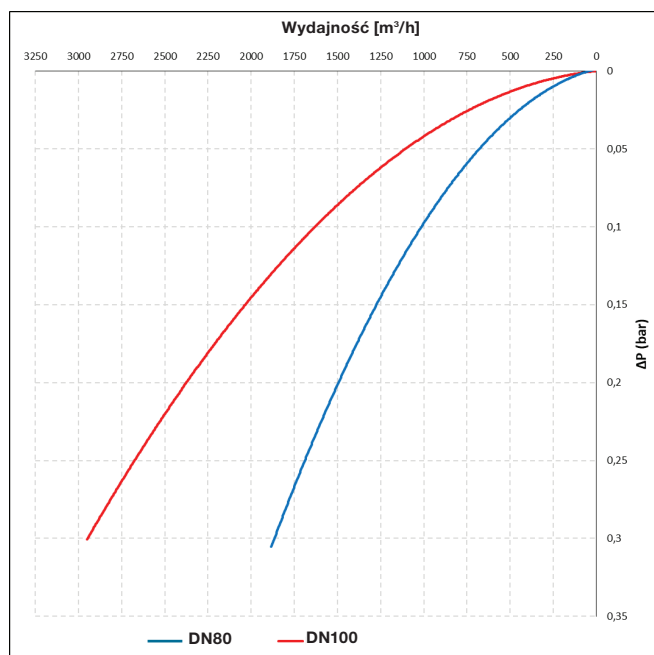
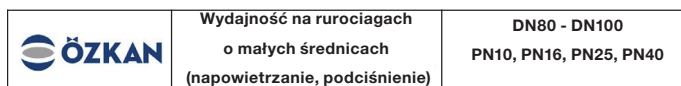
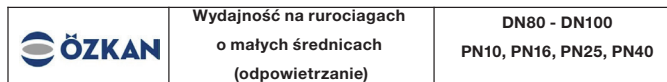
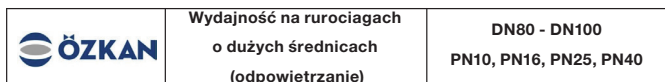
DN	PN	ØD	ØK	C	Śruby		ØB	H	Masa kg*
					Ilość	d2			
50	40	165	125	19	4	19	200	365	22
100		235	190	19	8	23	255	420	30

* Masa dla wykonania standardowego

Zawór napowietrzająco-odpowietrzający dynamiczny, PN10 | PN16 | PN25 | PN40

Nr kat. 9842

Nr kat. 9842K



N

N6/1

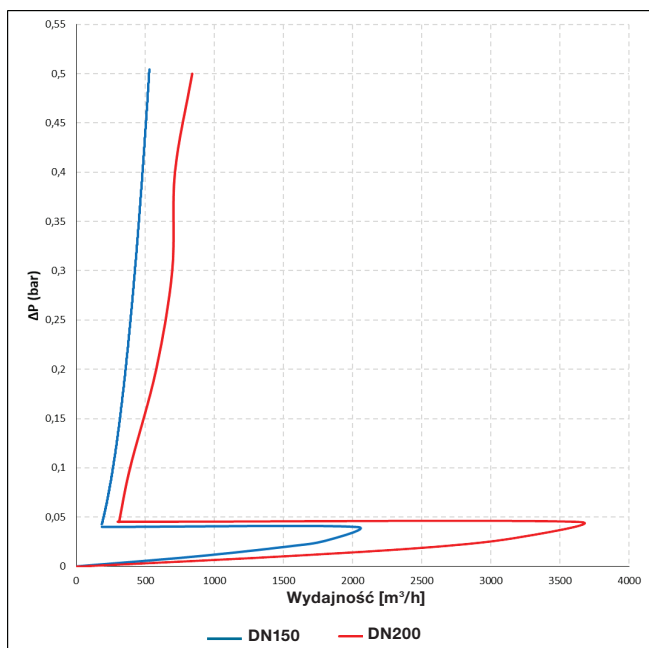
Zawór napowietrzająco-odpowietrzający dynamiczny, PN10 | PN16 | PN25 | PN40



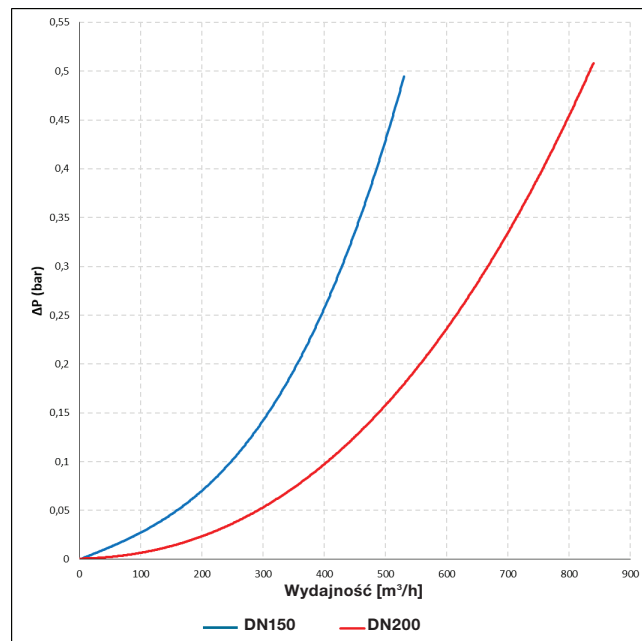
Nr kat. 9842

Nr kat. 9842K

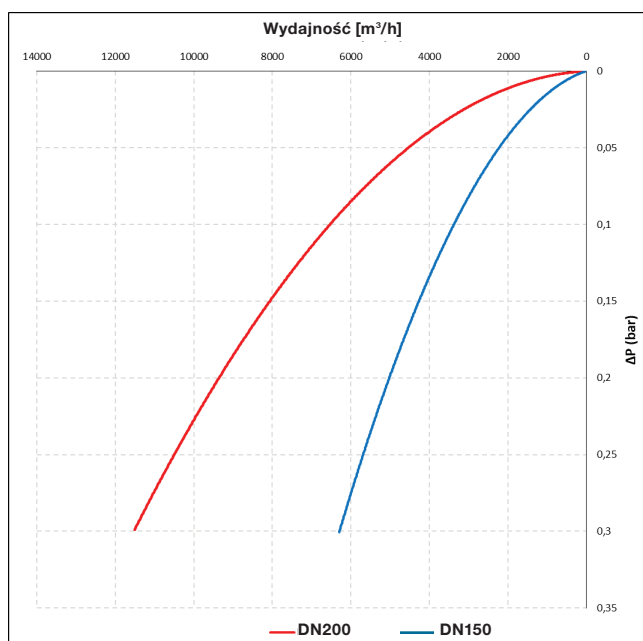
	Wydajność na rurociągach	DN150 - DN200
	o dużych średnicach (odpowietrzanie)	PN10, PN16, PN25, PN40



	Wydajność na rurociągach	DN150 - DN200
	o małych średnicach (odpowietrzanie)	PN10, PN16, PN25, PN40



	Wydajność na rurociągach	DN150 - DN200
	o małych średnicach (napowietrzanie, podciśnienie)	PN10, PN16, PN25, PN40



N