


**FILTR zSTRA**


Materiał kadłuba	Ciśnienie nominalne	Średnica nominalna	Max. temperatura
F Stalowo węglowe	E 40 bar	DN 15-200	450°C
I Stalowo nierdzewne	E 40 bar	DN 15-200	400°C



zgodnie z dyrektywą ciśnieniową 2014/68/UE  
znakowanie CE dla DN≥32

**CECHY**

- wkład ze stali nierdzewnej (od DN 50 z pierścieniem wzmacniającym, od DN 150 z koszem wzmacniającym)
- zwarta zabudowa
- bezpieczny ekologicznie
- możliwość czyszczenia filtra bez demontażu z sieci
- długość zabudowy wg EN 558 szereg 1
- próby i badania wg EN-12266-1
- przyłącza do przyspawania doczołowego wg EN 12627

**ZASTOSOWANIE**

branże



PRZEMYSŁ

PRZEMYSŁ  
OKRĘTOWY

CIEPŁOWNICTWO



ENERGETYKA

media



GLIKOL

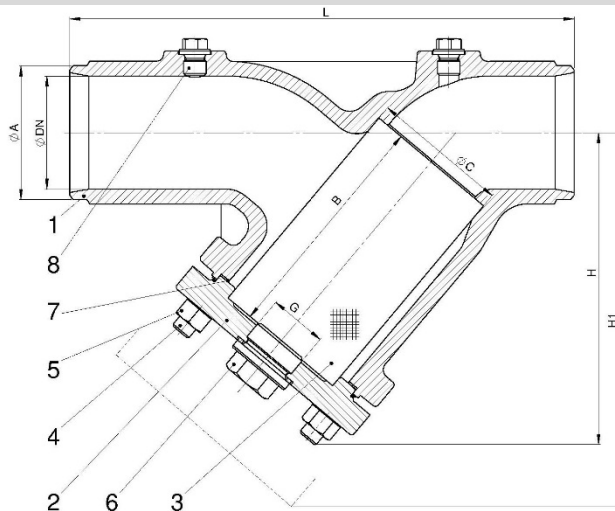
WODA  
PRZEMYSŁOWAOLEJ  
DIATERMICZNY

PARA

SPRĘŻONE  
POWIERZECZYNNIKI  
NEUTRALNE

FIG.827

MATERIAŁY, WYMIARY



	Materiał kadłuba	F	I
1	Kadłub	GP240GH 1.0619	GX5CrNiMo19-11-2
2	Pokrywa	GP240GH 1.0619	GX5CrNiMo19-11-2
3	Wkład filtrujący	X5CrNi 18-10 1.4301	
4	Śruba dwustronna	25CrMo4	A4-70
5	Nakrętka	25CrMo4	A4-70
6	Korek spustowy	C35E	A2
7	Uszczelka pokrywy	CrNiSt-grafit	
8	Korek*	C35E	A2
<b>Max. temperatura</b>		<b>450°C</b>	<b>400°C</b>

\* korki na życzenie klienta

DN	(mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
	(inch)	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
L	(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
A	(mm)	22	28	35	44	50	62	78	91	117	144	172	223
B	(mm)	56	68	82	98	114	119	134	149	169	199	224	284
C	(mm)	23	28	36	42	50	61,5	78,5	89,5	109,5	137,5	160	210
H	(mm)	90	100	115	135	150	160	180	215	240	280	330	405
H1	(mm)	135	160	180	215	240	250	285	330	395	455	525	650
G	(inch)	G 3/8	G 3/8	G 3/4	G 3/4	G 1	G1	G1	G1	G 1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
Kvs	(m³/h)	6,3	11,2	14,7	23,7	37,7	57,9	101,5	147,4	209,6	326,2	403	707
Ciężar	(kg)	1,6	2,4	2,8	3,9	5,7	7,5	10,8	14,5	23	33,5	51	105,5

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 01/2020

ZETKAMA Sp. z o.o.  
Ul. 3 Maja 12  
PL 57-410 Ścinawka Średnia

Tel. +48 74 8652 187  
Tel. +48 74 8652 111  
Fax +48 74 8652 199

E-mail spkraj@zetkama.com.pl  
www.zetkama.pl

**ZALEŻNOŚĆ TEMPERATURY OD CIŚNIENIA**

Wg EN 1092-1	PN		-40°±<-10°C	-10°C±50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
GP240GH	40	bar	30	40	37,1	35,2	33,3	30,4	27,6	25,7	23,8	13,1
Wg EN 1092-1			-60°±<-10°C	-10°C±100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C	
G-X5CrNiMo19-11-2	40	bar		40	40	36,3	33,7	31,8	29,7	28,5	27,4	---

**WKŁADY**

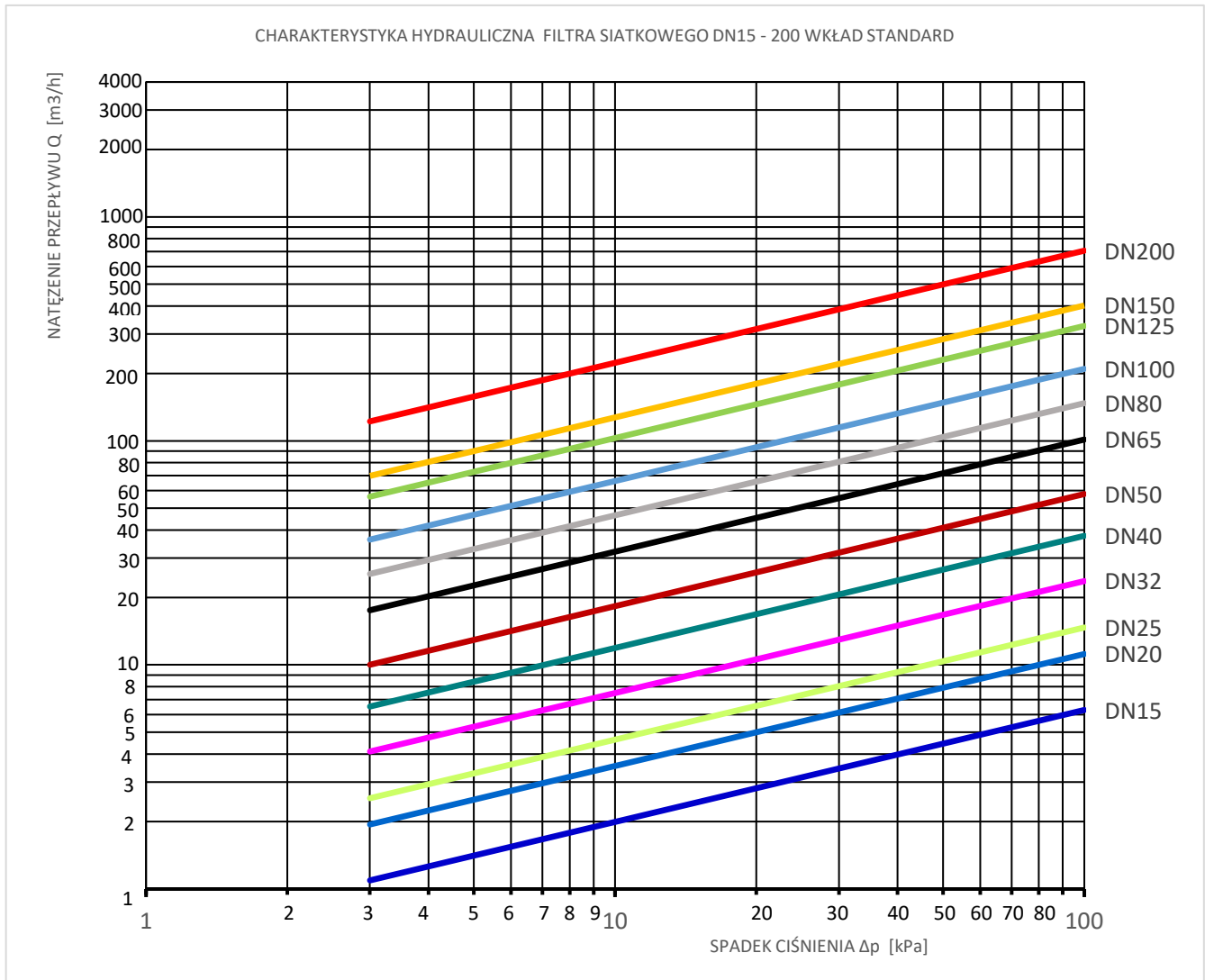
Wkład	Typ	DN	Oczko	Ilość oczek/cm2	Wykonanie
Standard	F45	10-50	1,0	45	50
	F28	65-80	1,25	28	49
	F15	100-400	1,6	15	43
Inne wykonania	Wkłady z siatki F100 (0,6), F200 (0,5), F300 (0,4), F400 (0,32), F600 (0,25)				

\* wykonanie z wkładem magnetycznym na zapytanie

**CHARAKTERYSTYKI HYDRAULICZNE**

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Wkłady	Kv <sub>sr.</sub> [m <sup>3</sup> /h]											
Standard	6,3	11,2	14,7	23,7	37,7	57,9	101,5	147,4	209,6	326,2	403,0	707,0
F100 (0,63)	6,2	9,6	14,2	23,1	36,6	53,7	95,1	137,1	206,4	268,8	401,4	706,7
F200 (0,50)	6,2	9,5	14,1	23,0	35,6	53,0	92,7	133,4	202,7	314,3	462,3	811,0
F300 (0,40)	6,1	9,3	13,5	22,1	33,4	49,8	86,0	121,2	183,5	284,3	420,3	738,3
F400 (0,32)	6,0	9,1	13,2	21,7	33,4	48,5	82,9	115,9	173,7	268,8	401,4	706,7
F600 (0,25)	6,0	9,1	13,0	21,7	33,3	48,4	82,6	115,9	173,1	266,8	397,9	701,2

FIG.827



**WSKAŹNIK ZANIECZYSZCZEŃ FILTRA WZF-100**

WZF 100 - wskaźnik zanieczyszczenia filtra, działający na zasadzie pomiaru różnicy ciśnienia przed i za filtrem. Pomiar realizowany jest przez czujnik pola magnetycznego, który mierzy przemieszczenie magnesu umieszczonego na tłoku czujnika.

Wskaźnik występuje w trzech wersjach:

- wersja z zasilaniem bateryjnym,
- wersja z zasilaniem bateryjnym oraz wyjściem i zasilaniem z pętli prądowej 4-20 mA,
- wersja z zasilaniem bateryjnym i modułem komunikacyjnym WiFi.

Wszystkie wersje wskaźników zasilane są z baterii, która pozwala wykorzystać wskaźnik w miejscach, do których nie można doprowadzić zasilania. W przypadku wersji wyposażonej w wyjście 4-20 mA możliwe jest stałe zasilanie czujnika z pętli prądowej. We wskaźnikach wyposażonych w moduł WiFi, do wykorzystania modułu konieczne jest doprowadzenie zewnętrznego napięcia zasilającego.

Wyświetlanie stanu zanieczyszczenia realizowane jest dla wszystkich wersji za pomocą wyświetlacza zbudowanego z diod LED, dwóch zielonych, dwóch pomarańczowych i jednej czerwonej. Dodatkowo niebieska dioda sygnalizuje załączenie zasilania.

Parametry czujnika

Temperatura otoczenia od -20°C do 70°C

Temperatura medium 120 °C

Medium – woda zimna i gorąca, czynniki neutralne

Zakres pomiaru ciśnienia różnicowego od 0 bar do 1,2 bar

Maksymalne ciśnienie statyczne 16 bar

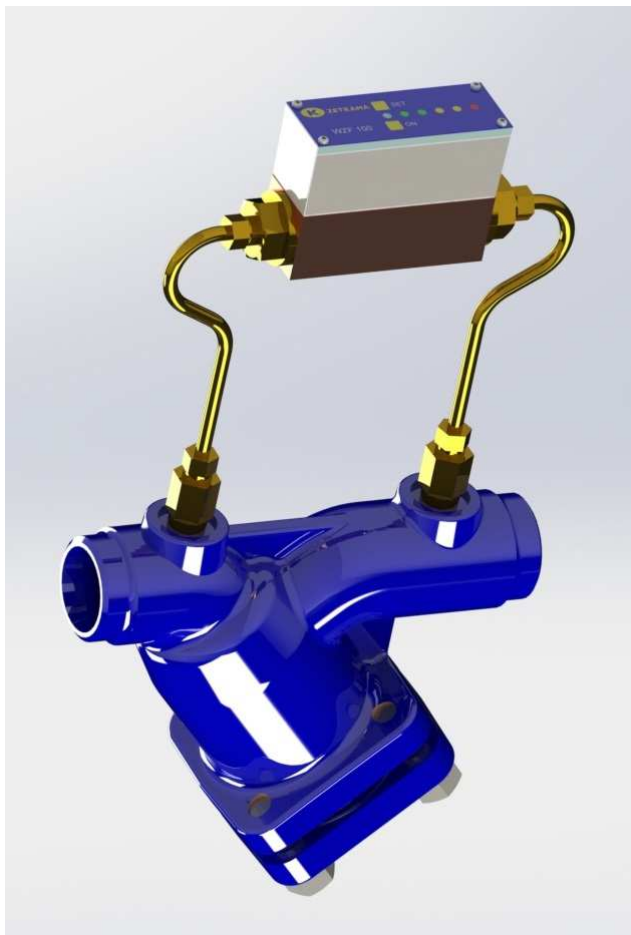
Zasilanie zewnętrzne i pętli prądowej 16÷32 V DC

Stopień ochrony IP 66



**WSKAŹNIK ZANIECZYSZCZEŃ FILTRA WZF-100**

Należy pamiętać aby kierunek przepływu na wskaźniku i filtrze pokrywał się. Aby zamontować wskaźnik należy zamówić filtr zaślepiony korkami G1/4”.



Sposób zamocowania na filtrze.

Dostępne akcesoria:

1. Rurka imbusowa dla każdej średnicy DN
2. Redukcja zG1/4”/ wM10 x 1

Więcej danych w instrukcji obsługi.

## WYKONANIA

Figura	Material kadluba	Średnica nominalna	Ciśnienie nominalne	Wykonanie
827	F Staliwo węglowe GP240GH	15-50 mm	E 40 bar	oczko siatki 1,00 mm, 45 oczek/cm <sup>2</sup> 50
		65-80 mm	E 40 bar	oczko siatki 1,25 mm, 28 oczek/cm <sup>2</sup> 49
		100-200 mm	E 40 bar	oczko siatki 1,60 mm, 15 oczek/cm <sup>2</sup> 43
		15-200 mm	E 40 bar	oczko siatki 0,63 mm, 100 oczek/cm <sup>2</sup> 44
		15-200 mm	E 40 bar	oczko siatki 0,50 mm, 200 oczek/cm <sup>2</sup> 45
		15-200 mm	E 40 bar	oczko siatki 0,40 mm, 300 oczek/cm <sup>2</sup> 46
		15-200 mm	E 40 bar	oczko siatki 0,32 mm, 400 oczek/cm <sup>2</sup> 47
		15-200 mm	E 40 bar	oczko siatki 0,25 mm, 600 oczek/cm <sup>2</sup> 48
827	I Staliwo nierdzewne G-X5CrNiMo19-11-2	15-50 mm	E 40 bar	oczko siatki 1,00 mm, 45 oczek/cm <sup>2</sup> 50
		65-80 mm	E 40 bar	oczko siatki 1,25 mm, 28 oczek/cm <sup>2</sup> 49
		100-200 mm	E 40 bar	oczko siatki 1,60 mm, 15 oczek/cm <sup>2</sup> 43
		15-200 mm	E 40 bar	oczko siatki 0,63 mm, 100 oczek/cm <sup>2</sup> 44
		15-200 mm	E 40 bar	oczko siatki 0,50 mm, 200 oczek/cm <sup>2</sup> 45
		15-200 mm	E 40 bar	oczko siatki 0,40 mm, 300 oczek/cm <sup>2</sup> 46
		15-200 mm	E 40 bar	oczko siatki 0,32 mm, 400 oczek/cm <sup>2</sup> 47
		15-200 mm	E 40 bar	oczko siatki 0,25 mm, 600 oczek/cm <sup>2</sup> 48

**ZAMAWIANIE**

Figura	Material kadłuba	Średnica nominalna	Ciśnienie nominalne	Wykonanie
827	F Staliwo węglowe GP240GH	15-50 mm	E 40 bar	oczko siatki 1,00 mm, 45 oczek/cm <sup>2</sup> 50

**Przykład zamówienia wg indeksu**

827 F 050 E 50

827  
F  
050  
E  
50

Filtr, przyłącze do wspawania, kształt skośny  
Staliwo węglowe GP240GH  
Średnica nominalna (mm)  
Ciśnienie nominalne PN 40  
Oczko siatki 1,00 mm, 45 oczek/cm<sup>2</sup>