FILTR zSTRA



Materiał kadłuba	Ciśnienie nominalne	Średnica nominalna	Max. temperatura
F Staliwo węglowe	**E** 40 bar	**DN** 15-200	450°C
I Staliwo 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 PRZEMYSŁOWA; OLEJ DIATERMICZNY; PARA; SPRĘŻONE POWIERZE; CZYNNIKI NEUTRALNE; WODÓR

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

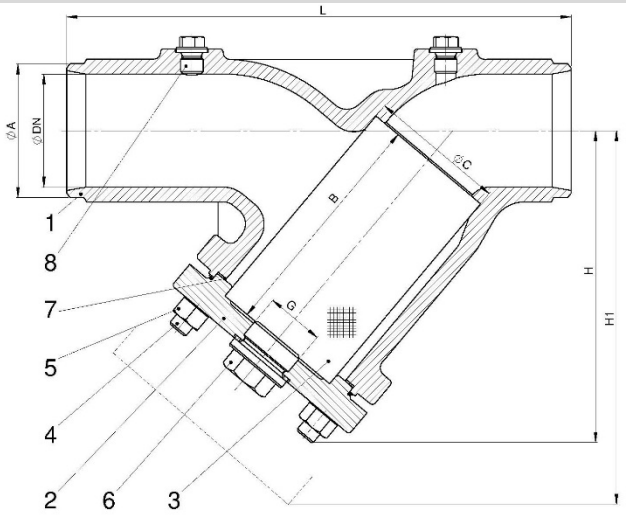
Wydanie 01/2026

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

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

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
Max. temperatura		**450°C**	**400°C**

* 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)	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
K_{vs}	(m^3/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 01/2026

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

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

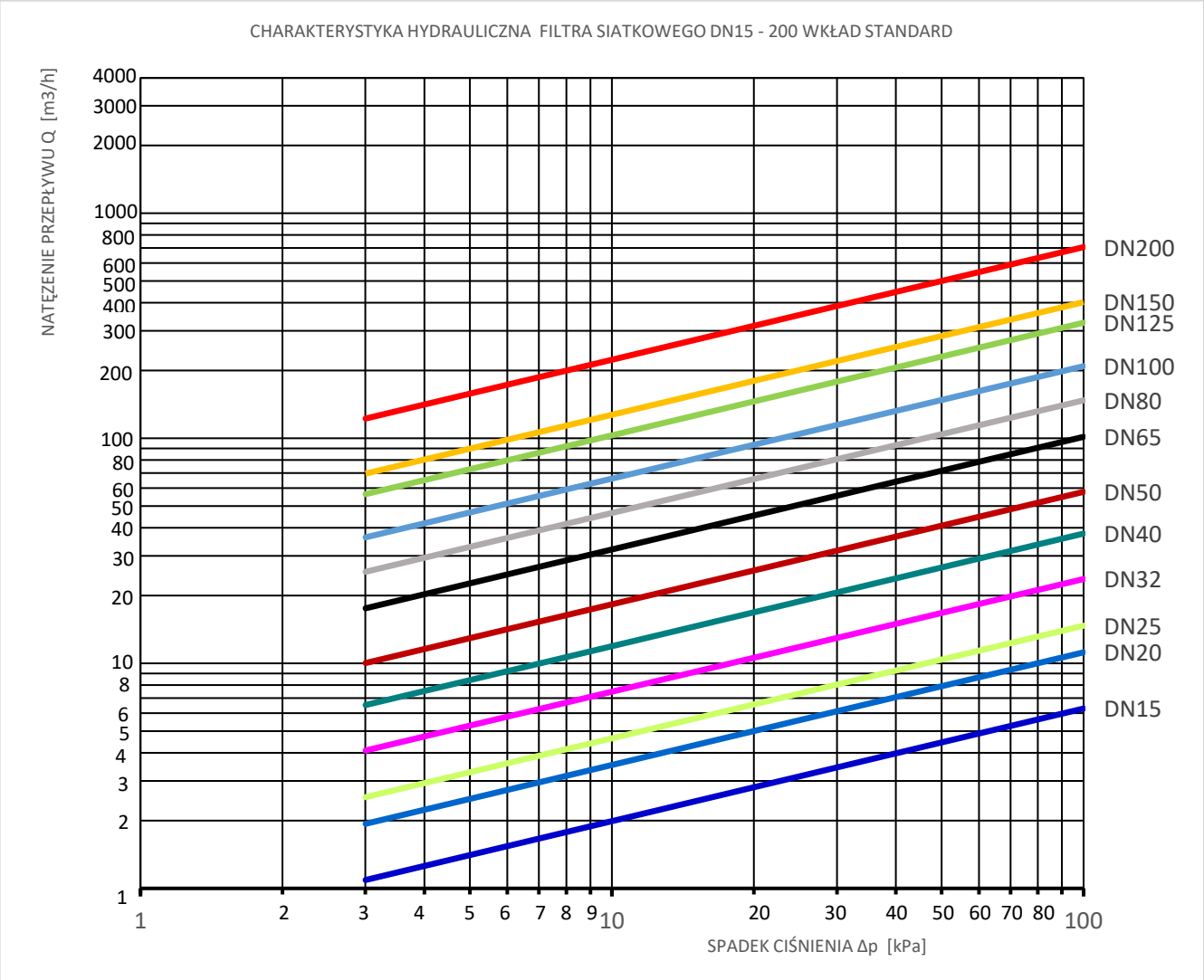
CHARAKTERYSTYKI HYDRAULICZNE

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Wkłady	$Kv_{śr.}$ [m^3/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

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

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

FIG.827



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

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

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 wersja z zasilaniem bateryjnym oraz wyjściem i zasilaniem z pętli prądowej 4-20 mA,

Wskaźniki zasilane są z baterii, która pozwala wykorzystać wskaźnik w miejscach, do których nie można doprowadzić zasilania. Możliwe jest stałe zasilanie czujnika z pętli prądowej.

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

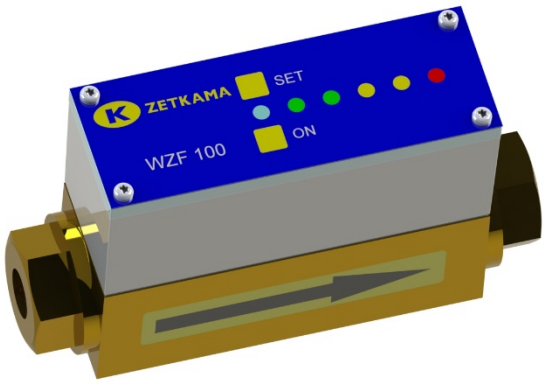
Medium – woda zimna i gorąca, czynniki neutralne

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

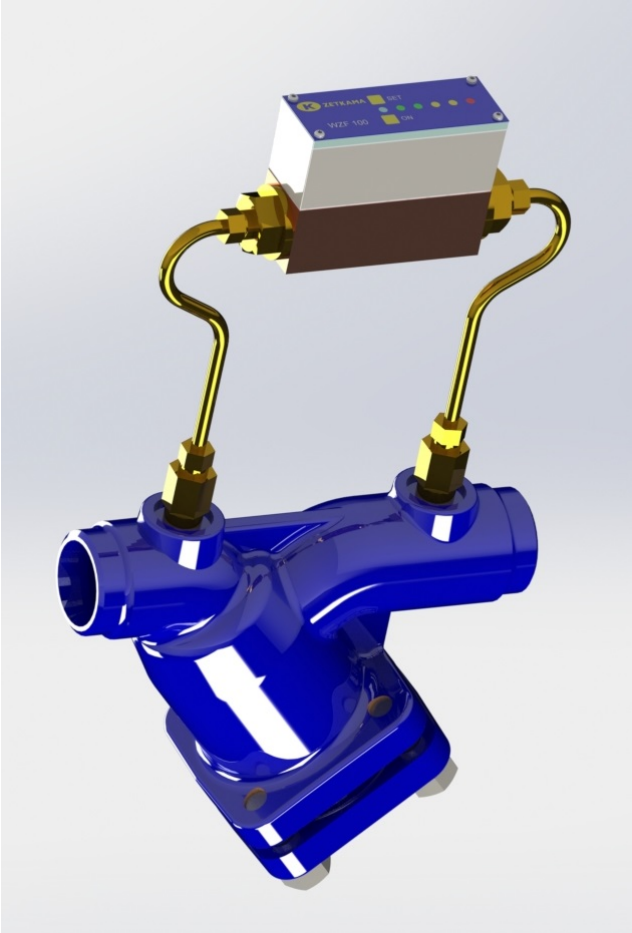


ZETKAMA Sp. z o.o.
Ul. 3 Maja 12
PL 57-410 Ścinawka Średnia

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

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.

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

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

WYKONANIA

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

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych **Wydanie 01/2026**

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

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

	15-200 mm		**E** 40 bar		**44-H** oczko siatki 0,63 mm, 100 oczek/cm^2, wykonanie na wodór
	15-200 mm		**E** 40 bar		**45-H** oczko siatki 0,50 mm, 200 oczek/cm^2, wykonanie na wodór
	15-200 mm		**E** 40 bar		**46-H** oczko siatki 0,40 mm, 300 oczek/cm^2, wykonanie na wodór
	15-200 mm		**E** 40 bar		**47-H** oczko siatki 0,32 mm, 400 oczek/cm^2, wykonanie na wodór
	15-200 mm		**E** 40 bar		**48-H** oczko siatki 0,25 mm, 600 oczek/cm^2, wykonanie na wodór

ZAMAWIANIE

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

Przykład zamówienia wg indeksu **827 F 050 E 50**

Filtr, przyłącze do wspawania, kształt skośny	**827**
Staliwo węglowe GP240GH	**F**
Średnica nominalna (mm)	**050**
Ciśnienie nominalne PN 40	**E**
Oczko siatki 1,00 mm, 45 oczek/cm^2	**50**

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 01/2026

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

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