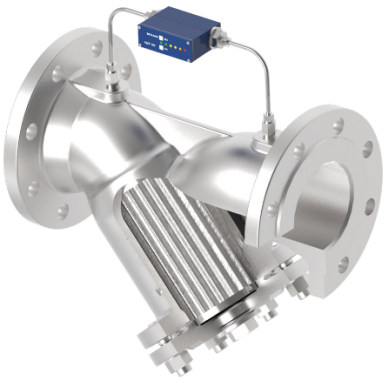
FIG.821

FILTR zSTRA



Materiał kadłuba	Ciśnienie nom.	Średnica nom.	Temp. max
I Staliwo nierdzewne	1 ANSI150	DN 15-200	400°C
	C PN16		
	E PN40		

*ANSI150 – wykonanie RF = z przylgą, FF = bez przylgi

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 (korek spustowy)
- długość zabudowy wg EN 558 szereg 1
- kołnierze owiercone wg EN 1092-1 dla materiału kadłuba I
- próby i badania wg EN-12266-1

ZASTOSOWANIE



Zastrzegamy sobie prawo zmian konstrukcyjnych.

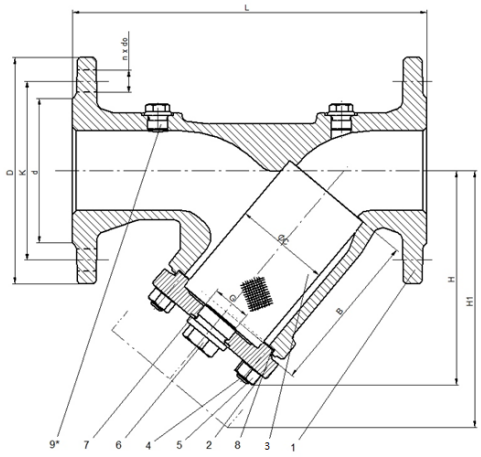
Edycja 01/2026

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

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

FIG.821

MATERIAŁY, WYMIARY



Części		Materiał kadłuba	I
	1	Kadłub	G-X5CrNiMo19-11-2 1.4408
	2	Pokrywa	G-X5CrNiMo19-11-2 1.4408
X	3	Wkład	X5CrNi 18-10 1.4301
	3.1	Kosz wzmacniający	X5CrNi 18-10 1.4301 dla DN ≥ 150
	4	Śruba dwustronna	A4-70
	5	Nakrętka	A4-70
	6	Korek spustowy	A2
	7	Uszczelka korka	A4 1.4571
X	8	Uszczelka pokrywy	CrNiSt – Grafit
	9	Korek *,**	A2
	Temperatura max.		**400°C**

* położenie korka nie dotyczy PN 6
** korki na życzenie klienta

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

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

FIG.821

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L (mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
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 (cal)	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
C (mm)	23	28	36	42	50	61,5	78,5	89,5	109,5	137,5	160	210
B (mm)	56	68	82	98	114	119	134	149	169	199	224	284
Masa (kg)												
821	2,7	3,6	4,5	6,3	8,7	11,0	18,5	23,5	33,0	54,0	75,0	137,0

ZALEŻNOŚĆ CIŚNIENIA OD TEMPERATURY

Wg EN 1092-1			-60°C÷-10°C	-10°C÷100°C		150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
G-X5CrNiMo19-11-2	PN16	bar	16	16		14,5	13,4	12,7	11,8	11,4	10,9
	PN40		40	40		36,3	33,7	31,8	29,7	38,5	27,4
Wg ASME B16.5			**-60°÷-10°C**	**50°C**	**100°C**	**150°C**	**200°C**	**250°C**	**300°C**	**350°C**	**400°C**
G-X5CrNiMo19-11-2	ANSI150	bar	19,6	19,2	17,7	16,4	15,1	14,1	13,3	12,4	

WYMIARY KOŁNIERZY WG PN-EN 1092-1

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
PN16	D (mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375
	K (mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295
	nxd (mm)	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x18	8x18	8x22	12x22
PN40	D (mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375
	K (mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	320
	nxd (mm)	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x22	8x26	8x26	12X30

WYMIARY KOŁNIERZY WG ASME B 16.5 class 150

DN		(mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
		(cal)	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
CLASS 150	D	(mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375
		(cal)	3 3/4	4 1/8	4 1/2	5 1/2	5 29/32	6 1/2	7 9/32	7 7/8	9 1/4	10 5/8	11 13/16	14 3/4
	K	(mm)	60,3	69,9	79,4	88,9	98,4	121	139,7	152,4	190,5	215,9	241,3	298,5
		(cal)	2 3/8	2 3/4	3 1/8	3 1/2	3 7/8	4 3/4	5 1/2	6	7 1/2	8 1/2	9 1/2	11 3/4
	d	(mm)	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	19	19	19	19	22,2	22,2	22,2
		(cal)	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	3/4	7/8	7/8	7/8
	n	szt.	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8

Zastrzegamy sobie prawo zmian konstrukcyjnych.

Edycja 01/2026

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

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

FIG.821

WKŁADY



Wkład	Typ	DN	Oczko	Ilość oczek/cm2	Wykonanie
standard	F600	15-200	0,25	600	48
	F400	15-200	0,32	400	47
	F200	15-200	0,50	200	44
	Najmniejsze możliwe oczko 50 µm = 0,05 mm F13800				

* wykonanie z wkładem magnetycznym na zapytanie

Zastrzegamy sobie prawo zmian konstrukcyjnych.

Edycja 01/2026

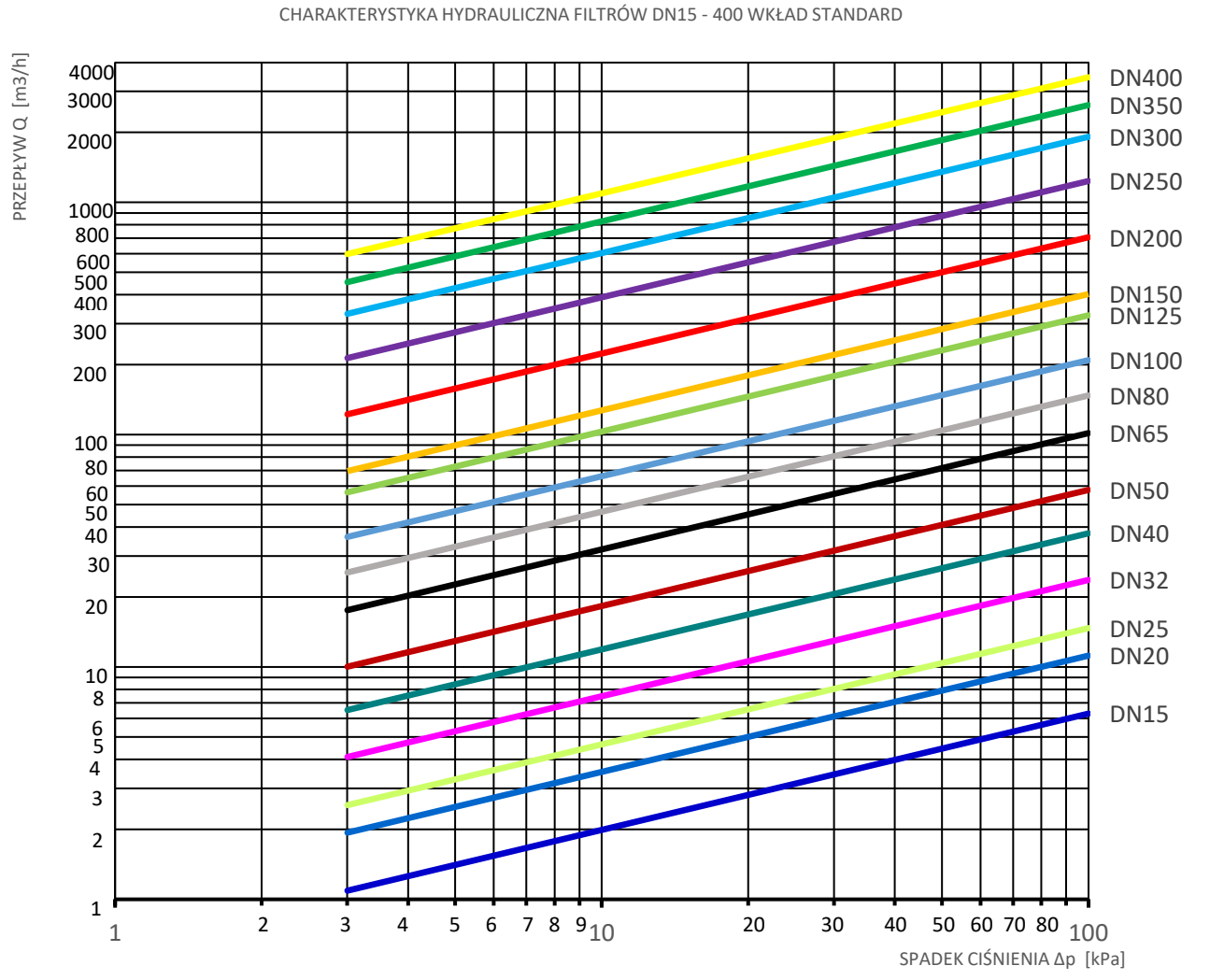
ZETKAMA Sp. z o.o.
ul. 3 Maja 12
PL 57-410 Ścinawka Średnia

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

FIG.821

CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Wkład	Kv śr. [m³/h]															
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	1375,1	2133,1	2885,4	3747,0
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	1229,4	1902,4	2611,0	3438,4
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	1225,0	1892,1	2606,8	3433,9



Zastrzegamy sobie prawo zmian konstrukcyjnych.

Edycja 01/2026

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

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

FIG.821

WSKAŹNIK ZANIECZYSZCZENIA FILTRA WZF-100

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

Wskaźnik dostępny jest w wersji z zasilaniem bateryjnym oraz z wyjściem i zasilaniem z pętli prądowej 4-20 mA.

Stan zanieczyszczenia sygnalizowany jest na wyświetlaczu złożonym z diod LED: dwóch zielonych, dwóch pomarańczowych i jednej czerwonej. Dodatkowo niebieska dioda sygnalizuje włączone zasilanie.

Parametry czujnika

Temperatura otoczenia od -20°C do 70°C

Temperatura medium 120 °C

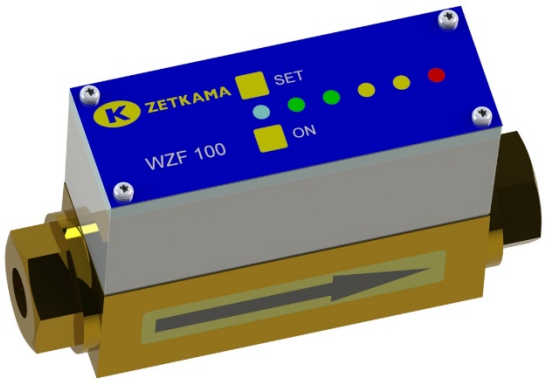
Medium – woda zimna i gorąca, czynniki neutralne

Zakres pomiaru różnicy ciśnień od 0 bar do 1,2 bar

Maksymalne ciśnienie statyczne 16 bar

Zasilanie zewnętrzne i z pętli prądowej 16÷32 V DC

Stopień ochrony IP 66



Zastrzegamy sobie prawo zmian konstrukcyjnych.

Edycja 01/2026

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

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

WSKAŹNIK ZANIECZYSZCZENIA FILTRA WZF-100

Należy pamiętać, aby kierunek przepływu na wskaźniku i filtrze był zgodny. Aby zamontować wskaźnik, należy zamówić filtr owiercony i zaślepiony korkami G1/4”.



Sposób mocowania na filtrze.

Dostępne akcesoria:

1. Rurka łącząca dla każdej średnicy DN

2. Redukcja zG1/4”/ wM10 x 1

Więcej danych w instrukcji użytkownika.

Zastrzegamy sobie prawo zmian konstrukcyjnych.

Edycja 01/2026

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

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

FIG.821

WYKONANIA

Figura	Materiał kadłuba	Średnica nominalna	Ciśnienie nominalne	Wykonanie
821	**I** Staliwo nierdzewne G-X5CrNiMo19-11-2	**15-200** mm	**1** **ANSI150**	**48** oczko 0,25 mm, 600 oczek/cm^2
		15-200 mm	**1** **ANSI150**	**47** oczko 0,32 mm, 400 oczek/cm^2
		15-200 mm	**1** **ANSI150**	**44** oczko 0,50 mm, 200 oczek/cm^2
		15-200 mm	**1** **ANSI150**	**D0** oczko 0,05 mm, 13800 oczek/cm^2
		15-200 mm	**C** **PN16**	**48** oczko 0,25 mm, 600 oczek/cm2
		15-200 mm	**C** **PN16**	**47** oczko 0,32 mm, 400 oczek/cm^2
		15-200 mm	**C** **PN16**	**44** oczko 0,50 mm, 200 oczek/cm^2
		15-200 mm	**C** **PN16**	**D0** oczko 0,05 mm, 13800 oczek/cm^2
		15-200 mm	**E** **PN40**	**48** oczko 0,25 mm, 600 oczek/cm2
		15-200 mm	**E** **PN40**	**47** oczko 0,32 mm, 400 oczek/cm^2
		15-200 mm	**E** **PN40**	**44** oczko 0,50 mm, 200 oczek/cm^2
		15-200 mm	**E** **PN40**	**D0** oczko 0,05 mm, 13800 oczek/cm^2

Zastrzegamy sobie prawo zmian konstrukcyjnych.

Edycja 01/2026

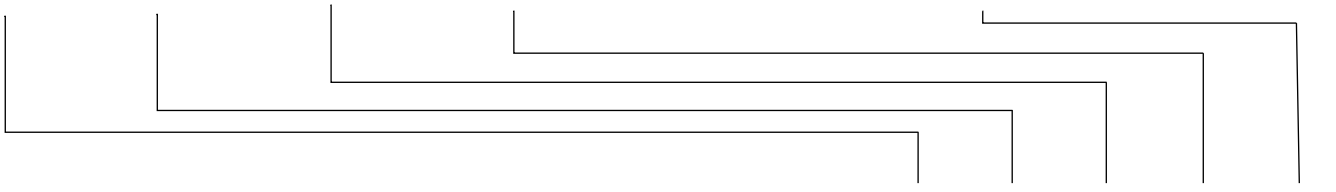
ZETKAMA Sp. z o.o.
ul. 3 Maja 12
PL 57-410 Ścinawka Średnia

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

FIG.821

ZAMAWIANIE

Figura		Materiał kadłuba		Średnica nominalna		Ciśnienie nominalne		Wykonanie
821		I Staliwo nierdzewne G-X5CrNiMo19-11-2		15-200 mm		C 16 bar		48 oczko 0,25 mm, 600 oczek/cm^2



Przykład zamówienia wg indeksu **821 I 050 C 48**

Filtr, przyłącze kołnierzowe, kształt skośny	**821**
Staliwo nierdzewne G-X5CrNiMo19-11	**I**
Średnica nominalna (mm)	**050**
Ciśnienie nominalne PN 16	**C**
oczko 0,25 mm, 600 oczek/cm2	**48**

Zastrzegamy sobie prawo zmian konstrukcyjnych.

Edycja 01/2026

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

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