FIG.237

ZAWÓR MIESZKOWY zBEL



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

- wysoki stopień szczelności (klasa szczelności - A wg EN - 12266 - 1)
- zwarta zabudowa
- bezpieczny ekologicznie
- próby i badania wg EN - 12266 – 1
- długość zabudowy wg EN 558 szereg 1
- końcówka do przyspawania wg EN 12627

ZASTOSOWANIE*

* nie wszystkie zastosowania nadają się do każdego wykonania materiałowego
Na stronie www.zetkama.com.pl znajduje się Wykaz Odporności Chemicznej w której określone są parametry pracy przy danym medium.

branże

PRZEMYSŁ | PRZEMYSŁ OKRĘTOWY | CIEPŁOWNICTWO | CHŁODNICTWO I KLIMATYZACJE | PRZEMYSŁ CHEMICZNY

media

GLIKOL | WODA PRZEMYSŁOWA | OLEJ DIATERMICZNY | PARA | SPRĘŻONE POWIETRZE | CZYNNIKI NEUTRALNE | WODÓR

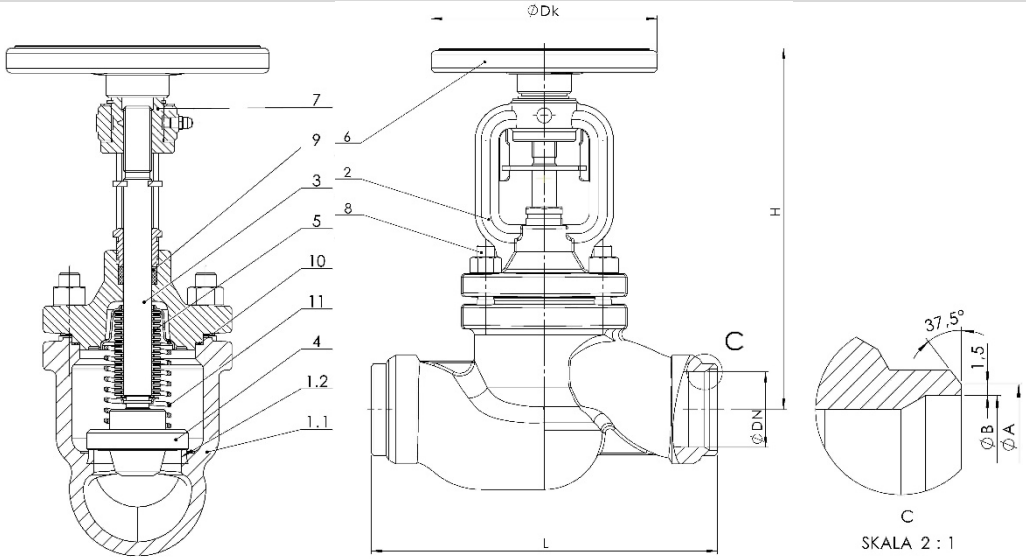
Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych **Wydanie 1/2026**

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

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

FIG.237

MATERIAŁY, WYMIARY



	Materiał kadłuba	F		I	
	Wykonanie	**01; 04 71**	**31**	**01; 04 71**	**31**
1.1	Kadłub	GP240GH 1.0619		G-X5CrNiMO19-11-2 1.4408	
1.2	Gniazdo	G199 LSi		G199 LSi	
2	Pokrywa	GP240GH 1.0619		G-X5CrNiMO19-11-2 1.4408	
3	Trzpień	X20Cr13 1.4021		X6CrNiMoTi17-12-2 1.4571	
4	Grzyb	X20Cr13 1.4021		X6CrNiMoTi17-12-2 1.4571	
5	Mieszek	X6CrNiMoTi17-12-2 1.4571			
6	Kółko ręczne	Stal			
7	Śruba dwustronna	25CrMo4		A4-70	
8	Nakrętka	25CrMo4		A4	
9	Szczeliwo	Grafit			
10	Uszczelka	Grafit			
11	Sprężyna	-----	X17CrNi16-2	-----	X17CrNi16-2
Max. temperatura		**450°C**		**400°C**	

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
D_k (mm)	125	125	125	125	200	200	250	250	300	300	400	500
H	190	190	190	195	240	240	270	300	450	520	570	627
A (mm)	22	28	35	44	50	61	77	91	117	144	157,1	223
B (mm)	17,3	22,3	28,5	37,2	43,1	54	68,9	80,9	104,3	130,7	172	204,9
K_{vs} (m^3/h)	5,3	8,4	12,3	22	29	44	74,8	111,5	182	232,5	337,5	1078
Ciężar (kg)	3,0	3,5	3,8	4	7,9	8,1	15,1	20,4	34,7	53,8	77	139

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 1/2026

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

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

FIG.237

KV [m³/h] FIG. 237-71 (F, I)

Obroty kółka	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
0,5	0,34	1,05	1,46	1,77	4,1	3,7	5,3	5,2	10,6	15,7	11,1	48
1	0,83	2,03	1,83	2,38	5,9	4,5	5,6	6,9	16,6	22,6	36,5	70
1,5	1,95	3,07	2,98	3,66	7,9	5,5	6,0	8,4	24,9	28,7	48	85
2	2,87	4,55	4,3	5,1	9,6	7,6	7,8	10,0	36,3	37,1	56	96
2,5	3,7	5,8	6,0	6,9	11,5	9,8	9,9	12,4	50	50	64	106
3	4,3	6,5	7,5	9,0	13,9	11,9	12,7	14,7	65	66	72	117
3,5			8,9	10,7	16,0	14,9	15,7	17,5	82	86	80	127
4			10,3	12,7	18,9	18,0	19,2	20,8	100	105	92	138
4,5			11,0	13,7	21,6	22,8	22,7	24,3	117	128	107	161
5					24,4	26,5	26,4	28,1	133	152	133	181
5,5					27,0	30,1	30,9	32,4	146	174	164	225
6					29,5	33,6	35,7	37,2		195	199	263
6,5					31,4	37,4	41	43		212	235	321
7					32,5	40,0	46	49		225	269	367
7,5							52	55			301	419
8							57	62			329	460
8,5							62	68				493
9							67	75				515
9,5												532

ZALEŻNOŚĆ TEMPERATURY OD CIŚNIENIA

Wg EN 1092-1	**PN**		**-40°÷<-10°C**	**-10°÷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		40	40		36,3	33,7	31,8	29,7	28,5	27,4	---

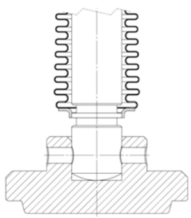
ZETKAMA Sp. z o.o.
Ul. 3 Maja 12
PL 57-410 Ścinawka Średnia

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

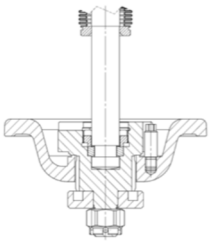
FIG.237

GRZYBY

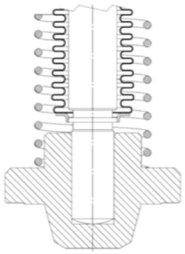
wykonanie01



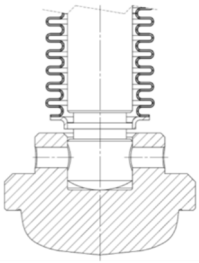
wykonanie 04



wykonanie 31



wykonanie 71



Na zapytanie możliwe różne opcje zaworów:

- Siedlisko stellitowane
- Grzyb hartowany
- Różne wykonania

WYKONANIA

Figura	Materiał kadłuba	Średnica nominalna	Ciśnienie nominalne	Wykonanie
237	**F** Staliwo węglowe GP240GH	**15-100** mm	**E** 40 bar	**01** zawór zaporowy; gniazdo - stal nierdzewna
		125-200 mm	**E** 40 bar	**04** zawór zaporowy; grzyb odciążony; gniazdo - stal nierdzewna
		15-200 mm	**E** 40 bar	**31** zawór zaporowo-zwrotny; gniazdo - stal nierdzewna
		15-200 mm	**E** 40 bar	**71** zawór zaporowy, grzyb dławiący, gniazdo - stal nierdzewna
237	**I** Staliwo nierdzewne G-X5CrNiMo19-11-2	**15-100** mm	**E** 40 bar	**01** zawór zaporowy; gniazdo - stal nierdzewna
		125-200 mm	**E** 40 bar	**04** zawór zaporowy; grzyb odciążony; gniazdo - stal nierdzewna
		15-200 mm	**E** 40 bar	**31** zawór zaporowo-zwrotny; gniazdo - stal nierdzewna
		15-200 mm	**E** 40 bar	**71** zawór zaporowy, grzyb dławiący, gniazdo - stal nierdzewna
		15-100 mm	**E** 40 bar	**01-H** zawór zaporowy; gniazdo - stal nierdzewna; wykonanie na wodór
		125-200 mm	**E** 40 bar	**04-H** zawór zaporowy; grzyb odciążony; gniazdo - stal nierdzewna; wykonanie na wodór
		15-200 mm	**E** 40 bar	**31-H** zawór zaporowo-zwrotny; gniazdo - stal nierdzewna; wykonanie na wodór
		15-200 mm	**E** 40 bar	**71-H** zawór zaporowy, grzyb dławiący, gniazdo - stal nierdzewna; wykonanie na wodór

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 1/2026

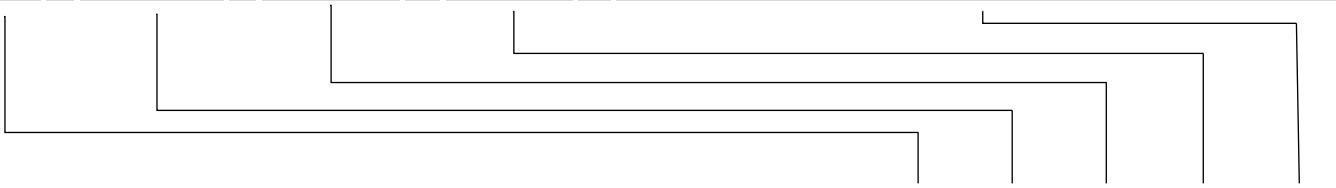
ZETKAMA Sp. z o.o.
Ul. 3 Maja 12
PL 57-410 Ścinawka Średnia

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

FIG.237

ZAMAWIANIE

Figura	Materiał kadłuba	Średnica nominalna	Ciśnienie nominalne	Wykonanie	
237	F Staliwo węglowe GP240GH	15-100 mm	E 40 bar	zawór zaporowy; gniazdo - stal nierdzewna	01



Przykład zamówienia wg indeksu **237 F 050 E 01**

Zawór mieszkowy, przyłącze do wspawania, kształt prosty	237
Staliwo węglowe GP240GH	F
Średnica nominalna (mm)	050
Ciśnienie nominalne PN 40	E
Zawór zaporowy; gniazdo - stal nierdzewna	01

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

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