



ZAWÓR ZAPOROWY zGLO



Materiał kadłuba	Ciśnienie nominalne	Średnica nominalna	Max. temperatura
A Żeliwo szare	A 6 bar C 16 bar	DN 15-300	300°C
C Żeliwo sferoidalne	C 16 bar D 25 bar	DN 15-200	350°C
E Brąz	C 16 bar B 10 bar A 6 bar	DN 15-125 DN 150-200 DN 250-300	225°C
G Stal węglowa	E 40 bar	DN 15-25	450°C
F Staliwo węglowe	E 40 bar	DN 15-300	450°C
I Staliwo nierdzewne	E 40 bar	DN 15-300	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
- kołnierze owiercone wg EN 1092-2 dla materiału kadłuba A, C
- kołnierze owiercone wg EN 1092-3 dla materiału kadłuba E
- kołnierze owiercone wg EN 1092-1 dla materiału kadłuba F, I, G
- długość zabudowy wg EN 558 szereg 1

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

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 01/2021

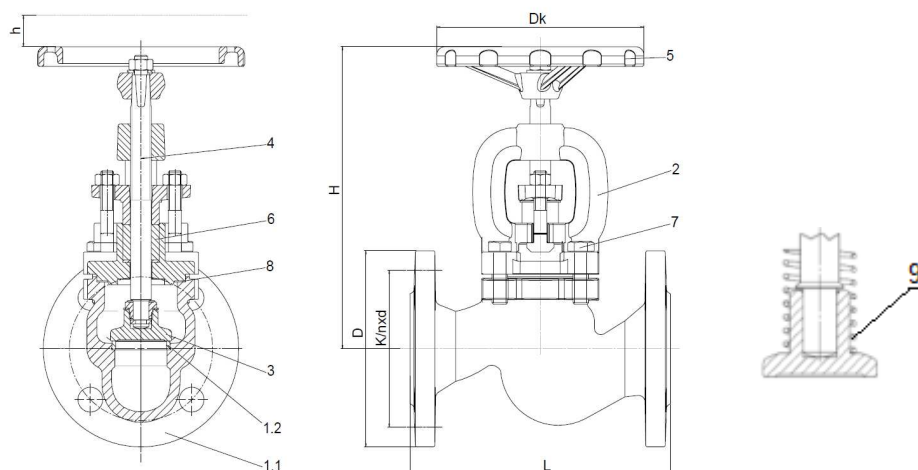
ZETKAMA Sp. z o.o.
Ul. 3 Maja 12
PL 57-410 Ścinawka Średnia

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

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

FIG.215

MATERIAŁY, WYMIARY



	Materiał kadłuba	A				C			E
	Wykonanie	00	01 04 31 71 91	02 05 32 72 92	03 13 33	01 04 31 71 91	02 05 32 72 92	03 13 33	03 23 73 93
1.1	Kadłub	EN – GJL-250 5.1301 (ex. J11040)				EN – GJS-400 – 18-LT 5.3103 (ex.JS1025)			CuSn5Zn5Pb5-C CC491K
1.2	Pierścień kadłuba	X20Cr13 1.4021	CuSn10 – C CC480K			X20Cr13 1.4021	CuSn10 – C CC480K		CuSn5Zn5Pb5-C CC491K
2	Pokrywa	EN-GJL-250 5.1301 (ex. J11040)				EN – GJS-400 – 18-LT 5.3103 (ex.JS1025)			CuSn5Zn5Pb5-C CC491K
3	Grzyb	X20Cr13 1.4021 (+QT)	CuSn10 – C CC480K			X20Cr13 1.4021 (+QT)	CuSn10 – C CC480K		CuSn5Zn5Pb5-C CC491K
4	Trzpień	X20Cr13 1.4021	CuZn40Mn1,5	CuSn10 – C CC480K		X20Cr13 1.4021	CuZn40Mn1,5	CuSn10 – C CC480K	CuZn35Ni
5	Kółko ręczne	EN-GJS500-7 5.3200 (ex.JS1050)							
6	Szczeliwo	Grafit							
7	Śruba z łbem 6kt.	5.6				A2-70	5.6		A2-70
8	Uszczelka	Grafit + NiCr							
9*	Sprężyna		X17CrNi16-2	CuSn6		X17CrNi16-2	CuSn6		-
Max. temperatura		300°C	300°C	225°C		350°C	225°C		225°C

* - dla wersji 31, 32, 33

FIG.215

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L (mm)		130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850
Dk (mm)	A, C	100		120		160		180	200	250		320	360		500
	E	100			125	160		200		250		315	400		
H	01, 04, 02, 05, 03, 13, 31, 32, 33	167		175	186	235	248	260	291	338	373	429	529	638	710
	91	189	189	205	221	249	262	298	335	377	427	476	695	826	888
	E	180	200	210	220	250	250	315	335	375	420	460	550	670	750
h (mm)	01, 04, 02, 05,	5	5,5	7	14	20	25	35	41	31	48	54	77	120	120
	71, 91	14	14	25	30	24	32	42	48	50	50	60	80	100	100
	E	6	7	8	10	12	15	19	24	28	36	40	56	65	80
K _{vs} (m³/h)	01, 04, 02, 05,	5,9	7,4	13	18	30	41	79	115	181	225	364	690	1010	1460
	E	6	8	11	17	29	47	78	114	192	234	410	725	1145	1635
Ciężar (kg)															
215	01,04,02,05	3,3	3,9	5	6,6	9,4	12	17,3	22,7	35,8	52,8	74,2	126	200	315
	31	3,3	3,9	5	6,6	9,4	12	17,3	22,7	35,8	52,8	74,2	126	200	315
	71	3,3	3,9	5	6,6	9,4	12,5	17,6	24	36,8	52,6	76,5	126	200	315
	E	5	5,5	6	8	10	12	17	23	30	50	65	110	165	295
	91	3,3	3,9	5	6,6	9,4	12,5	17,6	24	36,8	52,6	76,5	126	200	315

KV [m³/h] FIG. 215-71, 91

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	DN 250	DN 300
0,5	1,49	1,56	1,08	2,14			7,7		9,5	17	29			
1	1,78	1,94	1,96	3,05	6,9	9,6	9,8	11,5	18	31	49	70	95	160
1,5	2,14	2,35												
2	2,45	2,78	3,57	5,09	12,1	16,4	18,2	21,5	37,5	58	88	130	175	280
2,5	2,78	3,18												
3	3,03	3,58	5,17	7,06	16,3	22,4	26,5	32	56	84	127	190	272	386
3,5	3,30	3,99												
4	3,64	4,54	6,44	8,89	20,2	27,6	34,1	41,5	71	108	165	250	355	489
4,5	4,15	5,35												
4,7	4,50	5,67												
5			7,4	10,4	25,0	33	41,3	50	85	132	199	303	421	585
6			8,3	11,8	28,3	39	47,9	59	103	160	232	350	487	675
7			9,2	13,1		43,5	54,8	69	121	191	263	407	551	767
8			10,6	14,1		45,1	61,6	79	139	220	294	436	611	862
8,33			10,9											
9				15,4			67,2	88	149	236	314	460	670	958
10				17,3			71	96	157	248	325	483	727	1050
10,5							75,5							
11								100			335	499	783	1140
12								104			342	514	841	1229
13												524	882	1294
13,33												528		
14													921	1354
15													955	1398
16													982	1434
16,66													1001	1453

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 01/2021

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

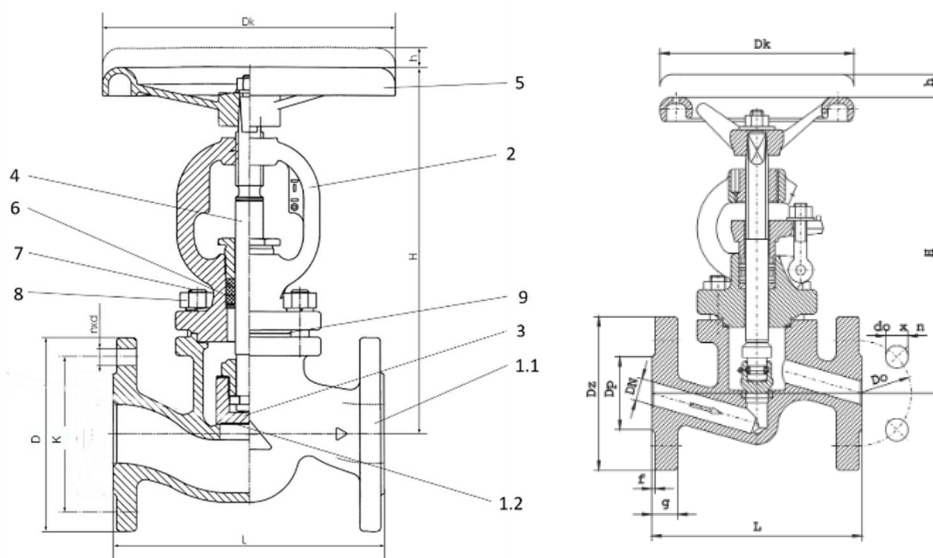
E-mail spkraj@zetkama.com.pl
www.zetkama.pl

FIG.215

MATERIAŁY, WYMIARY

DN 15-200 wyk. 01, 04, 71

DN 15-32 wyk. 00



	Materiał kadłuba	F	G
	Wykonanie	01 04 71	00
1.1	Kadłub	GP240GH 1.0619	P245GH 1.0460
1.2	Pierścień kadłuba	G18 8Mn 1.4370 dla wykonania 11-Stellite6	G 19 9 L Si
2	Pokrywa	GP240GH 1.0619	P245GH 1.0460
3	Grzyb	X20Cr13 1.4021	
4	Trzpień	X14CrMoS17 1.4104	X20Cr13 1.4021
5	Kółko ręczne	EN-GJS-400-18-LT JS1025	
6	Szczeliwo	Grafit	
7	Śruba dwustronna	42CrMo5 1.7233	25CrMo4
8	Nakrętka	C35E 1.1181	25CrMo4
9	Uszczelka	Grafit	
Max. temperatura		400°C	450°C

	00			01 04 71											
DN	15	20	25	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L (mm)	130	150	160	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
Dk (mm)	120	120	120	120	120	120	180	180	250	250	250	250	320	320	400
H (mm)	190	190	190	208	208	208	248	248	332	332	407	407	571	571	571
h (mm)	14	14	14	6	6	6	10	10	16,5	16,5	25	25	40	40	92
Kvs (m³/h)	---	---	---	4,3	7,0	11,0	17,5	27,0	47,0	68,0	116,0	162,0	250,0	364,0	550,0
Ciężar (kg)	4,6	5,3	6,0	4,3	5,1	5,8	9,5	9,8	17,5	20,5	34	44	77	113	180

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 01/2021

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

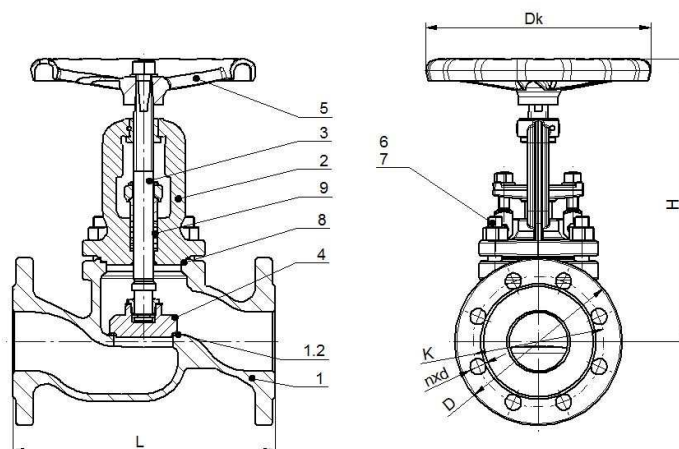
Tel. +48 74 8652 187
Tel. +48 74 8652 111
Fax +48 74 8652 199

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

FIG.215

MATERIAŁY, WYMIARY

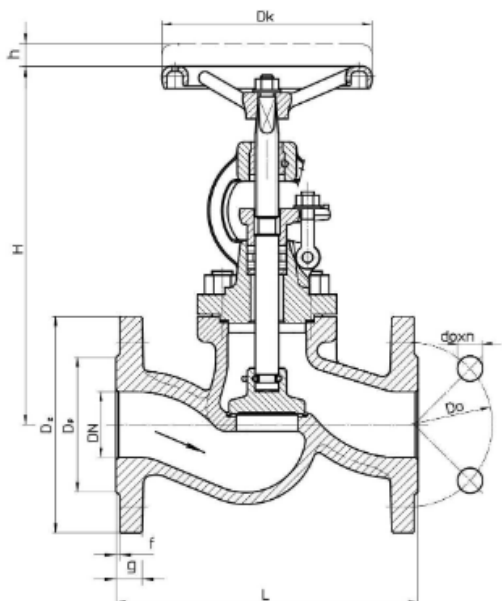
DN 15-200



	Materiał kadłuba	I	
		01 04 71	31
1	Kadłub	GX5CrNiMO19-11-2 1.4408	
1.2	Napoina	G 19 9 LSi	
2	Pokrywa	GX5CrNiMO19-11-2 1.4408	
3	Trzpień	X6CrNiMoTi17-12-2 1.4571	
4	Grzyb	X6CrNiMoTi17-12-2 1.4571	
5	Kółko ręczne	KOZ-120 PN-M-74203	
6	Śruba dwustronna	A4-70	
7	Nakrętka	A4	
8	Uszczelka pokrywy	SPETOGRAF GUS 40	
9	Uszczelnienie dławnicy	GRAFMET 950	
10	Sprężyna	-----	X17CrNi16-2
Max. temperatura		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
Dk (mm)	125	125	125	125	200	200	250	250	300	400	400	500
H	205	205	205	210	250	250	280	320	425	470	495	613
K _{vs} (m³/h)	5,3	8,4	12,3	22	29	44	74,8	111,5	182	232,5	337,5	553
Ciężar (kg)	4,3	5,0	5,8	7,5	11,7	14,2	20,4	26,9	44,5	65,2	93	157

FIG.215



	Materiał kadłuba	F	I
	Wykonanie	04	04
1	Kadłub	GP240GH	G-X5CrNiMo19-11-2
2	Gniazdo	18-8 Cr-Ni	G-X5CrNiMo19-11-2
3	Pokrywa	GP240GH	G-X5CrNiMo19-11-2
4	Trzpień	X30Cr13	X6CrNiTi18-10
5	Grzyb	GX12Cr12	18-8 Cr-Ni
6	Uszczelnienie	Grafit	Grafit
Max. temperatura		450°C	400°C

DN	250	300
L	730	850
f	2	2
g	38	42
H	665	777
h	110	160
Dk	500	640
Ciężar (kg)	250	530

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 01/2021

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

			Temperatura									
Wg EN 1092-2	PN		-60°C ÷-10°C		-10°C÷120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
EN-GJL250	6	bar	-----		6	5,4	4,8	4,2	3,6	---	---	---
	16		-----		16	14,4	12,8	11,2	9,6	---	---	---
EN-GJS400-18 LT	16		-----		16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	---	---
	25		-----		25	24,3	23	21,8	20	17,5	---	---
Wg EN 1092-1			-20º÷-10°C	-10º÷50°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			-60º÷-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	---
Wg EN 1092-3	PN				-10-120°C	150°C	180°C	200°C	225°C	350°C	400°C	450°C
CuSn5ZN5Pb5-C	16	bar	-----		16	10	10	10	10	-----	-----	-----
	10		-----		10	6	6	6	6	-----	-----	-----
	6		-----		6	4	4	4	4	-----	-----	-----

WYMIARY KOŁNIERZY ZGODNE Z PN-EN 1092-1 (F, I)

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PN40	D (mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375	450	515
	K (mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	320	385	450
	nxd (mm)	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x22	8x26	8x26	12x30	12x33	16x33

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 01/2021

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

WYMIARY KOŁNIERZY ZGODNE Z PN-EN 1092-2 (A, C)

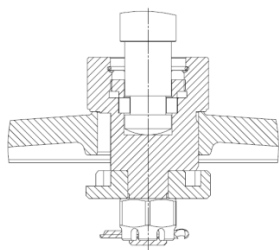
DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PN6	D (mm)	80	90	100	120	130	140	160	190	210	240	265	320	375	440
	K (mm)	55	65	75	90	100	110	130	150	170	200	225	280	335	395
	nxd (mm)	4x11	4x11	4x11	4x14	4x14	4x14	4x14	4x19	4x19	8x19	8x19	8x19	12x19	12x23
PN16	D (mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
	K (mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
	nxd (mm)	4x14	4x14	4x14	4x19	4x19	4x19	4x19	8x19	8x19	8x19	8x23	12x23	12x28	12x28
PN25	D (mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	360	-----	-----
	K (mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	310	-----	-----
	nxd (mm)	4x14	4x14	4x14	4x19	4x19	4x19	8x19	8x19	8x23	8x28	8x28	12x28	-----	-----

WYMIARY KOŁNIERZY ZGODNE Z PN-EN 1092-3 (E)

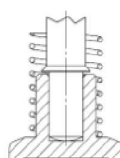
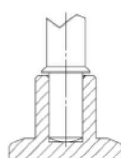
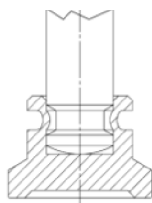
DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PN6	D (mm)	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	395	445
	K (mm)	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	350	400
	nxd (mm)	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	12x22	12x22
PN10	D (mm)	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	285	340	-----	-----
	K (mm)	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	240	295	-----	-----
	nxd (mm)	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	8x22	8x22	-----	-----
PN16	D (mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	-----	-----	-----	-----
	K (mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	-----	-----	-----	-----
	nxd (mm)	4x14	4x14	4x14	4x19	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x18	-----	-----	-----	-----

GRZYBY

Wykonanie 04; 05; 13; 14



wykonanie 00 wykonanie 41; 42; 43 wykonanie 31; 32; 33; 40; 39



wykonanie 71; 91



Na zapytanie możliwe różne opcje zaworów:

- Siedlisko stellite'owane
- Grzyb hartowany
- Różne wykonania

WYKONANIA

Figura		Materiał kadłuba	Średnica nominalna		Ciśnienie nominalne		Wykonanie
215		A Żeliwo szare EN-GJL-250	15-50 mm		A 6 bar		00 połączenie trzpienia z grzybem stałe – zawalcowane; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
			15-150 mm		A 6 bar		01 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
			200-300 mm		A 6 bar		04 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna; grzyb odciążający
			15-150 mm		A 6 bar		02 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; trzpień - mosiądz, grzyb i pierścień kadłuba - brąz
			200-300 mm		A 6 bar		05 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; trzpień mosiądz, grzyb i pierścień kadłuba - brąz; grzyb odciążający
			15-150 mm		A 6 bar		03 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - brąz
			200-300 mm		A 6 bar		13 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - brąz; grzyb odciążający
			15-300 mm		A 6 bar		31 luźny grzyb ze sprężyną; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
			15-300 mm		A 6 bar		41 luźny grzyb bez sprężyny; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
			15-300 mm		A 6 bar		32 luźny grzyb ze sprężyną; trzpień - mosiądz, grzyb i pierścień kadłuba - brąz
			15-300 mm		A 6 bar		42 luźny grzyb bez sprężyny; trzpień - mosiądz, grzyb i pierścień kadłuba - brąz
			15-300 mm		A 6 bar		33 luźny grzyb ze sprężyną; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - brąz
			15-300 mm		A 6 bar		43 luźny grzyb bez sprężyny; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - brąz
			15-300 mm		A 6 bar		71 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; trzpień, grzyb dławiący i pierścień kadłuba - stal nierdzewna; bez wskaźnika otwarcia
			15-300 mm		A 6 bar		91 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; trzpień, grzyb dławiący i pierścień kadłuba - stal nierdzewna; ze wskaźnikiem otwarcia
			15-300 mm		A 6 bar		72 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; trzpień- mosiądz, grzyb dławiący i pierścień kadłuba – brąz; bez wskaźnika otwarcia
			15-300 mm		A 6 bar		92 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; trzpień- mosiądz, grzyb dławiący i pierścień kadłuba – brąz; ze wskaźnikiem otwarcia
			15-50 mm		C 16 bar		00 połączenie trzpienia z grzybem stałe – zawalcowane; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
			15-150 mm		C 16 bar		01 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
			200-300 mm		C 16 bar		04 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna; grzyb odciążający
			15-150 mm		C 16 bar		02 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; trzpień - mosiądz, grzyb i pierścień kadłuba - brąz
			200-300 mm		C 16 bar		05 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; trzpień mosiądz, grzyb i pierścień kadłuba - brąz; grzyb odciążający

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 01/2021

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

FIG.215

215	C	Żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-18-LT	15-150 mm	C 16 bar	03 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - brąz
			200-300 mm	C 16 bar	13 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba- brąz; grzyb odciążający
			15-300 mm	C 16 bar	31 luźny grzyb ze sprężyną; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
			15-300 mm	C 16 bar	41 luźny grzyb bez sprężyny; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
			15-300 mm	C 16 bar	32 luźny grzyb ze sprężyną; trzpień - mosiądz, grzyb i pierścień kadłuba - brąz
			15-300 mm	C 16 bar	42 luźny grzyb bez sprężyny; trzpień - mosiądz, grzyb i pierścień kadłuba - brąz
			15-300 mm	C 16 bar	33 luźny grzyb ze sprężyną; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - brąz
			15-300 mm	C 16 bar	43 luźny grzyb bez sprężyny; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - brąz
			15-300 mm	C 16 bar	71 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; trzpień, grzyb dławiący i pierścień kadłuba - stal nierdzewna; bez wskaźnika otwarcia
			15-300 mm	C 16 bar	91 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; trzpień, grzyb dławiący i pierścień kadłuba - stal nierdzewna; ze wskaźnikiem otwarcia
			15-300 mm	C 16 bar	72 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; trzpień- mosiądz, grzyb dławiący i pierścień kadłuba – brąz; bez wskaźnika otwarcia
			15-300 mm	C 16 bar	92 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; trzpień- mosiądz, grzyb dławiący i pierścień kadłuba – brąz; ze wskaźnikiem otwarcia
			15-50 mm	C 16 bar	00-D połączenie trzpienia z grzybem stałe – zawalcowane; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna; epoksydowany
			15-150 mm	C 16 bar	01-D połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna; epoksydowany
			200-300 mm	C 16 bar	04-D połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna; grzyb odciążający; epoksydowany
			15-150 mm	C 16 bar	01 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
			200 mm	C 16 bar	04 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna; grzyb odciążający
			15-150 mm	C 16 bar	02 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; trzpień - mosiądz, grzyb i pierścień kadłuba - brąz
			200 mm	C 16 bar	05 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; trzpień mosiądz, grzyb i pierścień kadłuba - brąz; grzyb odciążający
			15-150 mm	C 16 bar	03 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - brąz
			200 mm	C 16 bar	13 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba- brąz; grzyb odciążający
			15-200 mm	C 16 bar	31 luźny grzyb ze sprężyną; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
			15-200 mm	C 16 bar	41 luźny grzyb bez sprężyny; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
			15-200 mm	C 16 bar	32 luźny grzyb ze sprężyną; trzpień - mosiądz, grzyb i pierścień kadłuba - brąz
			15-200 mm	C 16 bar	42 luźny grzyb bez sprężyny; trzpień - mosiądz, grzyb i pierścień kadłuba - brąz
			15-200 mm	C 16 bar	33 luźny grzyb ze sprężyną; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - brąz

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 01/2021

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

FIG.215

215	E Brąz CuZn5Zn5Pb5-C	15-200 mm	C 16 bar	43 luźny grzyb bez sprężyny; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - brąz
		15-200 mm	C 16 bar	71 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; trzpień, grzyb dławiący i pierścień kadłuba - stal nierdzewna; bez wskaźnika otwarcia
		15-200 mm	C 16 bar	91 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; trzpień, grzyb dławiący i pierścień kadłuba - stal nierdzewna; ze wskaźnikiem otwarcia
		15-200 mm	C 16 bar	72 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; trzpień- mosiądz, grzyb dławiący i pierścień kadłuba – brąz; bez wskaźnika otwarcia
		15-200 mm	C 16 bar	92 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; trzpień- mosiądz, grzyb dławiący i pierścień kadłuba – brąz; ze wskaźnikiem otwarcia
		15-150 mm	D 25 bar	01 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
		200 mm	D 25 bar	04 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna; grzyb odciążający
		15-150 mm	D 25 bar	02 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; trzpień - mosiądz, grzyb i pierścień kadłuba - brąz
		200 mm	D 25 bar	05 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; trzpień mosiądz, grzyb i pierścień kadłuba - brąz; grzyb odciążający
		15-150 mm	D 25 bar	03 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - brąz
		200 mm	D 25 bar	13 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba- brąz; grzyb odciążający
		15-200 mm	D 25 bar	31 luźny grzyb ze sprężyną; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
		15-200 mm	D 25 bar	41 luźny grzyb bez sprężyny; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
		15-200 mm	D 25 bar	32 luźny grzyb ze sprężyną; trzpień - mosiądz, grzyb i pierścień kadłuba - brąz
		15-200 mm	D 25 bar	42 luźny grzyb bez sprężyny; trzpień - mosiądz, grzyb i pierścień kadłuba - brąz
		15-200 mm	D 25 bar	33 luźny grzyb ze sprężyną; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - brąz
		15-200 mm	D 25 bar	43 luźny grzyb bez sprężyny; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - brąz
		15-200 mm	D 25 bar	71 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; trzpień, grzyb dławiący i pierścień kadłuba - stal nierdzewna; bez wskaźnika otwarcia
		15-200 mm	D 25 bar	91 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; trzpień, grzyb dławiący i pierścień kadłuba - stal nierdzewna; ze wskaźnikiem otwarcia
		15-125 mm	C 16 bar	03 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - brąz
		150-200 mm	B 10 bar	33 luźny grzyb ze sprężyną; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba- brąz
		250-300 mm	A 6 bar	43 luźny grzyb bez sprężyny; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - brąz
				23 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; ze wskaźnikiem; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - brąz
				53 luźny grzyb ze sprężyną; ze wskaźnikiem; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - brąz
				63 luźny grzyb bez sprężyny; ze wskaźnikiem; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - brąz
		15-125 mm	C 16 bar	73 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; grzyb dławiący -brąz; bez wskaźnika otwarcia

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 01/2021

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

FIG.215

			15-125 mm	C 16 bar	93 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; grzyb dławiący -brąz; ze wskaźnikiem otwarcia
215		G Stal węglowa P245GH 1.0460	15-25 mm	E 40 bar	00 połączenie trzpienia z grzybem nierozłączne; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
215		F Staliwo węglowe GP240GH 1.0619	15-100 mm	E 40 bar	01 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
			125-200* mm	E 40 bar	04 połączenie trzpienia z grzybem –rozłączne; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna; grzyb odciążający
			15-32 mm	E 40 bar	00 połączenie trzpienia z grzybem nierozłączne; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
			250-300 mm	E 40 bar	04 połączenie trzpienia z grzybem – rozłączne; trzpień, grzyb odciążony i pierścień kadłuba - stal nierdzewna; grzyb odciążający
			15-200* mm	E 40 bar	31 luźny grzyb ze sprężyną; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
			15-200* mm	E 40 bar	71 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna; grzyb dławiący
215		I Staliwo nierdzewne G-X5CrNiMo19-11-2	15-100 mm	E 40 bar	01 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
			125-200 mm	E 40 bar	04 połączenie trzpienia z grzybem –rozłączne; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna; grzyb odciążający
			15-32 mm	E 40 bar	00 połączenie trzpienia z grzybem nierozłączne; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
			250-300 mm	E 40 bar	04 połączenie trzpienia z grzybem – rozłączne; trzpień, grzyb odciążony i pierścień kadłuba - stal nierdzewna; grzyb odciążający
			15-200* mm	E 40 bar	31 luźny grzyb ze sprężyną; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
			15-200* mm	E 40 bar	71 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna; grzyb dławiący

FIG.215

ZAMAWIANIE

Figura	Materiał kadłuba	Średnica nominalna	Ciśnienie nominalne	Wykonanie
215	A Żeliwo szare EN-GJL-250	15-50 mm	C 16 bar	00 połączenie trzpienia z grzybem stałe – zawalcowane; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna

Przykład zamówienia wg indeksu

215 A 050 C 00

Zawór zaporowy, przyłączy kołnierzowe, kształt prosty

Żeliwo szare EN-GJL-250

Średnica nominalna (mm)

Ciśnienie nominalne PN 16

Połączenie grzyba z trzpieniem stałe- zawalcowane, trzpień, grzyb i pierścień kadłuba – stal nierdzewna

215 A 050 C 00