

ABSPERRVENTIL zGLO



Gehäusewerkstoff	Nenndruck	Nennweite	Max. Temperatur
A Grauguss	A 6 bar	DN 15-300	300°C
	C 16 bar		
C Sphäroguss	C 16 bar	DN 15-200	350°C
	D 25 bar	DN 15-80	



gemäß der Druckrichtlinie 2014/68/UE
CE Zeichen nach DN ≥32

MERKMALE

- hoher Dichtheitsgrad (Dichtheitsklasse:- A nach EN - 12266 - 1)
- geschlossene Bauart
- umweltfreundlich
- Prüfungen und Tests nach EN - 12266 - 1
- Flanschanbohrungen nach EN 1092-2 (A,C)
- Baulänge nach EN 558 Reihe 8

ANWENDUNG *

Die Anwendung abhängig von den verwendeten Materialien

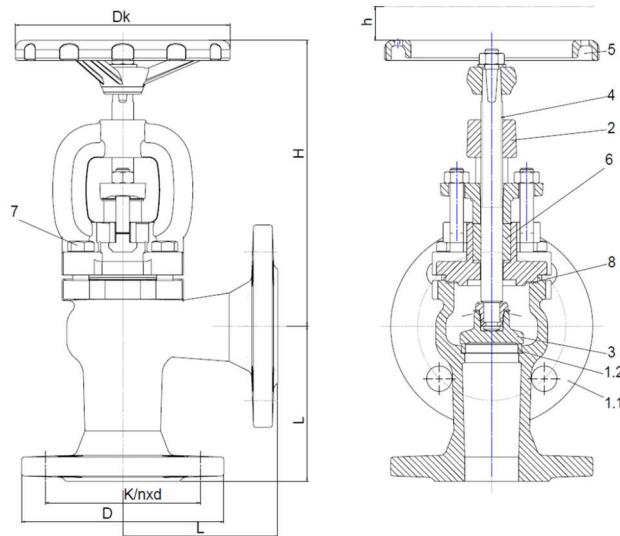
Auf der Webseite www.zetkama.com.pl ist die Resistenzliste verfügbar, in der die Betriebsparameter für das jeweilige Medium angegeben sind.

Industrie						
	INDUSTRIEBETRIEBE	WERFTINDUSTRIE	HEIZUNG UND WÄRMEVERSORGUNG	KLIMA- UND LÜFTUNGSANLAGE	CHEMIEINDUSTRIE	
Medien						
	GLYKOL	INDUSTRIEWASSER	DIATHERMIEÖL	DAMPF	DRUCKLUFT	NEUTRALFAKTOREN

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Ausgabe 06/2023

WERKSTOFFE, ABMESSUNGEN



	Gehäusewerkstoff	A				C		
		Ausführung	00	01 04 71 91	02 05 72 92	03 13	01 04 71 91	02 05 72 92
1.1	Gehäuse	EN – GJL-250 5.1301 (ex. JI1040)				EN – GJS-400 – 18-LT 5.3103 (ex.JS1025)		
1.2	Sitzring	X20Cr13 1.4021	CuSn10 – C CC480K		X20Cr13 1.4021	CuSn10 – C CC480K		
2	Bügeldeckel	EN-GJL-250 5.1301 (ex. JI1040)				EN – GJS-400 – 18-LT 5.3103 (ex.JS1025)		
3	Kegel	X20Cr13 (+QT) 1.4021	CuSn10 – C CC480K		X20Cr13 (+QT) 1.4021	CuSn10 – C CC480K		
4	Spindel	X20Cr13 1.4021	CuZn40Mn1,5	CuSn10 – C CC480K	X20Cr13 1.4021	CuZn40Mn1,5	CuSn10 – C CC480K	
5	Handrad	EN-GJS-500-7 5.3200 (ex.JS1050)						
6	Packungsring	Graphit						
7	Sechskantschraube	5.6				A2-70	5.6	
8	Dichtung	Graphit + NiCr						
	Max. Temperatur	300°C	300°C	225°C	350°C	225°C		

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Ausgabe 06/2023

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

Tel. +48 74 8652 184
Tel. +48 74 8652 111
Fax +48 74 8652 199

E-mail export@zetskama.com.pl
www.zetskama.de

FIG.216



DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
L (mm)	90	95	100	105	115	125	145	155	175	200	225	275	325	375	
Dk (mm)	100		120		160		180	200	250		320	360		500	
	03, 23, 73, 93		100		125	160		200		250	315	400			
H	163	160	173	173	214	211	236	250	301	339	383	455	531	710	
	91	179	176	198	206	232	235	269	290	336	374	433	625	720	779
h (mm)	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
k _{vs} (m ³ /h)	01 04	7,2	9,2	16	22	37	51	98,5	143	226	281	455	860	1260	2130
Gewicht (kg)															
216	3,3	3,9	5	6,6	8,4	12	17,3	22,7	35,8	52,8	74,2	126	200	250	
	31	3,1	3,5	4,8	6,6	8,7	11,8	14	20,5	32,2	46	62	126	200	250
	71	3,1	3,5	4,8	6,6	8,8	12,3	14,3	21,8	33,2	45,8	64,3	126	200	250
	91	3,1	3,5	4,8	6,6	8,8	12,3	14,3	21,8	33,2	45,8	64,3	126	200	250

KV [m³/h] FIG. 216-71, 91

Turn	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	1,59	1,55	1,06	2,10	4,1	7,2	9,1	11,2	20,2	20	25			
1	1,92	1,89	1,94	3,14	6,9	9,9	12,0	14,9	30,1	34	45	90	108	164
1,5	2,27	2,32												
2	2,61	2,75	3,59	5,19	11,2	16,3	20,8	25,7	48,9	63	87	153	191	306
2,5	2,94	3,17												
3	3,26	3,59	5,14	7,22	16,5	22,8	29,1	36,4	66,2	91	126	216	271	425
3,5	3,66	4,04												
4	4,07	4,60	6,42	9,18	21,4	28,9	37,4	46,7	82	118	162	277	347	525
4,5	4,55	5,35												
4,7	4,74	5,64												
5			7,65	11,0	27,4	35,4	45,4	56,6	97	146	199	337	420	627
6			8,71	12,8	33,8	43,5	53,1	66	113	176	235	395	489	723
7			9,57	14,5		51,8	61,2	77	135	212	271	454	556	822
8			11,88	16,1		58,1	70,9	89	161	250	308	511	622	926
8,33			12,53											
9				17,8			81,3	104	187	285	347	573	687	1021
10				20,0			90,5	119	210	314	387	633	754	1131
10,5							94,3							
11								132			421	690	822	1236
12								143			454	738	898	1340
13												762	967	1446
13,33												763		
14													1037	1543
15													1101	1637
16													1147	1717
16,66													1198	1764

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Ausgabe 06/2023

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

Tel. +48 74 8652 184
Tel. +48 74 8652 111
Fax +48 74 8652 199

E-mail export@zetskama.com.pl
www.zetskama.de

DRUCK-TEMPERATUR-ABHÄNGIGKEIT

Gem. 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	---	---	
Gem. EN 1092-1				-20°C ÷ <-10°C	-10°C ÷ <50°C	50°C ÷ 100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
GP240GH +N	40	bar	30	40	37,1	35,2	33,3	30,4	27,6	25,7	23,8	13,1	
Gem. EN 1092-1				-60°C ÷ <-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	---	

FLANSCHABMESSUNG GEM. 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	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	K (mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	nxd (mm)	4x14	4x14	4x14	4x19	4x19	4x19	8x19	8x19	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Ausgabe 06/2023

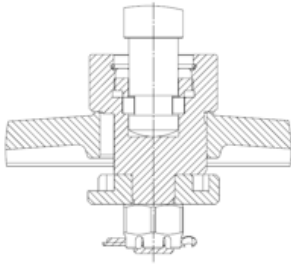
ZETKAMA Sp. z o.o.
Ul. 3 Maja 12
PL 57-410 Ścinawka Średnia

Tel. +48 74 8652 184
Tel. +48 74 8652 111
Fax +48 74 8652 199

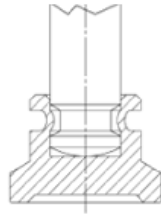
E-mail export@zetskama.com.pl
www.zetskama.de

KEGEL

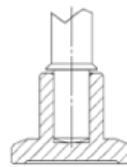
Ausführung 04, 05, 13, 14



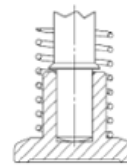
Ausführung 00



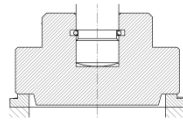
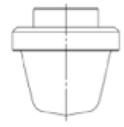
Ausführung 41, 42, 43



Ausführung 31, 32, 33, 40, 39



Ausführung 71, 91



Andere Ventilausführungen auf Anfrage

- stellitierter Sitz
- gehärteter Kegel
- andere Ausführungen

AUSFÜHRUNG

Figur	Gehäusewerkstoff	Nennweite	Neendruck	Ausführung		
216	A Grauguss EN-GJL-250	15-50 mm	A 6 bar	00 festgewalzte Spindel-Kegel Verbindung; Spindel, Kegel und Sitzring - Stahl rostfrei		
		15-150 mm	A 6 bar	01 lockere Spindel-Kegel Verbindung – Gewindestöpsel; Spindel, Kegel und Sitzring - Stahl rostfrei		
		200-300 mm	A 6 bar	04 lockere Spindel-Kegel Verbindung – Gewindestöpsel; Spindel, Kegel und Sitzring - Stahl rostfrei; Entlastungskegel		
		15-150 mm	A 6 bar	02 lockere Spindel-Kegel Verbindung – Gewindestöpsel; Spindel - Messing, Kegel und Sitzring - Bronze		
		200-300 mm	A 6 bar	05 lockere Spindel-Kegel Verbindung – Gewindestöpsel; Spindel - Messing, Kegel und Sitzring – Bronze; Entlastungskegel		
		15-150 mm	A 6 bar	03 lockere Spindel-Kegel Verbindung – Gewindestöpsel; Spindel , Kegel und Sitzring - Bronze		
		200-300 mm	A 6 bar	13 lockere Spindel-Kegel Verbindung – Gewindestöpsel; Spindel, Kegel und Sitzring – Bronze; Entlastungskegel		
		15-300 mm	A 6 bar	31 lockerer Kegel mit Feder; Spindel, Kegel und Sitzring - Stahl rostfrei		
		15-300 mm	A 6 bar	41 lockerer Kegel ohne Feder; Spindel, Kegel und Sitzring - Stahl rostfrei		
		15-300 mm	A 6 bar	32 lockerer Kegel mit Feder; Spindel- Messing, Kegel und Sitzring - Bronze		
		15-300 mm	A 6 bar	42 lockerer Kegel ohne Feder; Spindel - Messing, Kegel und Sitzring - Bronze		
		15-300 mm	A 6 bar	33 lockerer Kegel mit Feder; Spindel, Kegel und Sitzring - Bronze		
		15-300 mm	A 6 bar	43 lockerer Kegel ohne Feder; Spindel - Messing, Kegel und Sitzring - Bronze		
		15-300 mm	A 6 bar	71 lockere Spindel-Kegel Verbindung – Gewindestöpsel; Spindel, Drosselkegel und Sitzring - Stahl rostfrei; ohne Öffnungsanzeigevorrichtung		
		15-300 mm	A 6 bar	91 lockere Spindel-Kegel Verbindung; Spindel, Drosselkegel und Sitzring - Stahl rostfrei; mit Öffnungsanzeigevorrichtung		
		15-300 mm	A 6 bar	72 lockere Spindel-Kegel Verbindung – Gewindestöpsel; Kegel - Messing, Drosselkegel und Sitzring - Bronze; ohne Öffnungsanzeigevorrichtung		
		15-300 mm	A 6 bar	92 lockere Spindel-Kegel Verbindung – Gewindestöpsel; Kegel - Messing, Drosselkegel und Sitzring - Bronze; mit Öffnungsanzeigevorrichtung		
		216	C Alu	15-50 mm	C 16 bar	00 festgewalzte Spindel-Kegel Verbindung; Spindel, Kegel und Sitzring - Stahl rostfrei
				15-150 mm	C 16 bar	01 lockere Spindel-Kegel Verbindung – Gewindestöpsel; Spindel, Kegel und Sitzring - Stahl rostfrei
				200-300 mm	C 16 bar	04 lockere Spindel-Kegel Verbindung – Gewindestöpsel; Spindel, Kegel und Sitzring - Stahl rostfrei; Entlastungskegel
15-150 mm	C 16 bar			02 lockere Spindel-Kegel Verbindung – Gewindestöpsel; Spindel - Messing, Kegel und Sitzring - Bronze		
200-300 mm	C 16 bar			05 lockere Spindel-Kegel Verbindung – Gewindestöpsel; Spindel - Messing, Kegel und Sitzring – Bronze; Entlastungskegel		

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Ausgabe 06/2023

216	C żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-18-LT	15-150 mm	C 16 bar	03 lockere Spindel-Kegel Verbindung – Gewindestöpsel; Spindel ,Kegel und Sitzring - Bronze
		200-300 mm	C 16 bar	13 lockere Spindel-Kegel Verbindung – Gewindestöpsel; Spindel, Kegel und Sitzring – Bronze; Entlastungskegel
		15-300 mm	C 16 bar	31 lockerer Kegel mit Feder; Spindel, Kegel und Sitzring - Stahl rostfrei
		15-300 mm	C 16 bar	41 lockerer Kegel ohne Feder; Spindel, Kegel und Sitzring - Stahl rostfrei
		15-300 mm	C 16 bar	32 lockerer Kegel mit Feder; Spindel- Messing, Kegel und Sitzring - Bronze
		15-300 mm	C 16 bar	42 lockerer Kegel ohne Feder; Spindel - Messing, Kegel und Sitzring - Bronze
		15-300 mm	C 16 bar	33 lockerer Kegel mit Feder; Spindel, Kegel und Sitzring - Bronze
		15-300 mm	C 16 bar	43 lockerer Kegel ohne Feder; Spindel - Messing, Kegel und Sitzring - Bronze
		15-300 mm	C 16 bar	71 lockere Spindel-Kegel Verbindung – Gewindestöpsel; Spindel, Drosselkegel und Sitzring - Stahl rostfrei; ohne Öffnungsanzeigevorrichtung
		15-300 mm	C 16 bar	91 lockere Spindel-Kegel Verbindung; Spindel, Drosselkegel und Sitzring - Stahl rostfrei; mit Öffnungsanzeigevorrichtung
		15-300 mm	C 16 bar	72 lockere Spindel-Kegel Verbindung – Gewindestöpsel; Kegel - Messing, Drosselkegel und Sitzring- Bronze; ohne Öffnungsanzeigevorrichtung
		15-300 mm	C 16 bar	92 lockere Spindel-Kegel Verbindung – Gewindestöpsel; Kegel - Messing, Drosselkegel und Sitzring- Bronze; mit Öffnungsanzeigevorrichtung
		15-150 mm	C 16 bar	01 lockere Spindel-Kegel Verbindung – Gewindestöpsel; Spindel, Kegel und Sitzring - Stahl rostfrei
		200 mm	C 16 bar	04 lockere Spindel-Kegel Verbindung – Gewindestöpsel; Spindel, Kegel und Sitzring - Stahl rostfrei; Entlastungskegel
		15-150 mm	C 16 bar	02 lockere Spindel-Kegel Verbindung – Gewindestöpsel; Spindel - Messing, Kegel und Sitzring - Bronze
		200 mm	C 16 bar	05 lockere Spindel-Kegel Verbindung – Gewindestöpsel; Spindel - Messing, Kegel und Sitzring – Bronze; Entlastungskegel
		15-150 mm	C 16 bar	03 lockere Spindel-Kegel Verbindung – Gewindestöpsel; Spindel ,Kegel und Sitzring - Bronze
		200 mm	C 16 bar	13 lockere Spindel-Kegel Verbindung – Gewindestöpsel; Spindel, Kegel und Sitzring – Bronze; Entlastungskegel
		15-200 mm	C 16 bar	31 lockerer Kegel mit Feder; Spindel, Kegel und Sitzring - Stahl rostfrei
		15-200 mm	C 16 bar	41 lockerer Kegel ohne Feder; Spindel, Kegel und Sitzring - Stahl rostfrei
		15-200 mm	C 16 bar	32 lockerer Kegel mit Feder; Spindel- Messing, Kegel und Sitzring - Bronze
15-200 mm	C 16 bar	42 lockerer Kegel ohne Feder; Spindel - Messing, Kegel und Sitzring - Bronze		
15-200 mm	C 16 bar	33 lockerer Kegel mit Feder; Spindel, Kegel und Sitzring - Bronze		
15-200 mm	C 16 bar	43 lockerer Kegel ohne Feder; Spindel - Messing, Kegel und Sitzring - Bronze		
15-200 mm	C 16 bar	71 lockere Spindel-Kegel Verbindung – Gewindestöpsel; Spindel, Drosselkegel und Sitzring - Stahl rostfrei; ohne Öffnungsanzeigevorrichtung		
15-200 mm	C 16 bar	91 lockere Spindel-Kegel Verbindung; Spindel, Drosselkegel und Sitzring - Stahl rostfrei; mit Öffnungsanzeigevorrichtung		

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Ausgabe 06/2023

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

Tel. +48 74 8652 184
Tel. +48 74 8652 111
Fax +48 74 8652 199

E-mail export@zetskama.com.pl
www.zetskama.de

FIG.216

15-200 mm	C 16 bar	72 lockere Spindel-Kegel Verbindung – Gewindestöpsel; Kegel - Messing, Drosselkegel und Sitzring- Bronze; ohne Öffnungsanzeigevorrichtung
15-200 mm	C 16 bar	92 lockere Spindel-Kegel Verbindung – Gewindestöpsel; Kegel - Messing, Drosselkegel und Sitzring- Bronze; mit Öffnungsanzeigevorrichtung
15-80 mm	D 25 bar	01 lockere Spindel-Kegel Verbindung – Gewindestöpsel; Spindel, Kegel und Sitzring - Stahl rostfrei
15-80 mm	D 25 bar	02 lockere Spindel-Kegel Verbindung – Gewindestöpsel; Spindel - Messing, Kegel und Sitzring - Bronze
15-80 mm	D 25 bar	03 lockere Spindel-Kegel Verbindung – Gewindestöpsel; Spindel, Kegel und Sitzring - Bronze
15-80 mm	D 25 bar	31 lockerer Kegel mit Feder; Spindel, Kegel und Sitzring - Stahl rostfrei
15-80 mm	D 25 bar	41 lockerer Kegel ohne Feder; Spindel, Kegel und Sitzring - Stahl rostfrei
15-80 mm	D 25 bar	32 lockerer Kegel mit Feder; Spindel- Messing, Kegel und Sitzring - Bronze
15-80 mm	D 25 bar	42 lockerer Kegel ohne Feder; Spindel - Messing, Kegel und Sitzring - Bronze
15-80 mm	D 25 bar	33 lockerer Kegel mit Feder; Spindel, Kegel und Sitzring - Bronze
15-80 mm	D 25 bar	43 lockerer Kegel ohne Feder; Spindel - Messing, Kegel und Sitzring - Bronze
15-80 mm	D 25 bar	71 lockere Spindel-Kegel Verbindung – Gewindestöpsel; Spindel, Drosselkegel und Sitzring - Stahl rostfrei; ohne Öffnungsanzeigevorrichtung
15-80 mm	D 25 bar	91 lockere Spindel-Kegel Verbindung; Spindel, Drosselkegel und Sitzring - Stahl rostfrei; mit Öffnungsanzeigevorrichtung

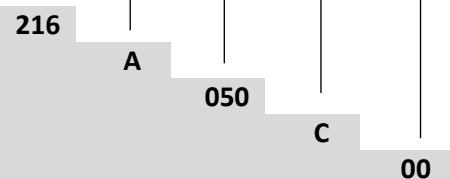
BESTELLANGABEN

Figur	Gehäusewerkstoff	Nennweite	Nenndruck	Ausführung
216	A Grauguss EN-GJL-250	15-50 mm	C 16 bar	00 Festgewalzte Spindel-Kegel Verbindung, Spindel, Kegel und Sitzring - Stahl rostfrei

Bestellbeispiel gem. Index

216 A 050 C 00

Absperrventil, Flanschanschluss, Eckform
 Grauguss EN-GJL-250
 Nennweite (mm)
 Nenndruck PN 16
 Festgewalzte Spindel-Kegel Verbindung, Spindel, Kegel und Sitzring - Stahl rostfrei



Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Ausgabe 06/2023

