

**RÜCKSCHLAGVENTIL zCHE**



Gehäusewerkstoff	Nenndruck	Nennweite	Max. Temperatur
A Grauguss	C 16 bar	DN 15-300	300°C
C Sphäroguss	C 16 bar D 25 bar	DN 15-200	350°C
F Stahlguss	E 40 bar	DN 15-200	450°C
I Stahlgussrostfrei	E 40 bar	DN 15-200	400°C

**CE** gemäß der Druckrichtlinie 2014/68/UE  
CE Zeichennach DN ≥32

**MERKMALE**

- Verschlussdichtigkeitsklasse D nach EN – 12266-1
- geschlossene Bauweise
- umweltfreundlich
- Wartungsfrei
- Baulängen nach EN 558-1 Reihe 1
- Flanschbohrungen nach EN 1092-1 für Anfertigung F, I
- Flanschbohrungen nach EN 1092-2 für Anfertigung A, C

**ANWENDUNG\***

\*Die Anwendung abhängig von den verwendeten Materialien  
Auf der Webseite [www.zetkama.com.pl](http://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	WASSERSTOFF

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Ausgabe 01/2024

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

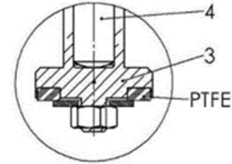
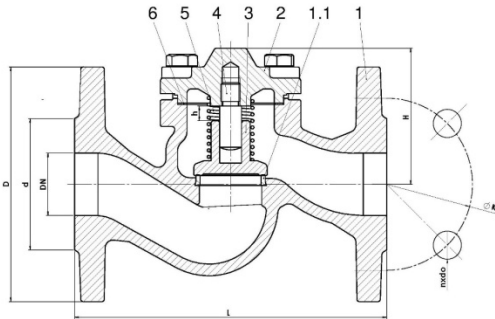
Tel. +48 74 8652 184  
Tel. +48 74 8652 111  
Fax +48 74 8652 199

E-mail [export@zetkama.com.pl](mailto:export@zetkama.com.pl)  
[www.zetkama.de](http://www.zetkama.de)

WERKSTOFFE, ABMESSUNGEN

Ausführung 38\* DN 15-150

\*(max. Temperatur 200 °C – na zapytanie)



	Gehäusewerkstoff	A		C	
		Ausführung		Ausführung	
		31; 41		33; 43	
1	Gehäuse	EN – GJL-250 5.1301 (ex. JL1040)	EN – GJS-400-18 5.1303 (ex. JS1025)	EN – GJL-250 5.1301 (ex. JL1040)	EN – GJS-400-18 5.1303 (ex. JS1025)
1.1	Sitzring	X20Cr13 1.4021		CuSn10	
2	Deckel	EN – GJL-250 5.1301 (ex. JL1040)	EN – GJS-400-18 5.1303 (ex. JS1025)	EN – GJL-250 5.1301 (ex. JL1040)	EN – GJS-400-18 5.1303 (ex. JS1025)
3	Kegel	X20Cr13 1.4021		CuSn10	
4	Spindel	X20Cr13 1.4021		CuSn10	
5	Feder	X17CrNi16-2 1.4057		CuSn6	
6	Flachdichtung	GraphitCrNi			
Max. Temperatur		300°C	350°C	225°C	

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L		130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850
PN16 EN – GJL-250 EN – GJS-400-18	D	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
	d	46	56	65	76	84	99	118	132	156	184	211	266	319	370
	K	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
	nxdo	4x14	4x14	4x14	4x19	4x19	4x19	4x19	8x19	8x19	8x19	8x23	12x23	12x28	12x28
PN25 EN – GJS-400-18	D	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	360	-	-
	d	46	56	65	76	84	99	118	132	156	184	211	274	-	-
	K	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	310	-	-
	nxdo	4x14	4x14	4x14	4x19	4x19	4x19	8x19	8x19	8x23	8x28	8x28	12x28	-	-
PN16, PN25 EN – GJL-250 EN – GJS-400-18	h	5	5	8	8	11	14	17	21	25	32	38	50	65	95
	H	56	56	67	76	89	96	104	124	161	174	197	248	295	315
	Kvs (m3/h)	5,6	7,8	12,8	19,8	28,4	46,6	77,5	108	169	263	366	592	1065	1553
	Gewicht(kg) A,C	2,4	2,8	4,0	5,5	7,4	9,5	13,6	19	27,4	45,1	66,2	111	196	302
Gewicht (kg) E		3,5	4,0	5,0	6,0	8,5	11	15	20	25	40	55	95	140	250

Konstruktionsänderungsvorbehalten.

Ausgabe 01/2024

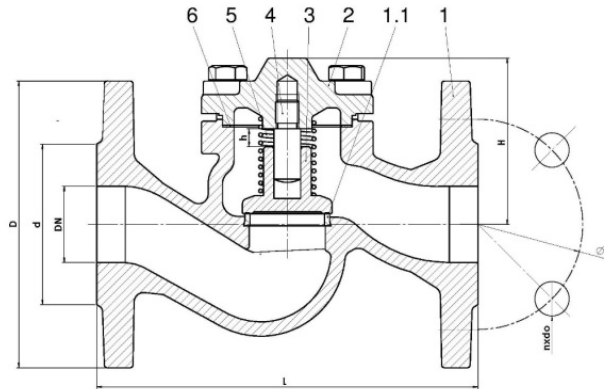
ZETKAMA Sp. z o.o.  
Ul. 3 Maja 12  
PL 57-410 Ścinawka Średnia

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

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

WERKSTOFFE, ABMESSUNGEN

DN 15-200



	Gehäusewerkstoff	F	I
	Ausführung	31	31
1	Gehäuse	GP240GH	GX5CrNiMo19-11-2
1.1	Polsterschweißung	G18 8Mn 1.4370	G 19 9 LSi
2	Deckel	P265GH	X6CrNiTi18-10
3	Kegel	X20Cr13 1.4021	X6CrNiMoTi17-12-2 1.4571
4	Spindel	X20Cr13 1.4021	X6CrNiMoTi17-12-2 1.4571
5	Feder	X17CrNi16-2 1.4057	
6	Dichtung	Graphit	
Max. Temperatur		450°C	400°C

Gehäusewerkstoff	I, F											
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
DN												
L (mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
D (mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375
d (mm)	45	58	68	78	88	102	122	138	162	188	218	280
K (mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	320
nxdo	14X4	14X4	14X4	18X4	18X4	18X4	18X8	18X8	22X8	26X8	26X8	30x12
H (mm)	56	56	80	105	112	122	150	170	195	198	220	268
h (mm)	7	7	8	8	10	10	16	20	25	31	38	50
Gewicht (kg)	3,0	3,8	4,3	9,1	10,4	12,6	20,0	31,0	41,0	54,0	76,0	150,0

Konstruktionsänderungenvorbehalten.

Ausgabe 01/2024

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@zetkama.com.pl  
www.zetkama.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	---

Andere Ventilausführungen auf Anfrage

**AUSFÜHRUNG**

Figur	Gehäusewerkstoff	Nennweite	Nenndruck	Ausführung
287	A Grauguss EN-GJL-250	15-300 mm	C 16 bar	31 Lockerer Kegel mit Feder;Spindel, Kegel undSitzring -Stahlrostfrei
		15-150 mm	C 16 bar	38 Lockerer Kegel mit Feder;Spindel, Kegel undSitzring -StahlrostfreiKegeldichtung PTFE (120°C)
		15-300 mm	C 16 bar	41 Lockerer Kegel ohneFeder;Spindel, Kegel undSitzring -Stahlrostfrei
		15-300 mm	C 16 bar	33 Lockerer Kegel mit Feder;Spindel, Kegel undSitzring - Bronze
		15-300 mm	C 16 bar	43 Lockerer Kegel ohneFeder;Spindel, Kegel undSitzring - Bronze
287	C Sphäroguss EN-GJS-400-18-LT	15-200 mm	C 16 bar	31 Lockerer Kegel mit Feder;Spindel, Kegel undSitzring -Stahlrostfrei
		15-150 mm	C 16 bar	38 Lockerer Kegel mit Feder;Spindel, Kegel undSitzring -StahlrostfreiKegeldichtung PTFE (120°C)
		15-200 mm	C 16 bar	41 Lockerer Kegel ohneFeder;Spindel, Kegel undSitzring -Stahlrostfrei
		15-200 mm	C 16 bar	33 Lockerer Kegel mit Feder;Spindel, Kegel undSitzring - Bronze
		15-200 mm	C 16 bar	43 Lockerer Kegel ohneFeder;Spindel, Kegel undSitzring - Bronze
		15-200 mm	D 25 bar	31 Lockerer Kegel mit Feder;Spindel, Kegel undSitzring -Stahlrostfrei
		15-150 mm	D 25 bar	38 Lockerer Kegel mit Feder;Spindel, Kegel undSitzring -StahlrostfreiKegeldichtung PTFE (120°C)
		15-200 mm	D 25 bar	41 Lockerer Kegel ohneFeder;Spindel, Kegel undSitzring -Stahlrostfrei
		15-200 mm	D 25 bar	33 Lockerer Kegel mit Feder;Spindel, Kegel undSitzring - Bronze
		15-200 mm	D 25 bar	43 Lockerer Kegel ohneFeder;Spindel, Kegel undSitzring - Bronze
287	F Stahlguss GP240GH 1.0619	15-200 mm	E 40 bar	31 Lockerer Kegel mit Feder;Spindel, Kegel undSitzring -Stahlrostfrei
287	I Stahlgussrostfrei GX5CrNiMo19-11-2	15-200 mm	E 40 bar	31 Lockerer Kegel mit Feder;Spindel, Kegel undSitzring -Stahlrostfrei
		15-200 mm	E 40 bar	31-H Lockerer Kegel mit Feder;Spindel, Kegel undSitzring -Stahlrostfrei, Ausführung für Wasserstoff

Konstruktionsänderungenvorbehalten.

Ausgabe 01/2024

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@zetkama.com.pl  
www.zetkama.de

**BESTELLANGABEN**

Figur	Gehäusewerkstoff	Nennweite	Nenndruck	Ausführung
287	A Grauguss EN-GJL-250	15-300 mm	C 16 bar	31 Lockerer Kegel mit Feder;Spindel, Kegel undSitzring -Stahlrostfrei

**Bestellbeispiel gem. Index**

287 A 050 C 31

Rückschlagventil, Flanschanschluss, Durchgangsform  
 GraugussEN-GJL-250  
 Nennweite(mm)  
 NenndruckPN 16  
 Lockerer Kegel mit Feder;Spindel, Kegel undSitzring -Stahlrostfrei

287  
 A  
 050  
 C  
 31