

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
E Bronze	C 16 bar B 10 bar A 6 bar	DN 15-125 DN 150-200 DN 250-300	225°C
G Schmiedestahl	E 40 bar	DN 15-50	450°C
F Stahlguss	E 40 bar	DN 65-300	450°C
M Edelstahl	E 40 bar	DN 15-25	400°C
I Stahlguss rostfrei	E 40 bar	DN 32-300	400°C



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

MERKMALE

- Verschlussdichtigkeit Klasse D nach EN – 12266-1
- geschlossene Bebauung
- umweltfreundlich
- Wartungsfrei
- Baulänge nach EN 558-1 Reihe1
- Flanschanbohrungen nach EN 1092-1 für Anfertigung F, I, G, M
- Flanschanbohrungen nach EN 1092-2 für Anfertigung A,C
- Flanschanbohrungen nach EN 1092-3 für Anfertigung E

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 01/2021

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

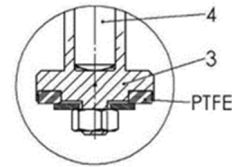
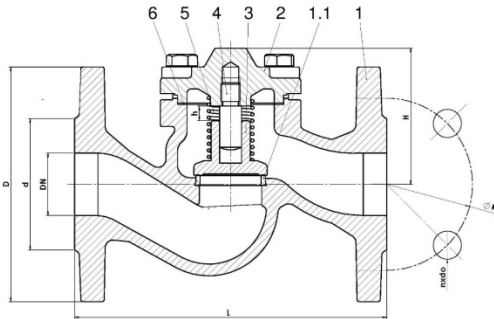
Tel. +48 74 8652 184
Tel. +48 74 8652 111
Fax +48 74 8652 199

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

WERKSTOFFE, ABMESSUNGEN

Ausführung 38*

*(max. Temperatura 200 °C – na zapytanie)



	Gehäusewerkstoff	A	C	A	C	E
		31; 41		33; 43		32
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)	CuSn5Zn5Pb5-C
1.1	Sitzring	X20Cr13 1.4021		CuSn10		CuSn5Zn5Pb5-C
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)	CuSn5Zn5Pb5-C
3	Kegel	X20Cr13 1.4021		CuSn10		DN15-32 CuZn35Ni DN40-300 CuSn5Zn5Pb5-C
4	Spindel	X20Cr13 1.4021		CuSn10		DN15-32 CuZn35Ni DN40-300 CuSn5Zn5Pb5-C
5	Feder	X17CrNi16-2 1.4057		CuSn6		-
6	Flachdichtung	Graphit CrNi				FA1
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
	D	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	395	445
PN 16/ PN 10 CuSn5Zn5Pb5-C	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	350	400
	nxdo	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x18	8x22	8x22	12x22	12x22
	h	6	7	8	10	12	15	19	24	28	36	40	56	65	80
	H	60	60	65	65	75	80	90	105	150	155	160	215	275	325
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

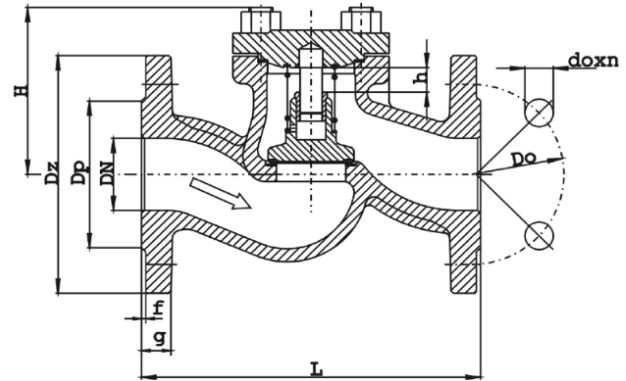
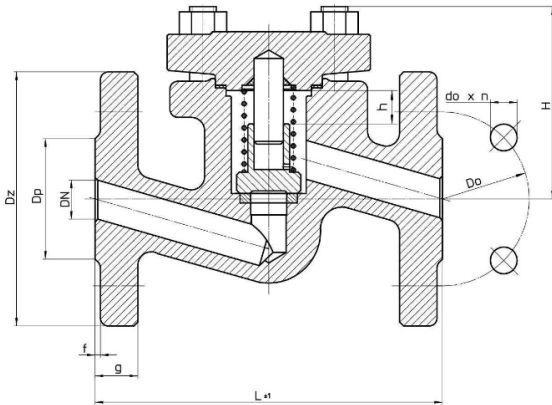
Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Ausgabe 01/2021

WERKSTOFFE, ABMESSUNGEN

Gehäusewerkstoff M DN 15-25
 Gehäusewerkstoff G DN 15-50

Gehäusewerkstoff I DN 32-300
 Gehäusewerkstoff F DN 65-300



	Gehäusewerkstoff	G DN 15-50	F DN 65-300	M DN 15-25	I DN 32-300
	Ausführung	31	31	31	31
1	Gehäuse	P245GH	GP240GH	X6CrNiTi18-10	GX5CrNiMo19-11-2
2	Deckel	P265GH	P265GH	X6CrNiTi18-10	X6CrNiTi18-10
3	Kegel	18-8 CrNi	18-8 CrNi	18-10 Cr-Ni	18-8 CrNi
6	Dichtung	Graphit			
Max. Temperatur		450°C	450°C	400°C	

Gehäusewerkstoff	I, F, G, M													
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Dz (mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375	450	515
Dp (mm)	45	58	68	78	88	102	122	138	162	188	218	280	345	410
Do (mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	320	385	450
f (mm)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
g (mm)	16	18	18	18	18	20	22	24	24	26	28	34	38	42
doxn	14X4	14X4	14X4	18X4	18X4	18X4	18X8	18X8	22X8	26X8	26X8	30x12	33x12	33x16
L (mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850
H (mm)	56	56	80	105	112	122	150	170	195	198	220	268	360	420
h (mm)	7	7	8	8	10	10	16	20	25	31	38	50	65	110
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	278,0	360,0

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Ausgabe 01/2021

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	---	
Gem. 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	-----	-----	-----

Andere Ventilausführungen auf Anfrage

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Ausgabe 01/2021

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

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 und Sitzring -Stahl rostfrei
		15-300 mm	C 16 bar	38 Lockerer Kegel mit Feder; Spindel, Kegel und Sitzring -Stahl rostfrei Kegeldichtung PTFE (120°C)
		15-300 mm	C 16 bar	41 Lockerer Kegel ohne Feder; Spindel, Kegel und Sitzring -Stahl rostfrei
		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, Kegel und Sitzring - Bronze
287	C Sphäroguss EN-GJS-400-18-LT	15-200 mm	C 16 bar	31 Lockerer Kegel mit Feder; Spindel, Kegel und Sitzring -Stahl rostfrei
		15-150 mm	C 16 bar	38 Lockerer Kegel mit Feder; Spindel, Kegel und Sitzring -Stahl rostfrei Kegeldichtung PTFE (120°C)
		15-200 mm	C 16 bar	41 Lockerer Kegel ohne Feder; Spindel, Kegel und Sitzring -Stahl rostfrei
		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, Kegel und Sitzring - Bronze
		15-200 mm	D 25 bar	31 Lockerer Kegel mit Feder; Spindel, Kegel und Sitzring -Stahl rostfrei
		15-150 mm	D 25 bar	38 Lockerer Kegel mit Feder; Spindel, Kegel und Sitzring -Stahl rostfrei Kegeldichtung PTFE (120°C)
		15-200 mm	D 25 bar	41 Lockerer Kegel ohne Feder; Spindel, Kegel und Sitzring -Stahl rostfrei
		15-200 mm	D 25 bar	33 Lockerer Kegel mit Feder; Spindel, Kegel und Sitzring - Bronze
		15-200 mm	D 25 bar	43 Lockerer Kegel ohne Feder; Spindel, Kegel und Sitzring - Bronze
287	E Bronze CuZn5Zn5Pb5-C	15-125 mm	C 16 bar	32 Lockerer Kegel mit Feder; Spindel - Messing, Kegel und Sitzring - Bronze
		150-200 mm	B 10 bar	32 Lockerer Kegel mit Feder; Spindel - Messing, Kegel und Sitzring - Bronze
		250-300 mm	A 6 bar	32 Lockerer Kegel mit Feder; Spindel - Messing, Kegel und Sitzring - Bronze
287	G Schmiedestahl P245GH	15-50 mm	E 40 bar	31 Lockerer Kegel mit Feder; Spindel, Kegel und Sitzring -Stahl rostfrei
287	F Stahlguss GP240GH 1.0619	65-300 mm	E 40 bar	31 Lockerer Kegel mit Feder; Spindel, Kegel und Sitzring -Stahl rostfrei
287	M Edelstahl X6CrNiTi18-10	15-25 mm	E 40 bar	31 Lockerer Kegel mit Feder; Spindel, Kegel und Sitzring -Stahl rostfrei
287	I Stahlguss rostfrei GX5CrNiMo19-11-2	32-300 mm	E 40 bar	31 Lockerer Kegel mit Feder; Spindel, Kegel und Sitzring -Stahl rostfrei

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Ausgabe 01/2021

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 und Sitzring -Stahl rostfrei

Bestellbeispiel gem. Index

287 A 050 C 31

Rückschlagventil, Flanschanschluss, Durchgangsform
 Grauguss EN-GJL-250
 Nennweite (mm)
 Nenndruck PN 16
 Lockerer Kegel mit Feder; Spindel, Kegel und Sitzring - Stahl rostfrei

287 A 050 C 31