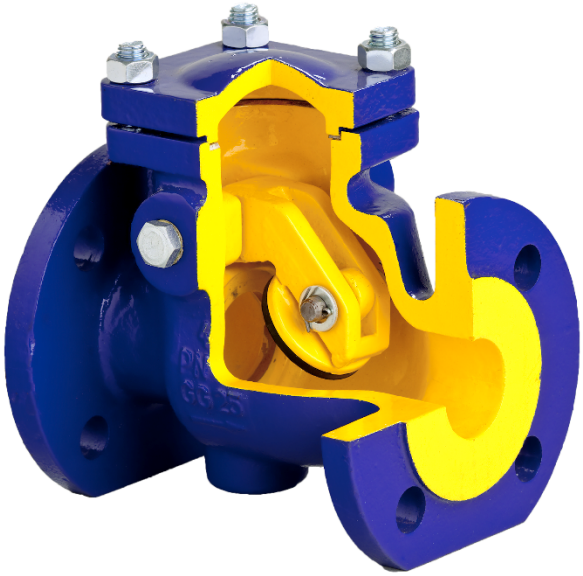
FIG.302

ZAWÓR ZWROTNY zCHE



Materiał kadłuba	Ciśnienie nominalne	Średnica nominalna	Max. temperatura
A Żeliwo szare	**C** 16 bar **B** 10 bar	DN **40-300** DN **40-250**	300°C

zgodnie z dyrektywą ciśnieniową 2014/68/UE
znakowanie CE dla DN≥40

CECHY

- szczelność zamknięcia wg EN 12334
- zwarta zabudowa
- bezpieczny ekologicznie
- nie wymaga konserwacji
- kołnierze owiercone wg EN 1092-2
- długość zabudowy wg EN 558 szereg 48

ZASTOSOWANIE*

* nie wszystkie zastosowania nadają się do każdego wykonania materiałowego

branże

PRZEMYSŁ

media

ŚCIEKI

WODA PRZEMYSŁOWA

CZYNNIKI NEUTRALNE

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 01/2026

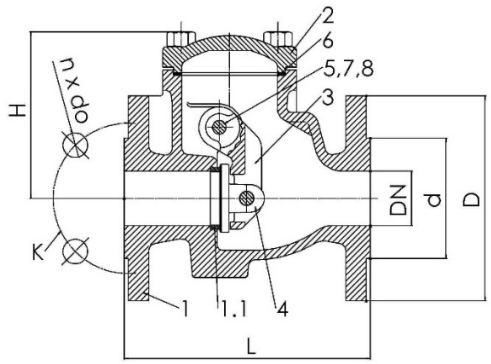
ZETKAMA Sp. z o.o.
Ul. 3 Maja 12
PL 57-410 Ścinawka Średnia

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

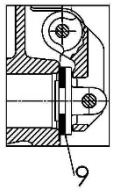
FIG.302

MATERIAŁY, WYMIARY

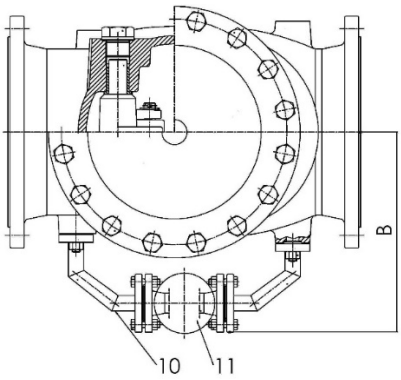
Wykonanie 01; 02



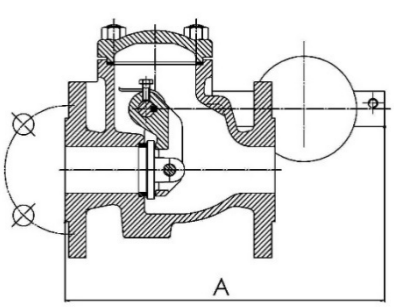
Wykonanie 06; 16; 26

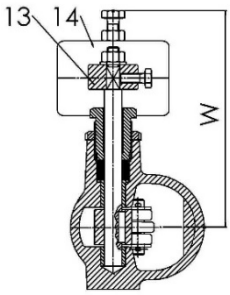


Wykonanie 91

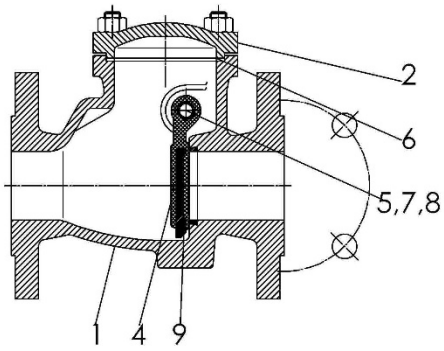


Wykonanie 11; 21 ;12; 22

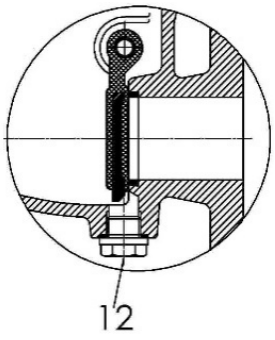




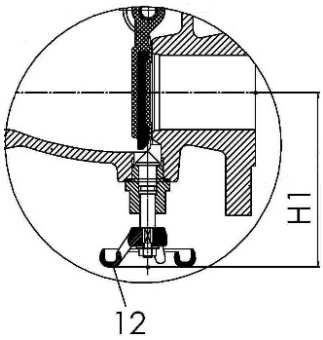
Wykonanie 66



Wykonanie 76



Wykonanie 86



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

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

FIG.302

	Materiał kadłuba	A												
	Wykonanie	**01**	**02**	**06**	**91**	**11**	**21**	**12**	**22**	**16**	**26**	**66**	**76**	**86**
1	Kadłub	EN – GJL-250 5.1301 (ex. JL1040)												
1.1	Pierścień	X20Cr13 1.4021	G-CuSn10	-	X20Cr13 1.4021			G-CuSn10		-				
2	Pokrywa	EN – GJL-250 5.1301 (ex. JL1040)												
3	Dźwignia klapy	EN – GJS-500-7 5.3200 (ex. JS1050)										-		
4	Klapa	LH14 (G-X20Cr14)	G-CuSn10	EN – GJS-500-7 5.3200 (ex. JS1050)	LH14 (G-X20Cr14)			G-CuSn10		EN – GJS-500-7 5.3200 (ex. JS1050)		EN – GJS-500-7 + EPDM wulkanizowana		
5	Sworzeń	X20Cr13 1.4021	CuZn40Pb2	X20Cr13 1.4021				CuZn40Pb2		X20Cr13 1.4021				
6	Uszczelka pokrywy	Grafit CrNi												
7	Korek	10S20 cynkowany dla DN40-150 EN – GJL-250 JL1040 dla DN200-300			EN – GJL-250 5.1301 (ex. JL1040)	-						10S20 cynkowany (DN 40-150) EN-GJL-250 (DN 200-250)		
8	Uszczelka korka	Płyta karbamidowo-kauczukowa				-						Płyta karbamidowo-kauczukowa		
9	Uszczelka klapy	-		EPDM	-	-				EPDM				
10	Rurociąg	-			Stal węglowa	-								
11	Zawór odciążający				Fig. 215	-								
12	Korek/ kółko ręczne	-											CuZn37	EN – GJL-250 5.1301 (ex. JL1040)
13	Dźwignia	-				S235JR						-		
14	Ciężarek	-				EN – GJL-250 5.1301 (ex. JL1040)						-		
Max. temperatura		**300°C**	**225°C**	**120°C**	**300°C**			**225°C**		**120°C**				

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

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

FIG.302

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	180	200	240	260	300	350	400	500	600	700
D	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
d	84	99	118	132	156	184	211	266	319	370
K	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
nxdo	4x19	4x19	4x19	8x19	8x19	8x19	8x23	12x23	12x28	12x28
H	119	120	141	168	175	199	217	292	355	374
A	350	352	359	371	447	466	574	662	800	820
W	170	180	190	200	210	225	250	306	348	348
H1	120	125	130	140	175	190	210	280	315	-
B	-	-	-	-	-	-	-	380	410	400
Ciężar (kg) wyk. 01, 02	9	11	15,2	20,8	31,5	46	60	120	180	250
Ciężar (kg) wyk. 11,21 wyk. 12,22	11,8	13,5	18	23,5	36	51	67	129	198	285
Ciężar (kg) wyk. 86	9	12,6	17	21,9	31	45	61	120	180	-
Ciężar (kg) wyk. 91	-	-	-	-	-	-	-	131	202	283
Kvs (m3/h)	46,2	78,2	139,1	207,5	336,8	526,3	756,7	1278	1996	2419,6

ZALEŻNOŚĆ TEMPERATURY OD CIŚNIENIA

Wg EN 1092-2	PN		-10 ÷120°C	150°C	200°C	250°C	300°C
EN – GJL-250	10	bar	10	9	8	7	6
EN – GJL-250	16		16	14,4	12,8	11,2	9,6

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

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

FIG.302

WYKONANIA

Figura	Materiał kadłuba	Średnica nominalna	Ciśnienie nominalne	Wykonanie
302	A Żeliwo szare EN-GJL-250	40-300 mm	C 16 bar	01 klapa i pierścień kadłuba- stal nierdzewna
		40-300 mm	C 16 bar	02 klapa i pierścień kadłuba- brąz
		40-300 mm	C 16 bar	06 klapa- żeliwo sferoidalne; pierścień klapy - EPDM
		40-150 mm	C 16 bar	11 klapa i pierścień kadłuba - stal nierdzewna; dźwignia i ciężar zakładane z jednej strony
		40-150 mm	C 16 bar	12 klapa i pierścień kadłuba – brąz; dźwignia i ciężar zakładane z jednej strony
		40-150 mm	C 16 bar	16 klapa- żeliwo sferoidalne; pierścień klapy – EPDM; dźwignia i ciężar zakładane z jednej strony
		200-300 mm	C 16 bar	21 klapa i pierścień kadłuba - stal nierdzewna; możliwość założenia dźwigni i ciężarka po wybranej stronie kadłuba
		200-300 mm	C 16 bar	22 klapa i pierścień kadłuba – brąz; możliwość założenia dźwigni i ciężarka po wybranej stronie kadłuba
		200-300 mm	C 16 bar	26 klapa- żeliwo sferoidalne; pierścień klapy – EPDM; możliwość założenia dźwigni i ciężarka po wybranej stronie kadłuba
		40-250 mm	B 10 bar	66 klapa gumowana EPDM
		40-250 mm	B 10 bar	76 klapa gumowana EPDM; zamknięcie EPDM/żeliwo korek
		40-250 mm	B 10 bar	86 klapa gumowana EPDM; trzpień podnoszący klapę
		200-300 mm	B 10 bar	91 klapa i pierścień kadłuba - stal nierdzewna; obwód odciążający
		40-300 mm	C 16 bar	01-D klapa i pierścień kadłuba - stal nierdzewna; epoksydowany
		40-300 mm	C 16 bar	06-D klapa- żeliwo sferoidalne; pierścień klapy – EPDM; epoksydowany
		40-150 mm	C 16 bar	11-D klapa i pierścień kadłuba - stal nierdzewna; dźwignia i ciężar zakładane z jednej strony; epoksydowany
		40-150 mm	C 16 bar	16-D klapa- żeliwo sferoidalne; pierścień klapy- EPDM; dźwignia i ciężar zakładane z jednej strony; epoksydowany
		200-300 mm	C 16 bar	21-D klapa i pierścień kadłuba - stal nierdzewna; możliwość założenia dźwigni i ciężarka po wybranej stronie kadłuba; epoksydowany
		200-300 mm	C 16 bar	26-D klapa- żeliwo sferoidalne; pierścień klapy -EPDM; możliwość założenia dźwigni i ciężarka po wybranej stronie kadłuba; epoksydowany
		40-250 mm	B 10 bar	66-D klapa gumowana EPDM; epoksydowany
		40-250 mm	B 10 bar	86-D klapa gumowana EPDM; trzpień podnoszący klapę; epoksydowany

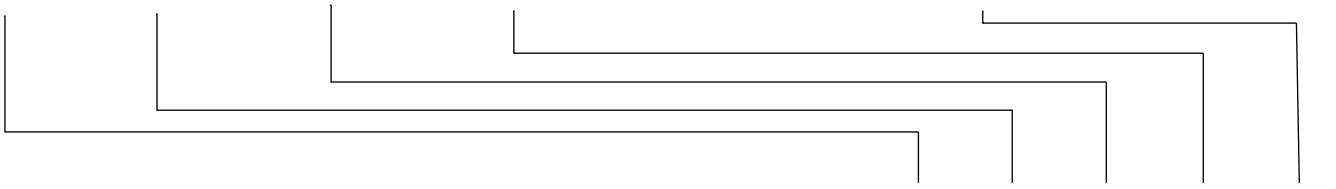
ZETKAMA Sp. z o.o.
Ul. 3 Maja 12
PL 57-410 Ścinawka Średnia

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

FIG.302

ZAMAWIANIE

Figura	Materiał kadłuba	Średnica nominalna	Ciśnienie nominalne	Wykonanie	
302	A Żeliwo szare EN-GJL-250	40-300 mm	C 16 bar	klapa i pierścień kadłuba- stal nierdzewna	01



Przykład zamówienia wg indeksu **302 A 050 C 01**

Zawór zwrotny, przyłącze kołnierzowe, kształt prosty	302
Żeliwo szare EN-GJL-250	A
Średnica nominalna (mm)	050
Ciśnienie nominalne PN 16	C
Klapa i pierścień kadłuba- 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