


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 01/2018

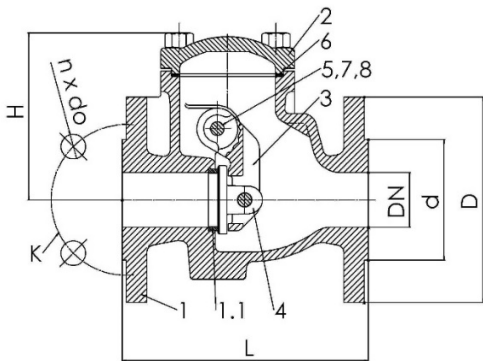
 ZETKAMA Sp. z o.o.
Ul. 3 Maja 12
PL 57-410 Ścinawka Średnia

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

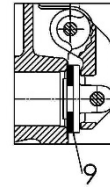
 E-mail spkraj@zetkama.com.pl
www.zetkama.pl

MATERIAŁY, WYMIARY

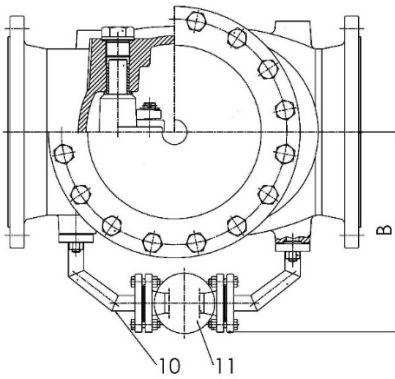
Wykonanie 01; 02



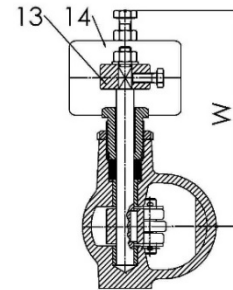
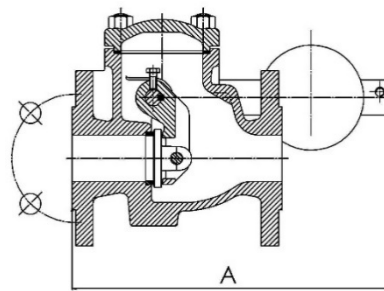
Wykonanie 06; 16; 26



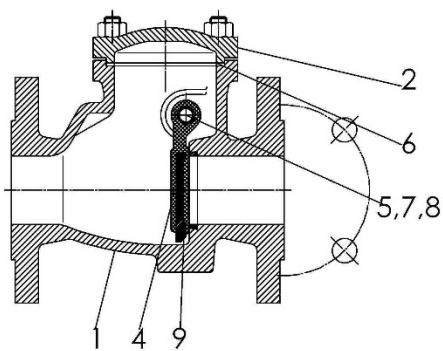
Wykonanie 91



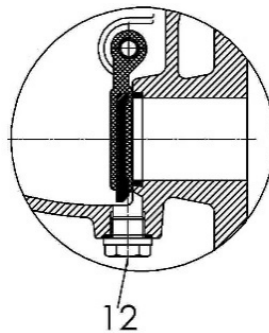
Wykonanie 11; 21; 12; 22



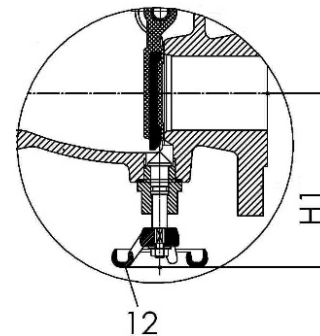
Wykonanie 66



Wykonanie 76



Wykonanie 86



Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 01/2018

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.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	Kłapa	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				

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 (m ³ /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

WYKONANIA

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

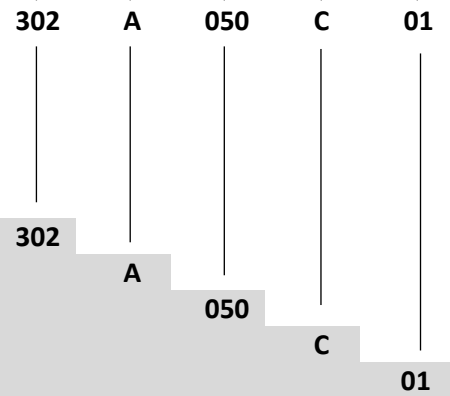
Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 01/2018

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



Zawór zwrotny, przyłączy kołnierzowe, kształt prosty
 Żeliwo szare EN-GJL-250
 Średnica nominalna (mm)
 Ciśnienie nominalne PN 16
 Klapa i pierścień kadłuba- stal nierdzewna