

**ZAWÓR ZWROTNY zCHE**



Materiał kadłuba	Ciśnienie nominalne	Średnica nominalna	Max. temperatura
A Żeliwo szare	C 16 bar	DN 15-300	300°C
C Żeliwo sferoidalne	C 16 bar D 25 bar	DN 15-200	350°C
E Brąz	C 16 bar B 10 bar A 6 bar	DN 15-125 DN 150-200 DN 250-300	225°C
F Staliwo	E 40 bar	DN 15-200	450°C

zgodnie z dyrektywą ciśnieniową 2014/68/UE  
znakowanie CE dla DN≥32

**CECHY**

- szczelność zamknięcia wg EN 12334
- zwarta zabudowa
- bezpieczny ekologicznie
- nie wymaga konserwacji
- długość zabudowy wg EN 558 szereg 1
- kołnierze owiercone wg EN 1092-1 dla wykonania F
- kołnierze owiercone wg EN 1092-2 dla wykonania A,C,E

**ZASTOSOWANIE\***

\* nie wszystkie zastosowania nadają się do każdego wykonania materiałowego

branże							
	PRZEMYSŁ	PRZEMYSŁ OKRĘTOWY	CIEPŁOWNICTWO	CHŁODNICTWO I KLIMATYZACJE			
	media						
		GLIKOL	WODA PRZEMYSŁOWA	OLEJ DIATERMICZNY	PARA	SPRĘŻONE POWIETRZE	CZYNNIKI NEUTRALNE

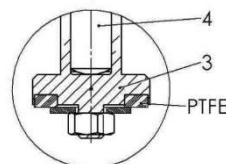
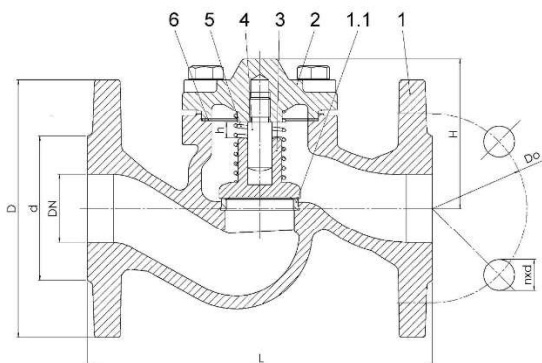
Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 01/2018

FIG.287

MATERIAŁY, WYMIARY

Wykonanie 38\*



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

	Materiał kadłuba	A	C	F	A	C	E
	Wykonanie	31; 41			33; 43		32
1	Kadłub	EN – GJL-250 5.1301 (ex. JL1040)	EN – GJS-400-18 5.1303 (ex. JS1025)	GP240GH 1.0619	EN – GJL-250 5.1301 (ex. JL1040)	EN – GJS-400-18 5.1303 (ex. JS1025)	CuSn5Zn5Pb5-C
1.1	Pierścień	X20Cr13 1.4006			CuSn10		CuSn5Zn5Pb5-C
2	Pokrywa	EN – GJL-250 5.1301 (ex. JL1040)	EN – GJS-400-18 5.1303 (ex. JS1025)	GP240GH 1.0619	EN – GJL-250 5.1301 (ex. JL1040)	EN – GJS-400-18 5.1303 (ex. JS1025)	CuSn5Zn5Pb5-C
3	Grzyb	X12Cr13 1.4021			CuSn10		DN15-32 CuZn35Ni DN40-300 CuSn5Zn5Pb5-C
4	Trzpień	X12Cr13 1.4021			CuSn10		DN15-32 CuZn35Ni DN40-300 CuSn5Zn5Pb5-C
5	Sprężyna	X17CrNi16-2 1.4057			CuSn6		-
6	Uszczelka	Grafit CrNi					FA1
Max. temperatura		200°C	350°C	450°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	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
	nxd	4x14	4x14	4x14	4x19	4x19	4x19	8x19	8x19	8x19	8x19	8x23	12x23	12x28	12x28
PN25	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	-	-
	nxd	4x14	4x14	4x14	4x19	4x19	4x19	8x19	8x19	8x23	8x28	8x28	12x28	-	-
PN16 PN25	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
PN40	D	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375	-	-
	d	45	58	68	78	88	102	122	138	162	188	218	285	-	-
	K	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	320	-	-
	nxd	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x22	8x26	8x26	12x30	-	-
	h	6	6	6	10	10	16,5	16,5	25	25	40	40	50	-	-
	H	75	75	75	91	91	124	125	175	176	260	260	270	-	-
Ciężar (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
Ciężar (kg) E		3,5	4,0	5,0	6,0	8,5	11	15	20	25	40	55	95	140	250
Ciężar (kg) F		3,5	4,5	5,5	8	11	14	23	30	47	70	96	100	-	-

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@zetskama.com.pl  
www.zetskama.pl

ZALEŻNOŚĆ TEMPERATURY OD CIŚNIENIA

Wg EN 1092-2	PN		-60÷ -10°C	-10 ÷120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
EN – GJL-250	16	bar	-	16	14,4	12,8	11,2	9,6	-	-	-
EN – GJS-400 – 18-LT	16		-	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	-	-
EN – GJS-400 – 18-LT	25		-	25	24,3	23	21,8	20	17,5	-	-
Wg EN 1092-1	PN		-20÷ -10°C	10-100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
GP240GH+N	40	bar	30	37,1	35,2	33,3	30,4	27,6	25,7	23,8	13,1

WYKONANIA

Figura	Material kadłuba	Średnica nominalna	Ciśnienie nominalne	Wykonanie
287	A Żeliwo szare EN-GJL-250	15-300 mm	C 16 bar	31 luźny grzyb ze sprężyną; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
		15-300 mm	C 16 bar	38 luźny grzyb ze sprężyną; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna; uszczelka grzyba PTFE (120°C)
		15-300 mm	C 16 bar	41 luźny grzyb bez sprężyny; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
		15-300 mm	C 16 bar	33 luźny grzyb ze sprężyną; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - brąz
		15-300 mm	C 16 bar	43 luźny grzyb bez sprężyny; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - brąz
287	C Żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-18-LT	15-200 mm	C 16 bar	31 luźny grzyb ze sprężyną; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
		15-150 mm	C 16 bar	38 luźny grzyb ze sprężyną; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna; uszczelka grzyba PTFE (120°C)
		15-200 mm	C 16 bar	41 luźny grzyb bez sprężyny; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
		15-200 mm	C 16 bar	33 luźny grzyb ze sprężyną; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - brąz
		15-200 mm	C 16 bar	43 luźny grzyb bez sprężyny; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - brąz
		15-200 mm	D 25 bar	31 luźny grzyb ze sprężyną; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
		15-150 mm	D 25 bar	38 luźny grzyb ze sprężyną; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna; uszczelka grzyba PTFE (120°C)
		15-200 mm	D 25 bar	41 luźny grzyb bez sprężyny; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
		15-200 mm	D 25 bar	33 luźny grzyb ze sprężyną; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - brąz
		15-200 mm	D 25 bar	43 luźny grzyb bez sprężyny; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - brąz

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 01/2018

FIG.287

287	E Brąz CuZn5Zn5Pb5-C	15-125 mm	C 16 bar	32 luźny grzyb ze sprężyną; trzpień - mosiądz, grzyb i pierścień kadłuba - brąz
		150-200 mm	B 10 bar	32 luźny grzyb ze sprężyną; trzpień - mosiądz, grzyb i pierścień kadłuba - brąz
		250-300 mm	A 6 bar	32 luźny grzyb ze sprężyną; trzpień - mosiądz, grzyb i pierścień kadłuba - brąz
287	F Staliwo GP240GH 1.0619	15-200 mm	E 40 bar	31 luźny grzyb ze sprężyną; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna

ZAMAWIANIE

Figura	Materiał kadłuba	Średnica nominalna	Ciśnienie nominalne	Wykonanie
287	A Żeliwo szare EN-GJL-250	15-300 mm	C 16 bar	31 luźny grzyb ze sprężyną; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna

Przykład zamówienia wg indeksu

287 A 050 C 31

Zawór zwrotny, przyłącze kołnierzowe, kształt prosty  
 Żeliwo szare EN-GJL-250  
 Średnica nominalna (mm)  
 Ciśnienie nominalne PN 16  
 Luźny grzyb ze sprężyną; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna

287 A 050 C 31