


ZAWÓR MIESZKOWY zBEL


Materiał kadłuba	Ciśnienie nominalne	Średnica nominalna	Max. temperatura
A Żeliwo szare	C 16 bar	DN 15-250	300°C
C Żeliwo sferoidalne	C 16 bar D 25 bar	DN 15-200 DN 15-80	350°C
F Stalowo węglowe	E 40 bar	DN 15-250	450°C
I Stalowo nierdzewne	E 40 bar	DN 15-250	400°C



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

CECHY

- wysoki stopień szczelności (klasa szczelności - A wg EN - 12266 - 1)
- zwarta zabudowa
- bezpieczny ekologicznie
- próby i badania wg EN - 12266 - 1
- kołnierze owiercone wg EN 1092-2 dla materiału A, C
- kołnierze owiercone wg EN 1092-1 dla materiału kadłuba F, I
- długość zabudowy wg EN 558 szereg 8

ZASTOSOWANIE*

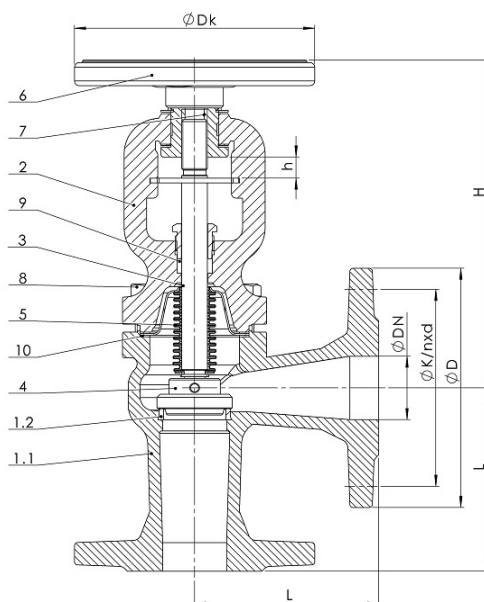
* nie wszystkie zastosowania nadają się do każdego wykonania materiałowego
Na stronie www.zetkama.com.pl znajduje się Wykaz Odporności Chemicznej w której określone są parametry pracy przy danym medium.

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

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 01/2018

MATERIAŁY, WYMIARY



	Materiał kadłuba	A	C
	Wykonanie	01; 04; 71	01; 04; 71
1.1	Kadłub	EN – GJL-250 5.1301 (ex. JL1040)	EN – GJS-400 – 18-LT 5.3103 (ex.JS1025)
1.2	Pierścień kadłuba	X12Cr13 1.4021	
2	Pokrywa	EN – GJS-400 – 18-LT 5.3103 (ex.JS1025)	
3	Trzpień	X20Cr13 1.4021	
4	Grzyb	X20Cr13 1.4021+GT	
5	Mieszek	X6CrNiMoTi-17-12-2	
6	Kółko ręczne	Stal	
7	Tulejka	11SMnPb30	
8	Śruba z łbem 6kt.	5.6 A3A	A2-70
9	Szczeliwo	grafit	
10	Uszczelka	grafit + CrNiSt	
Max. temperatura		300°C	350°C

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	
L (mm)	90	95	100	105	115	125	145	155	175	200	225	275	325	
Dk (mm)	125	125	125	125	150	150	175	200	250	300	400	500	500	
H (mm)	181	178	192	188	205	211	242	251	307	337	366	493	531	
h (mm)	5	5	7	8	10	13	17	20	25	32	38	50	63	
K _{vs} (m ³ /h)	01;04	7,2	9,2	16,0	22,0	37,0	51,0	98,5	143,0	226,0	291,0	455,0	625,0	-----
	71	3,3	6,3	9,0	16,3	24,4	32,7	57,9	84,1	133,9	206,5	291,1	569,0	-----
Ciężar (kg)	01;04	3,2	3,7	4,9	6,5	8,8	9,7	13,8	18,0	31,0	44,0	69,0	110,5	-----
	71	3,2	3,9	5,0	6,7	9,1	10,2	14,3	18,9	33,0	46,5	71,0	-----	-----

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 01/2018

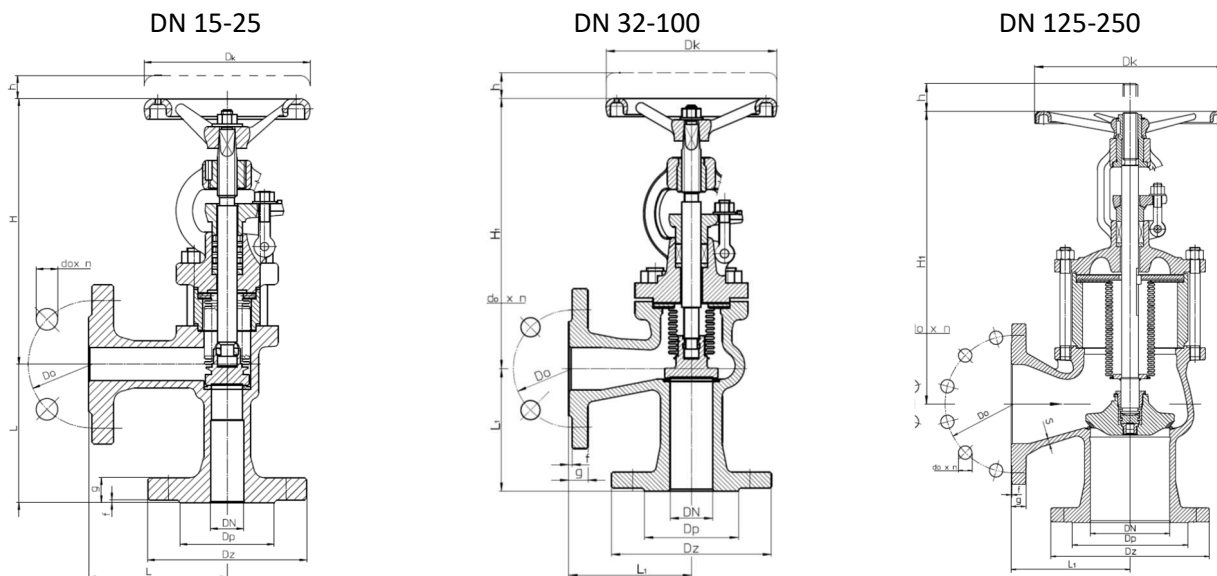
ZETKAMA Sp. z o.o.
Ul. 3 Maja 12
PL 57-410 Ścinawka Średnia

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.235

MATERIAŁY, WYMIARY



	Materiał kadłuba	F	I
	Wykonanie	01 04	01 04
1	Kadłub	GP240GH	G-X5CrNiMo19-11-2
2	Gniazdo	18-8 Cr-Ni	G-X5CrNiMo19-11-2
3	Pokrywa	GP240GH	G-X5CrNiMo19-11-2 DN 65-250 X6CrNiMoTi17-12-2 DN 15-50
4	Trzpień	X30Cr13	X6CrNiTi18-10
5	Grzyb	18-8 Cr-Ni	18-8 Cr-Ni
	Mieszek	18-8 Cr-Ni	18-8 Cr-Ni
6	Uszczelnienie	Grafit	Grafit
	Max. temperatura	450°C	400°C

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Dz (mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375	450
Dp (mm)	45	58	68	78	88	102	122	138	162	188	218	285	345
Do	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	320	385
doxn	14x4	14x4	14x4	18x4	18x4	18x4	18x8	18x8	22x8	26x8	26x8	30x12	33x12
L	90	95	100	105	115	125	145	155	175	200	225	275	325
f	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
g	16	18	18	18	18	20	22	24	24	26	28	34	38
H	200	200	200	240	250	255	290	320	360	524	554	610	730
h	10	10	10	10	13	13	15	16	18	37	50	50	75
Dk	120	120	120	160	160	160	200	250	320	320	360	400	500
Ciężar (kg)	4,5	5,2	5,3	10,6	13,6	17,0	28,0	37,4	50,0	80,0	99,0	181,0	330,0

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

ZALEŻNOŚĆ TEMPERATURY OD CIŚNIENIA

Wg 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	---	---
Wg 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
Wg 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	---

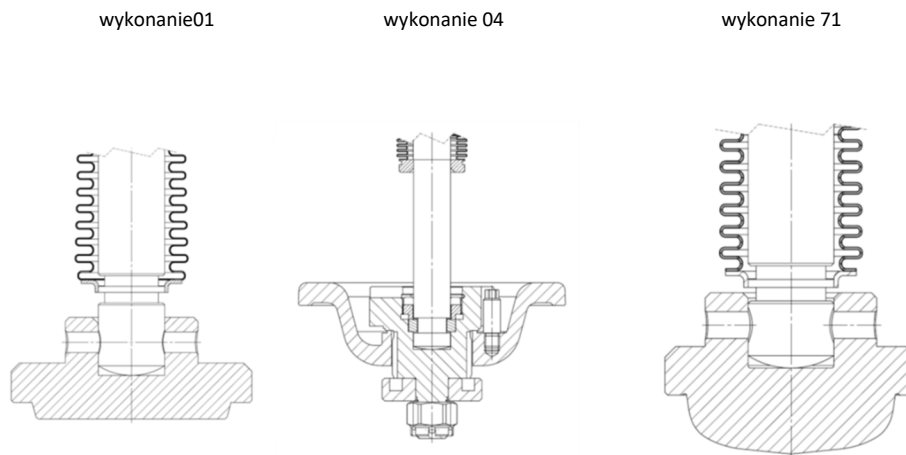
WYMIARY KOŁNIERZY ZGODNE Z PN-EN 1092-2

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
PN16	D (mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405
	K (mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355
	nxd (mm)	4x14	4x14	4x14	4x19	4x19	4x19	4x19	8x19	8x19	8x19	8x23	12x23	12x28
PN25	D (mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	-----	----	-----	-----	-----
	K (mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	-----	-----	-----	-----	-----
	nxd (mm)	4x14	4x14	4x14	4x19	4x19	4x19	8x19	8x19	-----	-----	-----	-----	-----

WYMIARY KOŁNIERZY ZGODNE Z PN-EN 1092-1 (F, I)

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PN40	D (mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375	450	515
	K (mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	320	385	450
	nxd (mm)	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x22	8x26	8x26	12x30	12x33	16x33

GRZYBY



Na zapytanie możliwe różne opcje zaworów:

- Siedlisko stelitowane
- Grzyb hartowany
- Różne wykonania

WYKONANIA

Figura	Materiał kadłuba	Średnica nominalna	Ciśnienie nominalne	Wykonanie
235	A Żeliwo szare EN-GJL-250	15-150 mm	C 16 bar	01 trzczeń połączony z mieszkciem; trzczeń, grzyb, mieszek i pierścien kadłuba - stal nierdzewna
		200-250 mm	C 16 bar	04 trzczeń połączony z mieszkciem; trzczeń, grzyb odciążający, mieszek i pierścien kadłuba - stal nierdzewna
		15-200 mm	C 16 bar	71 trzczeń połączony z mieszkciem; trzczeń, grzyb dławiaczy, mieszek i pierścien kadłuba - stal nierdzewna
235	C Żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-18-LT	15-150 mm	C 16 bar	01 trzczeń połączony z mieszkciem; trzczeń, grzyb, mieszek i pierścien kadłuba - stal nierdzewna
		200 mm	C 16 bar	04 trzczeń połączony z mieszkciem; trzczeń, grzyb odciążający, mieszek i pierścien kadłuba - stal nierdzewna
		15-200 mm	C 16 bar	71 trzczeń połączony z mieszkciem; trzczeń, grzyb dławiaczy, mieszek i pierścien kadłuba - stal nierdzewna
		15-80 mm	D 25 bar	01 trzczeń połączony z mieszkciem; trzczeń, grzyb, mieszek i pierścien kadłuba - stal nierdzewna
		15-80 mm	D 25 bar	71 trzczeń połączony z mieszkciem; trzczeń, grzyb dławiaczy, mieszek i pierścien kadłuba - stal nierdzewna

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

235	F Staliwo węglowe GP240GH 1.0619	15-100 mm	E 40 bar	01 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
		125-250 mm	E 40 bar	04 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
235	I Staliwo nierdzewne G-X5CrNiMo19-11-2	15-100 mm	E 40 bar	01 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
		125-250 mm	E 40 bar	04 połączenie trzpienia z grzybem rozłączne – wkrętka; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba - stal nierdzewna

ZAMAWIANIE

Figura	Materiał kadłuba	Średnica nominalna	Ciśnienie nominalne	Wykonanie
235	A Żeliwo szare EN-GJL-250	15-150 mm	C 16 bar	01 trzpień połączony z mieszkim; trzpień, grzyb, mieszek i pierścień kadłuba - stal nierdzewna

Przykład zamówienia wg indeksu

235 A 050 C 01

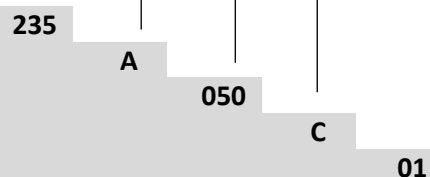
Zawór mieszkowy, przyłącze kołnierzone, kształt kątowy

Żeliwo szare EN-GJL-250

Średnica nominalna (mm)

Ciśnienie nominalne PN 16

Trzpień połączony z mieszkim; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba stal nierdzewna



Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 01/2018