FIG.235

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

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
- 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

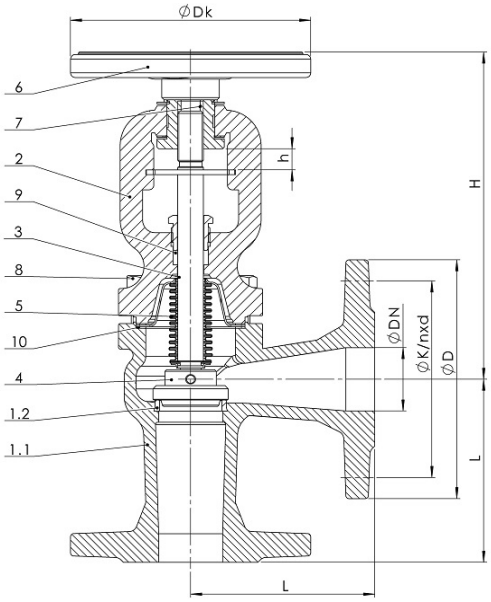
Wydanie 01/2026

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

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

FIG.235

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
D_k (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 01/2026**

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

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

FIG.235

ZALEŻNOŚĆ TEMPERATURY OD CIŚNIENIA

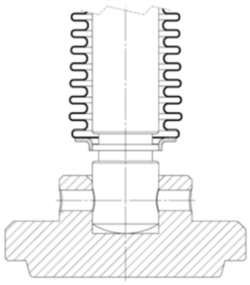
Wg EN 1092-2	PN		-60°C ÷<-10°C	-10°C÷120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
EN-GJL250	6	bar	-----	6	5,4	4,8	4,2	3,6	---	---	---
	16		------	16	14,4	12,8	11,2	9,6	---	---	---
EN-GJS400-18 LT	16		------	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	---	---
	25		-------	25	24,3	23	21,8	20	17,5	---	---

WYMIARY KOŁNIERZY ZGODNE Z PN-EN 1092-2

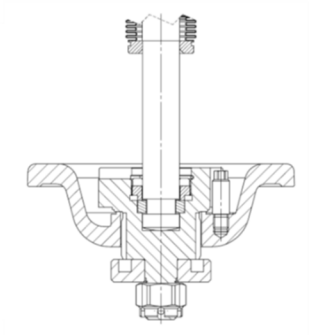
DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
PN16	D (mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405
	K (mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355
	nxd (mm)	4x14	4x14	4x14	4x19	4x19	4x19	4x19	8x19	8x19	8x19	8x23	12x23	12x28
PN25	D (mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	-----	----	-----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

GRZYBY

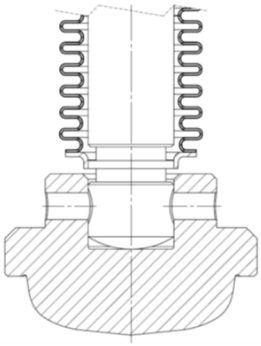
wykonanie01



wykonanie 04



wykonanie 71



Na zapytanie możliwe różne opcje zaworów:

- Siedlisko stellitowane
- Grzyb hartowany
- Różne wykonania

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

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

FIG.235

WYKONANIA

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 mieszkiem; trzpień, grzyb , mieszek i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
		200-250 mm	C 16 bar	04 trzpień połączony z mieszkiem; trzpień , grzyb odciążający, mieszek i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
		15-200 mm	C 16 bar	71 trzpień połączony z mieszkiem; trzpień , grzyb dławiący, mieszek i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
235	C Żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-18-LT	15-150 mm	C 16 bar	01 trzpień połączony z mieszkiem; trzpień, grzyb , mieszek i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
		200 mm	C 16 bar	04 trzpień połączony z mieszkiem; trzpień , grzyb odciążający, mieszek i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
		15-200 mm	C 16 bar	71 trzpień połączony z mieszkiem; trzpień , grzyb dławiący, mieszek i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
		15-80 mm	D 25 bar	01 trzpień połączony z mieszkiem; trzpień, grzyb , mieszek i pierścień kadłuba - stal nierdzewna
		15-80 mm	D 25 bar	71 trzpień połączony z mieszkiem; trzpień , grzyb dławiący, mieszek 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 mieszkiem; trzpień, grzyb , mieszek i pierścień kadłuba - stal nierdzewna

Przykład zamówienia wg indeksu **235 A 050 C 01**

Zawór mieszkowy, przyłącze kołnierzowe, kształt kątowy	235
Żeliwo szare EN-GJL-250	A
Średnica nominalna (mm)	050
Ciśnienie nominalne PN 16	C
Trzpień połączony z mieszkiem; trzpień, grzyb i pierścień kadłuba stal nierdzewna	01

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