


**ZAWÓR ZWROTNY zCHE**













Materiał kadłuba	Ciśnienie nominalne	Średnica nominalna	Max. temperatura
H Mosiądz	C 16 bar	DN 15-100	200°C
I Stal nierdzewna	E 40 bar	DN 15-300	300°C

**CECHY**

- zwarta zabudowa
- bezpieczny ekologicznie
- nie wymaga konserwacji
- klasa szczelności - klasa D wg EN 12266-1
- długość zabudowy - szereg 49 wg EN 558 dla DN15 - DN100

**ZASTOSOWANIE\***

\* nie wszystkie zastosowania nadają się do każdego wykonania materiałowego

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

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 01/2018

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

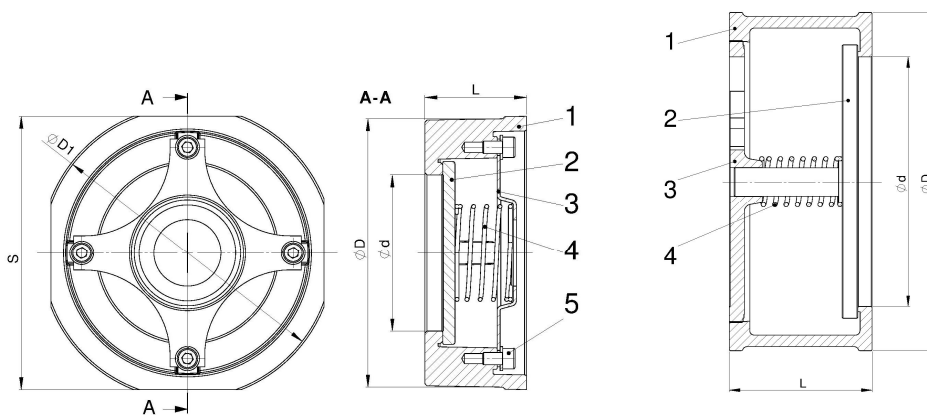
Tel. +48 74 8652 187  
Tel. +48 74 8652 111  
Fax +48 74 8652 199

E-mail [spkraj@zetkama.com.pl](mailto:spkraj@zetkama.com.pl)  
[www.zetkama.pl](http://www.zetkama.pl)

**MATERIAŁY, WYMIARY**

DN 15-100

DN 125-300



	Materiał kadłuba	H	I	
			51	
			DN 15-100	DN 125-300
	Wykonanie	50		
1	Kadłub	CuZn39Pb2	GX5CrNiMo19-11-2	GX5CrNiMo19-11-2
2	Płytką (grzybek)	X6CrNiMoTi17-12-2	GX5CrNiMo19-11-2	GX5CrNiMo19-11-2
3	Pokrywa (pierścień centrujący)	X5CrNi18-10	X3CrNiMo17-13-3	GX5CrNiMo19-11-2
4	Sprężyna	X6CrNiMoTi17-12-2	X3CrNiMo17-13-3	X3CrNiMo17-13-3
5	Śruba z łbem walcowym	.....	A4-70	.....
Max. temperatura		200°C	300°C	300°C

**Materiał kadłuba H**

DN	mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100
	inch	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
d (mm)		15	20	25	31	39	47	62	74	89
D (mm)		40	47	56	72	82	95	115	132	152
L (mm)		16	19	22	28	32	40	46	50	60
Ciężar (kg)		0,10	0,13	0,21	0,48	0,63	1	1,5	2	3,2
K <sub>vs</sub> (m <sup>3</sup> /h)		3,5	7,2	10,3	16,6	21,8	33,2	55,5	72,7	105,5
Ciśnienie otwarcia w zależności od kierunku przepływu (mbar)	→	7,5	7,5	7,5	8,5	9,0	9,5	10,0	10,5	11,5
	↑	10,0	10,0	10,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0
	↓	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0

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@zetskama.com.pl](mailto:spkraj@zetskama.com.pl)  
[www.zetskama.pl](http://www.zetskama.pl)

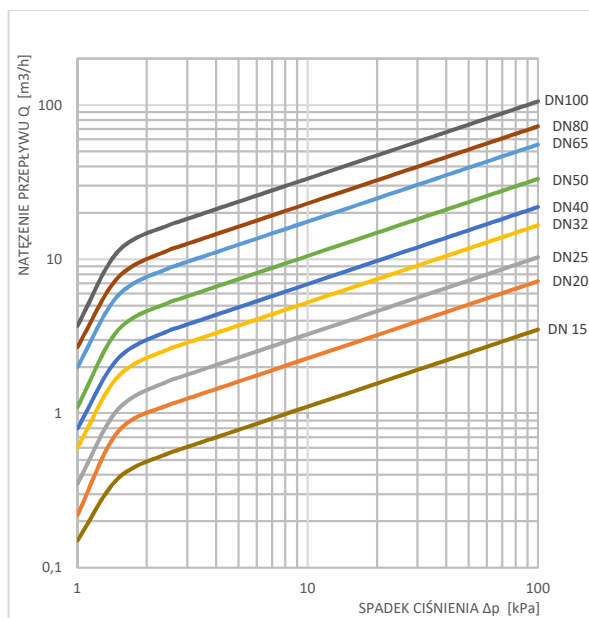
**Materiał kałużba I**

DN	mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	inch	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
d (mm)		15	19	25	30	38	47	62	77	95	122	148	200	250	300
D (mm)		43,5	53,5	63,5	76	86	96	116,5	123	152,5	190,5	219	282	340	400
L (mm)		16	19	22	28	31,5	40	46	50	60	90	106	140	145	160
S (mm)		45	55,5	65	78,5	88,5	98,5	119	134,5	154,5	.....	.....	.....	.....	.....
D1 (mm)		53	63	73	84	94	107	126	144,5	164	.....	.....	.....	.....	.....
Ciężar (kg)		0,10	0,16	0,28	0,52	0,70	1,10	1,58	1,78	3,30	8	12	22	35	45
K <sub>vs</sub> (m <sup>3</sup> /h)		4,4	6,8	10,8	17,0	26,0	43,0	60,0	80,0	113	183	258	410	698	732
Ciśnienie otwarcia w zależności od kierunku przepływu (mbar)	→	22,5	22,5	22,5	23,5	24,5	24,5	25,0	25,5	26,5	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0
	↑	25,0	25,0	25,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	33,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
	↓	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	10,0	10,0	10,0	10,0

**ZALEŻNOŚĆ TEMPERATURY OD CIŚNIENIA**

Wg EN 1092-3	PN		-10°C÷120°C	150°C	200°C		
CuZn39Pb2	16	bar	16	16	13,5		
Wg EN 1092-1			-10°C÷100°C	150°C	200°C	250°C	300°C
G-X5CrNiMo19-11-2	40	bar	40	36,3	33,7	31,8	29,7

**CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA ZAWORU 275 H DN 15-100**



Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

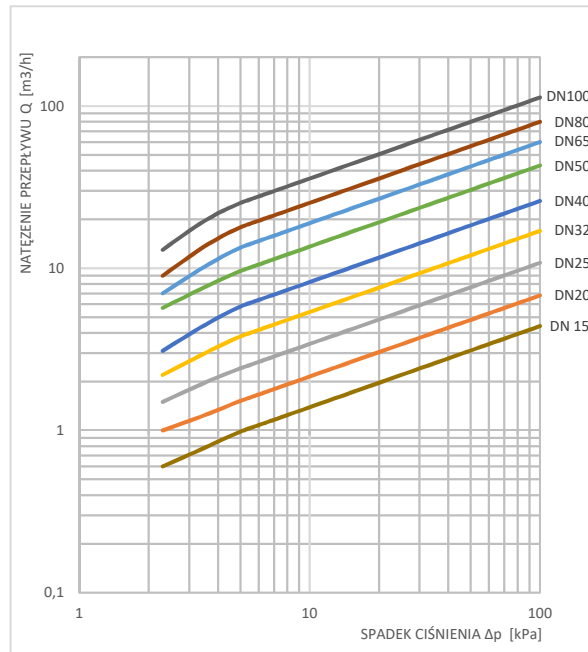
Wydanie 01/2018

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

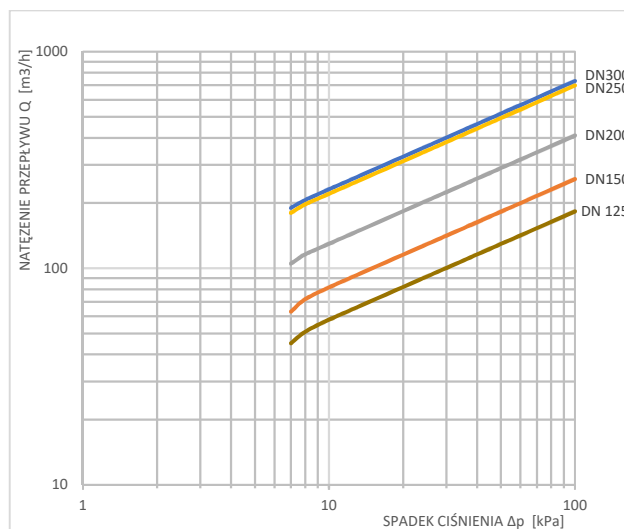
Tel. +48 74 8652 187  
 Tel. +48 74 8652 111  
 Fax +48 74 8652 199

E-mail [spkraj@zetskama.com.pl](mailto:spkraj@zetskama.com.pl)  
[www.zetskama.pl](http://www.zetskama.pl)

CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA ZAWORU 275 I DN 15-100



CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA ZAWORU 275 I DN 125-300



Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 01/2018

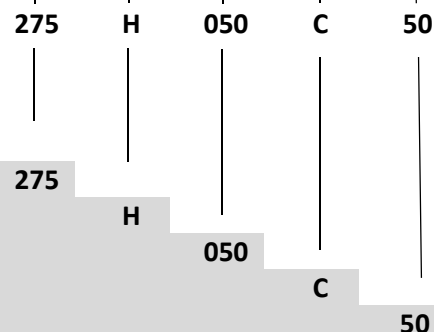
**WYKONANIA**

Figura	Material kadłuba	Średnica nominalna	Ciśnienie nominalne	Wykonanie
275	H Mosiądz CuZn36Pb2	15-100 mm	C 16 bar	50 płytki i sprężyna - stal nierdzewna, pierścieni kadłuba - mosiądz
	I Stal nierdzewna GX5CrNiMo19-11-2	15-300 mm	E 40 bar	51 płytki, sprężyna i pierścieni kadłuba - stal nierdzewna, płytki ze sprężyną

**ZAMAWIANIE**

Figura	Material kadłuba	Średnica nominalna	Ciśnienie nominalne	Wykonanie
275	H Mosiądz CuZn36Pb2	15-100 mm	C 16 bar	50 płytki i sprężyna - stal nierdzewna, pierścieni kadłuba - mosiądz

**Przykład zamówienia wg indeksu**



Zawór zwrotny, przyłączy międzykołnierzowe, kształt prosty  
 Mosiądz CuZn36Pb2  
 Średnica nominalna (mm)  
 Ciśnienie nominalne PN 16  
 Płytki i sprężyna - stal nierdzewna, pierścieni kadłuba - mosiądz

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 01/2018