



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

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

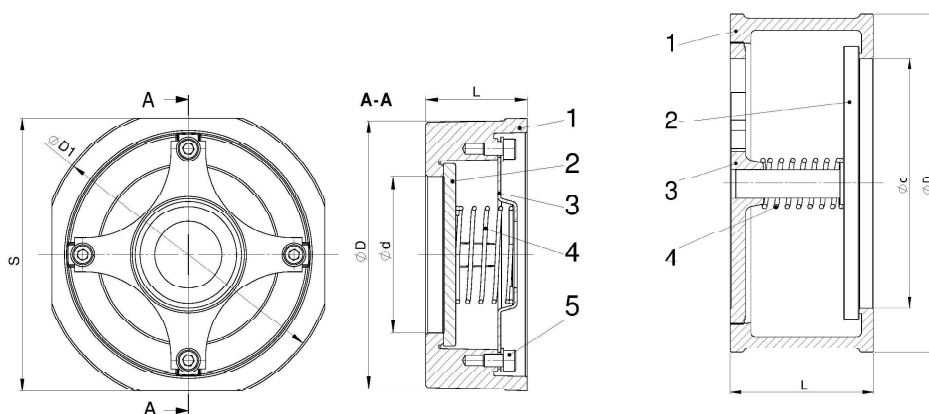
E-mail spkraj@zetkama.com.pl
www.zetkama.pl

FIG.275

MATERIAŁY, WYMIARY

DN 15-100

DN 125-300



	Materiał kadłuba	H	I	
	Wykonanie	50	51	
			DN 15-100	DN 125-300
1	Kadłub	CuZn39Pb2	GX5CrNiMo19-11-2	GX5CrNiMo19-11-2
2	Płytki (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
Kvs (m³/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@zetkama.com.pl
www.zetkama.pl

FIG.275

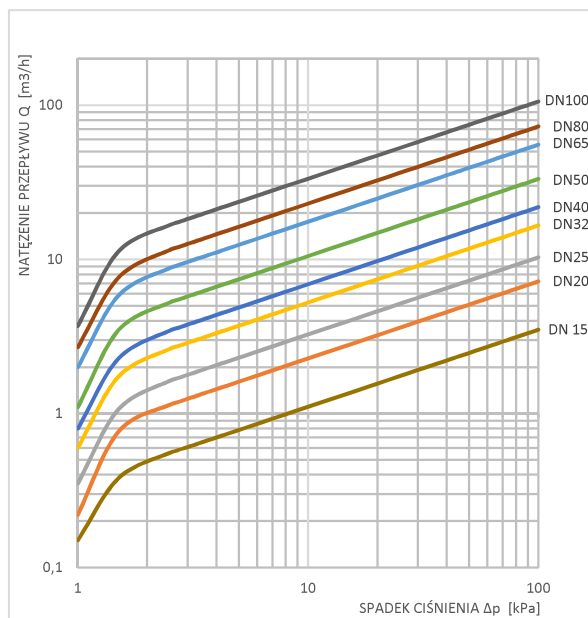
Materiał kadłuba I

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 _{vs} (m ³ /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	10,0	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



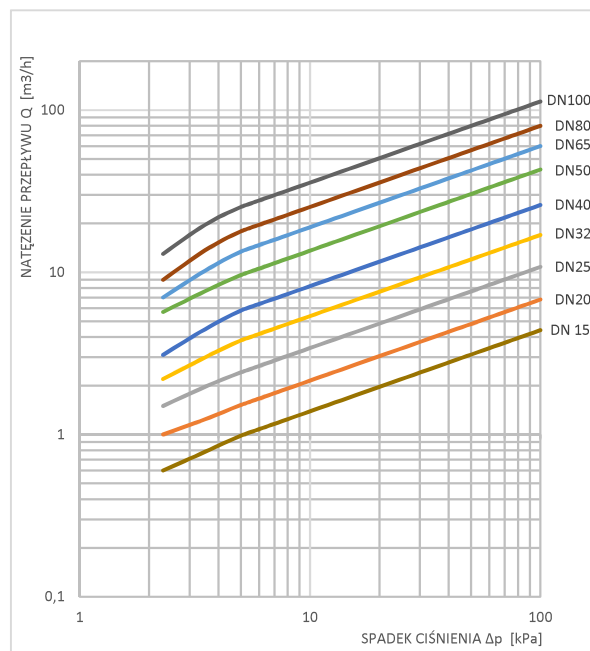
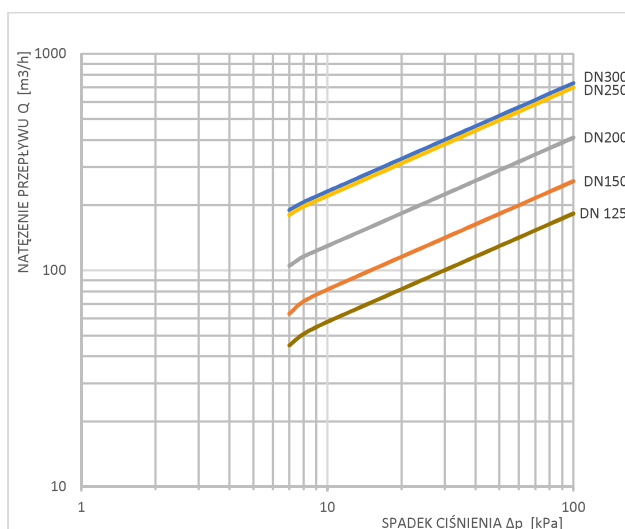
Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

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@zetkama.com.pl
www.zetkama.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

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

WYKONANIA

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

ZAMAWIANIE

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

Przykład zamówienia wg indeksu

275 H 050 C 50

275 H 050 C 50

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

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