FIG.275

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 01/2026

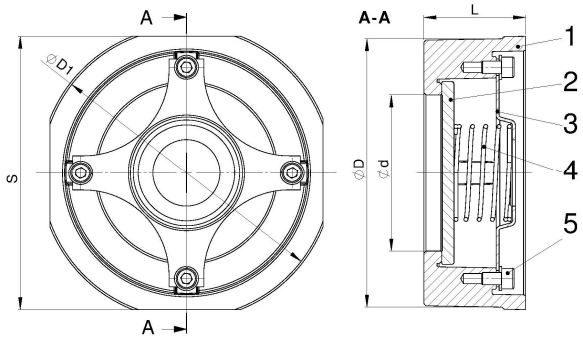
ZETKAMA Sp. z o.o.
Ul. 3 Maja 12
PL 57-410 Ścinawka Średnia

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

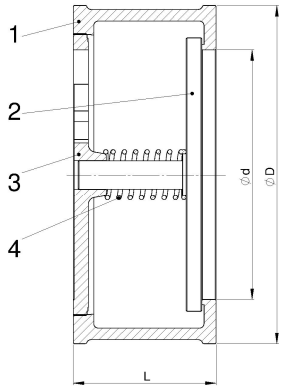
FIG.275

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	Płytka (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_{vs} (m^3/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

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

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

FIG.275

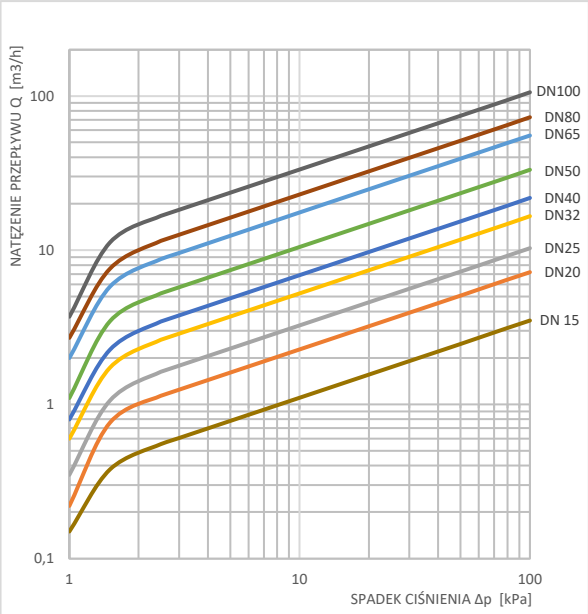
Materiał kadłuba I

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			**-40°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

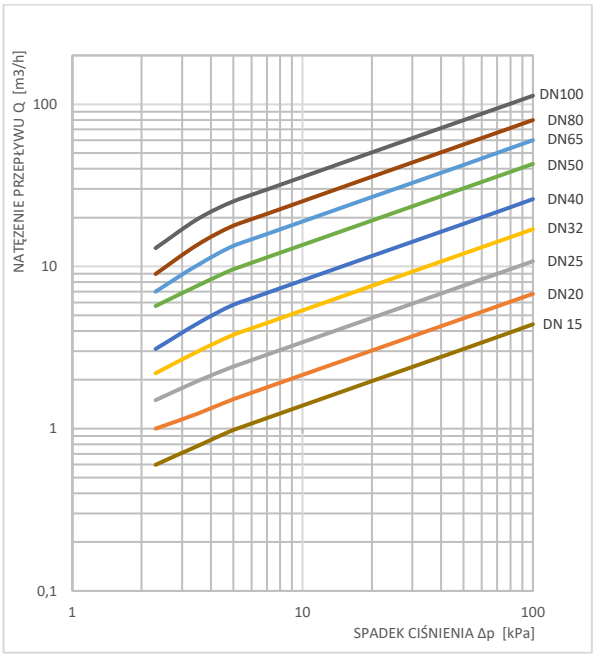
Wydanie 01/2026

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

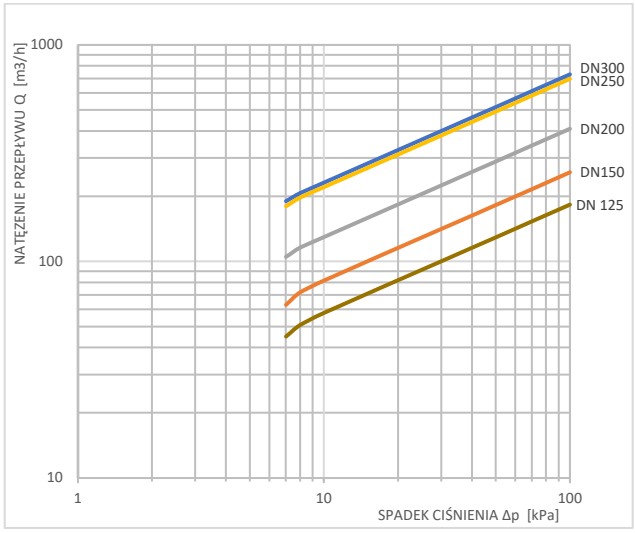
E-mail spkraj@zetkama.com.pl
www.zetkama.pl

FIG.275

CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA ZAWORU 275 I DN 15-100



CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA ZAWORU 275 I DN 125-300



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

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

FIG.275

WYKONANIA

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

ZAMAWIANIE

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

Przykład zamówienia wg indeksu **275 H 050 C 50**

Zawór zwrotny, przyłącze międzykołnierzowe, kształt prosty	**275**
Mosiądz CuZn36Pb2	**H**
Średnica nominalna (mm)	**050**
Ciśnienie nominalne PN 16	**C**
Płytka i sprężyna - stal nierdzewna, pierścień kadłuba - mosiądz	**50**

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