





ZAWÓR BALANSOWY zSTA


Materiał kadłuba	Ciśnienie nominalne	Średnica nominalna	Max. temperatura
H Mosiądz	D 25 bar	DN 15-50	120°C

CECHY

- wysoki stopień szczelności (klasa A wg EN – 12266-1)
- wysoka precyzja pomiaru różnicy ciśnienia na zwężce Venturiego o stałej wartości Kvs
- pokrętło ręczne ergonomiczne i niewznoszące z dokładną podziałką nastawy
- bezpieczny ekologicznie
- możliwość blokady nastawy
- długość zabudowy (szereg M4 wg EN 16722)

ZASTOSOWANIE

branże			
	CIEPŁOWNICTWO	CHŁODNICTWO I KLIMATYZACJE	
media			
	GLIKOL	WODA PRZEMYSŁOWA	CZYNNIKI NEUTRALNE

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 01/2018

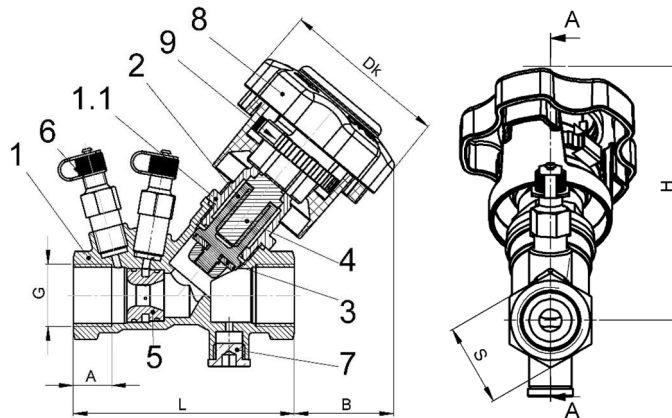
ZETKAMA Sp. z o.o.
Ul. 3 Maja 12
PL 57-410 Ścinawka Średnia

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.221

MATERIAŁY, WYMIARY



L.p.	Materiał kadłuba	H
	Wykonanie	50;51;52;53;54
1	Kadłub	CuZn36Pb2As
1.1	Pokrywa	CuZn36Pb2As
2	Grzyb	Tworzywo kompozytowe
3	Uszczelka grzyba	EPDM
4	Trzpień	CuZn36Pb2As
5	Zwężka	Tworzywo kompozytowe
6	Zaworek pomiarowy	CuZn36Pb2As + EPDM
7	Korek z uszczelką	Mosiądz + EPDM od DN15
8	Kółko ręczne	Poliamid
9	Ogranicznik otwarcia	Poliamid
Max. temperatura		120°C

DN	15ULF	15LF	15	20	25	32	40	50	50 HF
Materiał kadłuba	H								
L (mm)	85			95	105	120	130	150	
Dk (mm)	72								
H (mm)	104			104	106	129	131	136	
S (mm)	27			33	41	49	56	68	
G	G 1/2			G 3/4	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2	
B (mm)	55			45	40	46	42	33,5	
A (mm)	15			16,5	19,5	21,4	21,4	25,7	
K_{sig} (m³/h)	0,25	0,63	1,60	3,20	5,75	12,15	18,85	31,75	38,10
Ciężar (kg)	0,64			0,70	0,90	1,70	1,90	2,40	

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 01/2018

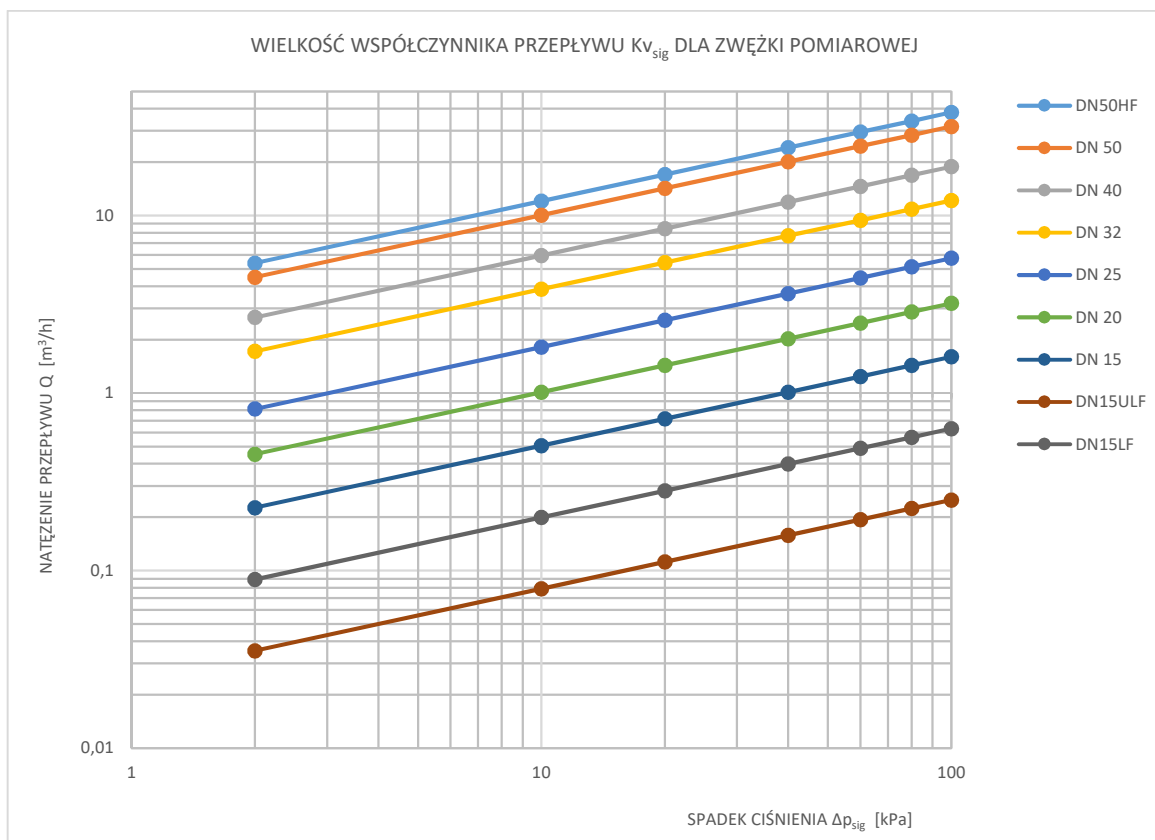
ZETKAMA Sp. z o.o.
Ul. 3 Maja 12
PL 57-410 Ścinawka Średnia

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

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

WIELKOŚĆ PRZEPŁYWU

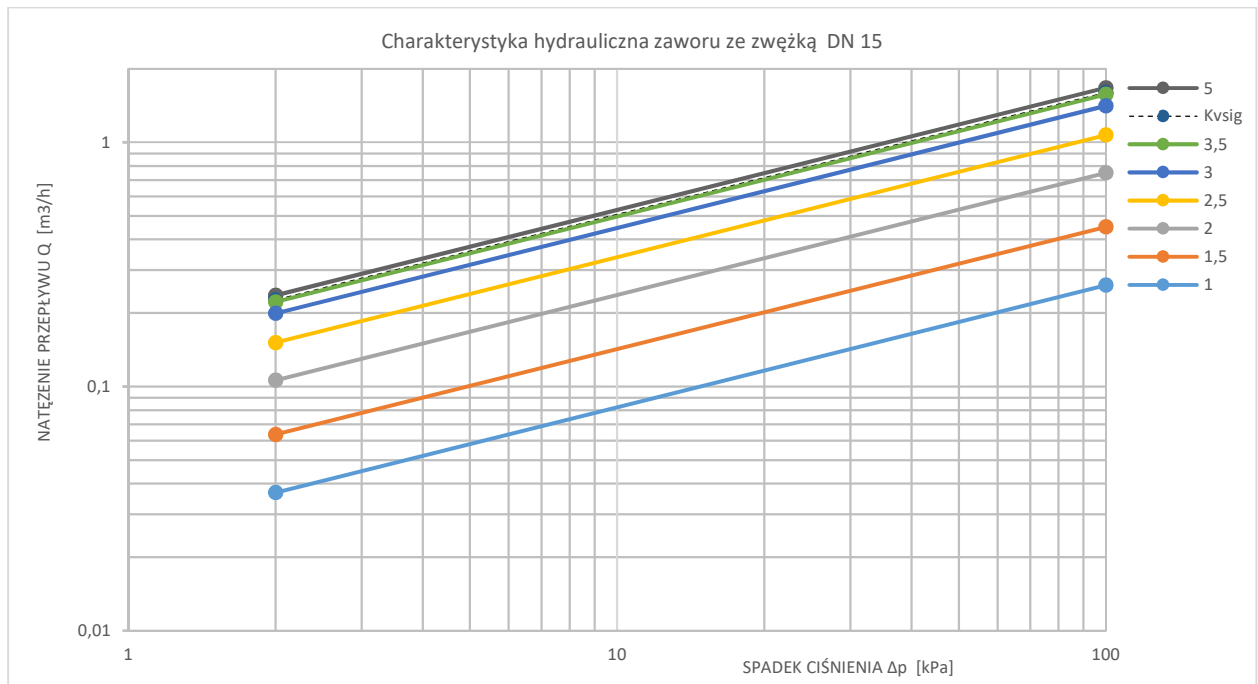
DN	15	15ULF	15LF	20	25	32	40	50	50 HF
Wykonanie	54	50	51	54				52;54	53
Materiał kałuża	H								
Obroty kółka	Współczynnik przepływu zaworu Kv [m³/h]								
1,0	0,26	0,088	0,100	0,59	0,70	1,76	2,67	-	-
1,5	0,45	0,100	0,111	0,88	1,10	2,49	3,73	5,00	7,48
2,0	0,75	0,110	0,128	1,34	1,78	3,69	5,23	6,69	10,16
2,5	1,07	0,185	0,195	2,05	2,82	5,75	7,72	9,47	13,20
3,0	1,41	0,255	0,303	2,65	3,76	7,56	10,05	12,47	20,18
3,5	1,57	0,314	0,423	2,95	4,59	8,94	12,25	15,90	23,11
4,0	1,63	0,369	0,623	3,10	5,15	9,94	14,16	19,04	25,72
4,5	1,66	0,388	0,916	3,20	5,57	10,65	16,04	21,91	28,10
5,0	1,67	0,391	0,980	3,25	5,83	11,13	17,25	24,43	30,15
5,5	-	-	-	-	-	-	-	-	30, 8 5
5,9	-	-	-	-	-	-	-	-	32,00



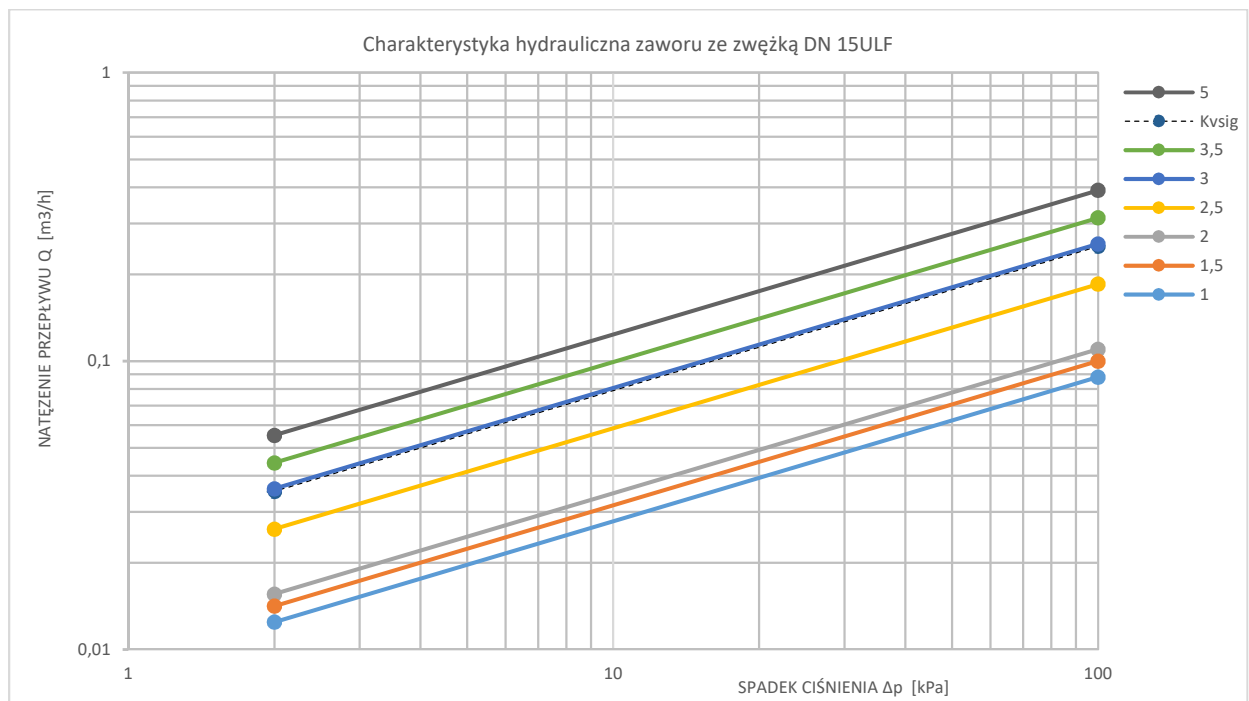
Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 01/2018

CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA DN 15 (CuZn36Pb2As)



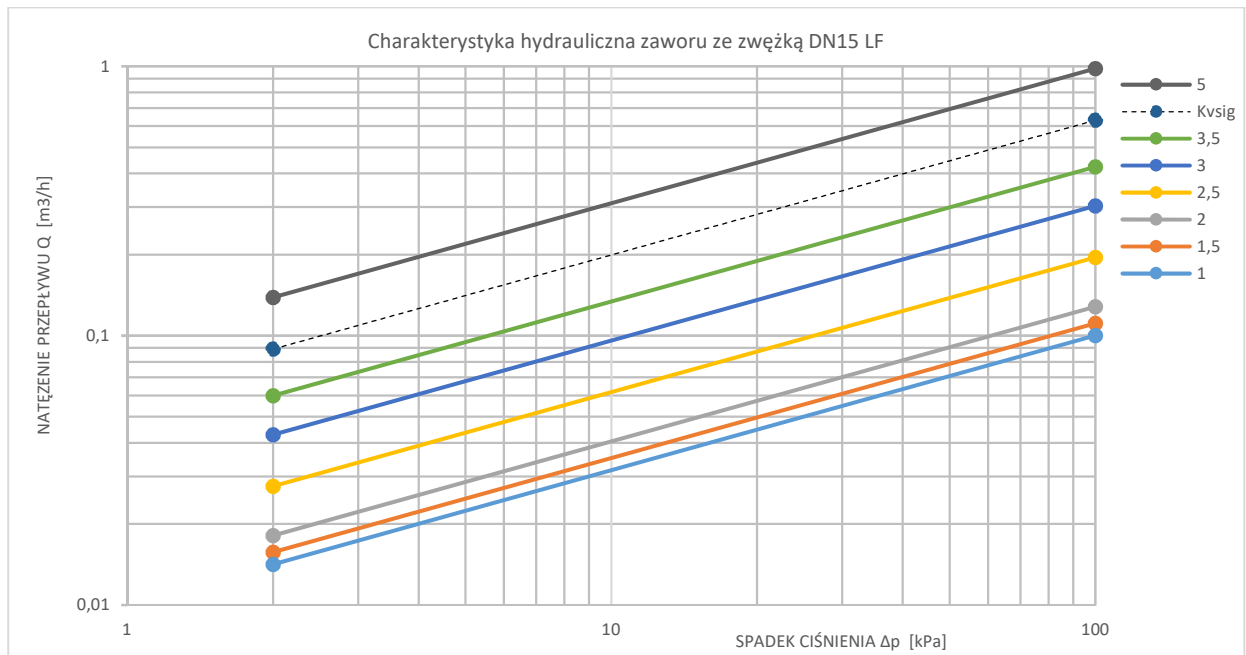
CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA DN 15ULF (CuZn36Pb2As)



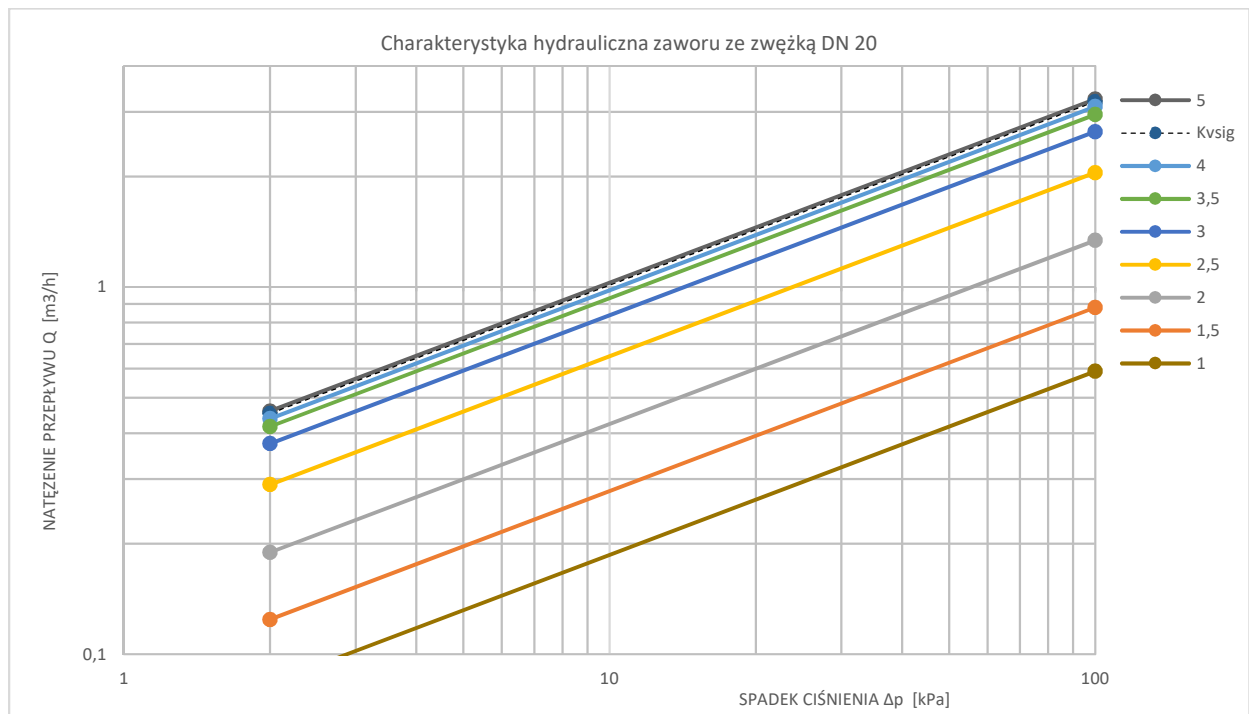
Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 01/2018

CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA DN 15LF (CuZn36Pb2As)



CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA DN 20 (CuZn36Pb2As)



Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

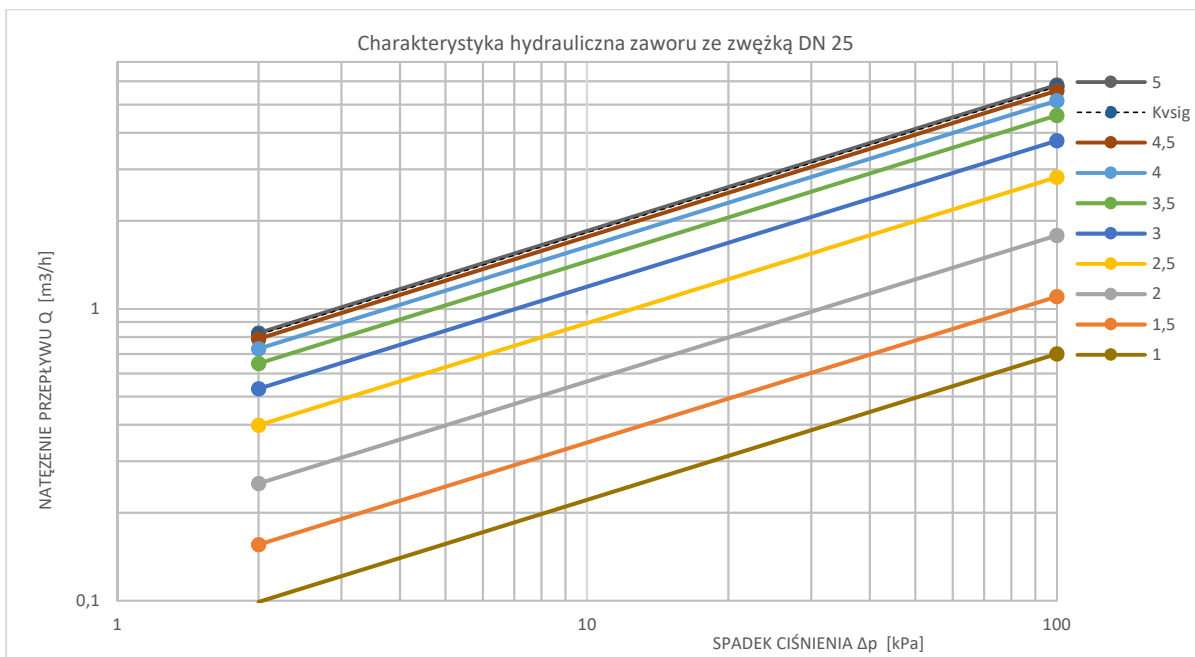
Wydanie 01/2018

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

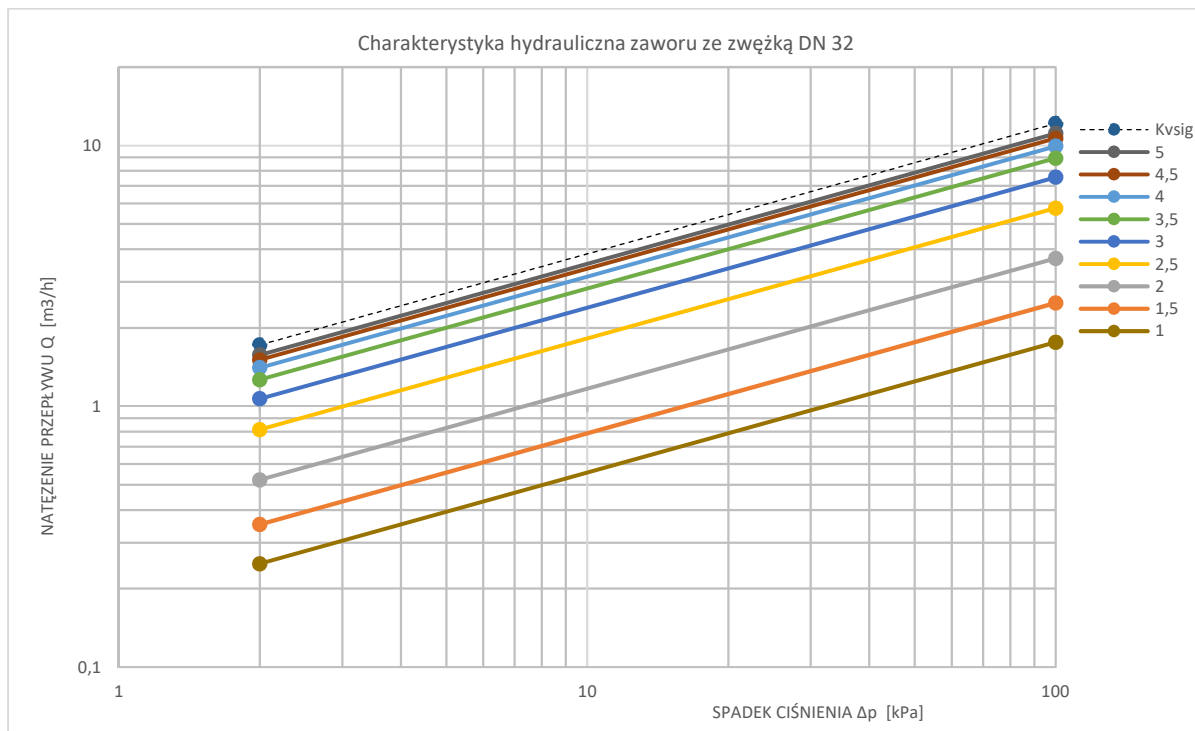
Tel. +48 74 8652 187
 Tel. +48 74 8652 111
 Fax +48 74 8652 199

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

CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA DN 25 (CuZn36Pb2As)



CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA DN 32 (CuZn36Pb2As)



Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

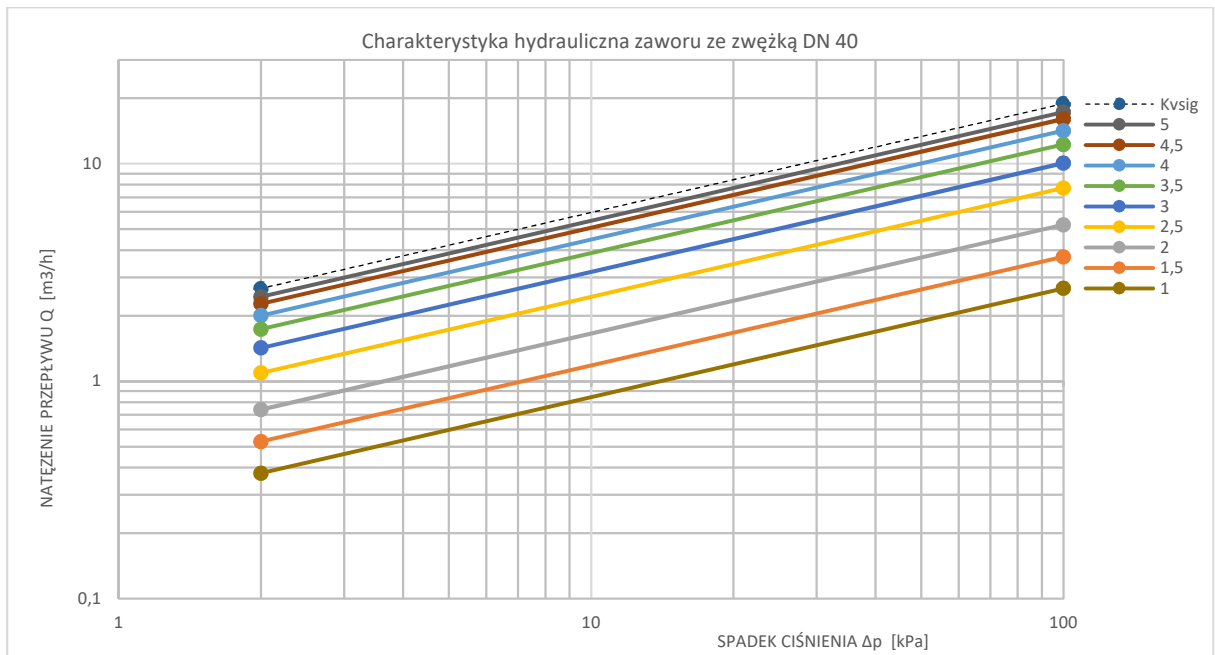
Wydanie 01/2018

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

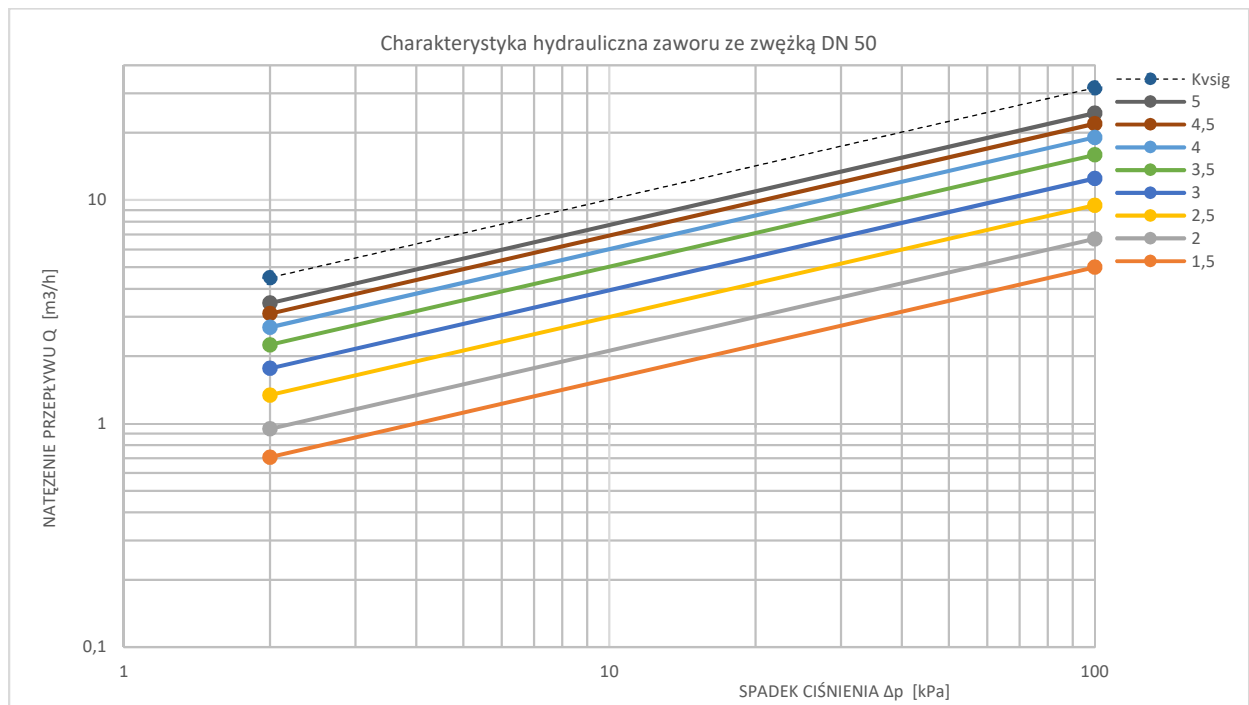
Tel. +48 74 8652 187
 Tel. +48 74 8652 111
 Fax +48 74 8652 199

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

CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA DN 40 (CuZn36Pb2As)



CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA DN 50 (CuZn36Pb2As)



Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

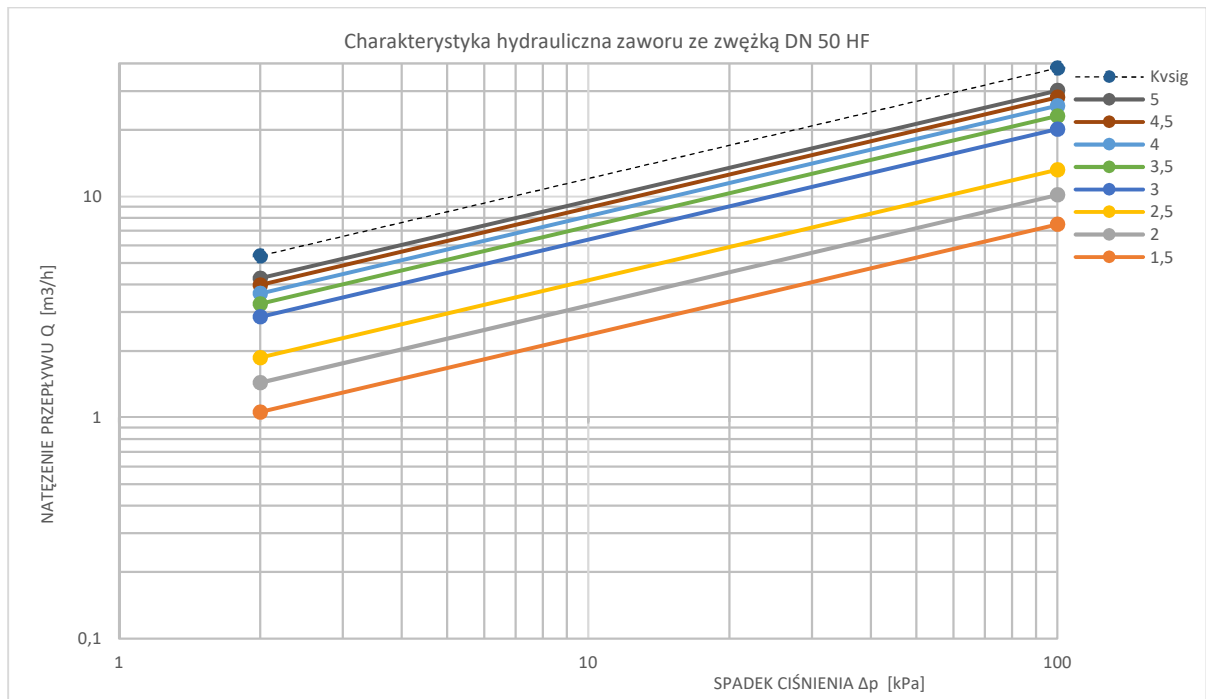
Wydanie 01/2018

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

CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA DN 50 HF (CuZn36Pb2As)



ZALEŻNOŚĆ TEMPERATURY OD CIŚNIENIA

Szereg M4 Wg DIN 3202-4	PN		-10÷100°C	110°C	120°C
	CuZn36Pb2As	25	bar	25	

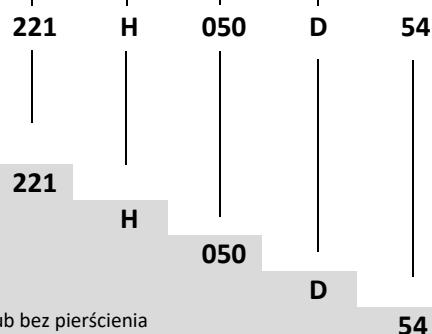
WYKONANIA

Figura	Materiał kadłuba	Średnica nominalna	Ciśnienie nominalne	Wykonanie
221	H Mosiądz CuZn36Pb2As	15 mm	D 25 bar	50 trzcienie nie wznoszący – mosiężny, grzyb regulujący z tworzywa kompozytowego zakończony EPDM, zwężka pomiarowa ultra low flow, dwie końcówki pomiarowe na wejściu, korek na wyjściu, pokrętło z ogranicznikiem otwarcia,
		15 mm	D 25 bar	51 trzcienie nie wznoszący – mosiężny, grzyb regulujący z tworzywa kompozytowego zakończony EPDM, zwężka pomiarowa low flow, dwie końcówki pomiarowe na wejściu, korek na wyjściu, pokrętło z ogranicznikiem otwarcia,
		15-50 mm	D 25 bar	52 trzcienie nie wznoszący – mosiężny, grzyb regulujący z tworzywa kompozytowego zakończony EPDM, zwężka pomiarowa standard, dwie końcówki pomiarowe na wejściu, zawór spustowy na wyjściu, pokrętło z ogranicznikiem otwarcia
		50 mm	D 25 bar	53 trzcienie nie wznoszący – mosiężny, grzyb regulujący z tworzywa kompozytowego zakończony EPDM, zwężka pomiarowa high flow, dwie końcówki pomiarowe na wejściu, korek na wyjściu, pokrętło z ogranicznikiem otwarcia,
		15-50 mm	D 25 bar	54 trzcienie nie wznoszący – mosiężny, grzyb regulujący z tworzywa kompozytowego zakończony EPDM, zwężka pomiarowa standard, dwie końcówki pomiarowe na wejściu, korek na wyjściu, pokrętło z ogranicznikiem otwarcia

ZAMAWIANIE

Figura	Materiał kadłuba	Średnica nominalna	Ciśnienie nominalne	Wykonanie
221	H Mosiądz CuZn36Pb2As	15-50 mm	D 25 bar	54 trzcienie nie wznoszący – mosiężny, grzyb regulujący z tworzywa kompozytowego zakończony EPDM, zwężka pomiarowa standard, dwie końcówki pomiarowe na wejściu, korek na wyjściu, pokrętło z ogranicznikiem otwarcia

Przykład zamówienia wg indeksu



Zawór balansowy, przyłącza gwintowane, kształt skośny

Mosiądz CuZn36Pb2As

Średnica nominalna (mm)

Ciśnienie nominalne PN 25

Trzcienie nie wznoszący – mosiężny, grzyb regulujący z tworzywa kompozytowego zakończony EPDM, kadłub bez pierścienia

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 01/2018