



ZAWÓR REGULACYJNY DOKŁADNEGO DZIAŁANIA KOD: 7270T

LECHAR

SPECJALIŚCI OD POŁĄCZEŃ



OPIS

7270T to zawory równoważące, które współpracując z osobną kryzą pomiarową, zapewniają wysoką dokładność równoważenia przepływu, przy dowolnej nastawie zaworu. Wykonane są z mosiądzu CC754S i są odpowiednie do zastosowań zarówno w instalacjach wody użytkowej, grzewczych jak i chłodniczych.

Najważniejszymi cechami 7270T są:

- Mechanizm blokujący pokrętko powodujący, że po precyzyjnym ustawieniu zaworu, na daną wielkość przepływu, może być on następnie zamykany i ponownie otwierany, zawsze dokładnie do swojej pierwotnej pozycji.
- Imbusowy klucz do blokowania nastawy zaworu.
- Łatwość odczytania nastawy zaworu, ze skali na pokrętkle, pod dowolnym kątem.
- Uszczelka grzyba zaworu, wykonana z EPDM, dla zapewnienia szczelnego odcięcia przepływu czynnika roboczego.
- Możliwość łączenia ze stałą kryzą pomiarową KOD 721, zapewniającą dokładny pomiar ciśnienia różnicowego i przepływu.

CHARAKTERYSTYKA

Przylączya	gwintowane GW/GW, zgodne z ISO 7
Maksymalne ciśnienie robocze	2,0 MPa
Maksymalna temperatura robocza	-10°C ÷ +120°C
Czynnik roboczy	woda, glikol i inne czynniki nieagresywne

INSTALACJA

1. Przed instalacją upewnij się, że wewnątrz zaworu oraz rurociągu, nie znajdują się zanieczyszczenia lub ciała obce, mogące uszkodzić zawór lub negatywnie wpływać na jego szczelność.
2. Jeśli zawór jest połączony z kryzą KOD 721, należy, przed zaworem, pozostawić prosty odcinek rurociągu, o długości 5 średnic nominalnych, a za zaworem - prosty odcinek rurociągu, o długości 2 średnic nominalnych.
3. Znacznik kierunku przepływu na korpusie zaworu, musi wskazywać kierunek, zgodny z kierunkiem przepływu w rurociągu.
4. Końcówkę rurociągu, po nagwintowaniu, a przed połączeniem z zaworem, należy ogratować. Środki uszczelniające należy nakładać wyłącznie na gwint rurociągu.
5. Do montażu zaworu używaj kluczy maszynowych – wykluczone jest stosowanie kluczy rurowych.
6. Moment siły niezbędny do połączenia zaworu z rurociągiem winien być przyłożony na wielokacie przyłącza zaworu bezpośrednio sąsiadującego z rurociągiem. Dzięki temu uzyskasz mocny zacisk i unikniesz ewentualnych uszkodzeń korpusu zaworu. Upewnij się, że długość gwintu na rurociągu nie jest dłuższa od długości gwintu na przyłączy zaworu.

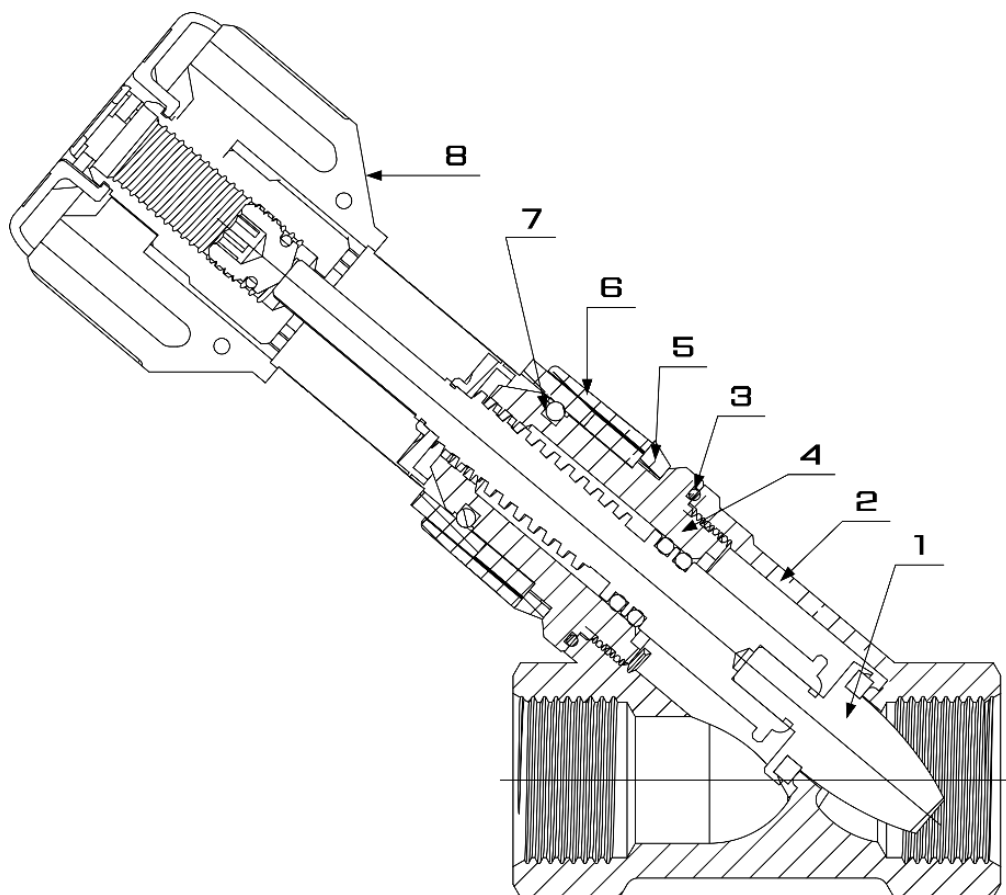
RÓWNOWAŻENIE

1. Otwórz całkowicie zawór. Na podstawie danych pokazanych na poniższych wykresach, można równoważyć przepływ obracając pokrętle w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aż do osiągnięcia wymaganego przepływu.
2. Główna skala na pokrętle zaworu, o wartościach od 0 do 8, wskazuje pełne obroty wrzeciona zaworu, podczas gdy pierścień ze skalą od 0 do 9, wskazuje dziesiątą część obrotu wrzeciona zaworu.
3. Blokada maksymalnego otwarcia zaworu po zrównoważeniu przepływu, wykonywana jest za pomocą klucza imbusowego 6 mm, następująco:
 - Włóż klucz w otwór umieszczony na środku górnej powierzchni pokrętła;
 - Obracaj śrubę blokującą zgodnie z ruchem wskazówek zegara, do oporu;
 - Zawór może być teraz zamykany i otwierany tylko do zadanej pozycji.

KONSERWACJA

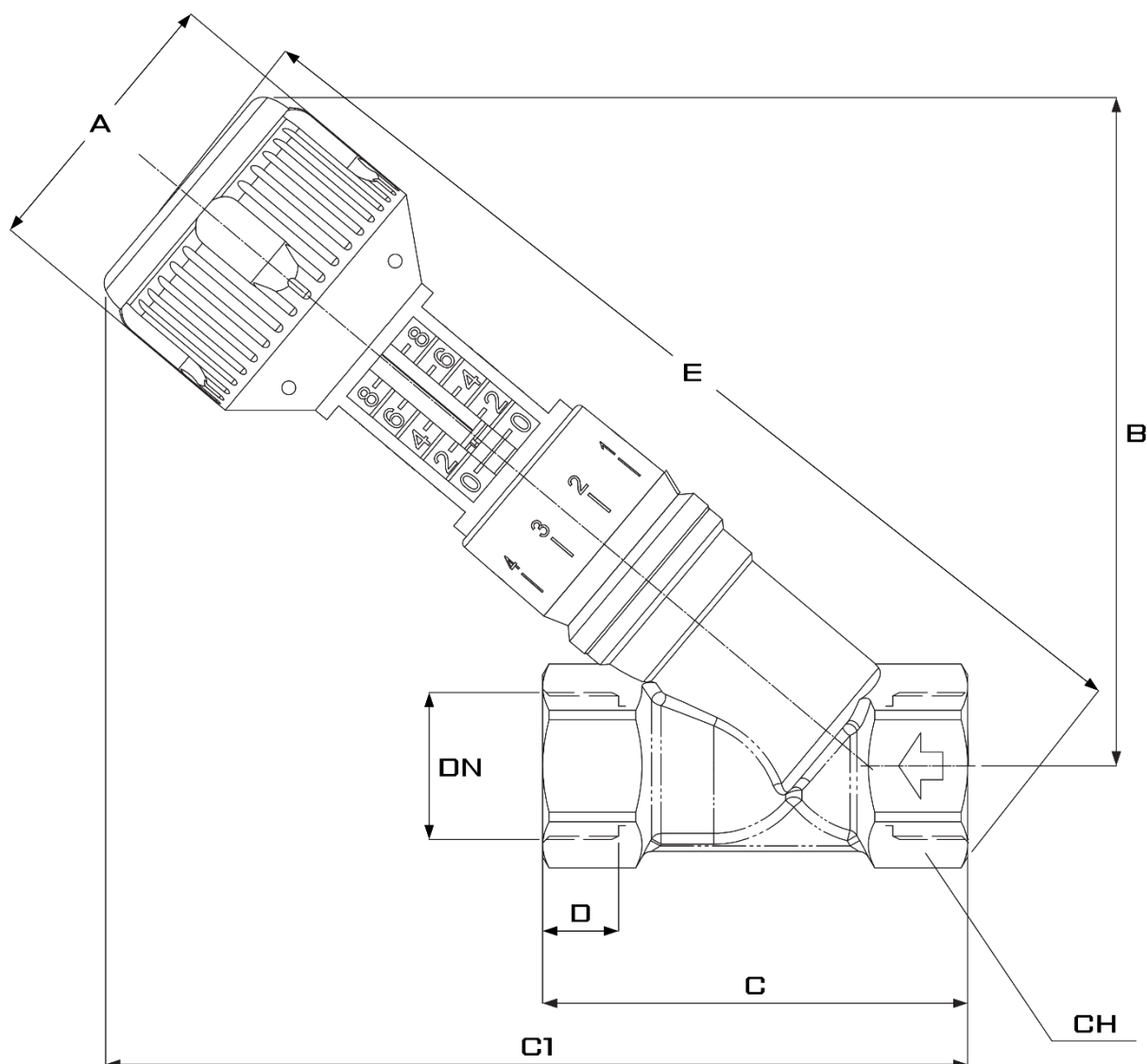
Co do zasady, zawory równoważące nie wymagają konserwacji. W przypadku jednak, gdyby jakiś komponent zaworu wymagał demontażu, upewnij się, że instalacja nie jest pod ciśnieniem.

Jeśli wymianie ma podlegać uszczelka o-ring (3) pomiędzy korpusem (2) a pokrywą (4), postępuj zgodnie z poniższą instrukcją:



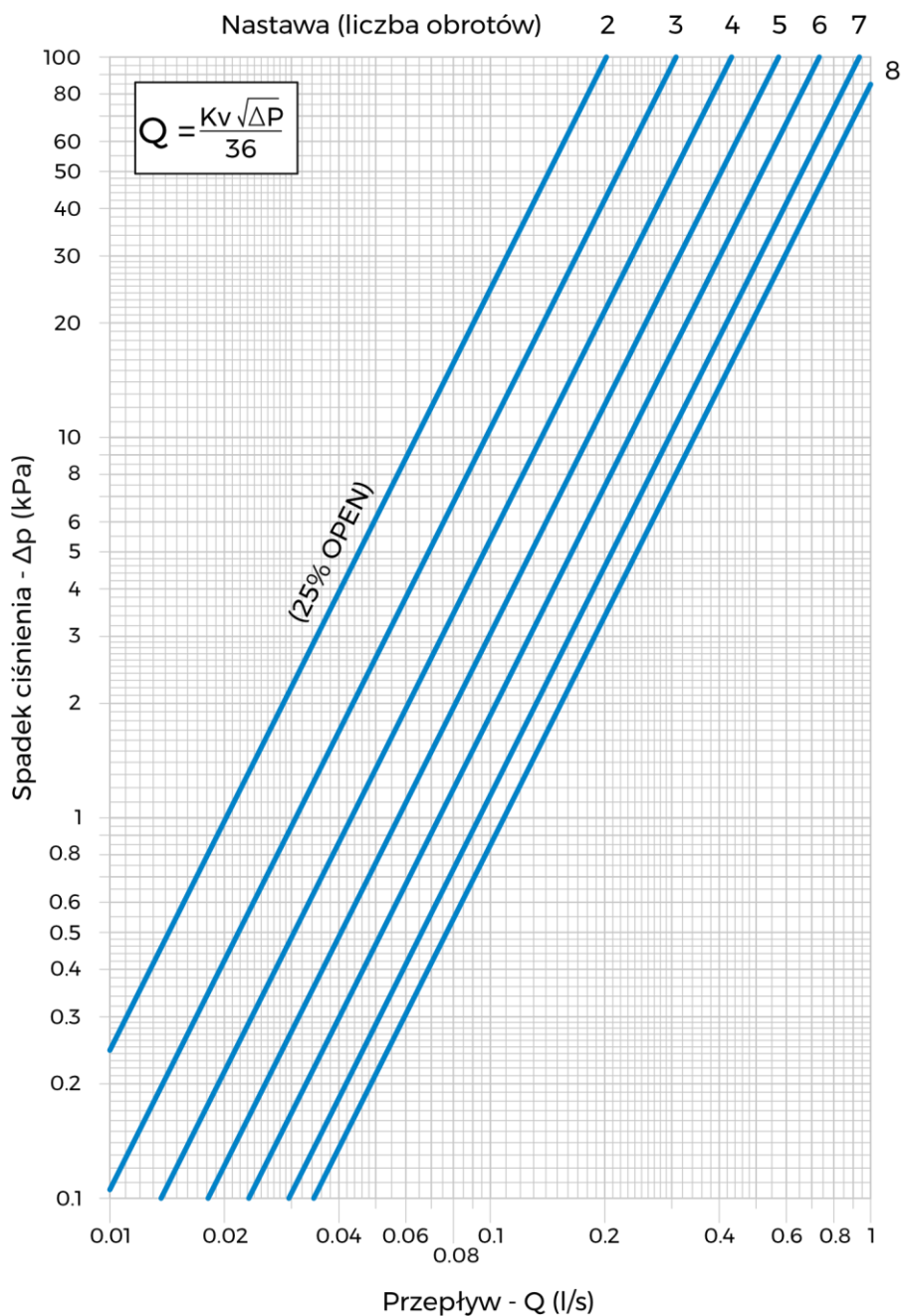
1. Otwórz częściowo grzyb zaworu (1);
2. Zsuń pierścień ze skalą (6) umieszczony na pokrywce zaworu (4), za pomocą ściązacza wyjmij sworznie (7), wykręć pokrętło zaworu (8) wraz z pierścieniem wskazującym (5);
3. Wykręć pokrywę zaworu (4) używając klucza maszynowego, przykładając moment siły do wielokąta umieszczonego na pokrywce;
4. Wymień uszczelkę o-ring (3);
5. Otwórz całkowicie grzyb zaworu (1);
6. Wkręć do oporu pokrywę (4) w korpus zaworu (2) używając klucza maszynowego, przykładając moment siły do wielokąta umieszczonego na pokrywce;
7. Umieść na miejscu pierścień wskazujący (5), wraz z pokrętłem (8) oraz wciśnij sworznie (7);
8. Zamknij całkowicie zawór obracając pokrętłem zgodnie z ruchem wskazówek zegara;
9. Wsuń z powrotem pierścień ze skalą (6), taka by wartość "0" pokrywała się ze znacznikiem na pierścieniu wskazującym (5).

WYMIARY I BUDOWA

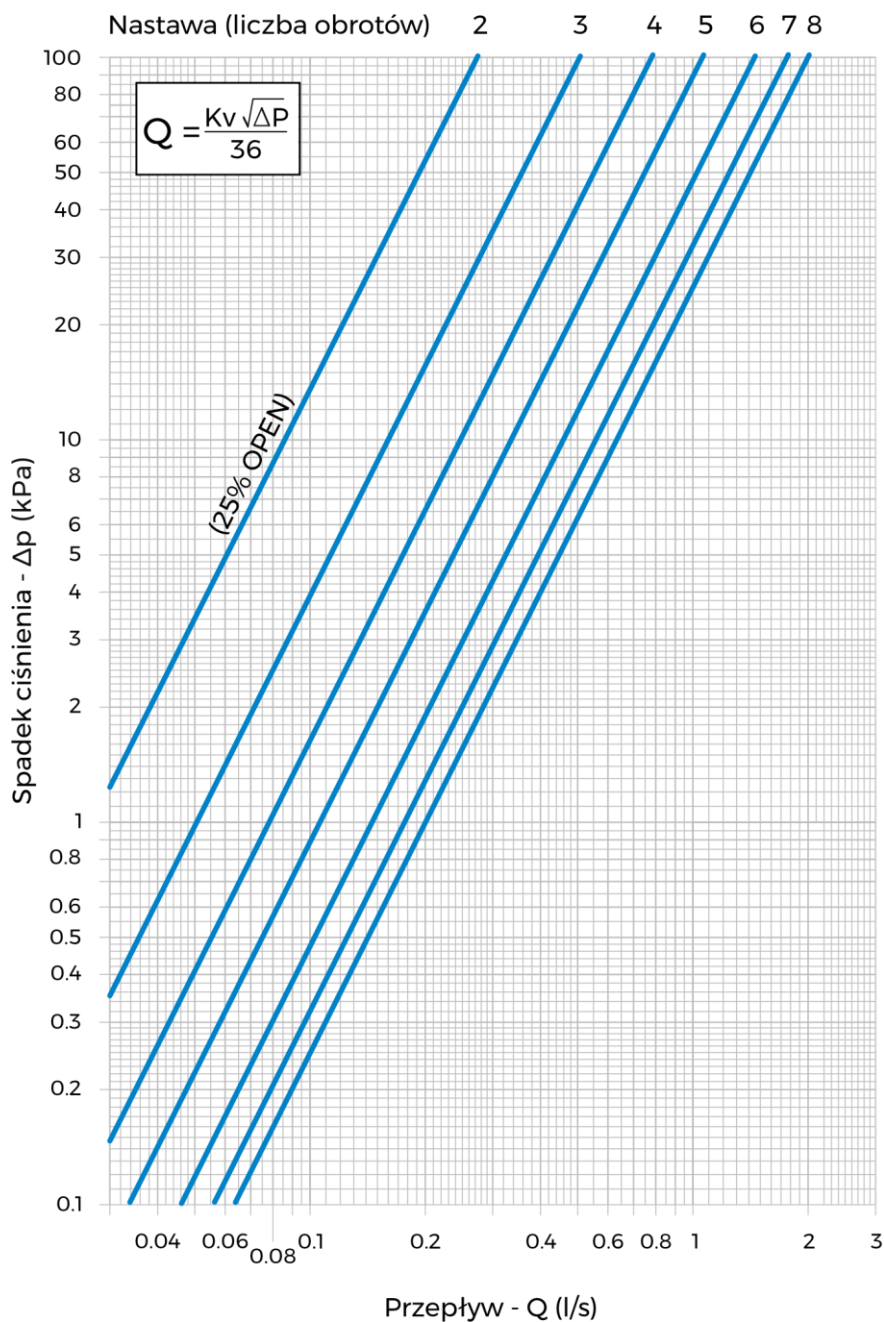


DN	A	B	C	C1	D	E	CH	WAGA
1/2"	51	104,5	59	134	12	158	28	450
3/4"	51	121	68	152	13,5	184	33	625
1"	51	133	76	154	13,5	195	40	805
1 1/4"	51	141	92	164	15	214	51	1145
1 1/2"	57	181	100	205	15	270	56	1785
2"	57	190,5	125	222,5	19	293,5	71	2580

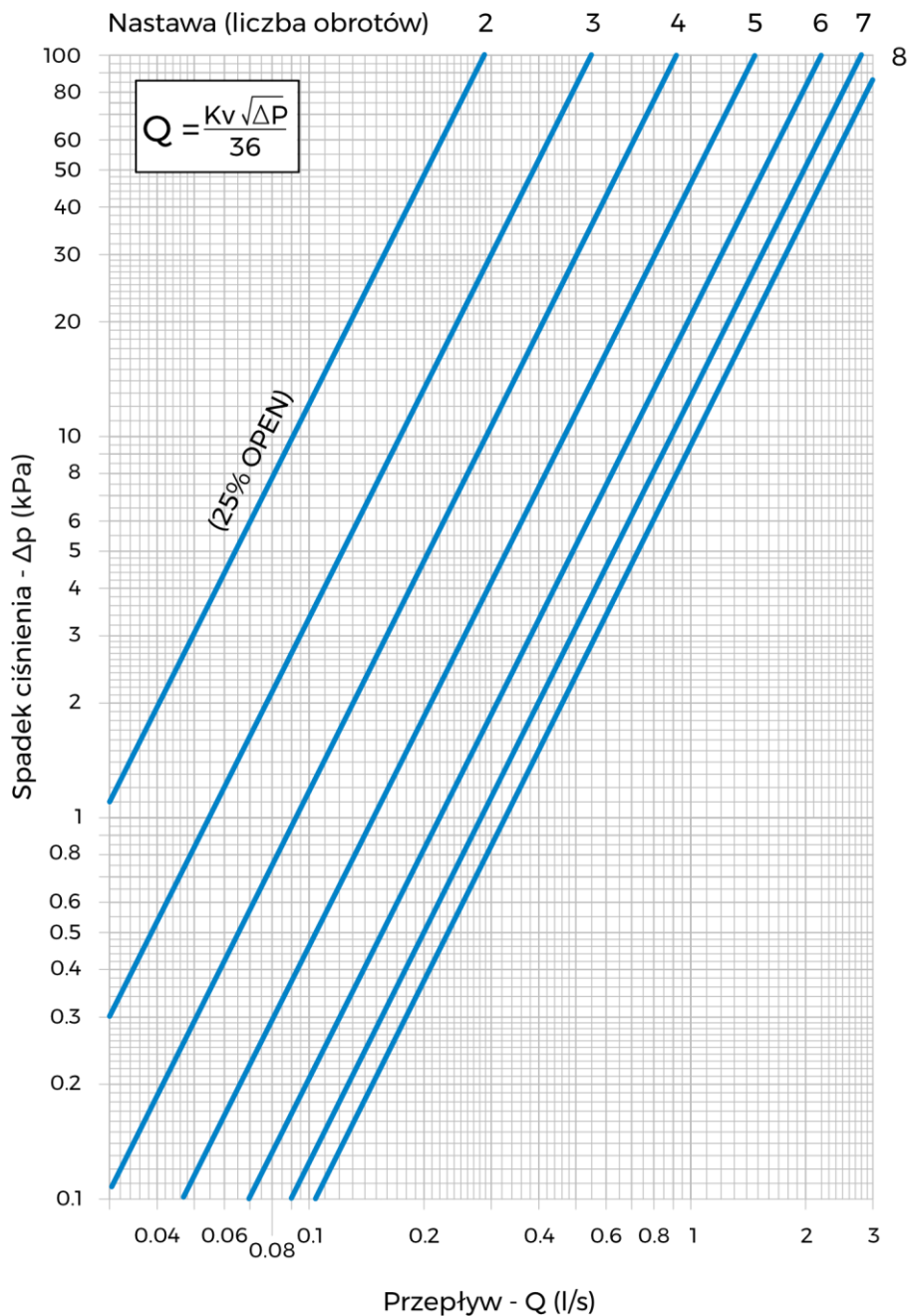
* wymiary podane w mm, waga w g, wartość "D" oznacza długość gwintu przyłączy

1/2" DN 15**Wartości KV zarejestrowane na króćcach umieszczonych przed i za zaworem**

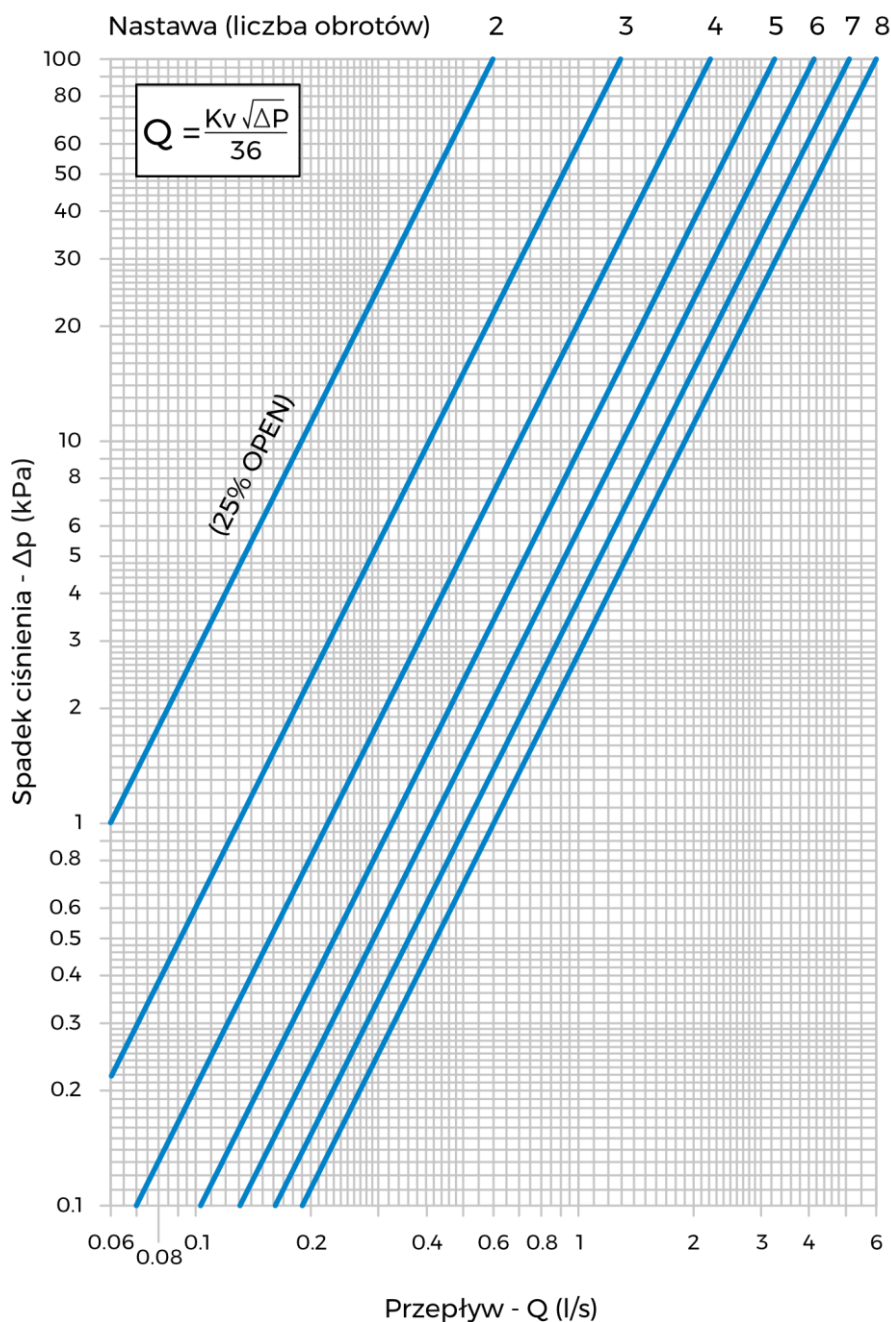
Kv (przepływ w m ³ /h przy spadku ciśnienia 1 bar)										
Pełen obrót	Dziesiąta część obrotu									
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
2	0,73	0,77	0,80	0,84	0,88	0,92	0,96	0,99	1,03	1,07
3	1,11	1,15	1,20	1,24	1,29	1,33	1,38	1,42	1,46	1,51
4	1,55	1,60	1,65	1,71	1,76	1,81	1,86	1,91	1,96	2,01
5	2,06	2,12	2,18	2,24	2,29	2,35	2,41	2,47	2,52	2,58
6	2,64	2,71	2,78	2,86	2,93	3,00	3,07	3,15	3,22	3,29
7	3,36	3,42	3,47	3,53	3,58	3,63	3,69	3,74	3,80	3,85
8	3,91									

3/4" DN 20**Wartości KV zarejestrowane na króćcach umieszczonych przed i za zaworem**

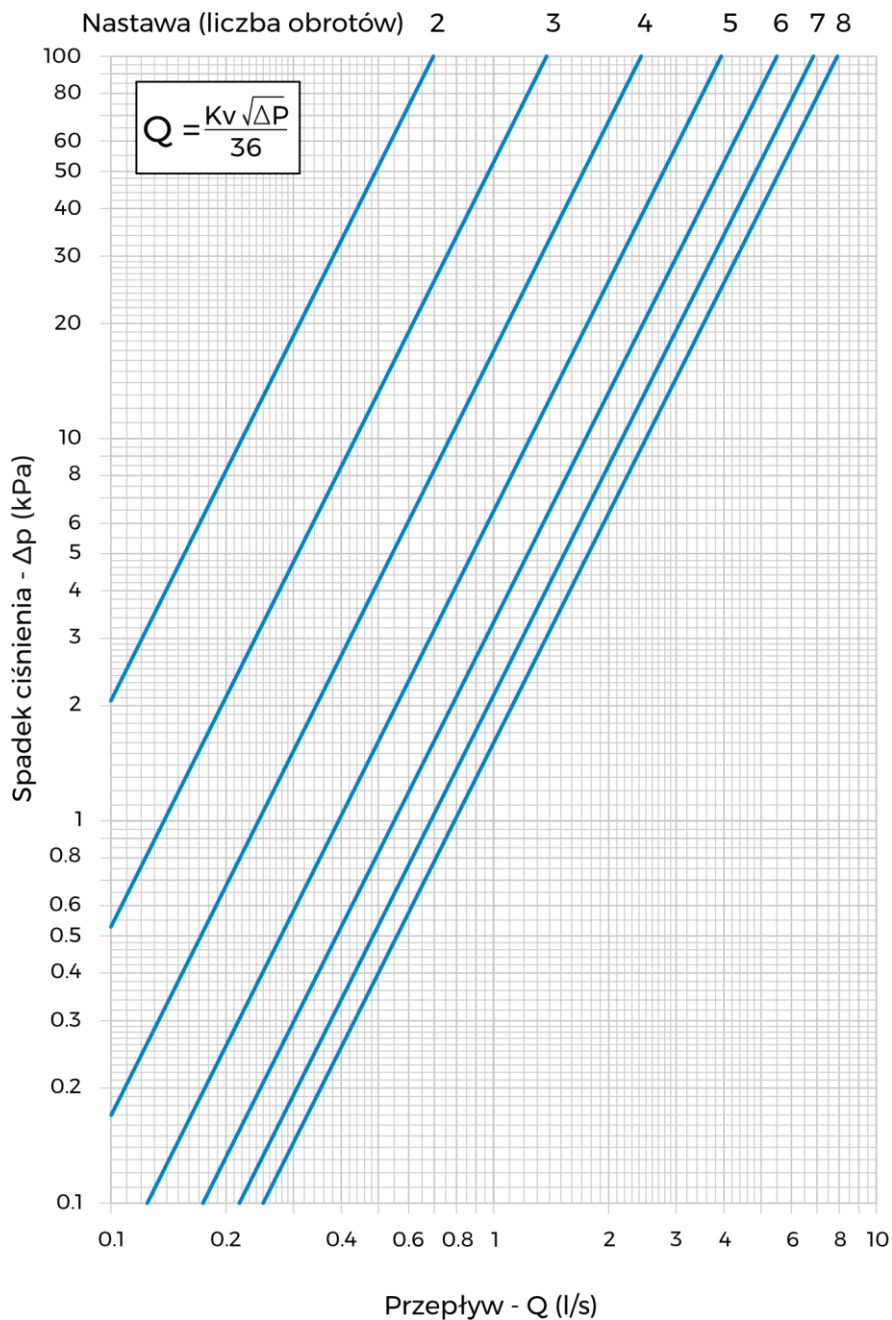
Kv (przepływ w m ³ /h przy spadku ciśnienia 1 bar)										
Pełen obrót	Dziesiąta część obrotu									
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
2	0,99	1,07	1,15	1,23	1,31	1,39	1,47	1,55	1,63	1,71
3	1,79	1,90	2,00	2,10	2,20	2,31	2,41	2,51	2,61	2,72
4	2,82	2,94	3,05	3,17	3,29	3,41	3,52	3,64	3,76	3,88
5	3,99	4,13	4,26	4,39	4,53	4,66	4,79	4,92	5,06	5,19
6	5,32	5,43	5,54	5,65	5,76	5,87	5,98	6,06	6,20	6,31
7	6,42	6,50	6,59	6,68	6,76	6,85	6,94	7,02	7,11	7,19
8	7,28									

1" DN 25**Wartości KV zarejestrowane na króćcach umieszczonych przed i za zaworem**

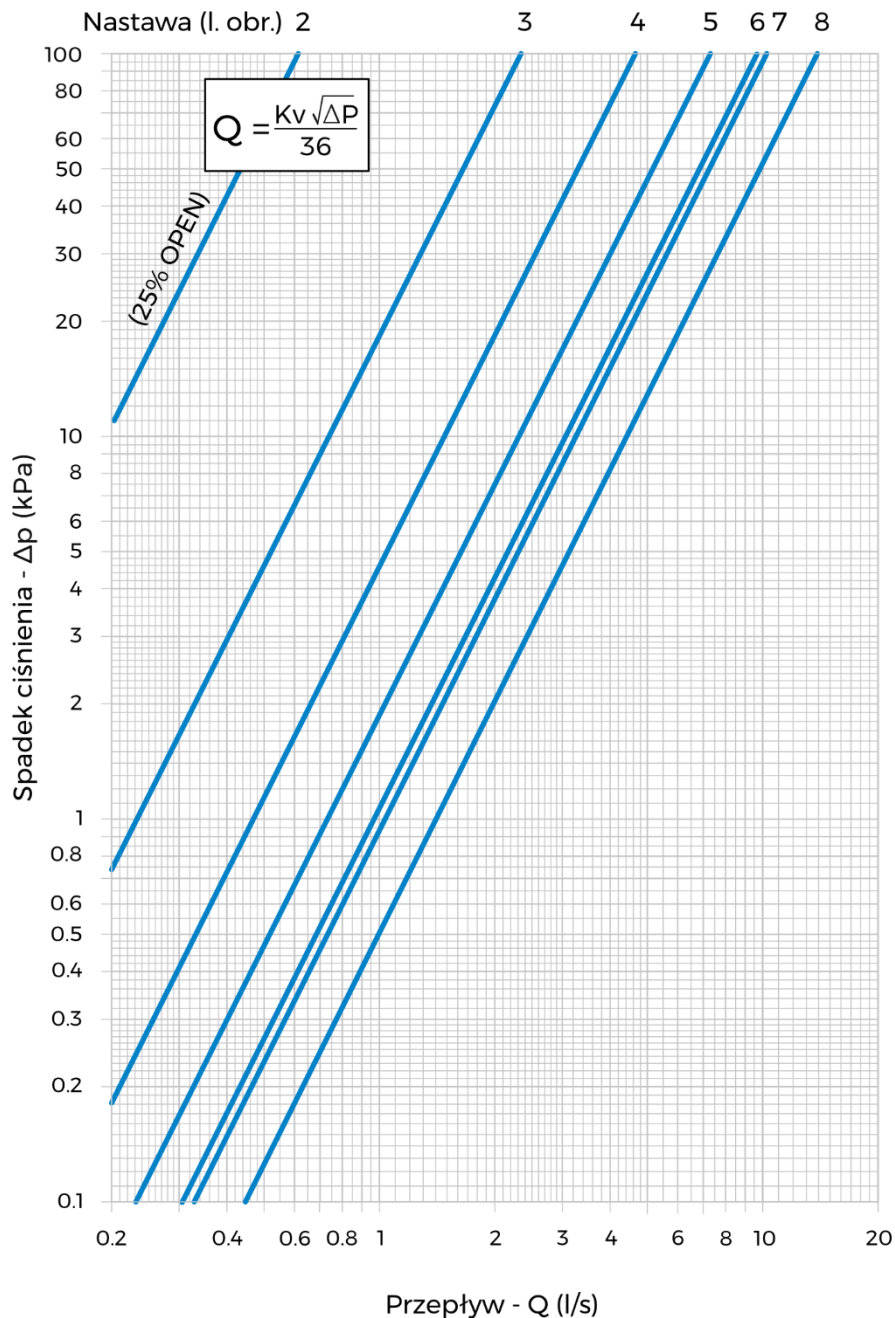
Kv (przepływ w m ³ /h przy spadku ciśnienia 1 bar)										
Pełen obrót	Dziesiąta część obrotu									
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
2	1,04	1,13	1,23	1,32	1,42	1,51	1,61	1,70	1,80	1,89
3	1,98	2,12	2,26	2,39	2,53	2,66	2,80	2,93	3,07	3,21
4	3,34	3,54	3,74	3,94	4,14	4,34	4,53	4,73	4,93	5,13
5	5,33	5,60	5,87	6,14	6,41	6,68	6,94	7,21	7,48	7,75
6	8,02	8,24	8,46	8,67	8,89	9,11	9,33	9,55	9,76	9,98
7	10,20	10,36	10,51	10,67	10,82	10,98	11,13	11,29	11,45	11,60
8	11,76									

1"1/4 DN 32**Wartości KV zarejestrowane na króćcach umieszczonych przed i za zaworem**

Kv (przepływ w m ³ /h przy spadku ciśnienia 1 bar)										
Pełen obrót	Dziesiąta część obrotu									
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
2	2,17	2,42	2,67	2,93	3,18	3,43	3,68	3,93	4,18	4,43
3	4,68	5,03	5,38	5,72	6,07	6,42	6,76	7,11	7,46	7,80
4	8,15	8,50	8,86	9,21	9,56	9,91	10,27	10,62	10,97	11,33
5	11,68	12,00	12,32	12,63	12,95	13,27	13,59	13,91	14,22	14,54
6	14,86	15,22	15,58	15,94	16,31	16,67	17,03	17,39	17,75	18,11
7	18,47	18,79	19,10	19,41	19,72	20,04	20,35	20,66	20,97	21,29
8	21,60									

1"1/2 DN 40**Wartości KV zarejestrowane na króćcach umieszczonych przed i za zaworem**

Kv (przepływ w m ³ /h przy spadku ciśnienia 1 bar)										
Pełen obrót	Dziesiąta część obrotu									
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
2	2,51	2,76	3,00	3,25	3,49	3,74	3,99	4,23	4,48	4,73
3	4,97	5,36	5,74	6,12	6,50	6,89	7,27	7,65	8,03	8,42
4	8,80	9,33	9,86	10,39	10,92	11,45	11,98	12,51	13,04	13,57
5	14,10	14,66	15,23	15,79	16,35	16,91	17,47	18,04	18,60	19,16
6	19,72	20,21	20,70	21,19	21,68	22,17	22,66	23,15	23,64	24,13
7	24,62	25,00	25,39	25,77	26,16	26,54	26,93	27,31	27,69	28,08
8	28,46									

2" DN 50**Wartości KV zarejestrowane na króćcach umieszczonych przed i za zaworem**

Kv (przepływ w m ³ /h przy spadku ciśnienia 1 bar)										
Pełen obrót	Dziesiąta część obrotu									
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
2	2,28	2,90	3,52	4,13	4,75	5,37	5,99	6,61	7,22	7,84
3	8,46	9,32	10,17	11,03	11,89	12,75	13,60	14,46	15,32	16,17
4	17,03	17,95	18,88	19,80	20,72	21,65	22,57	23,49	24,42	25,34
5	26,27	27,08	27,90	28,72	29,54	30,36	31,18	32,00	32,82	33,64
6	34,46	35,19	35,93	36,66	37,40	38,13	38,86	39,60	40,33	41,07
7	41,80	42,67	43,54	44,42	45,29	46,16	47,03	47,90	48,78	49,65
8	50,52									

Zastrzega się prawo do wprowadzania ulepszeń i modyfikacji opisanych produktów, a także odnoszących się do nich danych technicznych w dowolnym czasie, bez wcześniejszego uprzedzenia. Odniesieniem są zawsze instrukcje załączane do dostarczanych produktów, niniejszy dokument jest jedynie pomocą, w razie, gdyby instrukcje te okazały się zbyt schematyczne. Ponadto producent nie ponosi odpowiedzialności za stosowanie produktów w sprzeczności z istniejącymi normami. Nasz dział techniczny pozostaje do Państwa dyspozycji w sprawie wszelkich wątpliwości, problemów, wyjaśnień.