



ZAWÓR REGULACYJNY ZE ZMIENNĄ KRYZĄ, KRÓĆCAMI POMIAROWYMI I PRZYŁĄCZEM DO KAPILARY

KOD: 7870TDP**LECHAR**

SPECJALIŚCI OD POŁĄCZEŃ



OPIS

To zawór równoważący, przeznaczony do współpracy z automatycznymi regulatorami i stabilizatorami ciśnienia różnicowego kod: 718 (kapilara w zestawie) lub kod: 767 (konieczny zakup osobnej kapilary KOD: 999UN/l). Wykonany z mosiądzu CW 617N i wyposażony w przyłącza GW/GW. Odpowiedni do zastosowań zarówno w instalacjach wody użytkowej, grzewczych, jak i chłodniczych. Dostępne są w zakresie średnic od DN 15 do DN 50.

CHARAKTERYSTYKA

Przyłącza	gwintowane GW/GW, zgodne z ISO 7
Maksymalne ciśnienie robocze	2,5 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. Końcówkę rurociągu, po nagwintowaniu a przed połączeniem z zaworem, należy ogratować. Środki uszczelniające należy nakładać wyłącznie na gwint rurociągu.

3. Zawór powinien być instalowany na rurociągu zasilającym, w parze z zaworem 718 lub 767, zamontowanym na rurociągu powrotnym. Oba zawory połączone są miedzianą rurką kapilarną.
4. Zawory należy instalować z zastrzeżeniem zachowania przepływu, zgodnie ze strzałką umieszczoną na korpusie.
5. Do montażu zaworu używaj kluczy maszynowych – wykluczone jest stosowanie kluczy rurowych. Moment siły niezbędny do połączenia zaworu z rurociągiem winien być przyłożony na wielokrotnie przyłączy 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.

787OTDP



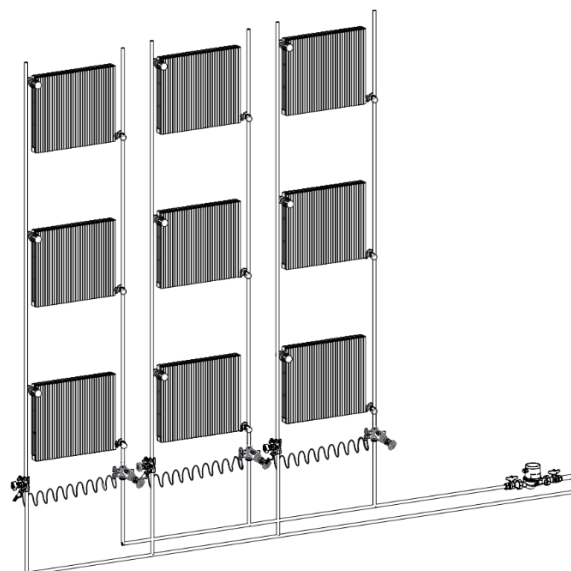
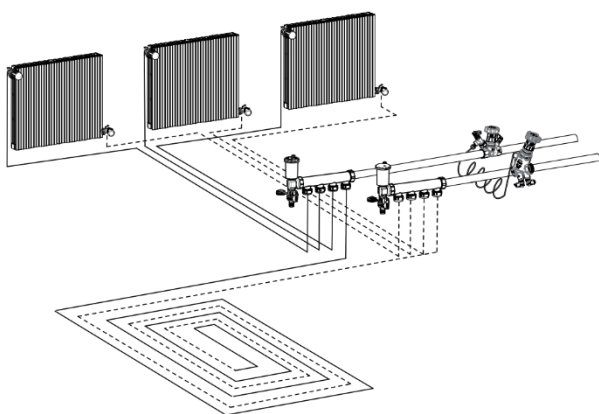
767



Szczegółowe informacje dotyczące konfiguracji i równoważenia zaworów 787OTDP w parze z zaworem 718 lub w parze z zaworem 767 – znajdują się w kartach katalogowych tychże produktów.

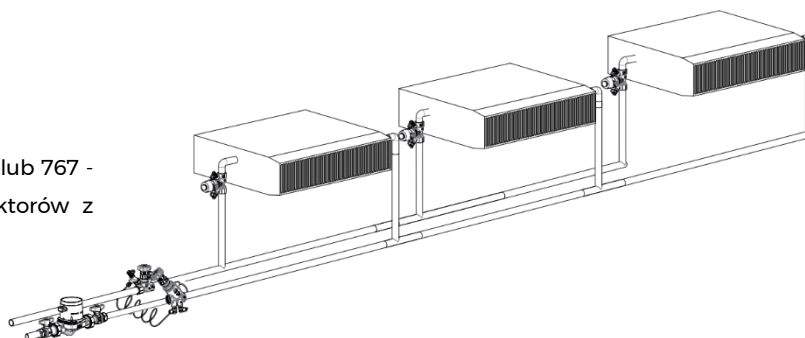
TYPOWE ZASTOSOWANIA

Zawory 787OTDP w parze z zaworem 718 lub 767, używane są w systemach ogrzewania grzejnikowego, do kontroli wahań ciśnienia oraz ograniczenia natężenia przepływu w grzejnikach. Mogą być także stosowane w celu zapobiegania problemom z hałasem.



Zawory są stosowane w systemach ogrzewania podłogowego, w celu ograniczenia przepływu każdej z pętli. Ich instalacja w rurociągu, zawierającym kolektor, umożliwia łatwiejszą regulację przepływu.

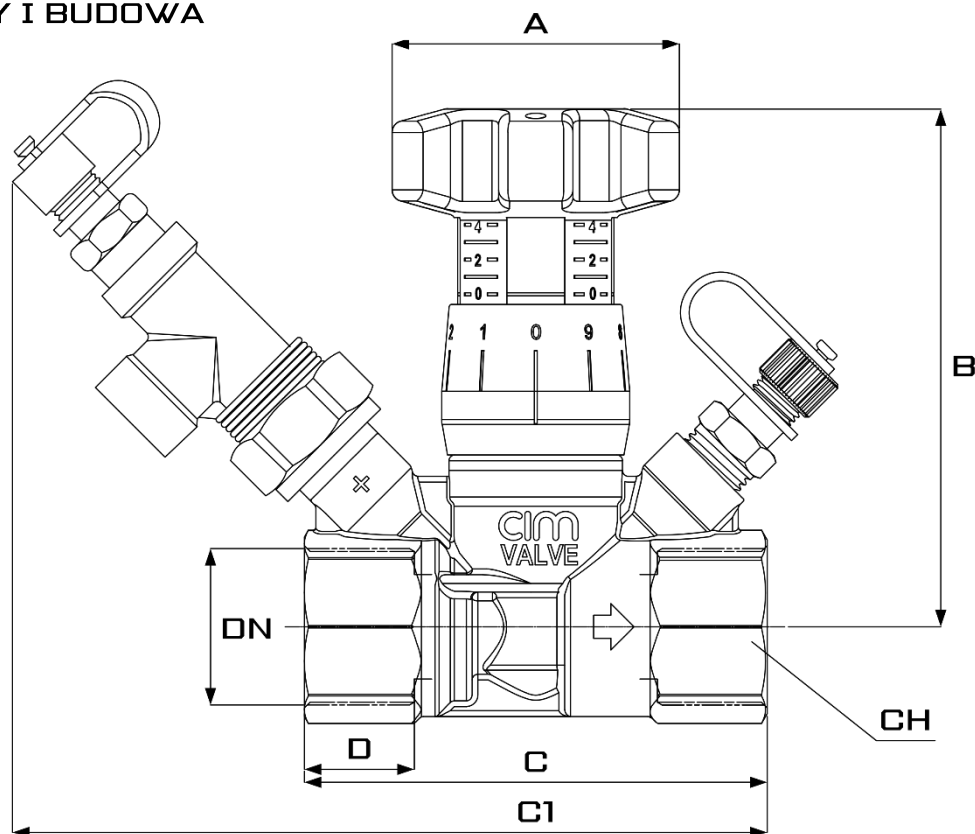
Zastosowanie 787OTDP w parze z zaworem 718 lub 767 - zalecane jest także dla instalacji klimakonwektorów z zaworami sterującymi.



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.

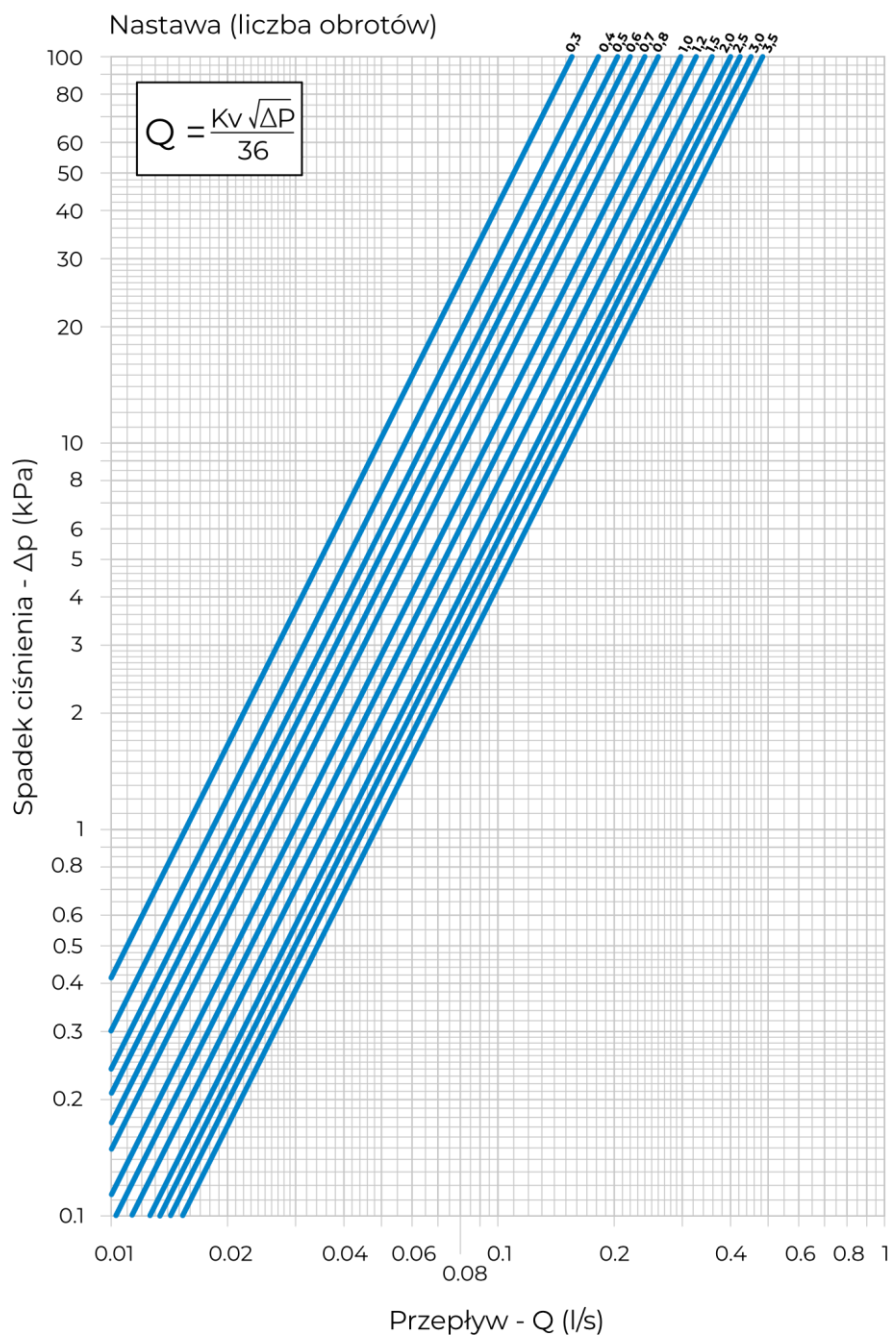
WYMIARY I BUDOWA



DN	A	B	C	C1	D	CH	WAGA
1/2"	50	87,5	77	132	17	25	380
3/4"	50	89,5	80	135	18,5	31	440
1"	50	91,5	87	142	21	38	535
1 1/4"	50	99	108	163	22,5	48	960
1 1/2"	50	99	115	170	23	55	1120
2"	50	100	124	179	26,5	66	1350

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

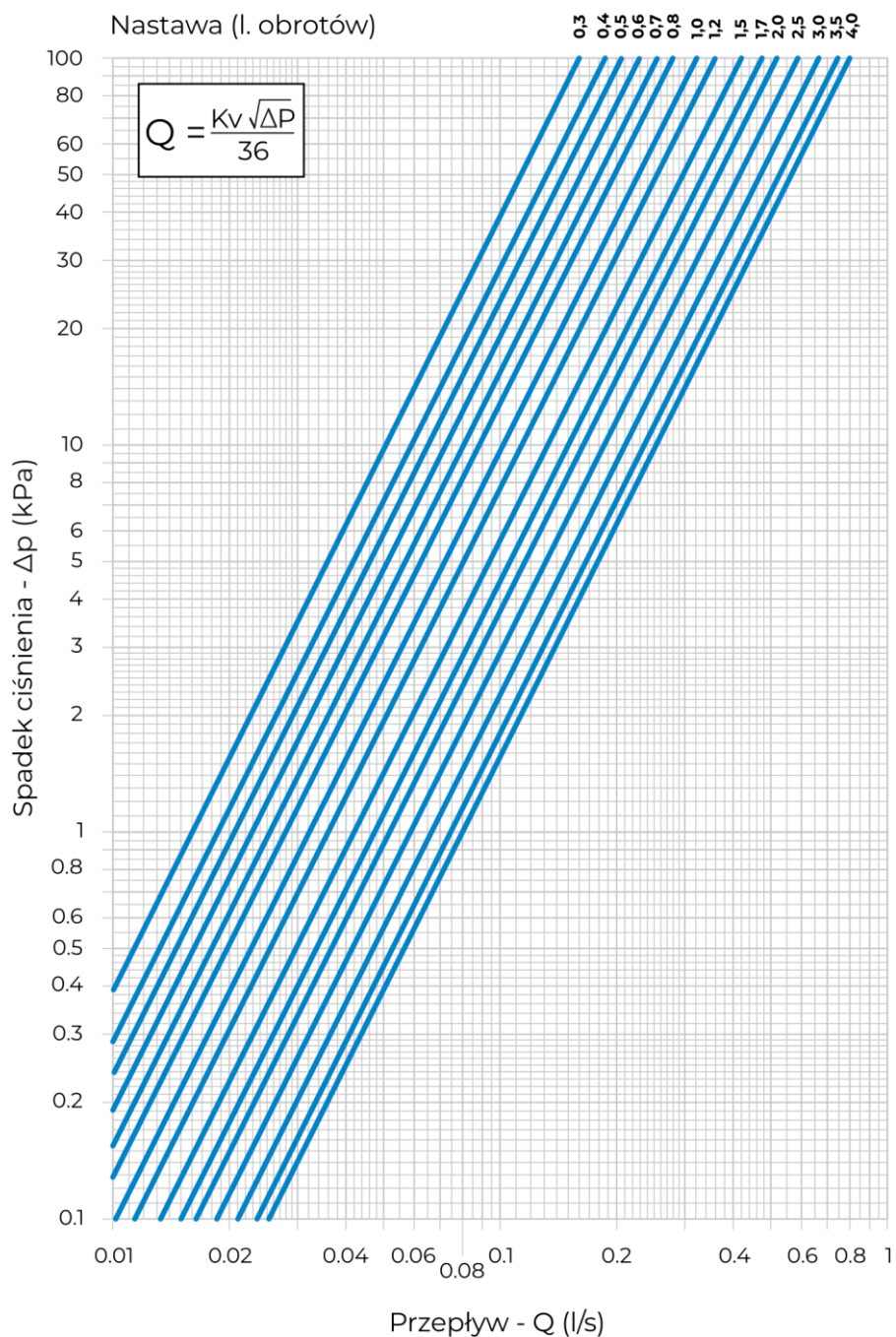
Rozmiar	Kvs	Rozmiar	Kvs	Rozmiar	Kvs
1/2"	1,75	1"	4,08	1 1/2"	10,40
3/4"	2,87	1 1/4"	6,71	2"	15,06

1/2" DN 15**Wartości KV zarejestrowane na króćcach pomiarowych umieszczonych na zaworze**

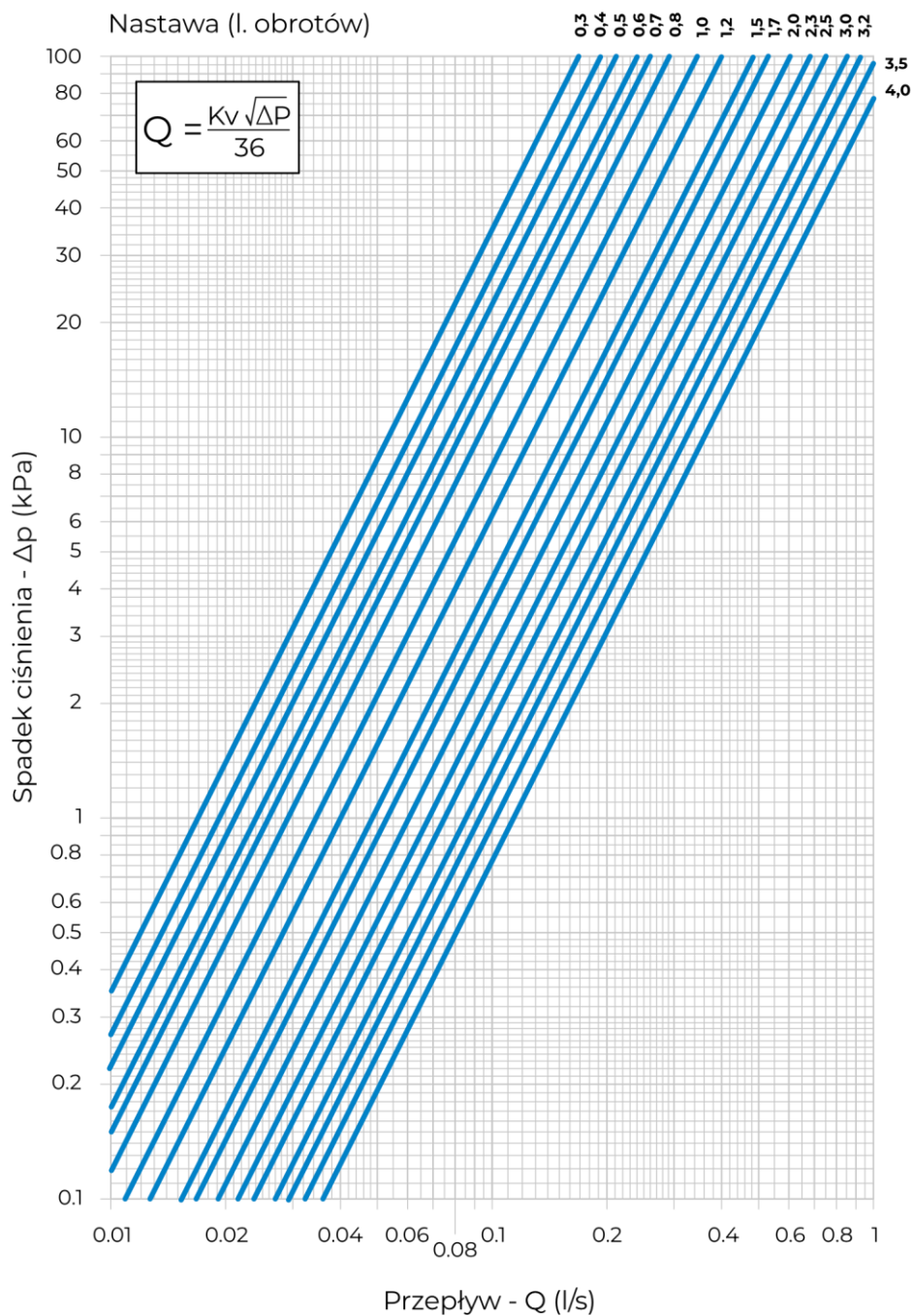
Kv (przepływ w m ³ /h przy spadku ciśnienia 1 bar)										
Pełen obrót		Dziesiąta część obrotu								
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
0	-	-	0,42	0,56	0,65	0,71	0,79	0,86	0,94	1,01
1	1,07	1,12	1,17	1,22	1,25	1,28	1,31	1,34	1,37	1,41
2	1,44	1,46	1,49	1,50	1,51	1,53	1,55	1,58	1,60	1,62
3	1,64	1,65	1,66	1,68	1,69	1,70	1,71	1,72	1,73	1,74
4	1,75									

3/4" DN 20

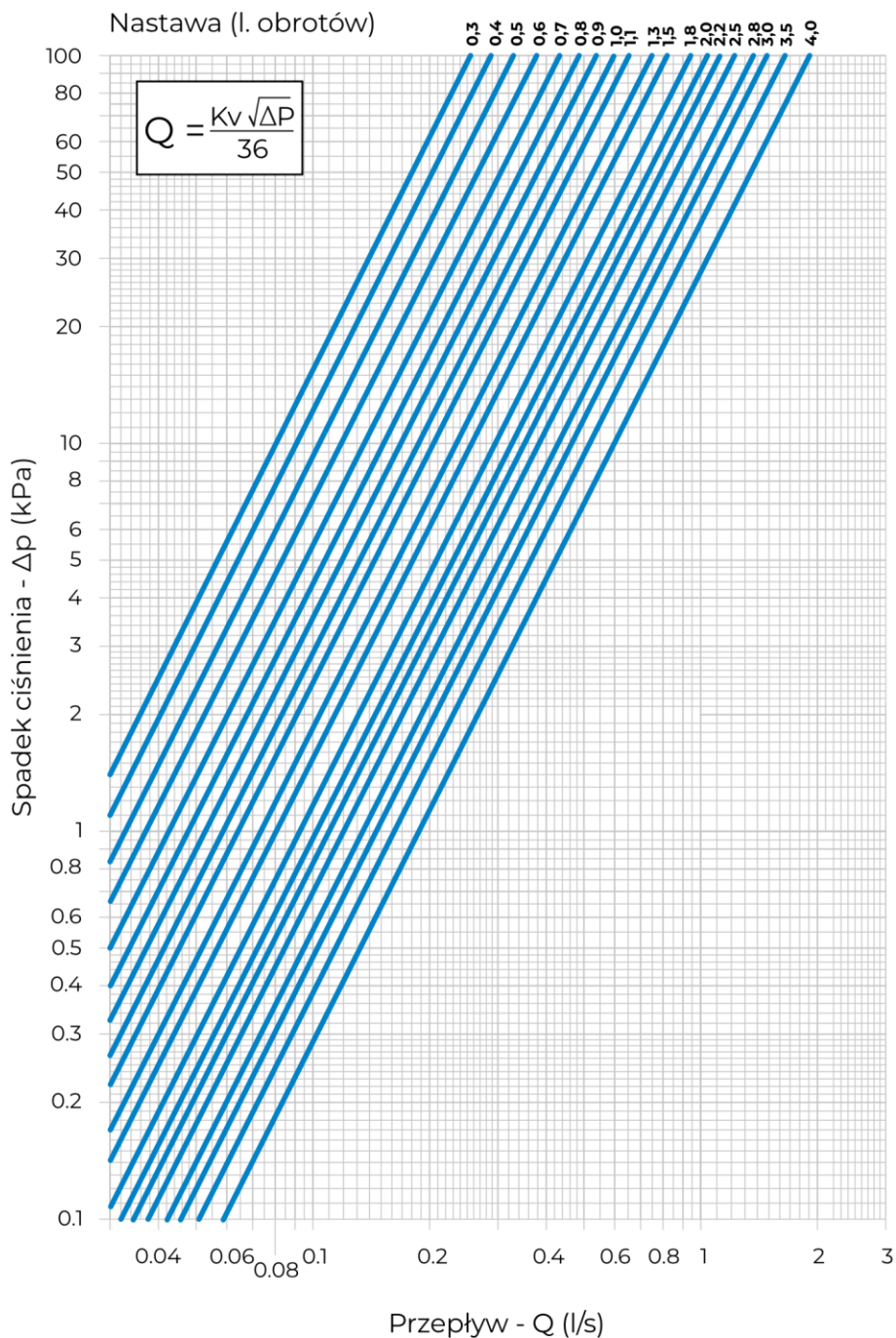
Wartości KV zarejestrowane na króćcach pomiarowych umieszczonych na zaworze



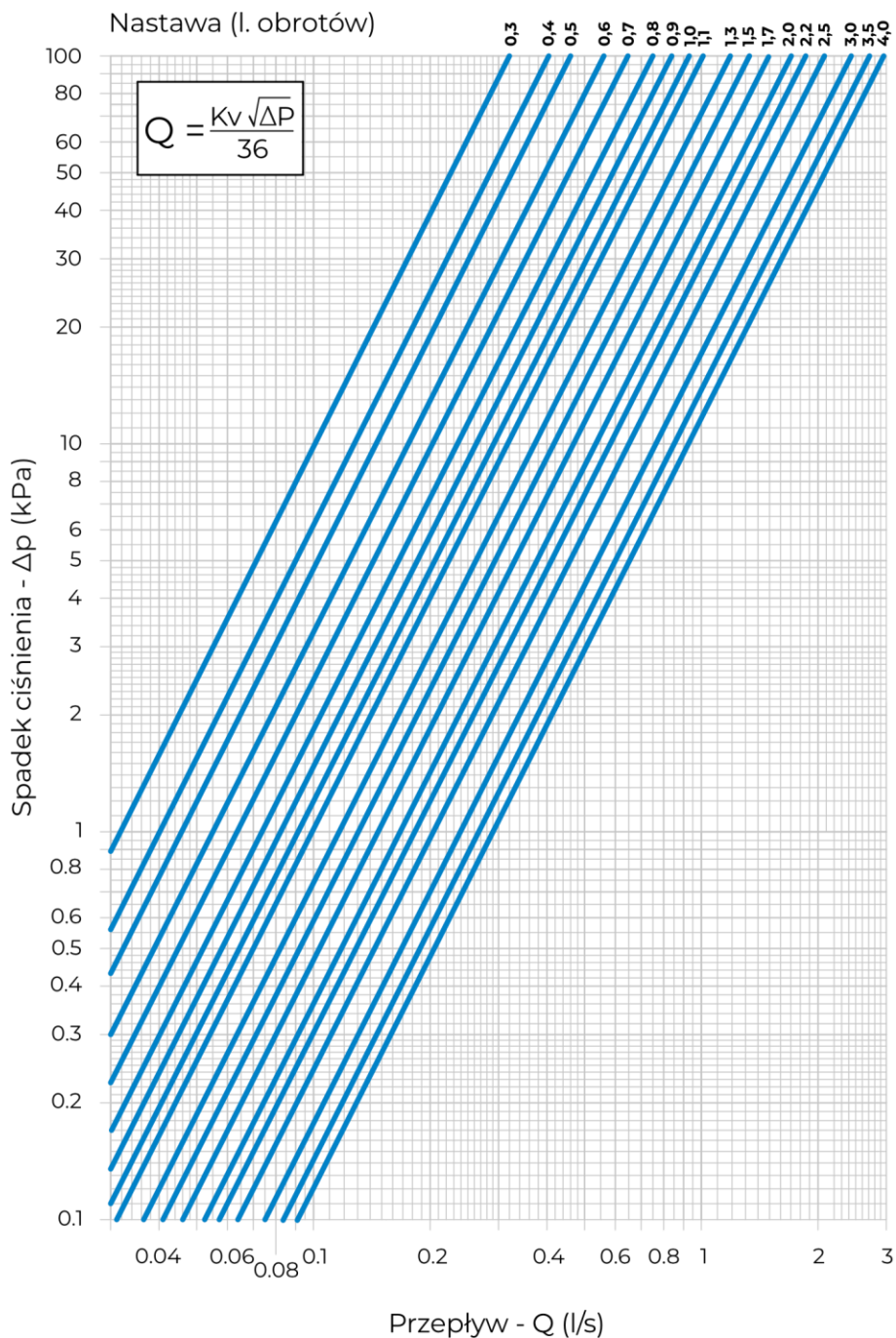
Kv (przepływ w m ³ /h przy spadku ciśnienia 1 bar)										
Pełen obrót	Dziesiąta część obrotu									
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
0	-	-	0,44	0,56	0,67	0,74	0,82	0,91	1,00	1,08
1	1,16	1,24	1,31	1,38	1,44	1,52	1,62	1,70	1,77	1,83
2	1,89	1,94	1,99	2,04	2,09	2,13	2,18	2,22	2,29	2,35
3	2,42	2,47	2,53	2,59	2,65	2,71	2,74	2,77	2,80	2,84
4	2,87									

1" DN 25**Wartości KV zarejestrowane na króćcach pomiarowych umieszczonych na zaworze****Kv (przepływ w m³/h przy spadku ciśnienia 1 bar)**

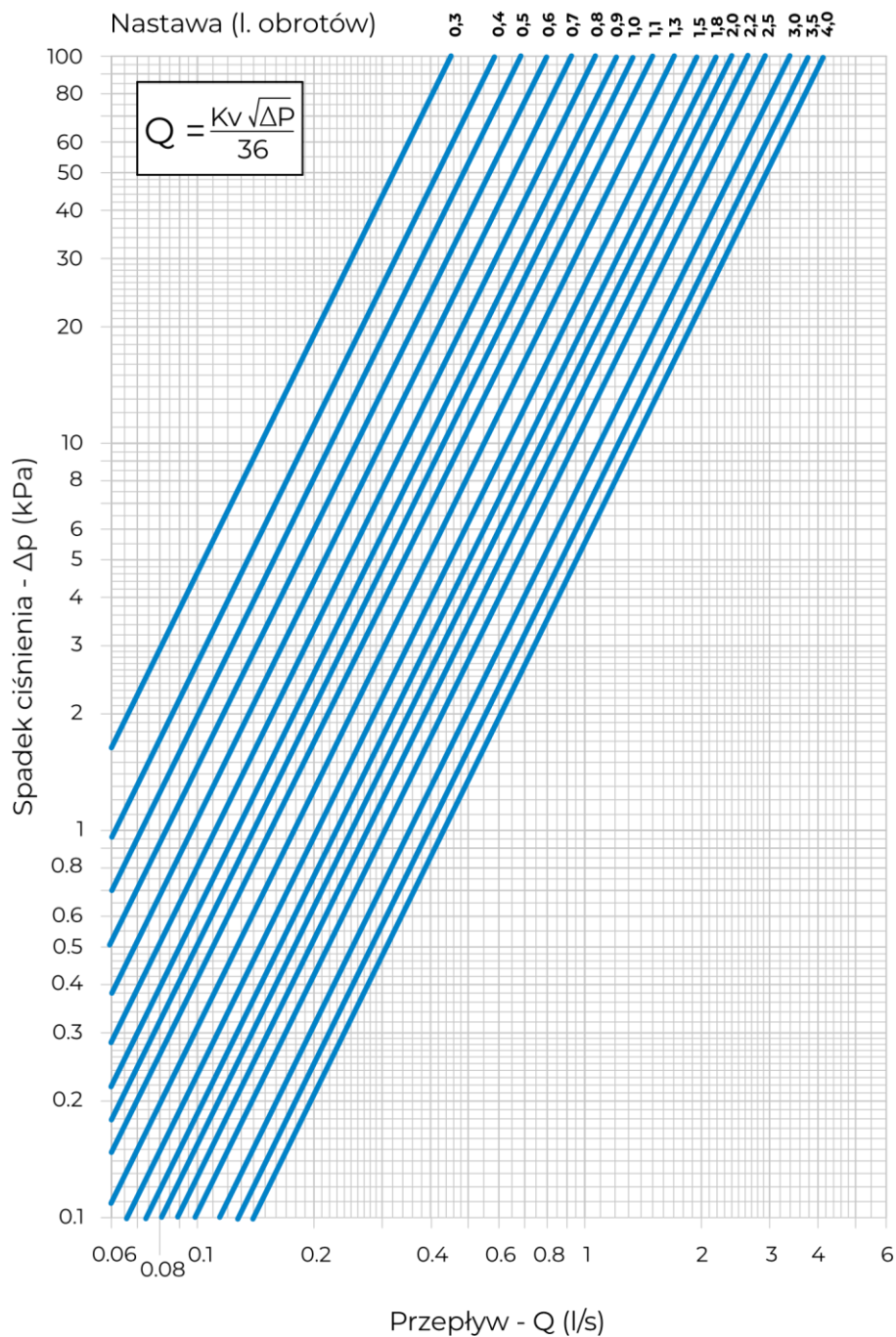
Pełen obrót	Dziesiąta część obrotu									
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
0	-	-	0,52	0,61	0,69	0,76	0,86	0,94	1,05	1,15
1	1,25	1,35	1,46	1,55	1,64	1,74	1,83	1,92	1,99	2,06
2	2,15	2,22	2,33	2,45	2,59	2,69	2,70	2,72	2,82	2,94
3	3,08	3,20	3,34	3,46	3,58	3,67	3,75	3,87	3,95	4,03
4	4,08									

1"1/4 DN 32**Wartości KV zarejestrowane na króćcach pomiarowych umieszczonych na zaworze**

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
0	-	-	0,70	0,92	1,03	1,17	1,35	1,53	1,71	1,90
1	2,11	2,31	2,47	2,63	2,74	2,87	3,00	3,16	3,31	3,48
2	3,64	3,76	3,92	4,02	4,17	4,29	4,42	4,60	4,82	5,01
3	5,17	5,29	5,53	5,66	5,79	5,81	5,99	6,01	6,19	6,37
4	6,71									

1"1/2 DN 40**Wartości KV zarejestrowane na króćcach pomiarowych umieszczonych na zaworze****Kv (przepływ w m³/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
0	-	-	0,82	1,15	1,45	1,65	1,97	2,28	2,63	2,93
1	3,25	3,57	3,88	4,16	4,37	4,67	4,96	5,19	5,47	5,69
2	5,96	6,24	6,51	6,75	6,99	7,26	7,47	7,69	7,91	8,16
3	8,45	8,66	8,84	9,05	9,26	9,51	9,69	9,92	10,10	10,28
4	10,40									

2" DN 50**Wartości KV zarejestrowane na króćcach pomiarowych umieszczonych na zaworze****Kv (przepływ w m³/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
0	-	-	1,14	1,63	2,11	2,42	2,88	3,34	3,88	4,38
1	4,80	5,33	5,76	6,13	6,55	7,01	7,30	7,64	7,92	8,34
2	8,75	9,17	9,57	9,96	10,34	10,58	10,93	11,29	11,60	11,90
3	12,19	12,48	12,85	13,15	13,44	13,66	13,94	14,28	14,56	14,84
4	15,06									

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.