

## Podwójny zawór regulacyjny i rozruchowy Oventrop

### SERIA 7890

Rowkowany, podwójny zawór regulacyjny i rozruchowy (DRV) serii 7890 jest przeznaczony do stosowania w instalacjach wody ciepłej i schłodzonej. Zawory te zapewniają hydrauliczną równowagę między różnymi obiegami instalacji i odpowiadają za realizację funkcji nastawiania, pomiarów, izolacji, napełniania i opróżniania w ramach instalacji.

Równowagę tę osiąga się dzięki nastawianiu z wykorzystaniem pozycji z pamięci. Natężenie przepływu lub stratę ciśnienia obliczane dla każdej pojedynczej rury można nastawić centralnie i dokładnie regulować. Wszystkie wartości pośrednie można regulować nieskończenie. Wybrane nastawienie można odczytywać za pomocą dwóch skal, podstawowej, wzdłużnej skali ustawienia i dokładnej, obwodowej skali ustawienia. Nastawienie można powielać, otwierając zawór aż do oporu. Schematy przepływu dotyczą instalacji podwójnych zaworów regulujących i rozruchowych na rurze zasilającej lub zwrotnej, pod warunkiem że kierunek przepływu jest zgodny ze strzałką przewidzianą na korpusie zaworu. Podwójne zawory regulacyjne i rozruchowe Oventrop mają dwa porty gwintowane z punktami testu ciśnienia, które służą do pomiaru różnicy ciśnień.

Podwójne zawory regulacyjne i rozruchowe można instalować na rurze zasilającej lub zwrotnej. Zawory serii 7890 są dostępne w rozmiarach od DN 65 do DN 300, a znamionowa temperatura ich pracy zależy od parametrów znamionowych uszczelki łącznika. Wszystkie elementy funkcjonalne jednego punktu testowania poziomu i ciśnienia oraz napełniająco-spustowego zaworu kulowego są wymienne.



#### SPECYFIKACJE MATERIAŁOWE

**Korpus:** żeliwo zgodne z normą EN-GJL-250 DIN EN 1561

#### Pokrywa:

**Rozmiary DN65 – DN150:** brąz

**Rozmiary DN200 – DN300:** żeliwo sferoidalne, zgodne z normą EN-GJS-400 DIN EN 1563

**Tarcza:** brąz z uszczelką z PTFE

**Trzpień:** mosiądz odporny na odcynkowanie

**Uszczelka trzpienia:** podwójny pierścień o-ring z EPDM

#### ZLECENIODAWCA

Nr systemowy \_\_\_\_\_

Lokalizacja \_\_\_\_\_

#### WYKONAWCA

Przedstawił \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

#### INŻYNIER

Sek. Spec. \_\_\_\_\_ Par. \_\_\_\_\_

Zatwierdził \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

[www.victaulic.com](http://www.victaulic.com)

VICTAULIC JEST ZASTRZEŻONYM ZNAKIEM TOWAROWYM FIRMY VICTAULIC. © 2019 VICTAULIC COMPANY. WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE.

REV\_B

08.70-POL\_1

## Podwójny zawór regulacyjny i rozruchowy Oventrop

SERIA 7890

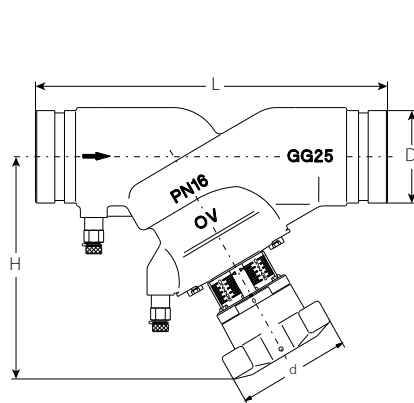
### WYMIARY

DRV DN65 – DN300  
PN 16 do 150°C  
PN 20 do wody zimnej

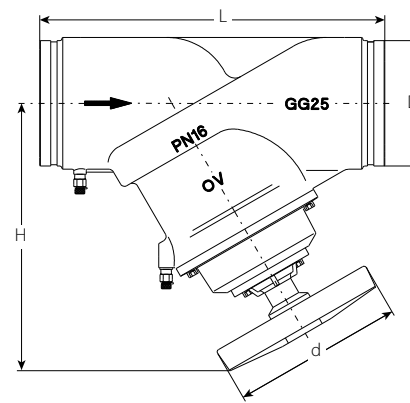
Rozmiar		Wymiary – mm				Przybl. masa
DN	OD	L	D	H	d	kg
65	73,0	290	73,0	188	110	8,9
65	76,1	290	76,1	188	110	8,9
80	88,9	310	88,9	203	110	12,6
100	114,3	350	114,3	240	160	20,5
125	139,7	400	139,7	283	160	31,8
150	165,1	480	165,1	285	160	43,4
150	168,3*	480	168,3	285	160	43,4
200	219,1	600	219,1	467	300	115,8
250	273,0	730	273,0	480	300	171,1
300	323,9	850	323,9	515	300	236,0

\* Rozmiary dostępne na specjalne życzenie.

UWAGA: Długości zgodne z normą DIN EN 558-1 (seria podstawowa 1)



ROZMIARY DN65 – DN150



ROZMIARY DN200 – DN300

## Podwójny zawór regulacyjny i rozruchowy Oventrop

SERIA 7890

### NASTAWIENIA

DRV DN65 – DN150

- Wartość nastawienia zaworu reguluje się obracając pokrętkę.
  - Podstawowe nastawienie jest wskazywane za pomocą skali wzdłużnej ze wskaźnikiem przesuwным. Każdy obrót pokrętki jest wskazywany na skali wzdłużnej za pomocą linii.
  - Dokładne nastawienie jest wskazywane za pomocą skali obwodowej na pokrętkę ze znacznikiem. Jednostki podziałki skali obwodowej odpowiadają  $\frac{1}{10}$  obrotu pokrętki.
- Wyjąć korek, wkładając śrubokręt w szczelinę i delikatnie go podważając.
- Odkręcić śrubę kluczem imbusowym 8 mm.
- Gdy zawór będzie odpowiednio nastawiony, obrócić wewnętrzny trzpień regulacyjny, tak aby znalazł się w gnieździe. Można to zrobić za pomocą długiej końcówki klucza imbusowego 4 mm.
- Założyć i dokręcić śrubę kluczem imbusowym 8 mm.
- Założyć ponownie korek.

#### Widoczność/czytelność skal ustawień:

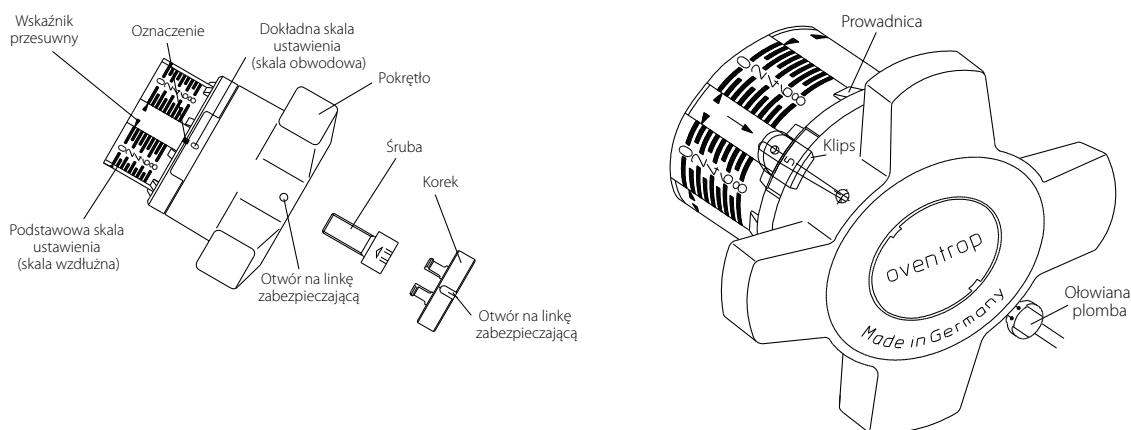
W zależności od pozycji, w jakiej podwójny zawór regulacyjny i rozruchowy jest ustawiony, widoczność/czytelność skal ustawień można poprawić, obracając te skale. Gdy zawór będzie całkowicie zamknięty, a dwie skale ustawień będą ustawione na „0”, wyjąć korek, odkręcić śrubę i delikatnie wyciągnąć pokrętkę z trzpienia zaworu. Następnie, nie zmieniając nastawienia (wartość „0” musi być nadal wskazywana), wyregulować pozycję pokrętki, tak aby okienko wskaźnika skali wzdłużnej było wyraźnie widoczne. Na koniec zamocować pokrętkę na trzpieniu zaworu, dokręcić śrubę i założyć korek.

#### Ochrona ustawienia:

Przez otwór w pokrętkę można przełożyć linkę zabezpieczającą, a także można założyć ołowianą plombę.

#### Blokowanie pokrętki:

Pokrętkę można zablokować w dowolnej pozycji (wskazywanie  $\frac{1}{10}$  obrotu). Umieścić dołączony klips w wycięciu w pokrętkę pod otworami między prowadnicami, tak aby znalazł się we wskaźniku przesuwным (patrz schemat). Klips można wtedy zabezpieczyć w przedstawiony sposób. Ważne jest, aby odpowiednio założyć linkę zabezpieczającą.



## Podwójny zawór regulacyjny i rozruchowy Oventrop

SERIA 7890

### NASTAWIENIA

DRV DN 200 – DN 300

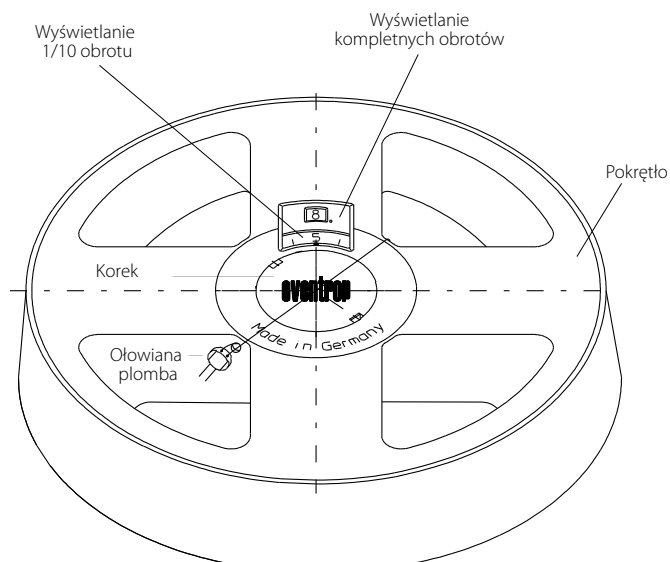
1. Wartość nastawienia zaworu reguluje się obracając pokrętko.
  - a. Na wyświetlaczu zewnętrznym wskazywanych jest 12 kompletnych obrotów pokrętko.
  - b. Na wyświetlaczu wewnętrznym wskazywana jest  $\frac{1}{10}$  obrotu pokrętko.
2. Wyjąć korek, wkładając śrubokręt w szczelinę i delikatnie go podważając.
3. Gdy zawór będzie odpowiednio nastawiony, obrócić wewnętrzny trzpień regulacyjny, tak aby znalazł się w gnieździe. Można to zrobić za pomocą śrubokręta 10 mm.
4. Założyć ponownie korek.

### Ochrona ustawienia:

Przez otwór w pokrętko można przelożyć linkę zabezpieczającą, a także można założyć ołowianą plombę.

### Blokowanie pokrętko:

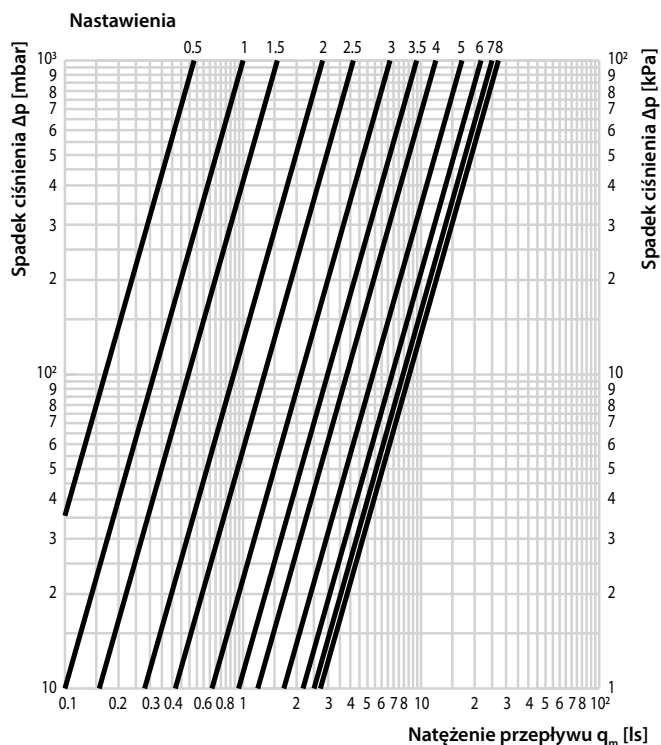
Pokrętko można zablokować w dowolnej pozycji (wyświetlanie  $\frac{1}{10}$  brotu), wyjąć założony korek i zastąpić go specjalnym korkiem. Następnie przez otwór w pokrętko przekłada się linkę zabezpieczającą, a także zakłada się ołowianą plombę.



# Podwójny zawór regulacyjny i rozruchowy Oventrop

SERIA 7890

## CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWU DN65

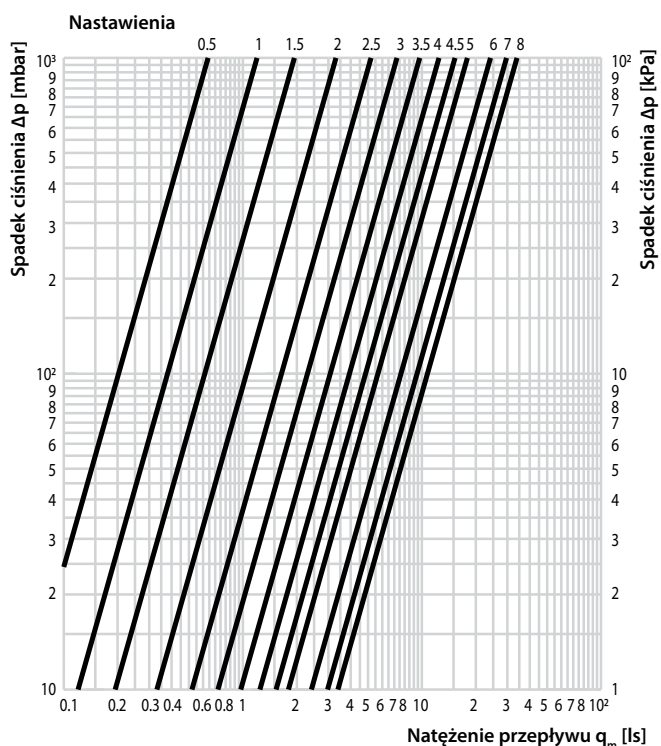


Nastawienia	Wartości Kv	Wartości Zeta
0.5	1.90	8454
1.0	3.60	2355
1.1	4.12	1798
1.2	4.49	1514
1.3	4.86	1292
1.4	5.23	1116
1.5	5.60	973
1.6	6.43	738
1.7	7.29	574
1.8	8.17	457
1.9	9.07	371
2.0	10.00	305
2.1	10.95	255
2.2	11.91	215
2.3	12.95	183
2.4	13.94	157
2.5	15.00	136
2.6	16.66	110
2.7	18.38	90
2.8	20.14	75
2.9	21.95	61
3.0	24.00	53
3.1	25.73	46
3.2	27.70	40
3.3	29.74	35
3.4	31.84	30
3.5	34.00	26
3.6	35.93	24
3.7	37.84	21
3.8	39.74	19
3.9	41.63	18
4.0	43.50	16
4.1	45.36	15
4.2	47.20	14
4.3	49.03	13
4.4	50.85	12

Nastawienia	Wartości Kv	Wartości Zeta
4.5	52.00	11
4.6	54.45	10
4.7	56.23	10
4.8	58.00	9.1
4.9	59.74	8.6
5.0	61.00	8.2
5.1	63.21	7.6
5.2	64.93	7.2
5.3	66.63	6.9
5.4	68.32	6.5
5.5	70.00	6.2
5.6	71.69	5.9
5.7	73.33	5.7
5.8	74.93	5.4
5.9	76.48	5.2
6.0	78.00	5.0
6.1	79.48	4.8
6.2	80.91	4.7
6.3	82.31	4.5
6.4	83.67	4.4
6.5	85.00	4.2
6.6	86.12	4.1
6.7	87.20	4.0
6.8	88.23	3.8
6.9	89.23	3.8
7.0	90.00	3.8
7.1	91.13	3.7
7.2	92.02	3.6
7.3	92.89	3.5
7.4	93.71	3.5
7.5	94.50	3.4
7.6	95.27	3.4
7.7	96.00	3.3
7.8	96.70	3.2
7.9	97.36	3.1
8.0	98.00	3.0

Wartości Zeta dotyczące wewnętrznej średnicy rury, zgodnie z DIN 2448 (DIN ISO 4200) (66,1 mm)

## DN80



Nastawienia	Wartości Kv	Wartości Zeta
0.5	2.30	11016
1.0	4.40	3010
1.1	4.74	2594
1.2	5.17	2180
1.3	5.67	1813
1.4	6.28	1478
1.5	7.00	1189
1.6	7.89	936
1.7	8.82	749
1.8	9.78	609
1.9	10.79	500
2.0	11.85	415
2.1	12.95	347
2.2	14.11	293
2.3	15.33	248
2.4	16.61	211
2.5	18.65	168
2.6	19.39	155
2.7	20.90	133
2.8	22.51	115
2.9	24.24	99
3.0	26.10	86
3.1	27.85	75
3.2	29.61	66
3.3	31.39	59
3.4	33.19	53
3.5	35.00	48
3.6	36.83	43
3.7	38.68	39
3.8	40.55	35
3.9	42.43	32
4.0	44.75	29
4.1	46.27	27
4.2	48.21	25
4.3	50.19	23
4.4	52.18	21

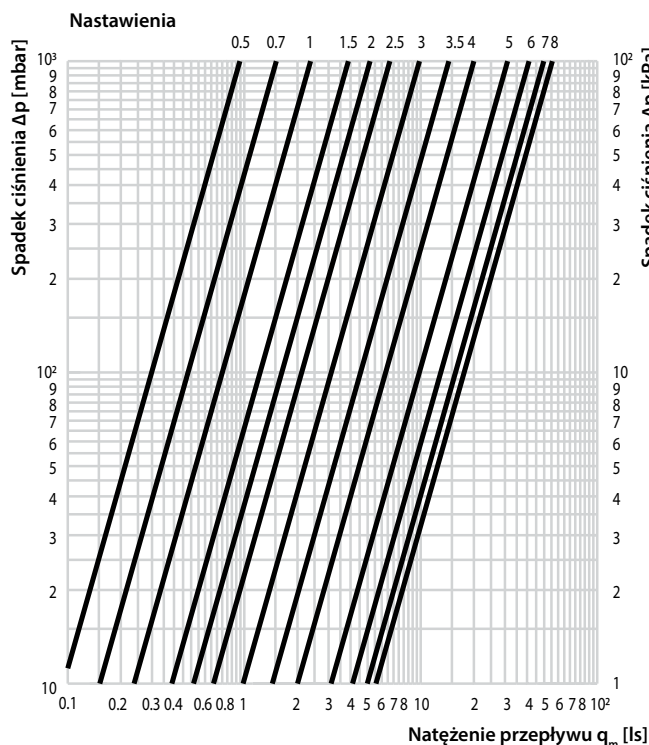
Nastawienia	Wartości Kv	Wartości Zeta
4.5	55.20	19
4.6	56.22	18
4.7	58.28	17
4.8	60.36	16
4.9	62.47	15
5.0	64.60	14.0
5.1	66.98	13.0
5.2	69.32	12.0
5.3	71.63	11.0
5.4	73.90	11.0
5.5	75.45	10.0
5.6	78.37	9.5
5.7	80.56	9.0
5.8	82.72	8.5
5.9	84.85	8.1
6.0	87.00	7.7
6.1	89.04	7.4
6.2	91.00	7.0
6.3	93.13	6.7
6.4	95.14	6.4
6.5	97.55	6.1
6.6	99.10	5.9
6.7	101.04	5.7
6.8	102.96	5.5
6.9	104.87	5.3
7.0	106.75	5.1
7.1	108.39	5.0
7.2	110.00	4.8
7.3	111.60	4.7
7.4	113.00	4.6
7.5	114.50	4.4
7.6	116.13	4.3
7.7	117.78	4.2
7.8	119.27	4.1
7.9	120.74	4.0
8.0	122.20	3.9

Wartości Zeta dotyczące wewnętrznej średnicy rury, zgodnie z DIN 2448 (DIN ISO 4200) (77,7 mm)

# Podwójny zawór regulacyjny i rozruchowy Oventrop

SERIA 7890

## CHARAKTERYSTYKA PRZEŁYWU DN100

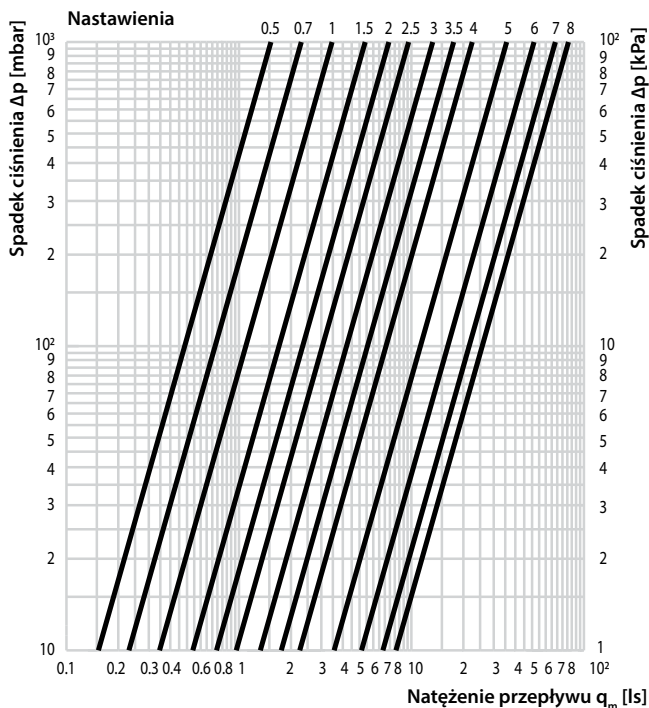


Nastawienia	Wartości Kv	Wartości Zeta
0.5	3.40	14279
0.7	5.46	5537
1.0	8.55	2258
1.1	9.58	1799
1.2	10.61	1466
1.3	11.64	1218
1.4	12.67	1028
1.5	14.00	842
1.6	14.73	761
1.7	15.76	665
1.8	16.79	586
1.9	17.82	520
2.0	18.50	482
2.1	19.88	418
2.2	20.91	378
2.3	21.95	343
2.4	22.97	313
2.5	24.00	287
2.6	26.00	244
2.7	28.13	209
2.8	30.40	179
2.9	32.81	153
3.0	35.40	132
3.1	38.18	113
3.2	41.17	97
3.3	44.44	84
3.4	48.02	72
3.5	52.00	61
3.6	55.93	53
3.7	59.89	46
3.8	63.89	40
3.9	67.92	36
4.0	72.00	32
4.1	76.11	29
4.2	80.27	26
4.3	84.47	23
4.4	88.71	21

Nastawienia	Wartości Kv	Wartości Zeta
4.5	93.00	19
4.6	97.37	17
4.7	101.62	16
4.8	105.74	15
4.9	109.75	14
5.0	112.00	13
5.1	117.46	12
5.2	121.17	11
5.3	124.79	10.6
5.4	127.52	10.2
5.5	132.00	9.5
5.6	135.16	9.0
5.7	138.47	8.6
5.8	141.74	8.2
5.9	144.89	7.9
6.0	148.00	7.5
6.1	151.54	7.1
6.2	155.63	6.8
6.3	159.10	6.5
6.4	162.38	6.3
6.5	164.03	6.1
6.6	168.44	5.8
6.7	171.26	5.6
6.8	173.95	5.5
6.9	176.53	5.3
7.0	179.01	5.2
7.1	181.37	5.0
7.2	183.65	4.9
7.3	185.85	4.8
7.4	187.96	4.7
7.5	190.04	4.6
7.6	192.37	4.5
7.7	194.66	4.4
7.8	196.85	4.3
7.9	198.96	4.2
8.0	201.00	4.1

Wartości Zeta dotyczące wewnętrznej średnicy rury, zgodnie z DIN 2448 (DIN ISO 4200) (100,8 mm)

## DN125



Nastawienia	Wartości Kv	Wartości Zeta
0.5	5.50	12904
0.7	8.28	5694
1.0	12.45	2518
1.1	13.84	2038
1.2	15.23	1683
1.3	16.62	1413
1.4	18.01	1203
1.5	19.40	1037
1.6	20.94	890
1.7	22.47	773
1.8	24.01	677
1.9	25.54	598
2.0	26.60	552
2.1	28.61	477
2.2	30.15	429
2.3	31.68	389
2.4	33.22	354
2.5	34.75	323
2.6	37.18	282
2.7	39.69	248
2.8	42.29	218
2.9	44.97	193
3.0	47.75	171
3.1	50.63	152
3.2	53.62	136
3.3	56.73	121
3.4	60.00	108
3.5	63.35	97
3.6	66.62	88
3.7	70.00	80
3.8	73.53	72
3.9	77.21	65
4.0	81.05	59
4.1	85.07	54
4.2	89.30	49
4.3	93.77	44
4.4	98.50	40

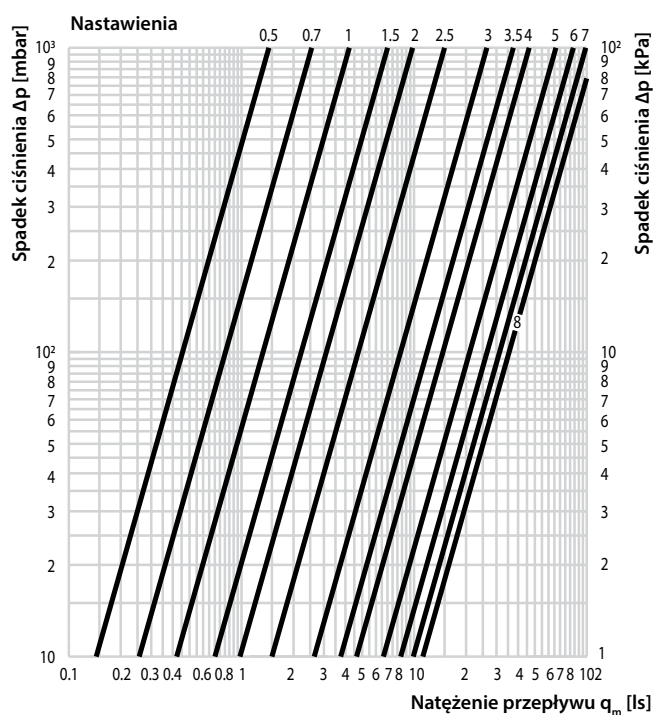
Nastawienia	Wartości Kv	Wartości Zeta
4.5	103.55	36
4.6	108.16	33
4.7	112.92	31
4.8	117.84	28
4.9	122.95	26
5.0	128.25	24
5.1	133.77	22
5.2	139.54	20
5.3	145.60	18
5.4	151.96	17
5.5	158.70	15
5.6	164.10	14
5.7	169.60	13.5
5.8	175.21	12.7
5.9	180.94	11.9
6.0	185.30	11.4
6.1	192.75	10.5
6.2	198.85	9.9
6.3	205.10	9.3
6.4	211.50	8.7
6.5	218.05	8.2
6.6	223.37	7.8
6.7	228.64	7.5
6.8	233.89	7.1
6.9	239.03	6.8
7.0	244.15	6.5
7.1	249.23	6.3
7.2	254.26	6.0
7.3	259.25	5.8
7.4	264.19	5.6
7.5	268.15	5.4
7.6	273.95	5.2
7.7	278.77	5.0
7.8	283.55	4.9
7.9	287.96	4.7
8.0	293.00	4.5

Wartości Zeta dotyczące wewnętrznej średnicy rury, zgodnie z DIN 2448 (DIN ISO 4200) (125 mm)

# Podwójny zawór regulacyjny i rozruchowy Oventrop

SERIA 7890

## CHARAKTERYSTYKA PRZEPEŁYWU DN150

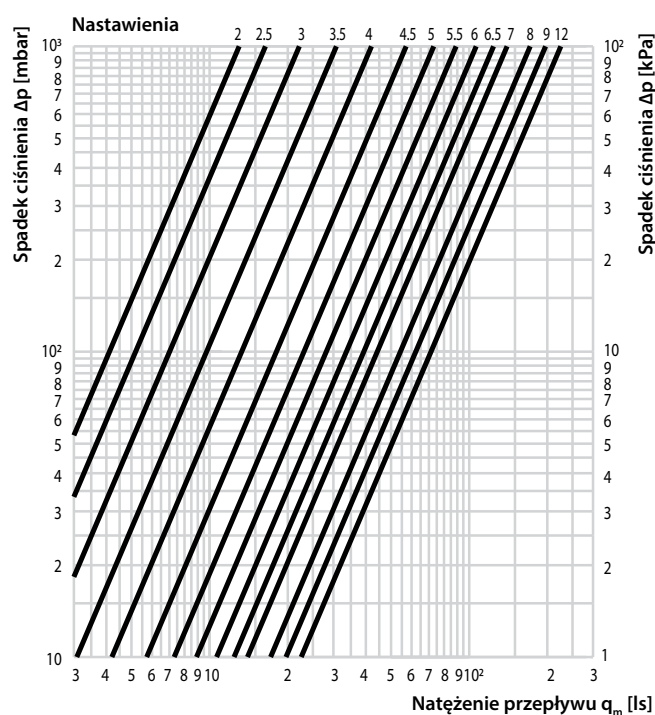


Nastawienia	Wartości Kv	Wartości Zeta
0.5	3.40	14279
0.7	5.46	5537
1.0	8.55	2258
1.1	9.58	1799
1.2	10.61	1466
1.3	11.64	1218
1.4	12.67	1028
1.5	14.00	842
1.6	14.73	761
1.7	15.76	665
1.8	16.79	586
1.9	17.82	520
2.0	18.50	482
2.1	19.88	418
2.2	20.91	378
2.3	21.95	343
2.4	22.97	313
2.5	24.00	287
2.6	26.00	244
2.7	28.13	209
2.8	30.40	179
2.9	32.81	153
3.0	35.40	132
3.1	38.18	113
3.2	41.17	97
3.3	44.44	84
3.4	48.02	72
3.5	52.00	61
3.6	55.93	53
3.7	59.89	46
3.8	63.89	40
3.9	67.92	36
4.0	72.00	32
4.1	76.11	29
4.2	80.27	26
4.3	84.47	23
4.4	88.71	21

Nastawienia	Wartości Kv	Wartości Zeta
4.5	93.00	19
4.6	97.37	17
4.7	101.62	16
4.8	105.74	15
4.9	109.75	14
5.0	112.00	13
5.1	117.46	12
5.2	121.17	11
5.3	124.79	10.6
5.4	127.52	10.2
5.5	132.00	9.5
5.6	135.16	9.0
5.7	138.47	8.6
5.8	141.74	8.2
5.9	144.89	7.9
6.0	148.00	7.5
6.1	151.54	7.1
6.2	155.63	6.8
6.3	159.10	6.5
6.4	162.38	6.3
6.5	164.03	6.1
6.6	168.44	5.8
6.7	171.26	5.6
6.8	173.95	5.5
6.9	176.53	5.3
7.0	179.01	5.2
7.1	181.37	5.0
7.2	183.65	4.9
7.3	185.85	4.8
7.4	187.96	4.7
7.5	190.04	4.6
7.6	192.37	4.5
7.7	194.66	4.4
7.8	196.85	4.3
7.9	198.96	4.2
8.0	201.00	4.1

Wartości Zeta dotyczące wewnętrznej średnicy rury, zgodnie z DIN 2448 (DIN ISO 4200) (100,8 mm)

## DN200



Nastawienia	Wartości Kv	Wartości Zeta
0.5	5.50	12904
0.7	8.28	5694
1.0	12.45	2518
1.1	13.84	2038
1.2	15.23	1683
1.3	16.62	1413
1.4	18.01	1203
1.5	19.40	1037
1.6	20.94	890
1.7	22.47	773
1.8	24.01	677
1.9	25.54	598
2.0	26.60	552
2.1	28.61	477
2.2	30.15	429
2.3	31.68	389
2.4	33.22	354
2.5	34.75	323
2.6	37.18	282
2.7	39.69	248
2.8	42.29	218
2.9	44.97	193
3.0	47.75	171
3.1	50.63	152
3.2	53.62	136
3.3	56.73	121
3.4	60.00	108
3.5	63.35	97
3.6	66.62	88
3.7	70.00	80
3.8	73.53	72
3.9	77.21	65
4.0	81.05	59
4.1	85.07	54
4.2	89.30	49
4.3	93.77	44
4.4	98.50	40

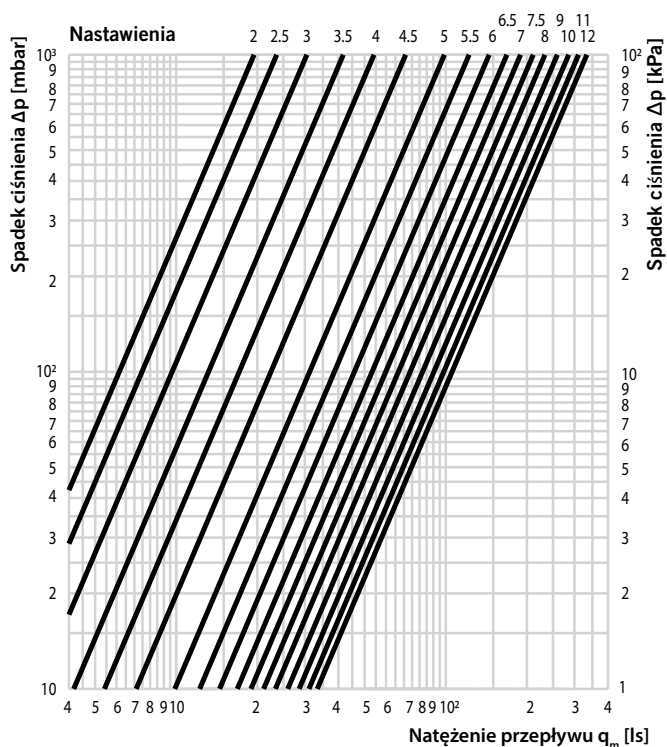
Nastawienia	Wartości Kv	Wartości Zeta
4.5	103.55	36
4.6	108.16	33
4.7	112.92	31
4.8	117.84	28
4.9	122.95	26
5.0	128.25	24
5.1	133.77	22
5.2	139.54	20
5.3	145.60	18
5.4	151.96	17
5.5	158.70	15
5.6	164.10	14
5.7	169.60	13.5
5.8	175.21	12.7
5.9	180.94	11.9
6.0	185.30	11.4
6.1	192.75	10.5
6.2	198.85	9.9
6.3	205.10	9.3
6.4	211.50	8.7
6.5	218.05	8.2
6.6	223.37	7.8
6.7	228.64	7.5
6.8	233.89	7.1
6.9	239.03	6.8
7.0	244.15	6.5
7.1	249.23	6.3
7.2	254.26	6.0
7.3	259.25	5.8
7.4	264.19	5.6
7.5	268.15	5.4
7.6	273.95	5.2
7.7	278.77	5.0
7.8	283.55	4.9
7.9	287.96	4.7
8.0	293.00	4.5

Wartości Zeta dotyczące wewnętrznej średnicy rury, zgodnie z DIN 2448 (DIN ISO 4200) (125 mm)

# Podwójny zawór regulacyjny i rozruchowy Oventrop

SERIA 7890

## CHARAKTERYSTYKA PRZEPIYU DN250



Nastawienia	Wartości Kv	Wartości Zeta	Nastawienia	Wartości Kv	Wartości Zeta
2.0	70.0	1318	7.0	682.0	14
2.1	72.5	1229	7.1	698.0	13
2.2	75.5	1133	7.2	714.0	13
2.3	79.0	1035	7.3	729.0	12
2.4	82.0	961	7.4	745.0	12
2.5	85.0	894	7.5	760.0	11
2.6	89.5	806	7.6	778.0	11
2.7	94.0	731	7.7	795.0	10
2.8	99.0	659	7.8	811.0	10
2.9	104.5	592	7.9	826.0	10
3.0	110.0	534	8.0	840.0	9
3.1	117.0	472	8.1	850.0	9
3.2	123.5	424	8.2	860.0	9
3.3	130.5	379	8.3	870.0	8
3.4	139.0	334	8.4	880.0	8
3.5	150.0	287	8.5	890.0	8
3.6	155.0	269	8.6	899.0	8
3.7	164.0	240	8.7	907.0	8
3.8	174.0	213	8.8	916.0	8
3.9	184.0	191	8.9	925.0	8
4.0	195.0	170	9.0	933.0	7
4.1	208.0	149	9.1	942.0	7
4.2	221.0	132	9.2	952.0	7
4.3	236.0	116	9.3	961.0	7
4.4	252.0	102	9.4	970.0	7
4.5	270.0	89	9.5	980.0	7
4.6	287.0	78	9.6	989.0	7
4.7	304.0	70	9.7	998.0	6
4.8	321.0	63	9.8	1008.0	6
4.9	338.0	57	9.9	1018.0	6
5.0	356.0	51	10.0	1028.0	6
5.1	373.0	46	10.1	1038.0	6
5.2	390.0	42	10.2	1048.0	6
5.3	407.0	39	10.3	1059.0	6
5.4	423.0	36	10.4	1071.0	6
5.5	440.0	33	10.5	1080.0	6
5.6	457.0	31	10.6	1088.0	5
5.7	473.0	29	10.7	1096.0	5
5.8	490.0	27	10.8	1104.0	5
5.9	506.0	25	10.9	1112.0	5
6.0	522.0	24	11.0	1120.0	5
6.1	539.0	22	11.1	1128.0	5
6.2	555.0	21	11.2	1136.0	5
6.3	571.0	20	11.3	1144.0	5
6.4	587.0	19	11.4	1152.0	5
6.5	607.0	18	11.5	1160.0	5
6.6	619.0	17	11.6	1168.0	5
6.7	635.0	16	11.7	1176.0	5
6.8	651.0	15	11.8	1184.0	5
6.9	666.0	15	11.9	1192.0	4
			12.0	1200.0	4

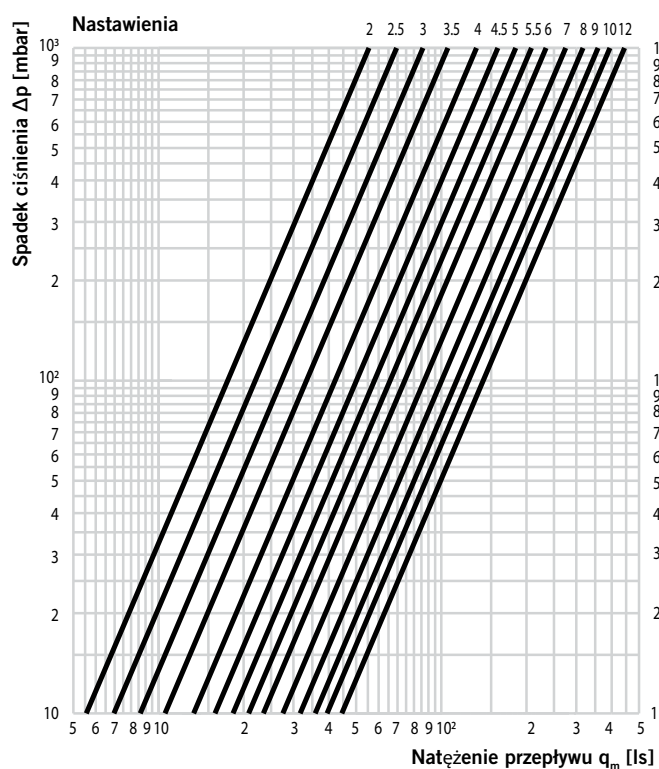
Wartości Zeta dotyczące wewnętrznej średnicy rury, zgodnie z DIN 2448 (DIN ISO 4200) (254,4 mm)



# Podwójny zawór regulacyjny i rozruchowy Oventrop

SERIA 7890

## CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWU DN300



Nastawienia	Wartości Kv	Wartości Zeta	Nastawienia	Wartości Kv	Wartości Zeta
2.0	200.0	325	7.0	990.0	13
2.1	210.0	295	7.1	1005.0	13
2.2	220.0	269	7.2	1020.0	12
2.3	230.0	246	7.3	1036.0	12
2.4	240.0	226	7.4	1053.0	12
2.5	250.0	208	7.5	1070.0	11
2.6	261.0	191	7.6	1084.0	11
2.7	273.0	174	7.7	1098.0	11
2.8	285.0	160	7.8	1112.0	11
2.9	297.0	147	7.9	1126.0	10
3.0	310.0	135	8.0	1140.0	10
3.1	323.0	125	8.1	1154.0	10
3.2	336.0	115	8.2	1168.0	10
3.3	350.0	106	8.3	1182.0	9
3.4	365.0	98	8.4	1196.0	9
3.5	380.0	90	8.5	1210.0	9
3.6	401.0	81	8.6	1228.0	9
3.7	421.0	73	8.7	1245.0	8
3.8	441.0	67	8.8	1261.0	8
3.9	461.0	61	8.9	1276.0	8
4.0	480.0	56	9.0	1290.0	8
4.1	499.0	52	9.1	1303.0	8
4.2	517.0	49	9.2	1316.0	8
4.3	535.0	45	9.3	1328.0	7
4.4	553.0	43	9.4	1339.0	7
4.5	570.0	40	9.5	1350.0	7
4.6	588.0	38	9.6	1365.0	7
4.7	606.0	35	9.7	1379.0	7
4.8	624.0	33	9.8	1393.0	7
4.9	642.0	32	9.9	1407.0	7
5.0	660.0	30	10.0	1420.0	6
5.1	678.0	28	10.1	1433.0	6
5.2	696.0	27	10.2	1446.0	6
5.3	714.0	26	10.3	1457.0	6
5.4	732.0	24	10.4	1468.0	6
5.5	750.0	23	10.5	1480.0	6
5.6	771.0	22	10.6	1490.0	6
5.7	791.0	21	10.7	1500.0	6
5.8	810.0	20	10.8	1510.0	6
5.9	828.0	19	10.9	1520.0	6
6.0	845.0	18	11.0	1530.0	6
6.1	861.0	18	11.1	1539.0	5
6.2	877.0	17	11.2	1547.0	5
6.3	892.0	16	11.3	1555.0	5
6.4	906.0	16	11.4	1563.0	5
6.5	920.0	15	11.5	1570.0	5
6.6	933.0	15	11.6	1577.0	5
6.7	947.0	14	11.7	1583.0	5
6.8	961.0	14	11.8	1589.0	5
6.9	975.0	14	11.9	1595.0	5
			12.0	1600.0	5

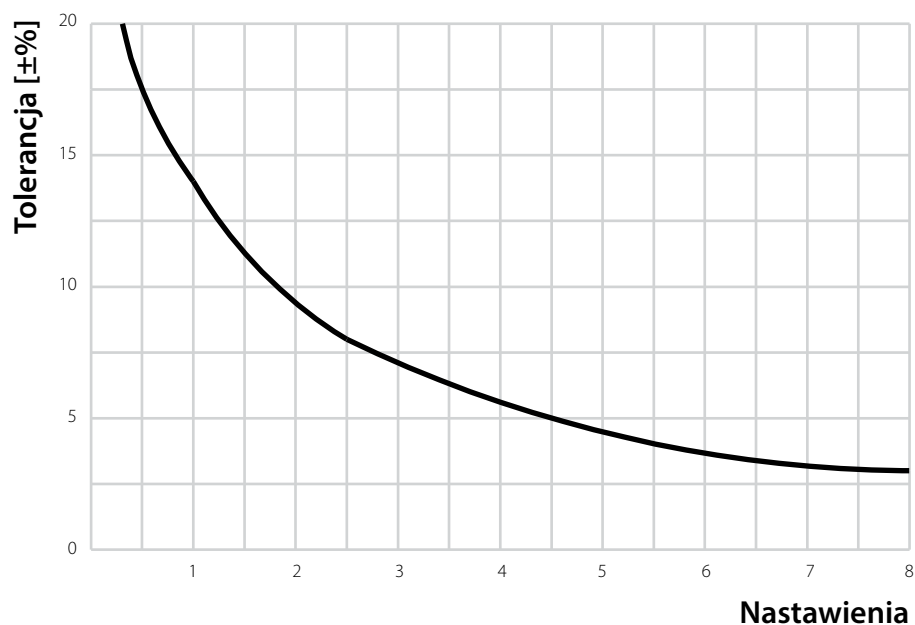
Wartości Zeta dotyczące wewnętrznej średnicy rury, zgodnie z DIN 2448 (DIN ISO 4200) (300 mm)

## Podwójny zawór regulacyjny i rozruchowy Oventrop

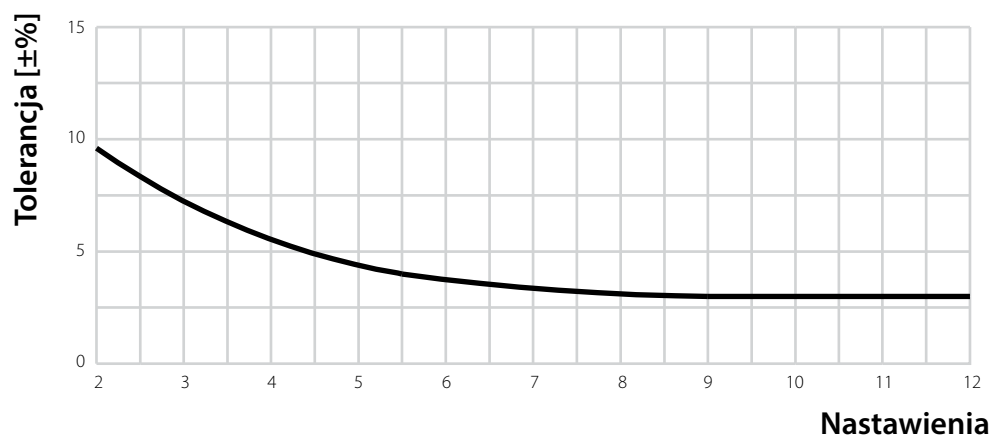
SERIA 7890

### TOLERANCJA PRZEPIYWU

Tolerancje przepływu, zależne od nastawienia dla DN 65 – DN 150



Tolerancje przepływu, zależne od nastawienia dla DN 200 – DN 300

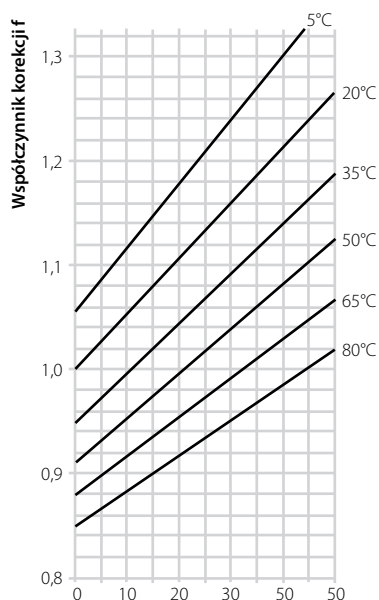


## Podwójny zawór regulacyjny i rozruchowy Oventrop

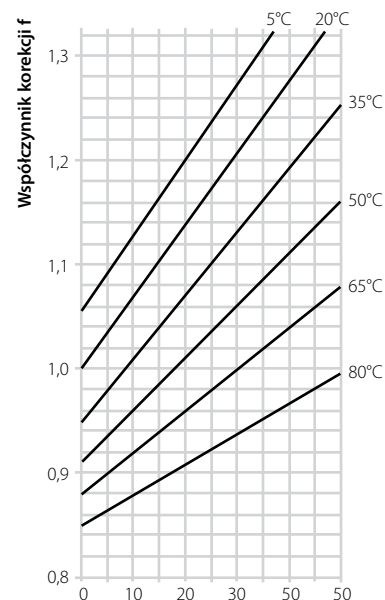
SERIA 7890

### WSPÓŁCZYNNIKI KOREKЦИИ

W przypadku dodania płynów zapobiegających zamarzaniu do wody grzewczej stratę ciśnienia, podaną w tabeli, należy pomnożyć przez współczynnik korekcji  $f$



Stosunek wagowy glikolu etylenowego [%]



Stosunek wagowy glikolu propylenowego [%]

## Podwójny zawór regulacyjny i rozruchowy Oventrop

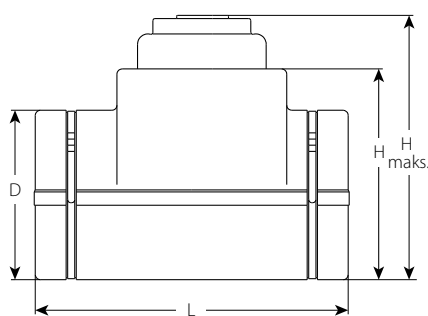
SERIA 7890

### OSŁONY IZOLACYJNE

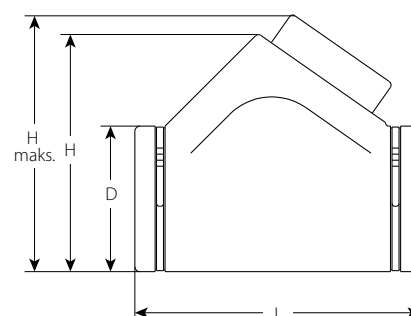
DRV DN65 – DN200

Osłony izolacyjne mają rdzeń wewnętrzny, niezawierający CNC, wykonany z pianki poliuretanowej z powłoką z tworzywa sztucznego o grubości 1,5 mm. Składa się z dwóch osłon podwójnych, połączonych dwiema opaskami metalowymi.

Rozmiar	Wymiary – mm			
	DN	L	D	Hmax.
65	505	260	410	290
80	530	280	415	315
100	580	320	520	380
125	620	360	560	420
150	730	400	600	460
200	800	450	760	650



ROZMIARY DN65 – DN150



ROZMIAR DN200

### GWARANCJA

Aktualny cennik można znaleźć w części poświęconej gwarancji lub skontaktować się z firmą Victaulic.

### UWAGA

Niniejszy produkt zostanie wyprodukowany przez firmę Victaulic lub zgodnie ze specyfikacjami firmy Victaulic. Wszystkie produkty muszą zostać zamontowane zgodnie z aktualnymi instrukcjami instalacji/montażu firmy Victaulic. Firma Victaulic zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji produktu, konstrukcji i standardowego wyposażenia bez powiadomienia oraz bez żadnych zobowiązań.

Pełne informacje kontaktowe można znaleźć na stronie [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com)

08.70-POL 4608 REV B AKTUALIZACJA 09/2019

VICTAULIC JEST ZASTRZEŻONYM ZNAKIEM TOWAROWYM FIRMY VICTAULIC. © 2019 VICTAULIC COMPANY. WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE.

08.70-POL