

Żeliwny kołnierzowy zawór równoważący Vertex



Opis

Statyczne zawory równoważące Vertex (750B i 751B) to żeliwne kołnierzowe zawory podwójnej regulacji ze zmienną nastawą wstępną.

Zawory te posiadają prostą budowę i znajdują zastosowanie wszędzie tam gdzie potrzebne jest precyzyjne zrównoważenie instalacji, w których czynnikiem roboczym jest woda bądź roztwór wody z glikolem.

Używane są do hydraulicznego równoważenia przepływu w instalacjach grzewczych oraz wody lodowej.

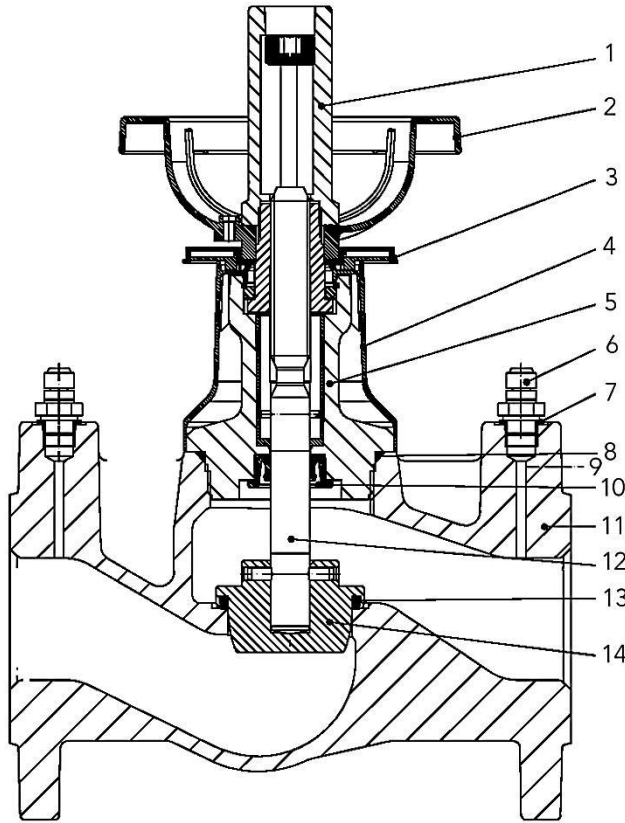
Wersje

Wymiary	DN65-DN350
---------	------------

Korzyści

- Bezobsługowe.
- Posiadają blokadę wysunięcia wrzeciona.
- Pokrętko na stałej wysokości.
- Blokada nastawy.
- Zewnętrzny gwint wrzeciona
- Użyte materiały wolne od FCKW oraz PCB.
- Całkowita szczelność.

Budowa



- 1) Blokada wysunięcia wrzeciona
- 2) Pokrętko
- 3) Osłona
- 4) Wskaźnik nastawy
- 5) Pokrywa izolująca
- 6) Kapturek
- 7) Króciec pomiaru ciśnienia
- 8) Uszczelka
- 9) Uszczelka o-ring
- 10) Pierścień uszczelniający
- 11) Korpus
- 12) Trzpień
- 13) Pierścień gniazda
- 14) Grzybek zaworu

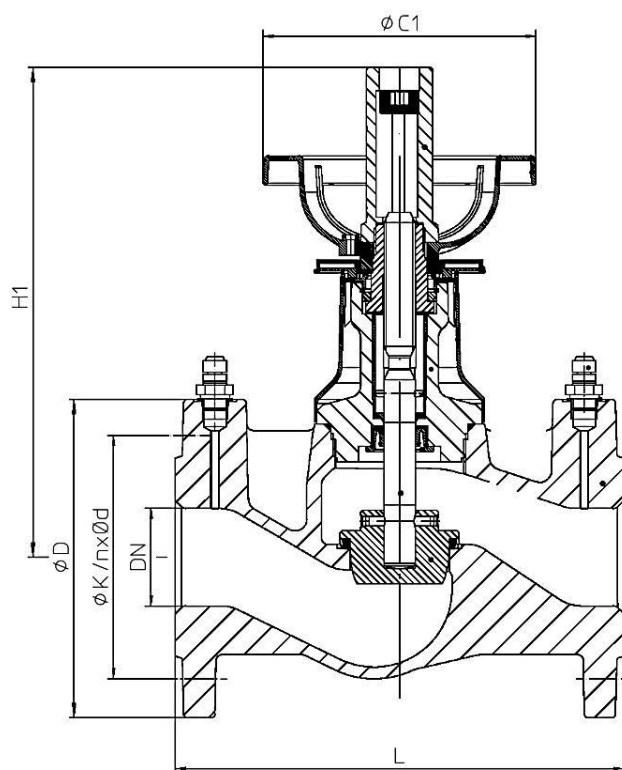
Materiały

Korpus	Żeliwo odporne na korozję
Pokrywa zaworu	Żeliwo odporne na korozję
Grzybek zaworu	Stal nierdzewna
Uszczelka	PTFE +25% C
Pokrętko	DC01 (stal niskowęglowa)
Pokrywa izolująca, osłona	PA 6.6
Podziałka	ABS
Uszczelka o-ring, pierścień	EPDM

Specyfikacja

Temperatura robocza	-10°C do 120°C (krótkotrwale do +130°C)
Ciśnienie nominalne	PN 16
Czynnik	woda, wodny roztwór glikolu

Wymiary

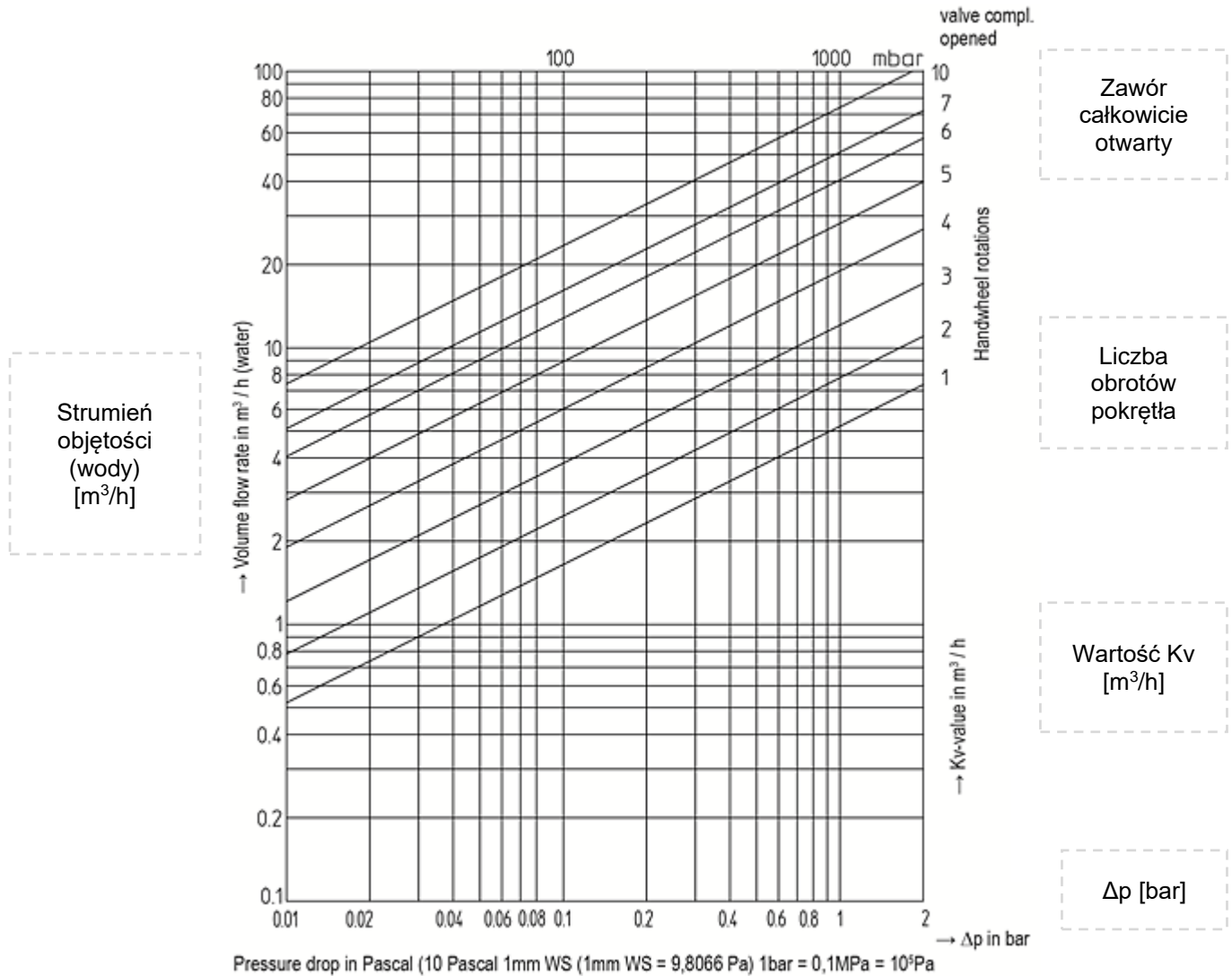


Modele

Model	L	H1	C1	Waga (Kg)
DN65	290	315	180	18.5
DN80	310	355	180	24.5
DN100	350	370	180	40
DN125	400	400	110	79
DN150	480	450	110	91
DN200	600	540	210	170
DN250	730	785	520	265
DN300	850	890	520	360
DN350	980	1035	640	535

DN	Wartość Kvs m ³ /h	Wartość Zeta	Ograniczenie Delta P (bar)	Kod produktu
65	74.4	5.1	16	751512
80	111	5.3	16	751513
100	165	5.9	16	751514
125	242	6.7	16	751516
150	372	5.8	16	751518
200	704	5.2	10	751520
250	812	9.5	9	750750
300	1380	6.8	6	750800
350	1651	8.8	4.5	750850

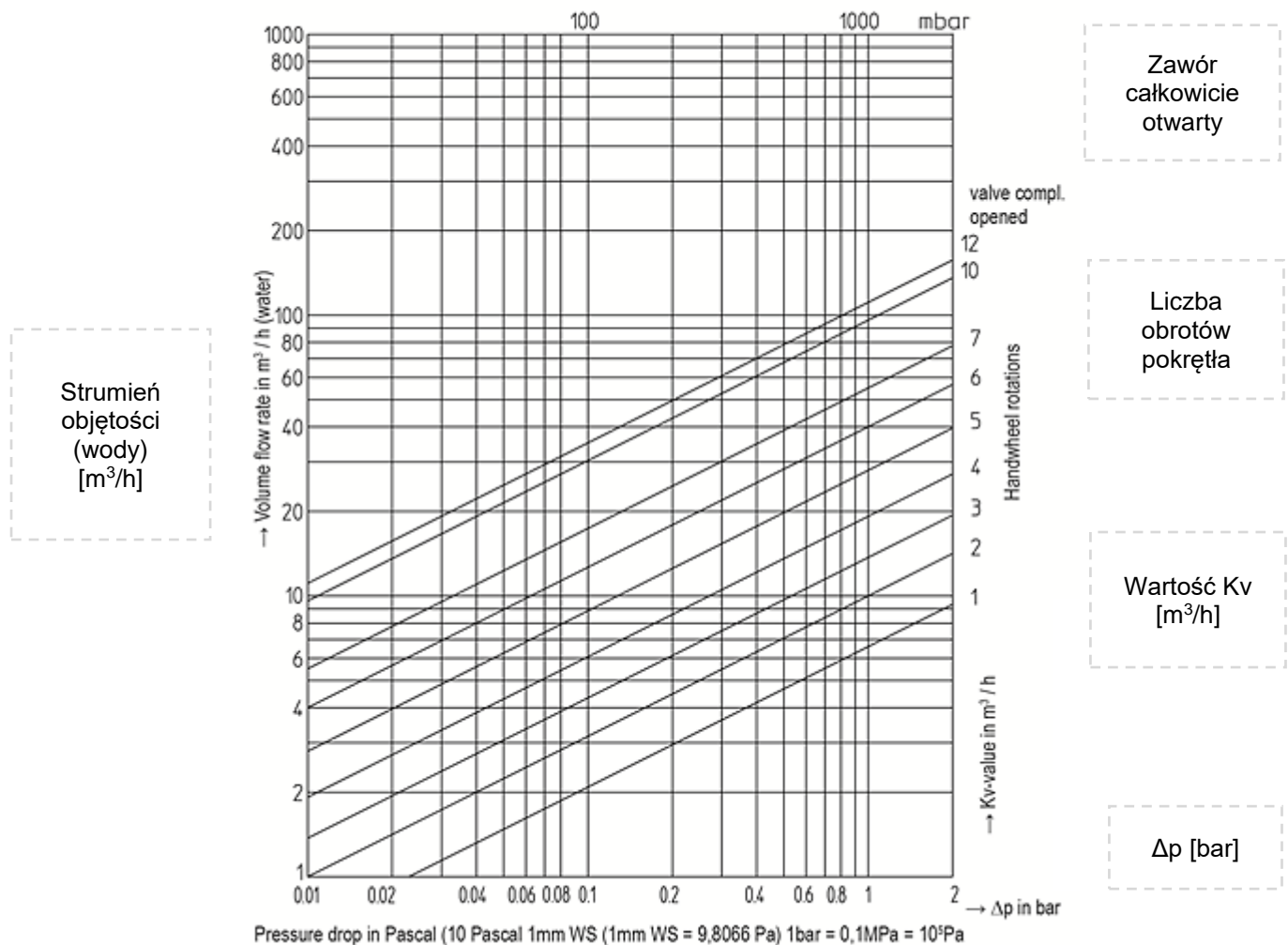
Specyfikacja DN65



Spadek ciśnienia w Paskalach
(10 Paskali = 1 mm H₂O, 1 mm H₂O = 9,8066 Pa, 1 bar = 0,1MPa = 10⁵Pa)

Pre-setting	Close	0.5	1	1.5	2.0	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7.0
Kv-value	-	2.98	5.30	6.64	7.80	9.60	12.1	15.2	19.0	23.6	29.1	35.2	41.3	47.0	52.1
Pre-setting	8.0	9.0	Open 10.0												
Kv-value	60.7	67.9	Kvs 74.4												

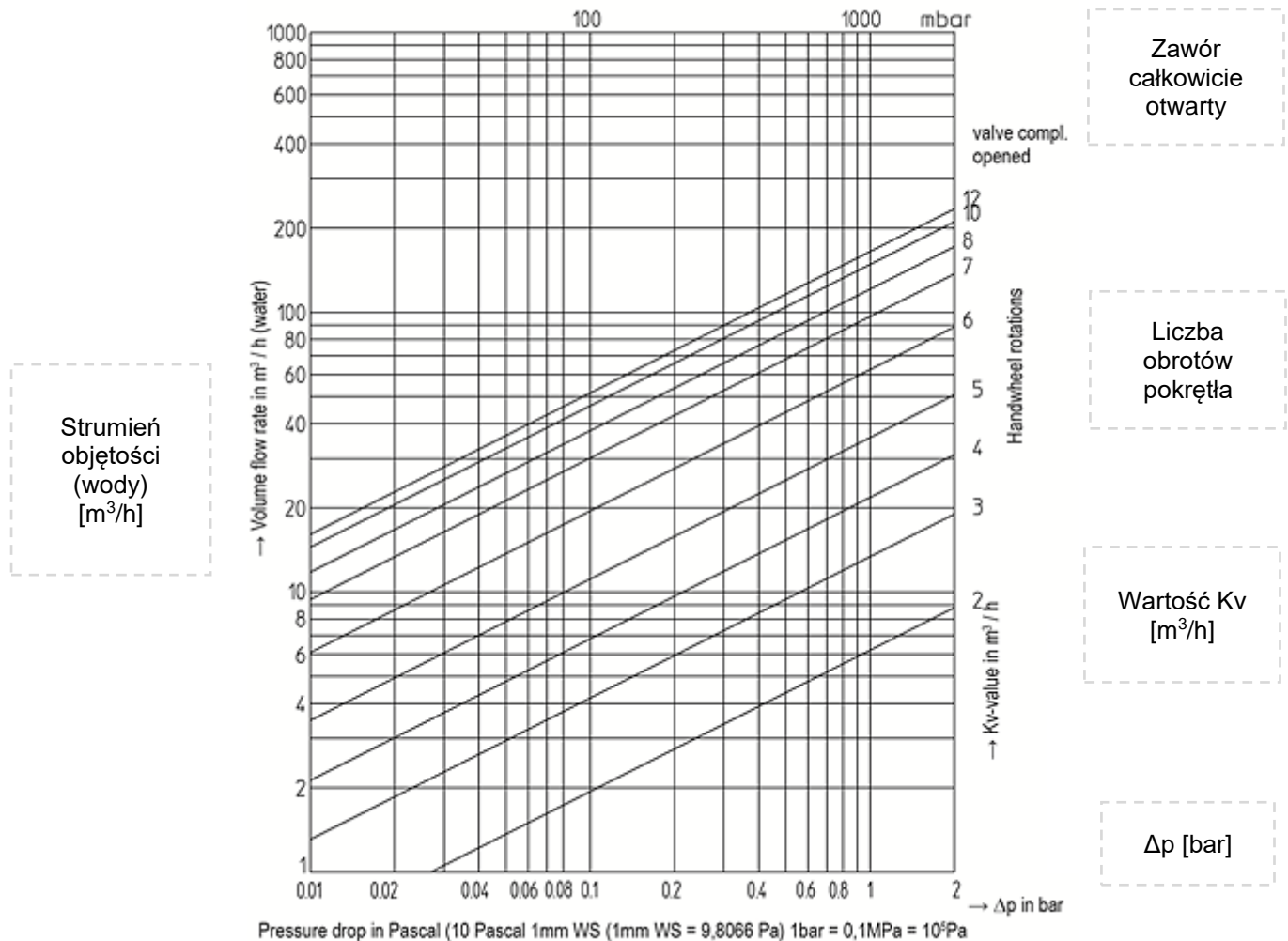
Specyfikacja DN80



Spadek ciśnienia w Paskalach
(10 Paskali = 1 mm H₂O, 1 mm H₂O = 9,8066 Pa, 1 bar = 0,1MPa = 10⁵Pa)

Pre-setting	Close	0	0.5	1	1.5	2.0	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7.0	8.0	9.0
Kv-value	-	3.35	6.60	8.52	10.0	11.7	13.7	16.1	19.2	23.2	28.1	40.4	55.4	70.9	84.8	
Pre-setting	10.0	11.0	Open													
Kv-value	96.1	104	Kvs													
			111													

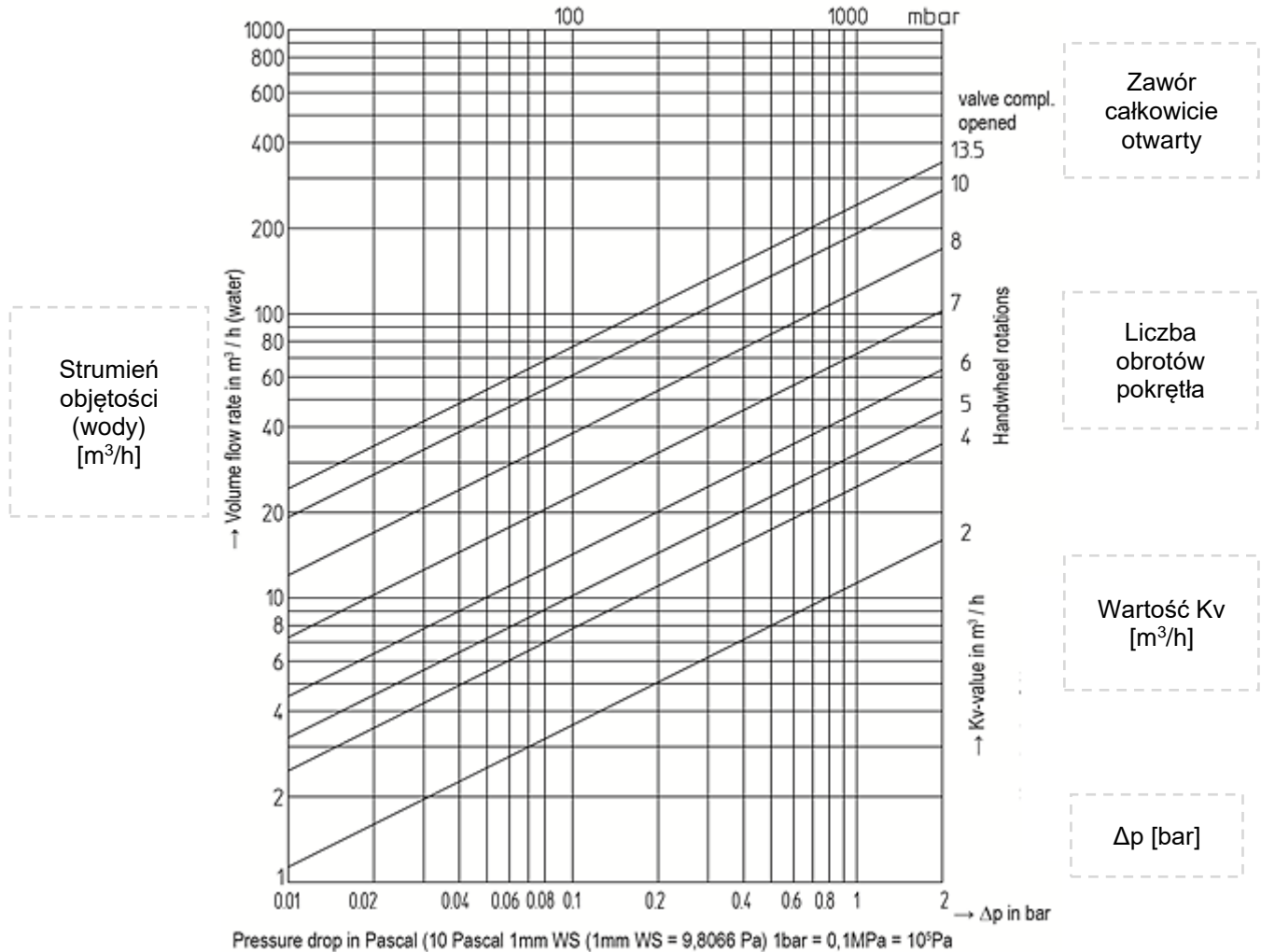
Specyfikacja DN100



Spadek ciśnienia w Paskalach
(10 Paskali = 1 mm H₂O, 1 mm H₂O = 9,8066 Pa, 1 bar = 0,1MPa = 10⁵Pa)

Pre-setting	Close	0	1.5	2.0	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0
Kv-value		-	3.80	6.20	9.60	13.4	17.3	21.8	27.6	35.7	47.2	62.4	79.3	96.6	110	121
Pre-setting		9.0	10.0	11.0	Open											
Kv-value		137	148	157	Kvs											165

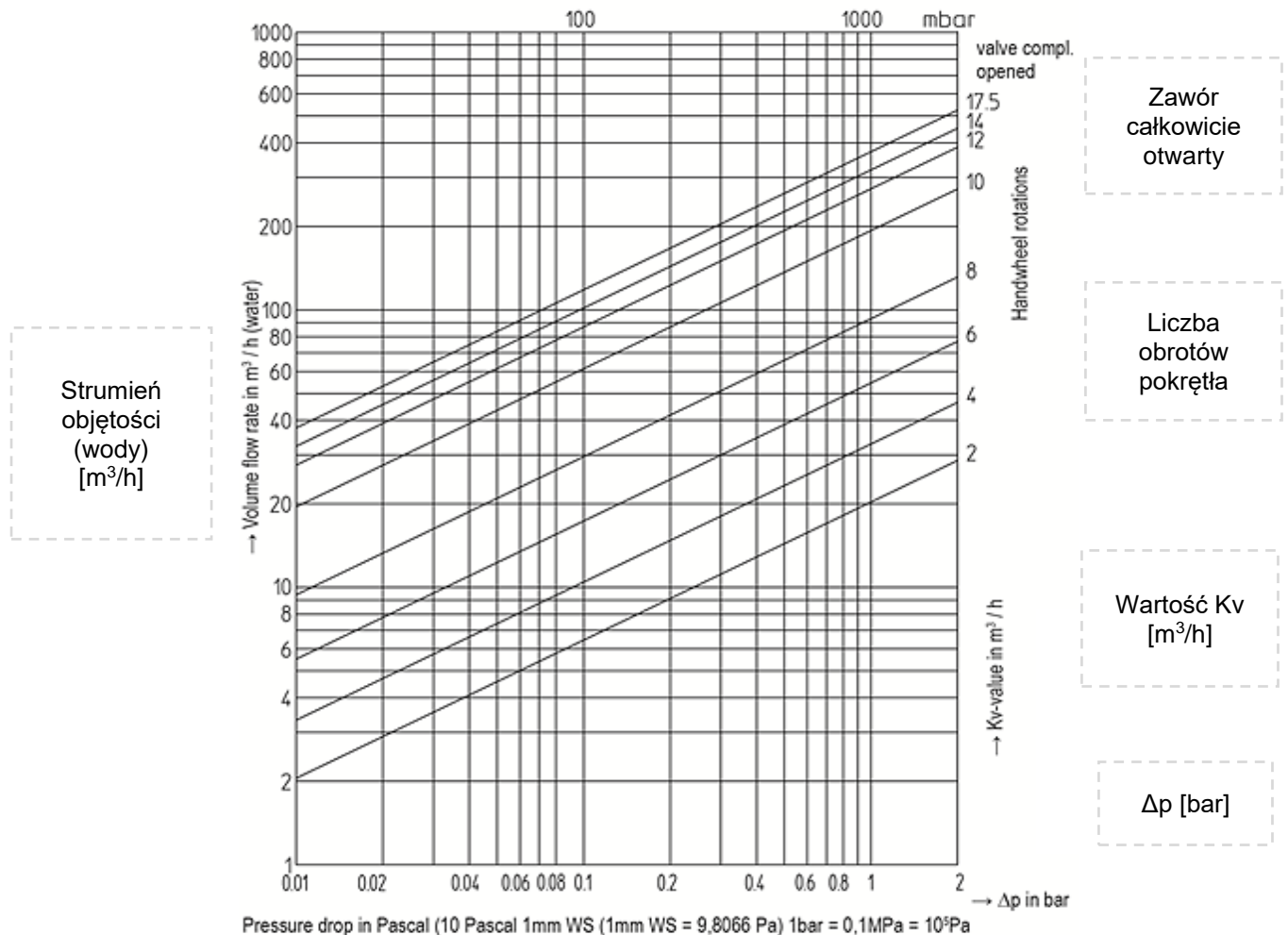
Specyfikacja DN125



Spadek ciśnienia w Paskalach
(10 Paskali = 1 mm H₂O, 1 mm H₂O = 9,8066 Pa, 1 bar = 0,1MPa = 10⁵Pa)

Pre-setting	Close	1.5	2.0	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0
Kv-value	-	8.30	11.3	14.4	17.7	21.1	24.6	28.2	32.3	37.4	44.9	56.1	72.5	93.2	120
Pre-setting	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	Open									
Kv-value	162	225	247	263	276	Kvs									
						13.5									
						283									

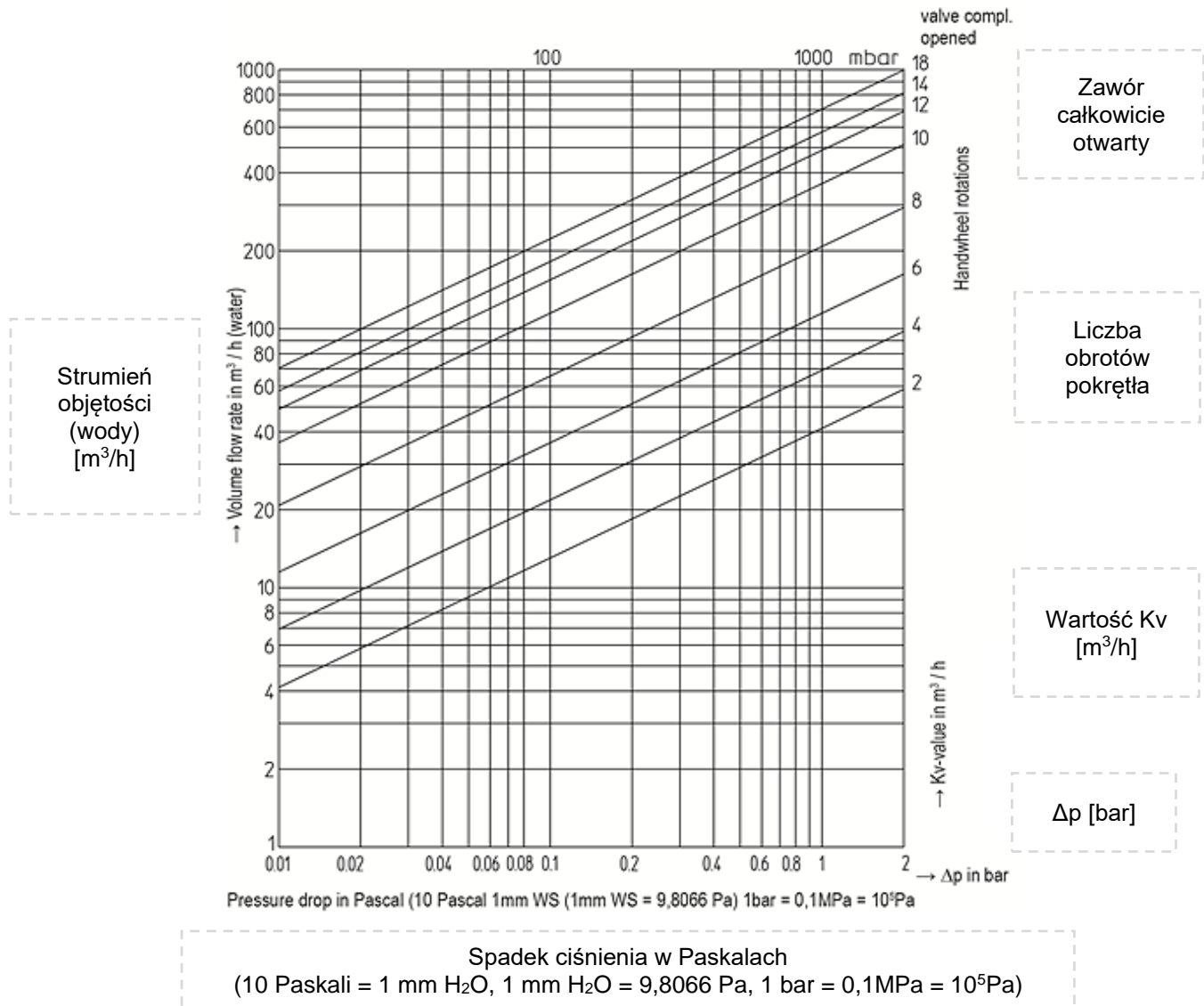
Specyfikacja DN150



Spadek ciśnienia w Paskalach
(10 Paskali = 1 mm H₂O, 1 mm H₂O = 9,8066 Pa, 1 bar = 0,1MPa = 10⁵Pa)

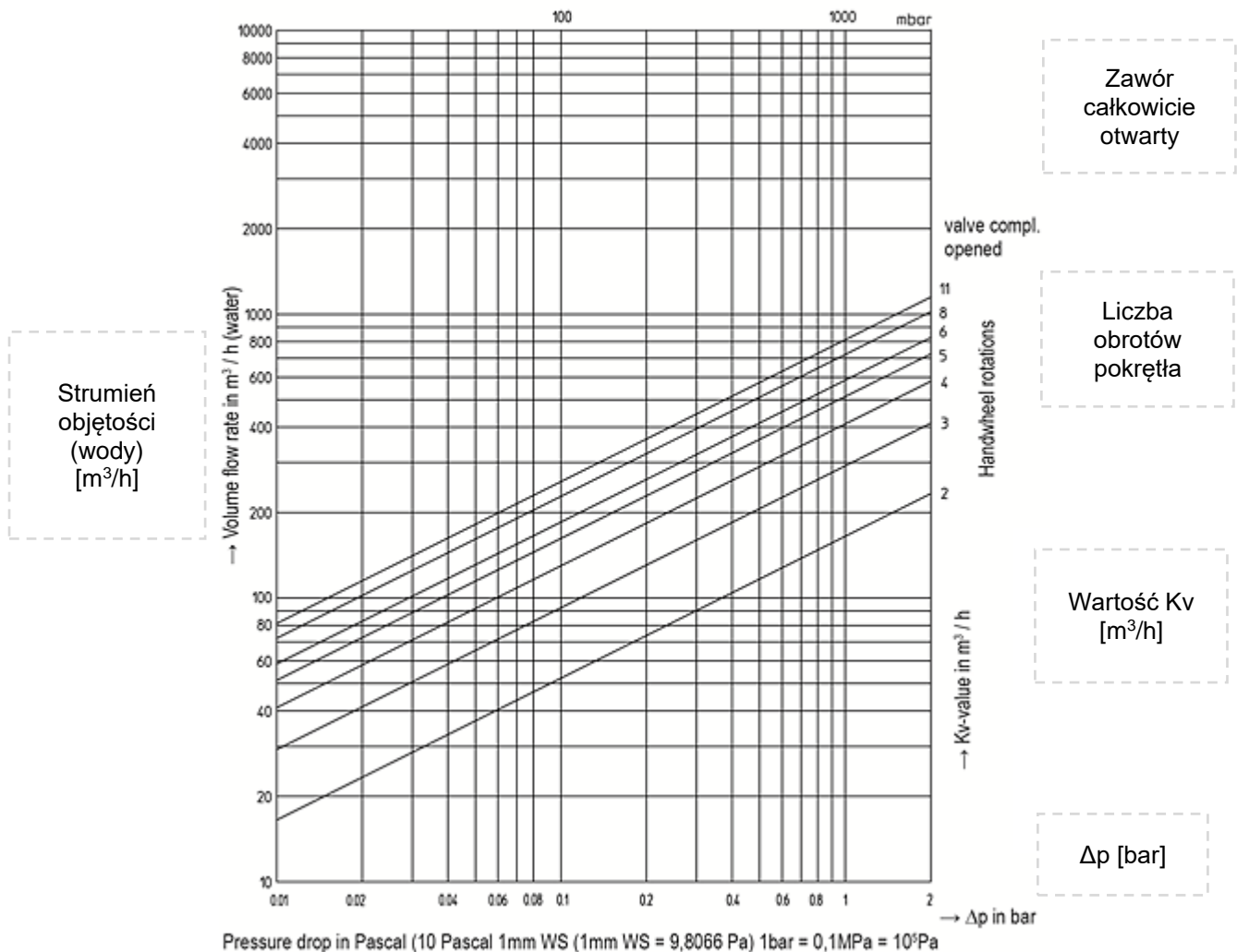
Pre-setting	Close	0	1.5	2.0	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0
Kv-value	-	16.2	20.4	23.8	26.7	29.5	33	37.6	42.3	48.0	54.5	61.5	69.6	80.0	92.9	
Pre-setting	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	Open	17.5					
Kv-value	136	193	240	274	300	320	337	352	365	Kvs	372					

Specyfikacja DN200



Pre-setting	Close	0	1.5	2.0	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0
Kv-value	-	32.5	41.3	48.9	55.5	62.1	69.3	77.8	88.1	101	115	133	154	179	208	
Pre-setting	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	Open	18.0					
Kv-value	284	364	435	489	537	575	613	646	677	Kvs	704					

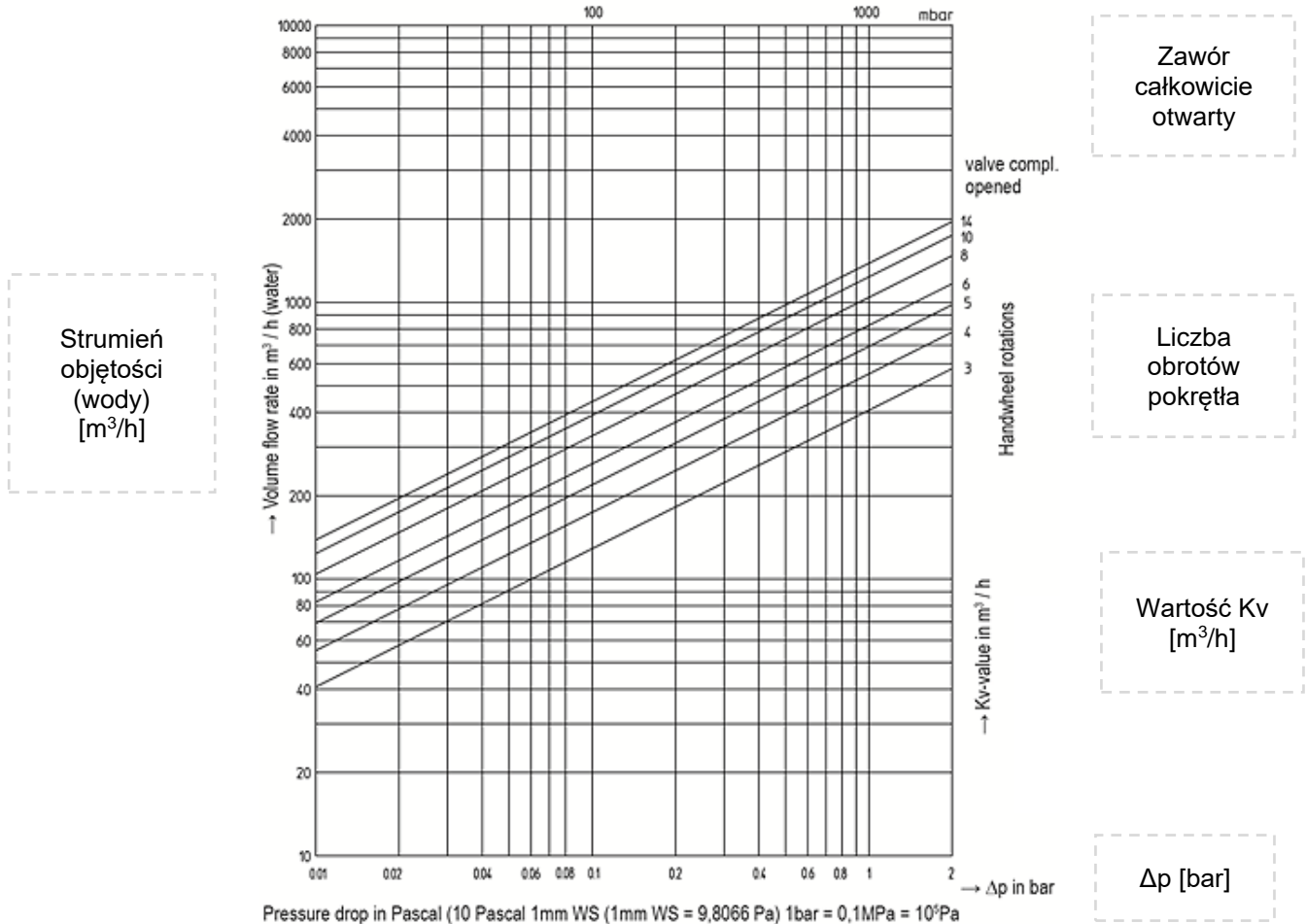
Specyfikacja DN250



Spadek ciśnienia w Paskalach
(10 Paskali = 1 mm H₂O, 1 mm H₂O = 9,8066 Pa, 1 bar = 0,1MPa = 10⁵Pa)

Pre-setting	Close 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Open 11
Kv-value	-	66	178	297	410	514	587	649	731	800	Kvs 812

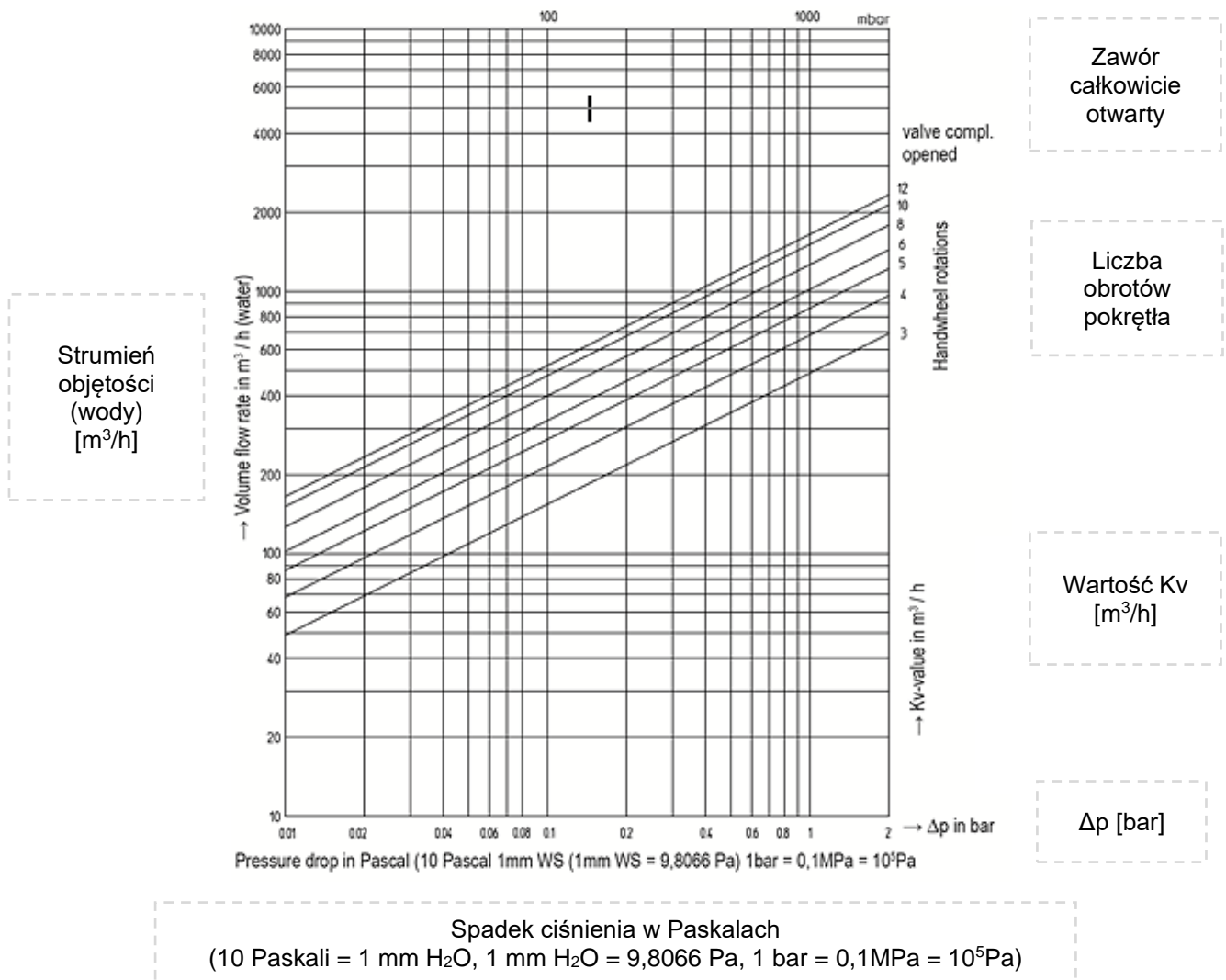
Specyfikacja DN300



Spadek ciśnienia w Paskalach
(10 Paskali = 1 mm H₂O, 1 mm H₂O = 9,8066 Pa, 1 bar = 0,1MPa = 10⁵Pa)

Pre-setting	Close 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Open 14
Kv-value	-	109	248	411	560	696	825	944	1044	1138	1226	1291	1324	1345	Kvs 1380

Specyfikacja DN350



Pre-setting	Close 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Open 12
Kv-value	-	128	300	495	677	851	1019	1163	1272	1386	1513	1606	Kvs 1651