

# R206BF



Energy  
Management

## Valvola di bilanciamento statico *Static balancing valve*

Scheda tecnica  
*Datasheet*  
0888ML 10/2020



Valvola a doppia regolazione (valvola di bilanciamento statico).  
*Double regulating valve (static balancing valve).*

### Versioni e codici

### Versions and product codes

CODICE PRODUCT CODE	MISURA SIZE	PESO [kg] WEIGHT [kg]
R206BY205	DN50	12,4
R206BY206	DN65	22
R206BY208	DN80	24
R206BY210	DN100	33
R206BY212	DN125	59
R206BY215	DN150	68
R206BY220	DN200	149
R206BY225	DN250	237
R206BY230	DN300	339

## ► Dati tecnici

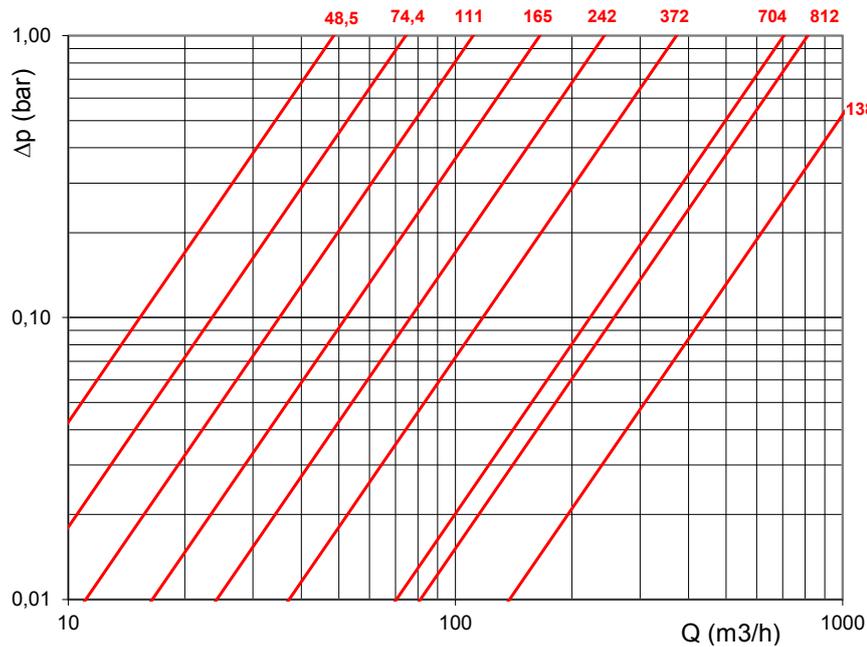
### Max. condizioni di esercizio con l'acqua

- Max. temperatura di esercizio: 120 °C
- Pressione nominale: 16 bar
- Max. pressione di esercizio (in continuo): 11 bar

### Materiali

- Corpo: ghisa (GG 25)
- Disco: acciaio inox
- Guarnizione disco: PTFE
- Asta: acciaio inox
- Volantino: acciaio al carbonio
- Prese di pressione/temperatura: ottone
- Calotta: acciaio al carbonio

### Perdite di carico



## ► Technical data

### Max. working conditions with water

- Max. working temperature: 120 °C
- Nominal pressure: 16 bar
- Max. working pressure (continuous): 11 bar

### Materials

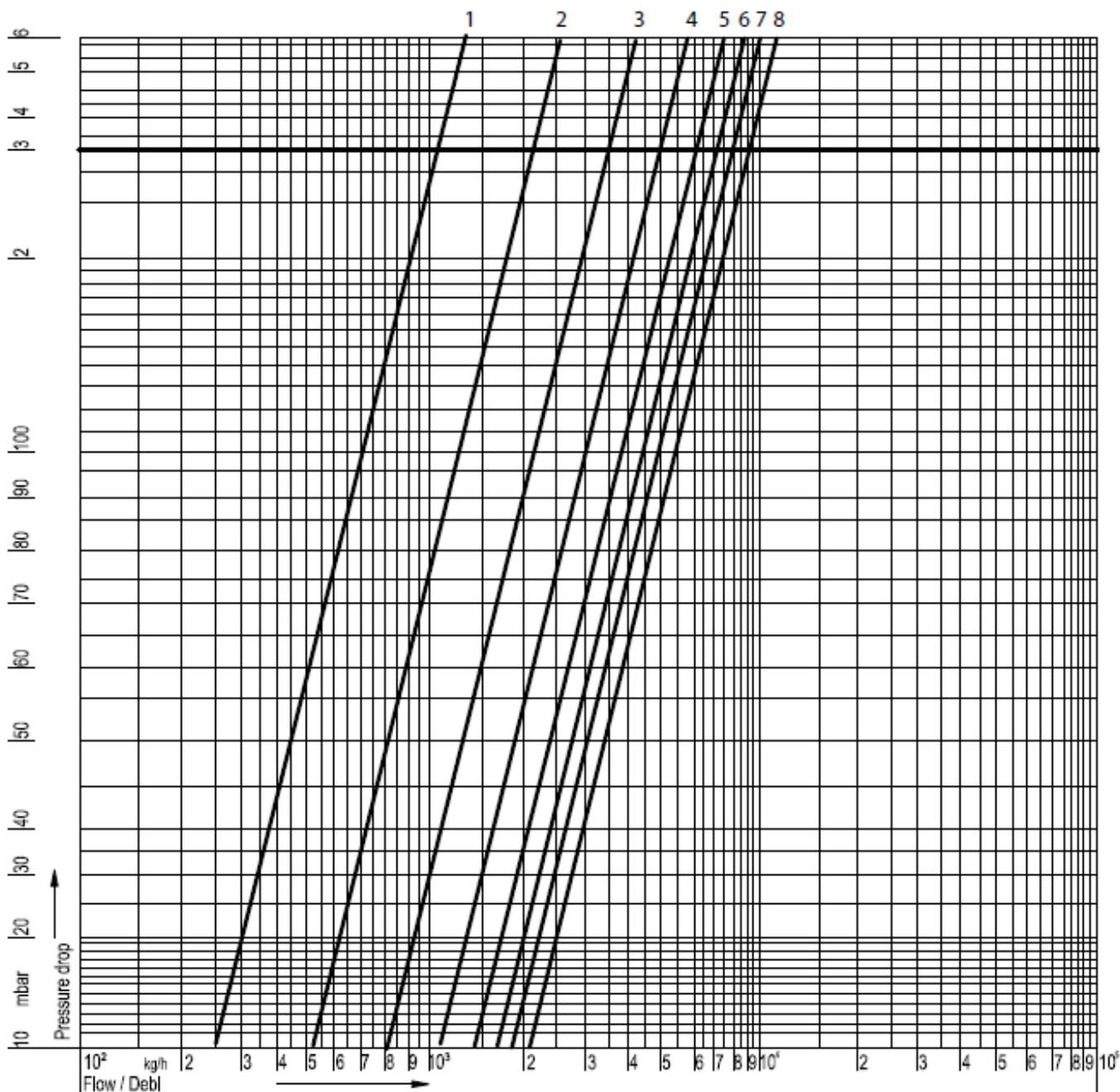
- Body: cast iron (GG 25)
- Disc: stainless steel
- Disc sealing: PTFE
- Stem: stainless steel
- Handwheel: carbon steel
- P/T plugs: brass
- Nut: carbon steel

### Loss of pressure

CODICE PRODUCT CODE	Kv
R206BY205	48,5
R206BY206	74,4
R206BY208	111
R206BY210	165
R206BY212	242
R206BY215	372
R206BY220	704
R206BY225	812
R206BY230	1380

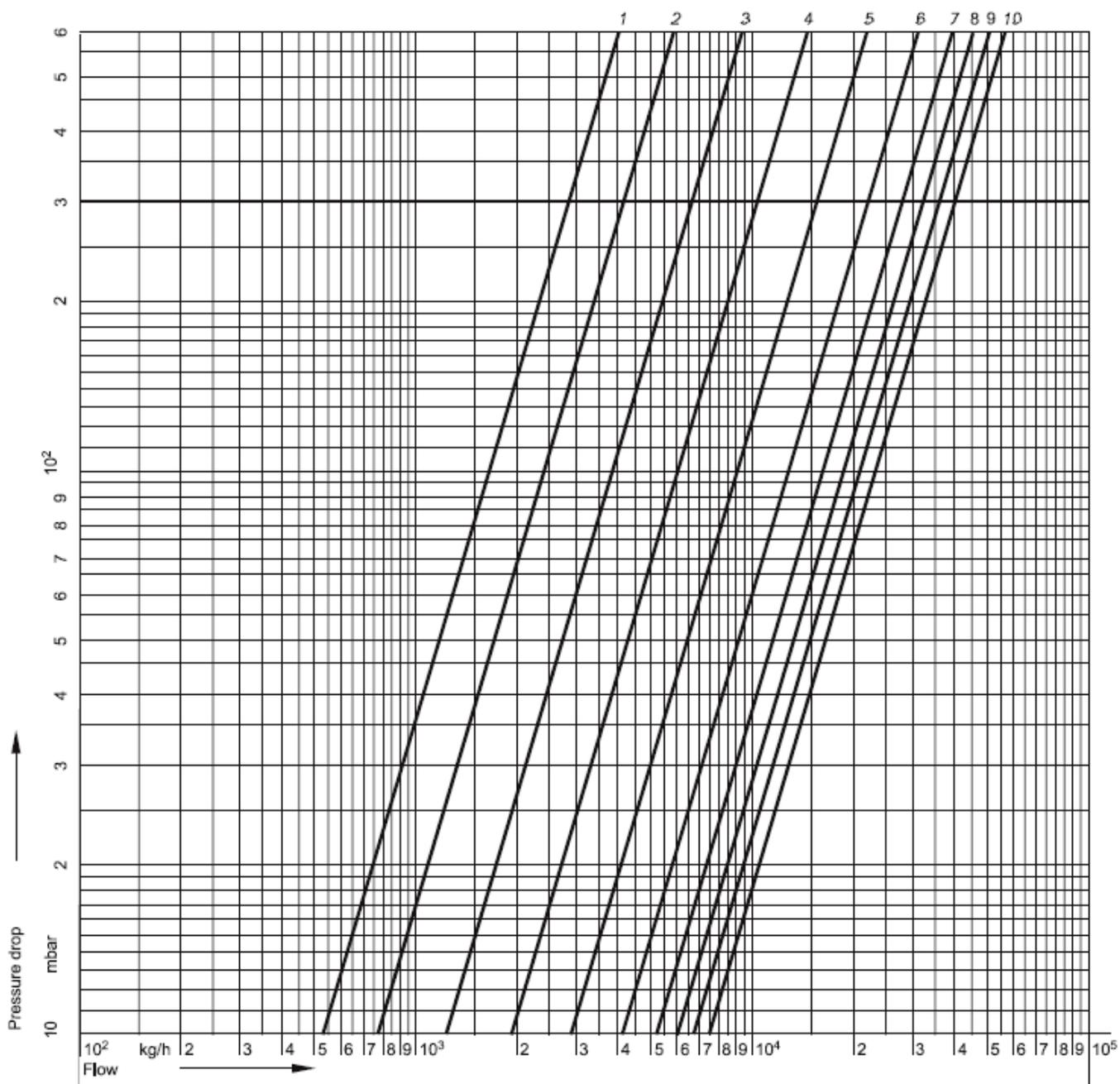
➤ DN50

Pre-set	1	2	3	4	5	6	7	8
Kv	7,12	16,77	24,73	30,18	34,11	37,35	40,35	42,09
cv	8,33	19,62	28,93	35,31	39,41	43,70	47,81	49,25



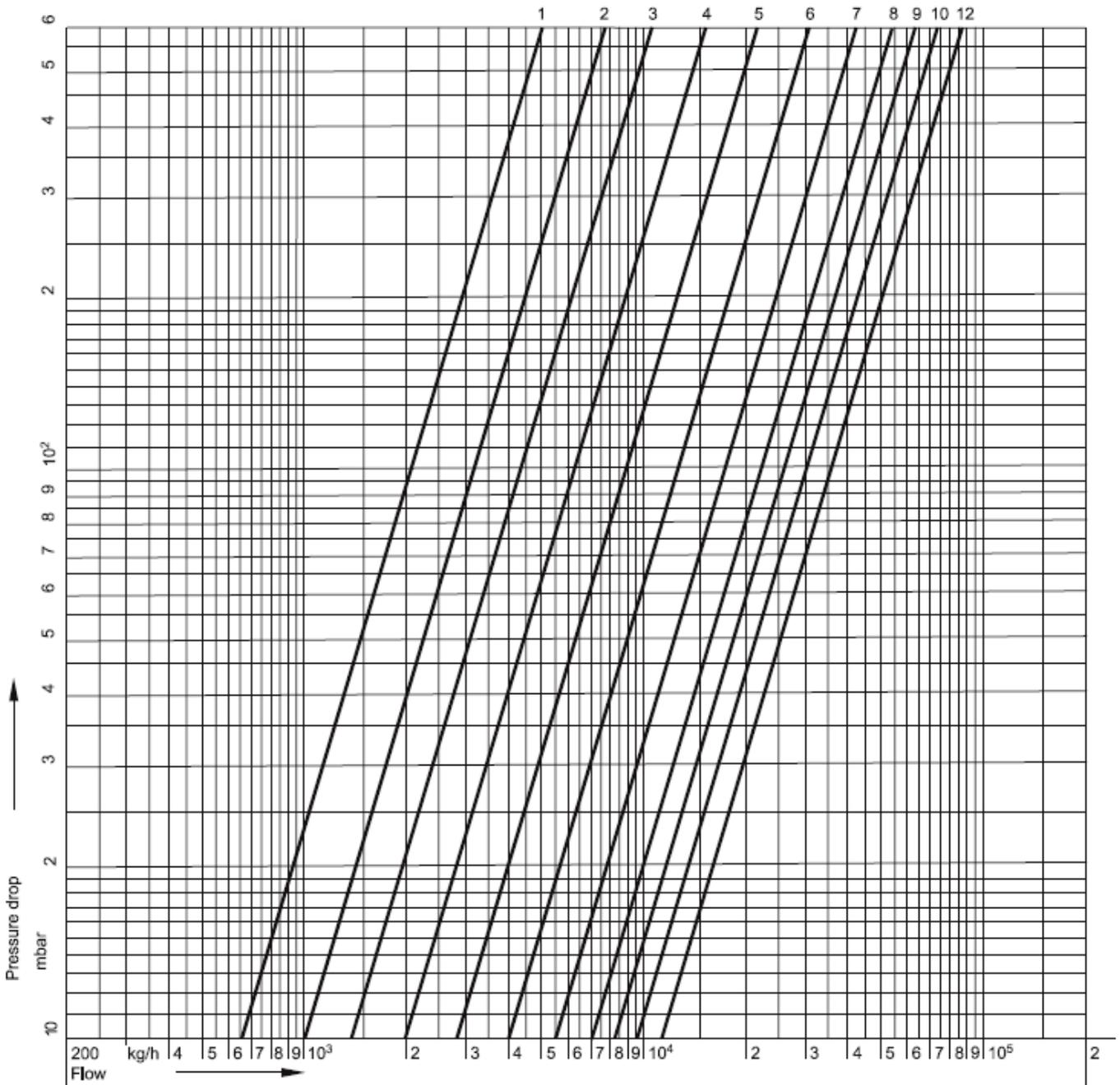
➤ DN65

Pre-setting	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kv-Value	5,20	7,60	12,00	19,10	29,00	41,10	51,90	60,40	67,80	74,40
Cv-Value	6,08	8,89	14,04	22,35	33,93	48,09	60,72	70,67	79,33	87,05



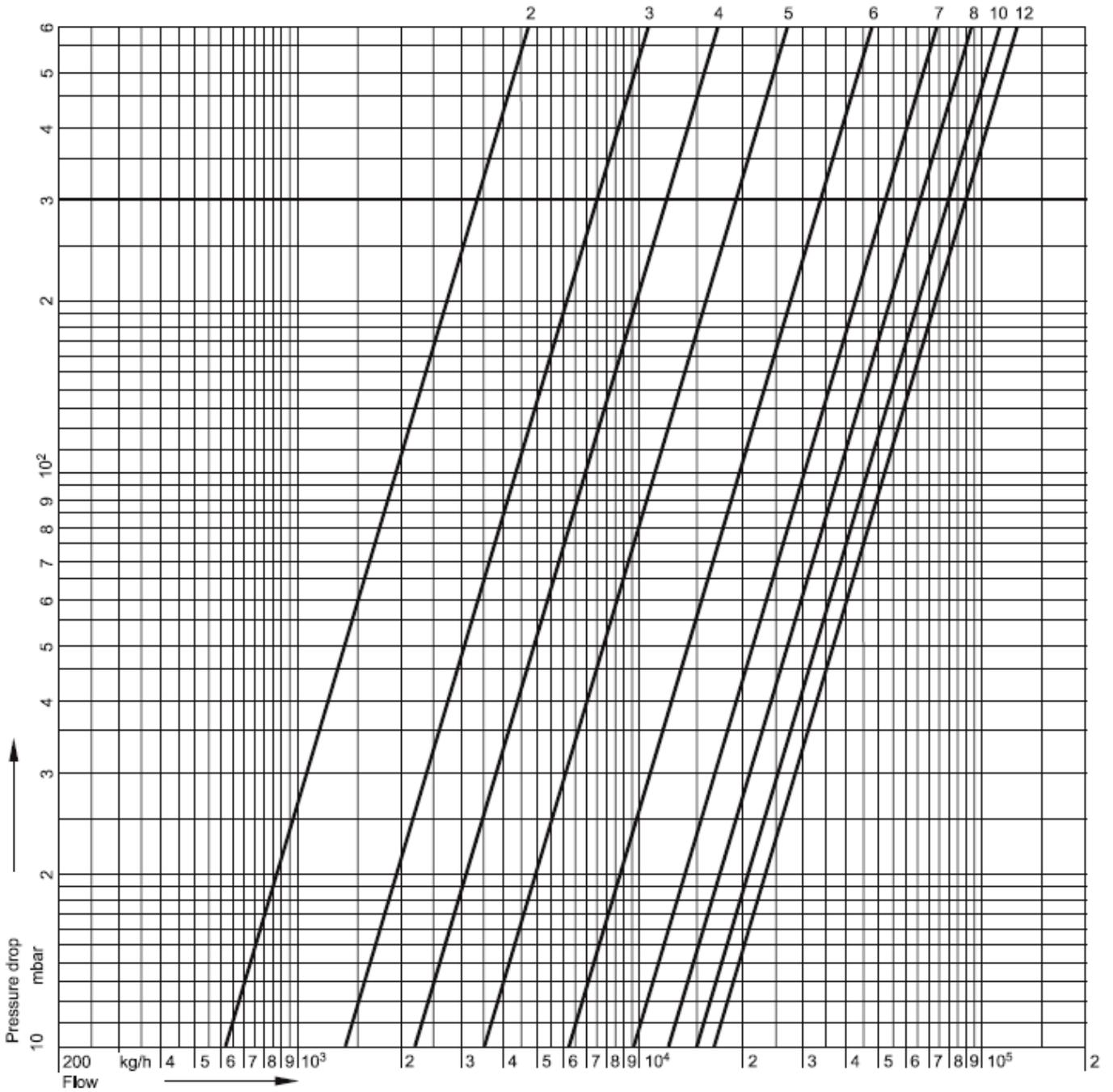
➤ DN80

Pre-setting	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kv-Value	6,60	10,00	13,70	19,20	28,10	40,40	55,40	70,90	81,80	96,10	104,00	111,00
Cv-Value	7,72	11,70	16,03	22,46	32,88	47,27	64,82	82,95	99,22	112,44	121,68	129,87



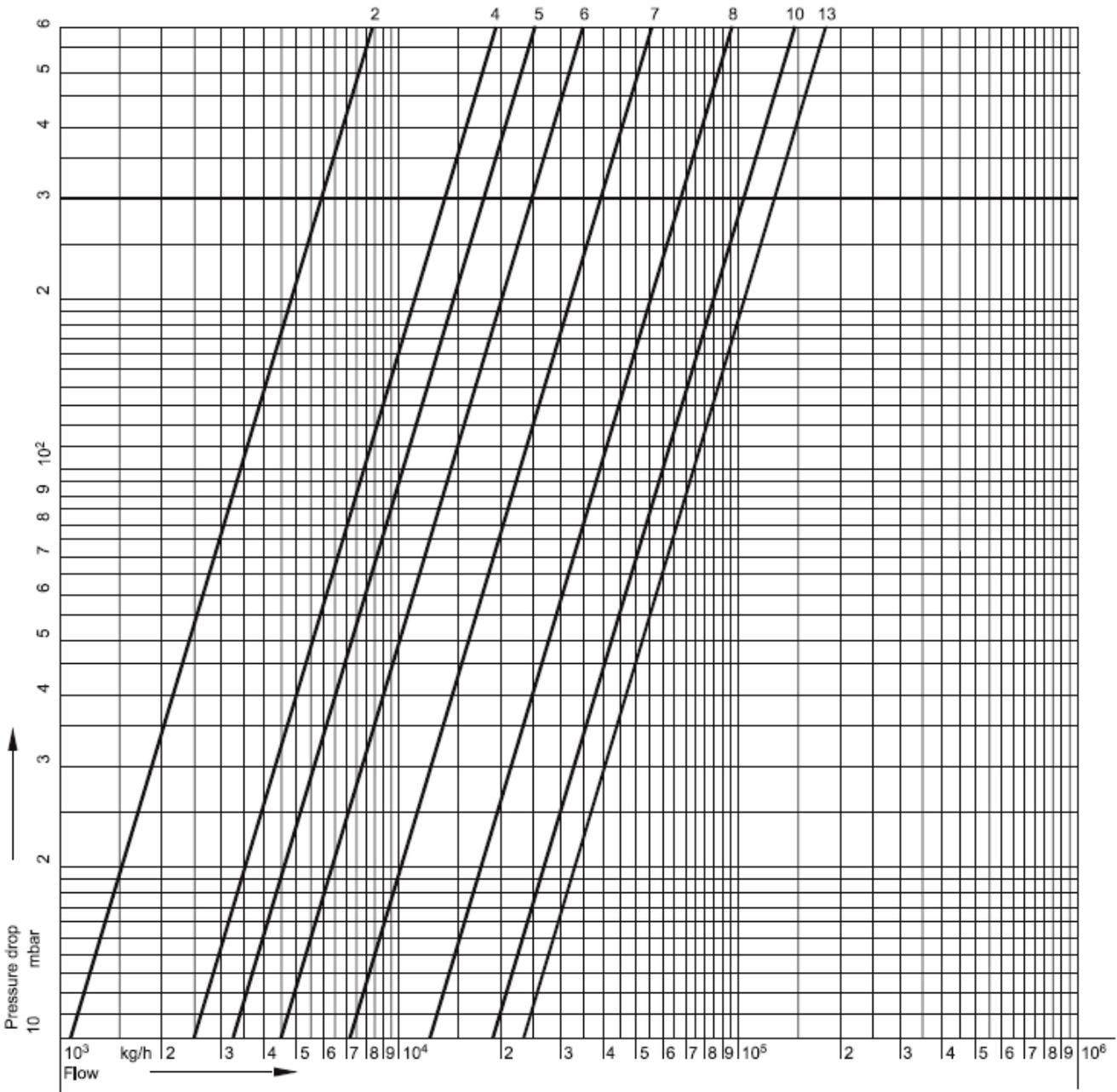
➤ DN100

Pre-setting	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kv-Value	2,80	6,10	13,20	21,60	35,50	62,10	96,50	121,00	137,20	148,10	159,00	165,00
Cv-Value	3,28	7,14	15,44	25,27	41,54	72,66	112,91	141,57	160,52	173,28	186,03	193,05



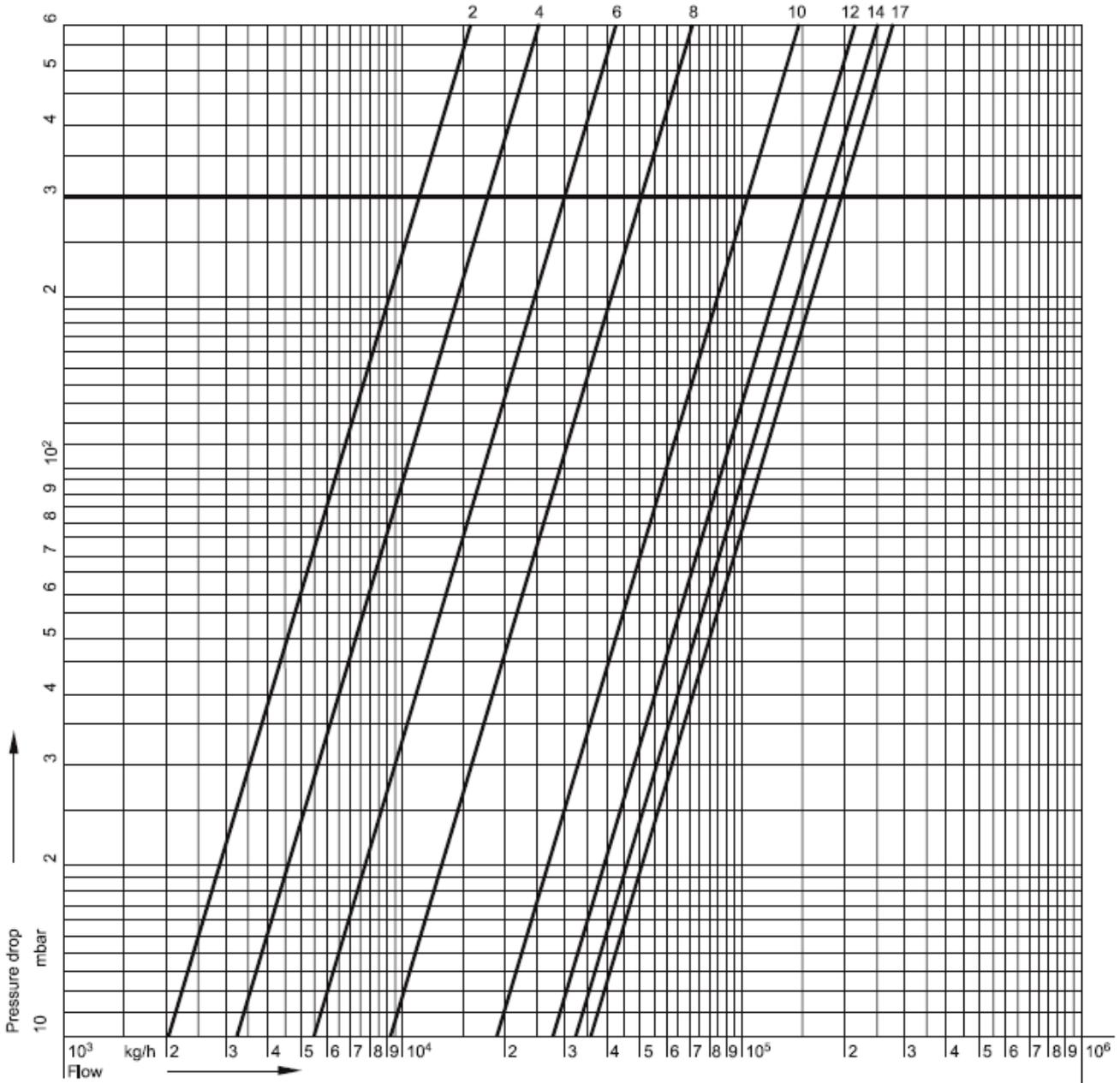
➤ DN125

Pre-setting	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	fully open
Kv-Value	5,20	11,10	17,70	24,50	32,20	44,90	72,40	120,00	163,00	191,00	210,00	237,00	242,00
Cv-Value	6,08	12,99	20,71	28,67	37,67	52,53	84,71	140,40	190,71	223,47	245,70	263,25	283,14



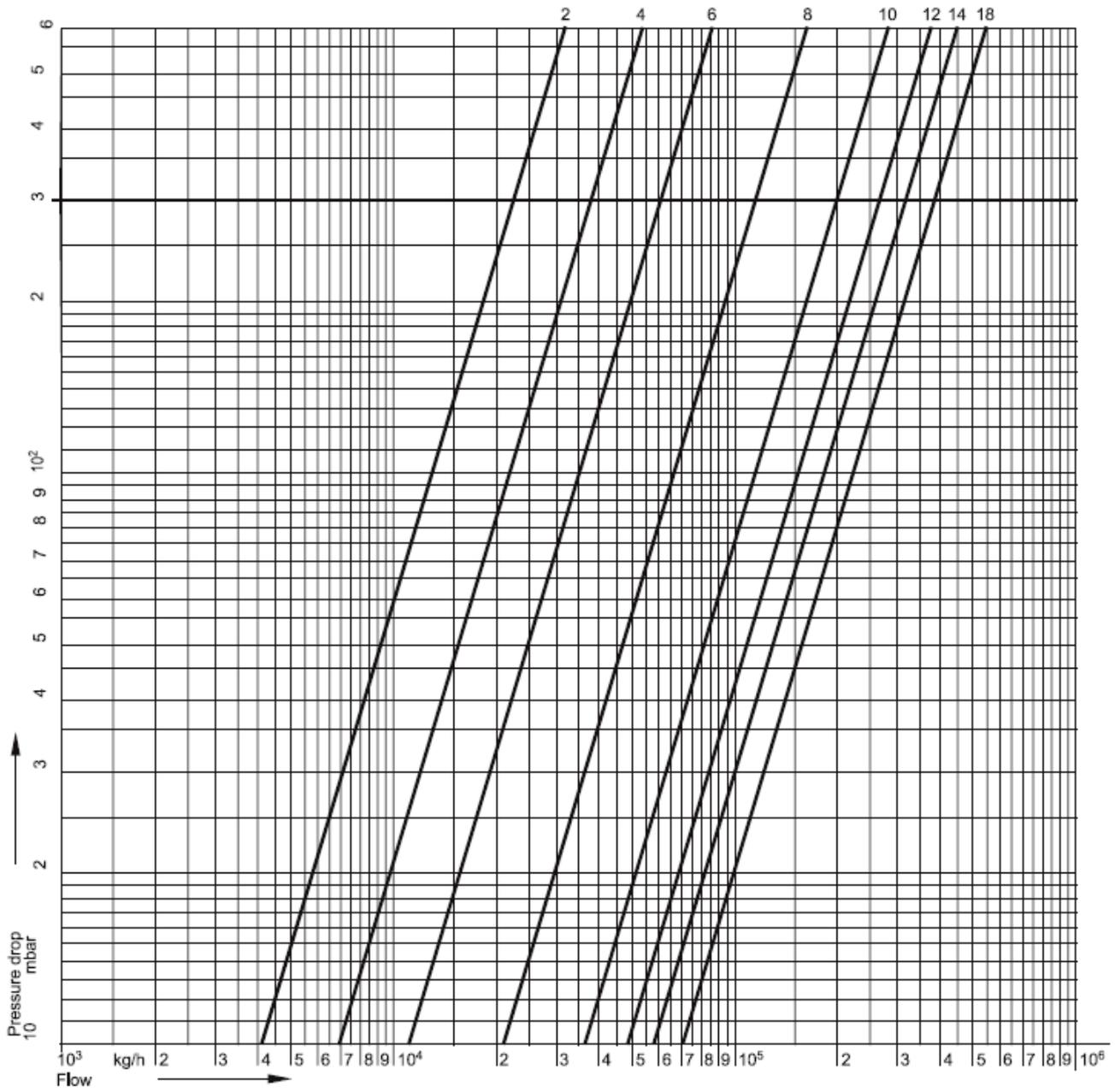
DN150

Pre-setting	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Kv-Value	9,20	20,20	26,50	33,00	42,00	54,30	69,30	80,00	93,00	192,90	240,00	274,00	300,00	319,00	338,00	351,00	365,00
Cv-Value	10,76	23,63	31,01	38,61	49,14	63,53	81,08	93,60	108,81	225,69	280,80	320,58	351,00	373,23	395,46	410,67	427,05



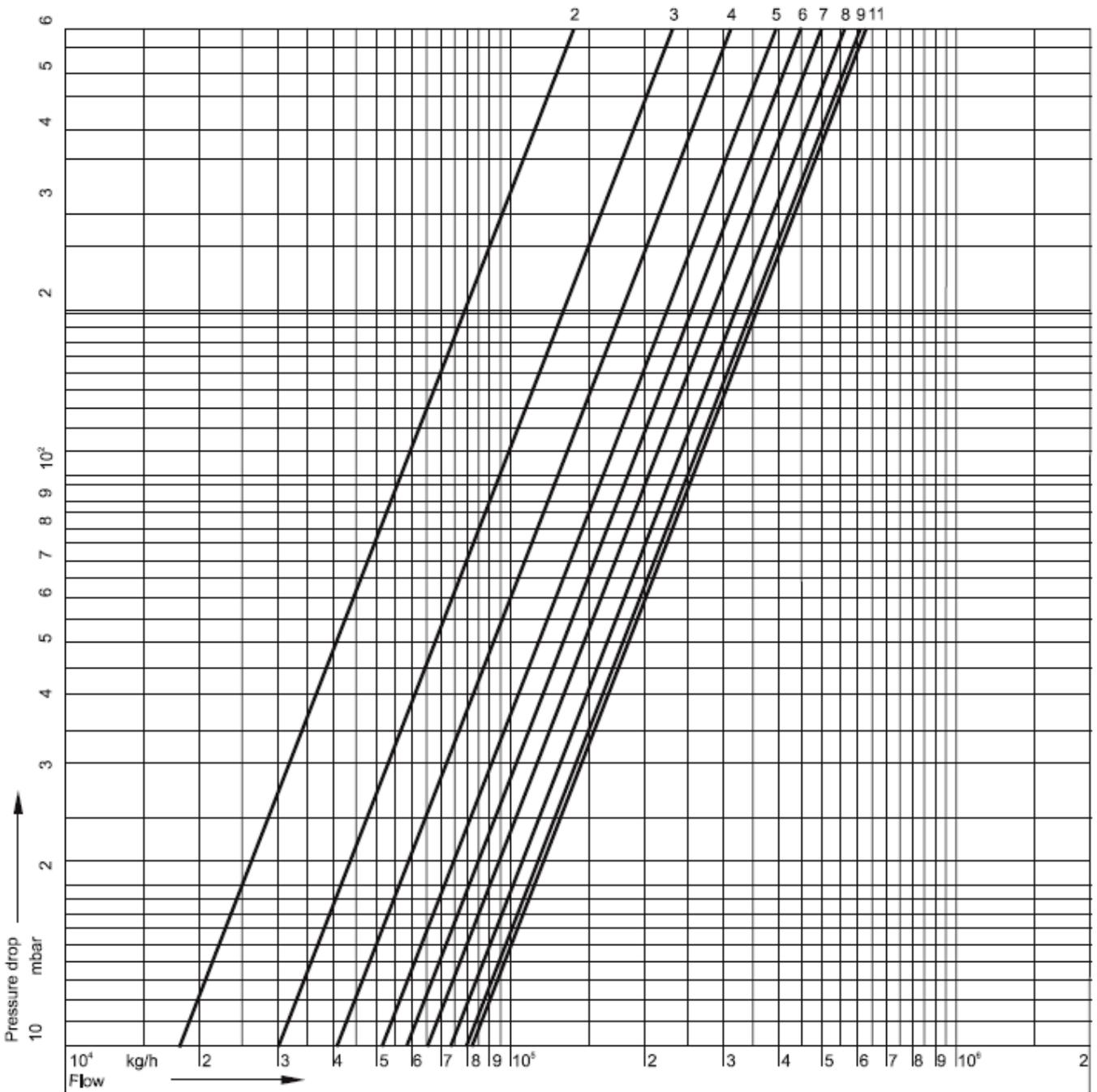
➤ DN200

Pre-setting	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Kv-Value	41,10	55,40	69,30	88,00	114,00	154,00	208,00	284,00	364,00	434,00	489,00	537,00	575,00	612,00	645,00	677,00	704,00
Cv-Value	48,09	64,82	81,08	102,96	133,38	180,18	243,36	332,28	425,88	507,78	572,13	628,29	672,75	716,04	754,65	792,09	823,68



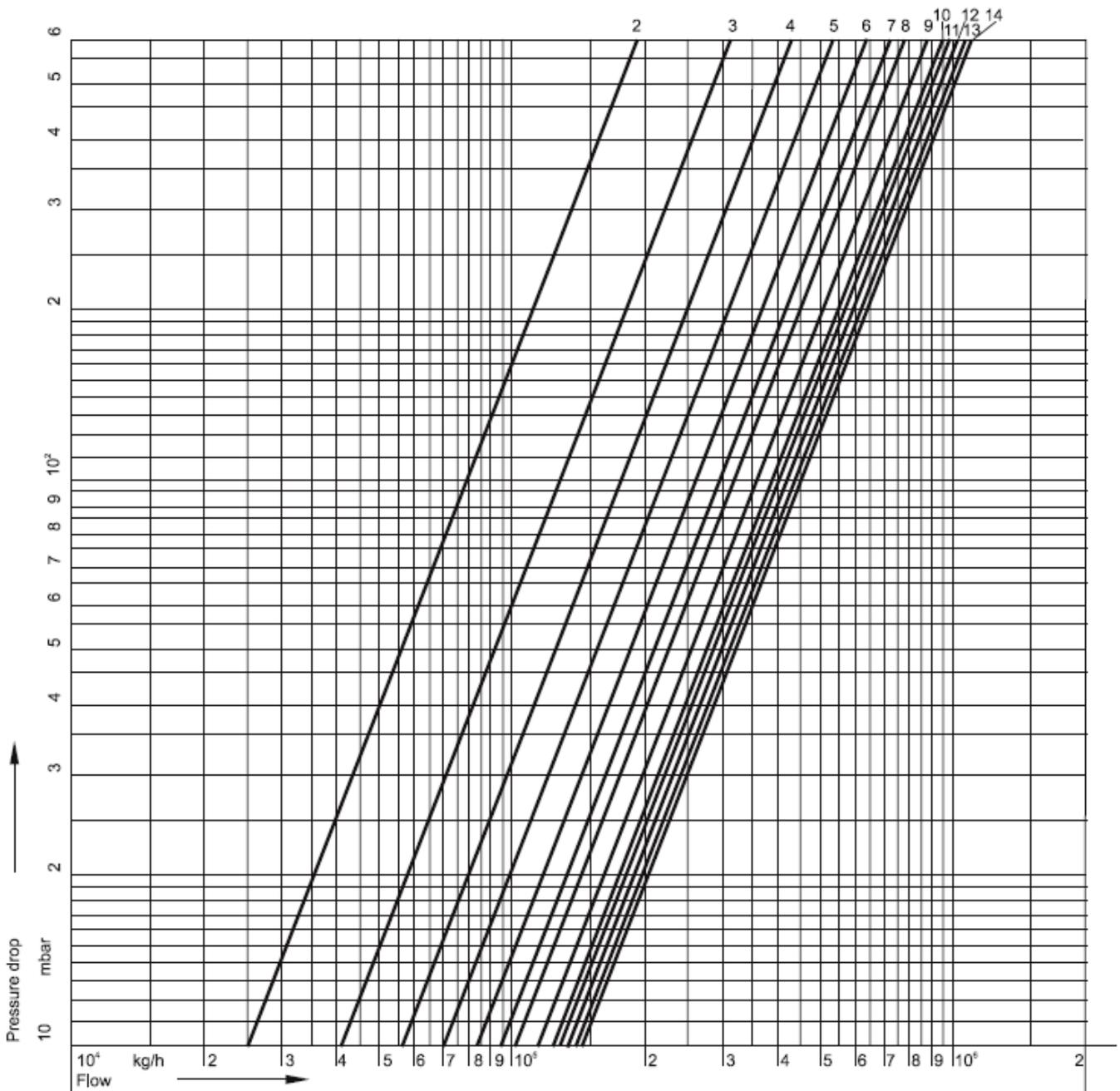
➤ DN250

Pre-setting	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kv-Value	178,00	295,00	410,00	514,00	588,00	649,00	731,00	500,00	812,00
Cv-Value	208,26	345,15	479,70	601,38	687,96	759,33	855,27	585,00	950,04



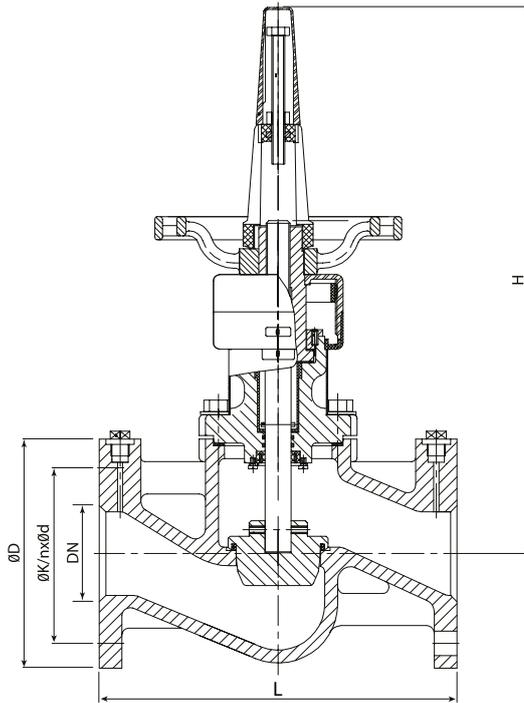
# DN300

Pre-setting	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Kv-Value	248,00	411,00	560,00	695,00	825,00	945,00	1.045,00	1.138,00	1.225,00	1.290,00	1.325,00	1.345,00	1.380,00
Cv-Value	290,16	480,87	655,20	813,15	965,25	1.105,65	1.222,65	1.331,46	1.433,25	1.509,30	1.550,25	1.573,00	1.614,60



## Dimensioni

## Dimensions



CODICE PRODUCT CODE	MISURA SIZE	L [mm]	H [mm]	ØD [mm]	ØK [mm]	n x Ød [mm]
R206BY205	DN50	230	280	160	125	4 x 18
R206BY206	DN65	290	365	185	145	4 x 18
R206BY208	DN80	310	395	200	160	8 x 18
R206BY210	DN100	350	430	220	180	8 x 18
R206BY212	DN125	400	495	250	210	8 x 18
R206BY215	DN150	480	530	285	240	8 x 22
R206BY220	DN200	600	665	340	295	8 x 22
R206BY225	DN250	730	600	405	355	12 x 22
R206BY230	DN300	850	685	460	410	12 x 26

**⚠** Avvertenze per la sicurezza. L'installazione, la messa in servizio e la periodica manutenzione del prodotto devono essere eseguite da personale professionalmente abilitato, in accordo con i regolamenti nazionali e/o i requisiti locali. L'installatore qualificato deve adottare tutti gli accorgimenti necessari, incluso l'utilizzo di Dispositivi di Protezione Individuale, per assicurare la propria incolumità e quella di terzi. L'errata installazione può causare danni a persone, animali o cose nei confronti dei quali Giacomini S.p.A. non può essere considerata responsabile.

**♻** Smaltimento imballo. Scatole in cartone: raccolta differenziata carta. Sacchetti in plastica e pluriball: raccolta differenziata plastica.

**♻** Smaltimento del prodotto. Alla fine del suo ciclo di vita il prodotto non deve essere smaltito come rifiuto urbano. Può essere portato ad un centro speciale di riciclaggio gestito dall'autorità locale o ad un rivenditore che offre questo servizio.

**ℹ** Altre informazioni. Per ulteriori informazioni consultare il sito [giacomini.com](http://giacomini.com) o contattare il servizio tecnico. Questa comunicazione ha valore indicativo. Giacomini S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti.

**⚠** Safety warning. Installation, commissioning and periodical maintenance of the product must be carried out by qualified operators in compliance with national regulations and/or local standards. A qualified installer must take all required measures, including use of Individual Protection Devices, for his and others' safety. An improper installation may damage people, animals or objects towards which Giacomini S.p.A. may not be held liable.

**♻** Package Disposal. Carton boxes: paper recycling. Plastic bags and bubble wrap: plastic recycling.

**♻** Product Disposal. Do not dispose of product as municipal waste at the end of its life cycle. Dispose of product at a special recycling platform managed by local authorities or at retailers providing this type of service.

**ℹ** Additional information. For more information, go to [giacomini.com](http://giacomini.com) or contact our technical assistance service. This document provides only general indications. Giacomini S.p.A. may change at any time, without notice and for technical or commercial reasons, the items included herewith. The information included in this technical sheet do not exempt the user from strictly complying with the rules and good practice standards in force.