

Injusteringsventil, avzinkningsbeständig mässing, DN 15-50, PN 20, invändig gänga.



Reservation för eventuella konstruktions- och tekniska ändringar | VM 5950 | 2011-07-01

Beskrivning

- Injusteringsventil avsedd för avstängning, tryckfalls- mätning, flödesmätning och injustering i värme-, kyl- och tappvattenanläggningar.
- Injusterings- och mätnoggrannhet +/- 10% redan från 25% öppen ventil.
- Enkel inställning med hjälp av dubbla skalor på den låsbara ratten.
- Försedd med två självtätande mätuttag som passar de flesta tryck- och temperaturprobarna på marknaden.
- Avtappning.

Alternativa utföranden

- DN 65-80.
- DN 15 med klämringsskoppling.
- Flänsar (VM 5960).
- Prefabisolering.
- Instrument för injustering.

Tryck- och temperaturdiagram

Se Figur 1. Observera att hänsyn måste tagas till gällande normer.

Material

DN	15	20	25	32	40	50
Hus av avzinkningsbeständig mässing Ms 63FK	•	•	•	•	•	•
Överdel av avzinkningsbeständig mässing Ms 63FK	•	•	•	-	-	-
Spindel av avzinkningsbeständig mässing CuZn 36Pb2As	•	•	•	•	•	•
Kägla av avzinkningsbeständig mässing CuZn 36Pb2As	•	•	•	•	•	•
Ratt av polymer	•	•	•	•	•	•

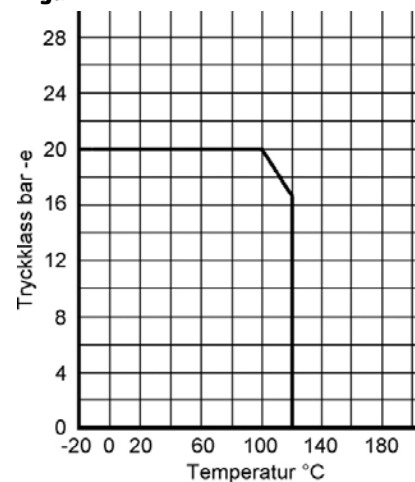
(• = ingår i utförande)

Tekniska data

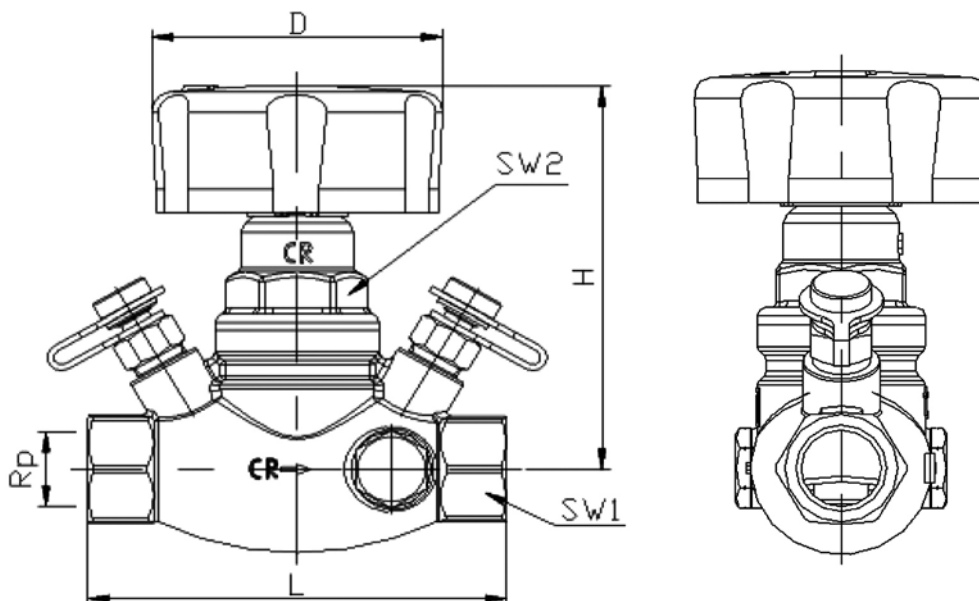
DN	15	20	25	32	40	50
Tryckklass PN 20	•	•	•	•	•	•
Kv-värde m ³ /h'	se separat dokument					
Temperatur max 110°C	•	•	•	•	•	•

(• = ingår i utförande)

Figur 1



Måttskiss



Mått (mm) och vikt

DN	15	20	25	32	40	50
L	100	100	120	140	150	165
H	97	97	107	112	112	136
D	70	70	70	70	95	95
SW1	27	32	41	50	55	70
SW2	18	18	32	32	32	42
Rp (tum)	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Vikt (kg)	0,75	0,9	1,4	1,9	2,3	3,6

Märkning

Ventilen är märkt med DN, PN, tillverkare samt flödesriktningsspil.

Montage

Valfritt inbyggnadsläge.
Beakta flödesriktningsspilen.

Injustering

Se separat manual.

Manual

Manual tillhandahålles på begäran.

Miljödeklaration

Miljödeklaration tillhandahålles på begäran.

Beställningsnummer

DN	Artikel nr
15	5950015
20	5950020
25	5950025
32	5950032
40	5950040
50	5950050

Kv-värde för injusteringsventil VM 5950

	DN 15 LF	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
0,5	0,02	0,16	0,44	0,47	0,72	0,23	1,41
0,6	0,01	0,17	0,47	0,49	0,74	0,38	1,40
0,7	0,01	0,19	0,50	0,51	0,78	0,50	1,47
0,8	0,01	0,20	0,54	0,53	0,84	0,60	1,62
0,9	0,01	0,22	0,58	0,57	0,91	0,68	1,81
1,0	0,02	0,24	0,62	0,60	1,00	0,75	2,05
1,1	0,03	0,27	0,67	0,65	1,10	0,82	2,31
1,2	0,03	0,29	0,72	0,69	1,22	0,88	2,58
1,3	0,04	0,33	0,78	0,74	1,33	0,94	2,87
1,4	0,05	0,36	0,84	0,80	1,46	1,01	3,16
1,5	0,06	0,40	0,91	0,86	1,59	1,08	3,45
1,6	0,07	0,45	0,98	0,92	1,72	1,16	3,74
1,7	0,09	0,50	1,06	0,99	1,86	1,25	4,03
1,8	0,10	0,55	1,14	1,06	1,99	1,35	4,32
1,9	0,11	0,61	1,23	1,13	2,13	1,46	4,61
2,0	0,12	0,67	1,33	1,20	2,27	1,57	4,90
2,1	0,14	0,74	1,43	1,28	2,41	1,70	5,19
2,2	0,15	0,81	1,54	1,36	2,55	1,83	5,49
2,3	0,16	0,89	1,66	1,45	2,69	1,97	5,80
2,4	0,17	0,97	1,78	1,53	2,83	2,12	6,13
2,5	0,19	1,06	1,90	1,62	2,97	2,28	6,47
2,6	0,20	1,15	2,03	1,71	3,12	2,44	6,84
2,7	0,21	1,24	2,17	1,80	3,26	2,61	7,22
2,8	0,02	1,34	2,31	1,90	3,41	2,78	7,64
2,9	0,24	1,44	2,45	2,00	3,56	2,96	8,09
3,0	0,25	1,54	2,60	2,10	3,71	3,14	8,57
3,1	0,26	1,65	2,75	2,20	3,87	3,33	9,09
3,2	0,28	1,76	2,90	2,30	4,02	3,52	9,64
3,3	0,29	1,86	3,06	2,41	4,19	3,72	10,23
3,4	0,30	1,97	3,21	2,52	4,36	3,91	10,86
3,5	0,32	2,08	3,37	2,63	4,53	4,11	1,53
3,6	0,34	2,19	3,52	2,74	4,71	4,31	12,24
3,7	0,35	2,30	3,67	2,86	4,90	4,52	12,99
3,8	0,37	2,41	3,82	2,98	5,09	4,73	13,77
3,9	0,39	2,52	3,97	3,09	5,30	4,94	14,59
4,0	0,40	2,62	4,12	3,22	5,50	5,15	15,43
4,1	0,42	2,72	4,26	3,34	5,72	5,37	16,30
4,2	0,44	2,82	4,40	3,47	5,94	5,60	17,20
4,3	0,47	2,91	4,53	3,60	6,18	5,83	18,11
4,4	0,49	3,00	4,66	3,73	6,42	6,06	19,03
4,5	0,51	3,08	4,78	3,86	6,66	6,30	19,96
4,6	0,54	3,16	4,90	3,99	6,92	6,55	20,89
4,7	0,57	3,24	5,01	4,13	7,18	6,80	21,81
4,8	0,59	3,30	5,11	4,27	7,46	7,06	22,72
4,9	0,62	3,37	5,21	4,41	7,73	7,33	23,62
5,0	0,65	3,42	5,30	4,56	8,02	7,61	24,49
5,1	0,69	3,47	5,39	4,70	8,31	7,90	25,33

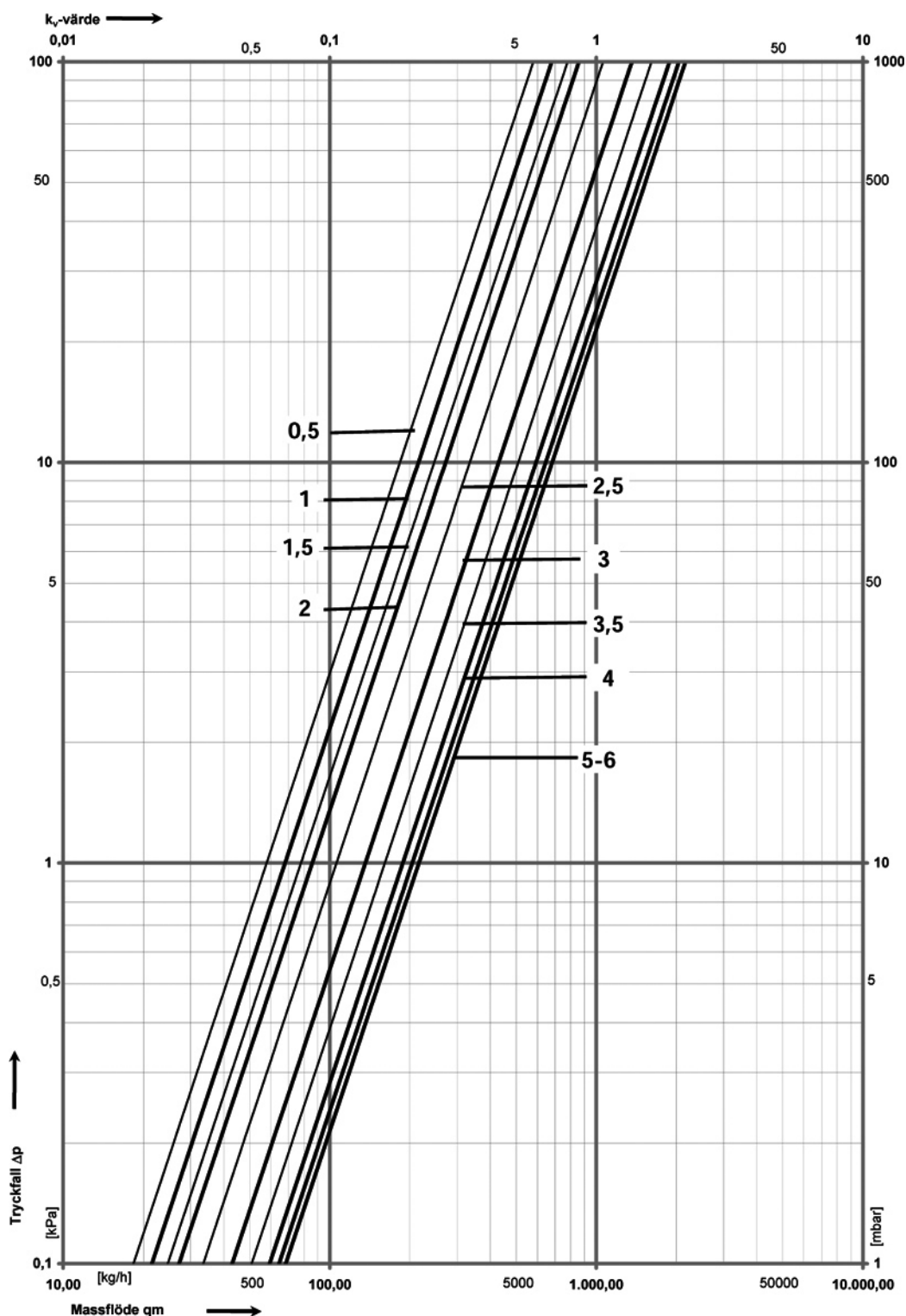
Kv-värdet = $\sqrt{\frac{Q}{\Delta P}}$ där Q = flöde i m³/h och ΔP = skillnaden mellan tryck före och efter ventilen angivet i bar.

Kv-värde för injusteringsventil VM 5950

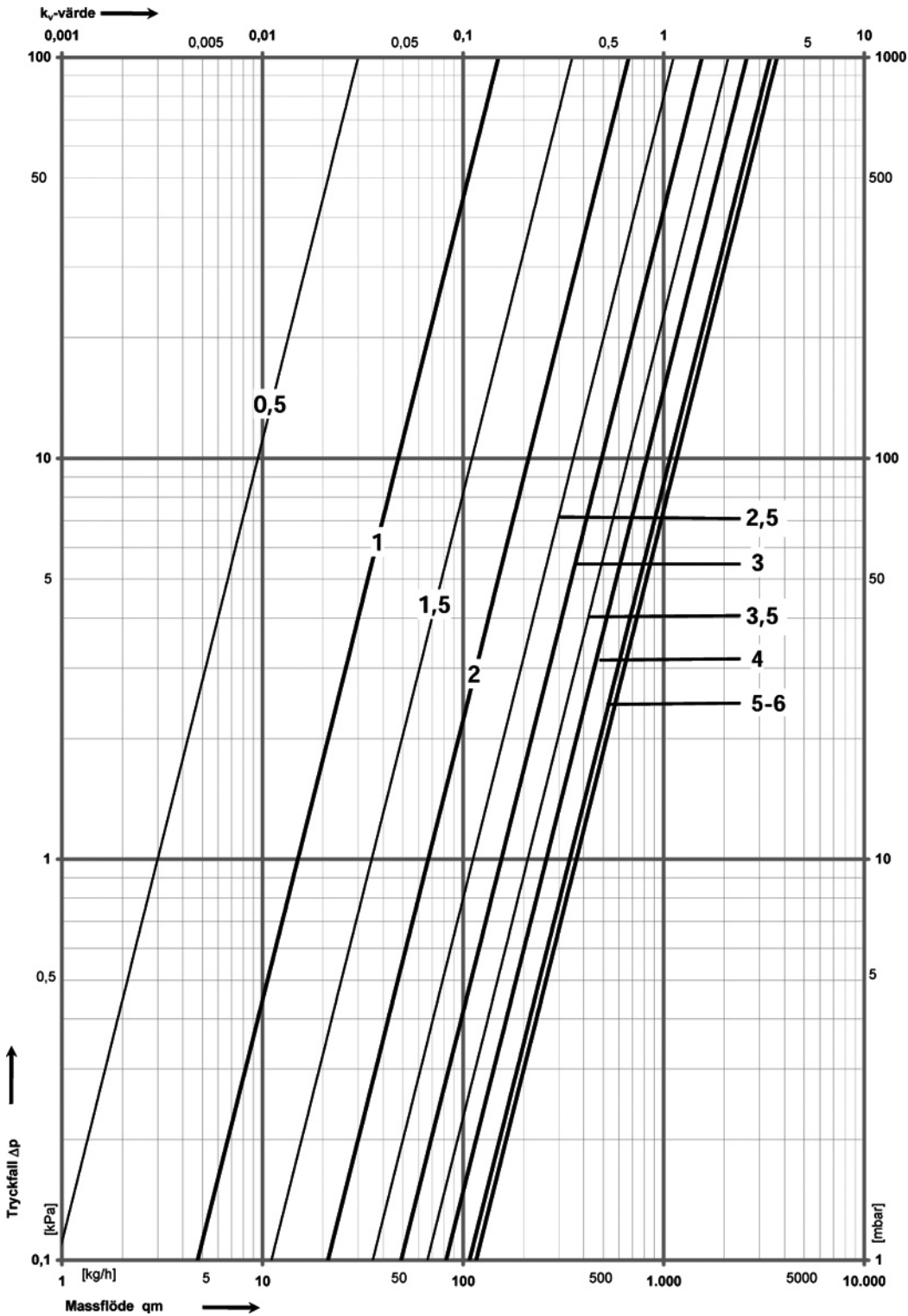
	DN 15 LF	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
5,2	0,72	3,52	5,48	4,85	8,61	8,20	26,13
5,3	0,75	3,55	5,56	5,00	8,92	8,51	26,89
5,4	0,79	3,59	5,64	5,15	9,23	8,83	27,60
5,5	0,82	3,61	5,73	5,31	9,54	9,16	28,26
5,6	0,86	3,64	5,81	5,46	9,86	9,50	28,87
5,7	0,90	3,66	5,90	5,62	10,18	9,85	29,42
5,8	0,93	3,67	6,00	5,78	10,51	10,22	29,91
5,9	0,97	3,69	6,11	5,94	10,83	10,59	30,35
6,0	1,00	3,71	6,23	6,10	11,16	10,98	30,73
6,1				6,26	11,48	11,37	31,05
6,2				6,42	11,81	11,78	31,33
6,3				6,59	12,13	12,19	31,56
6,4				6,76	12,46	12,61	31,77
6,5				6,92	12,77	13,04	31,95
6,6				7,09	13,09	13,47	32,14
6,7				7,26	13,40	13,91	32,34
6,8				7,42	13,70	14,35	32,58
6,9				7,59	14,00	14,80	32,89
7,0				7,75	14,29	15,24	33,28
7,1				7,92	14,58	15,68	
7,2				8,08	14,85	16,12	
7,3				8,25	15,12	16,56	
7,4				8,41	15,38	16,99	
7,5				8,57	15,64	17,42	
7,6				8,72	15,89	17,84	
7,7				8,88	16,13	18,24	
7,8				9,03	16,36	18,64	
7,9				9,18	16,59	19,03	
8,0				9,32	16,81	19,41	
8,1					17,03	19,77	
8,2					17,25	20,13	
8,3					17,47	20,47	
8,4					17,69	20,81	
8,5					17,92	21,14	
8,6						21,47	
8,7						21,80	
8,8						22,14	
8,9						22,48	
9,0						22,84	

Kv-värdet = $\frac{Q}{\sqrt{\Delta P}}$ där Q = flöde i m³/h och ΔP = skillnaden mellan tryck före och efter ventilen angivet i bar.

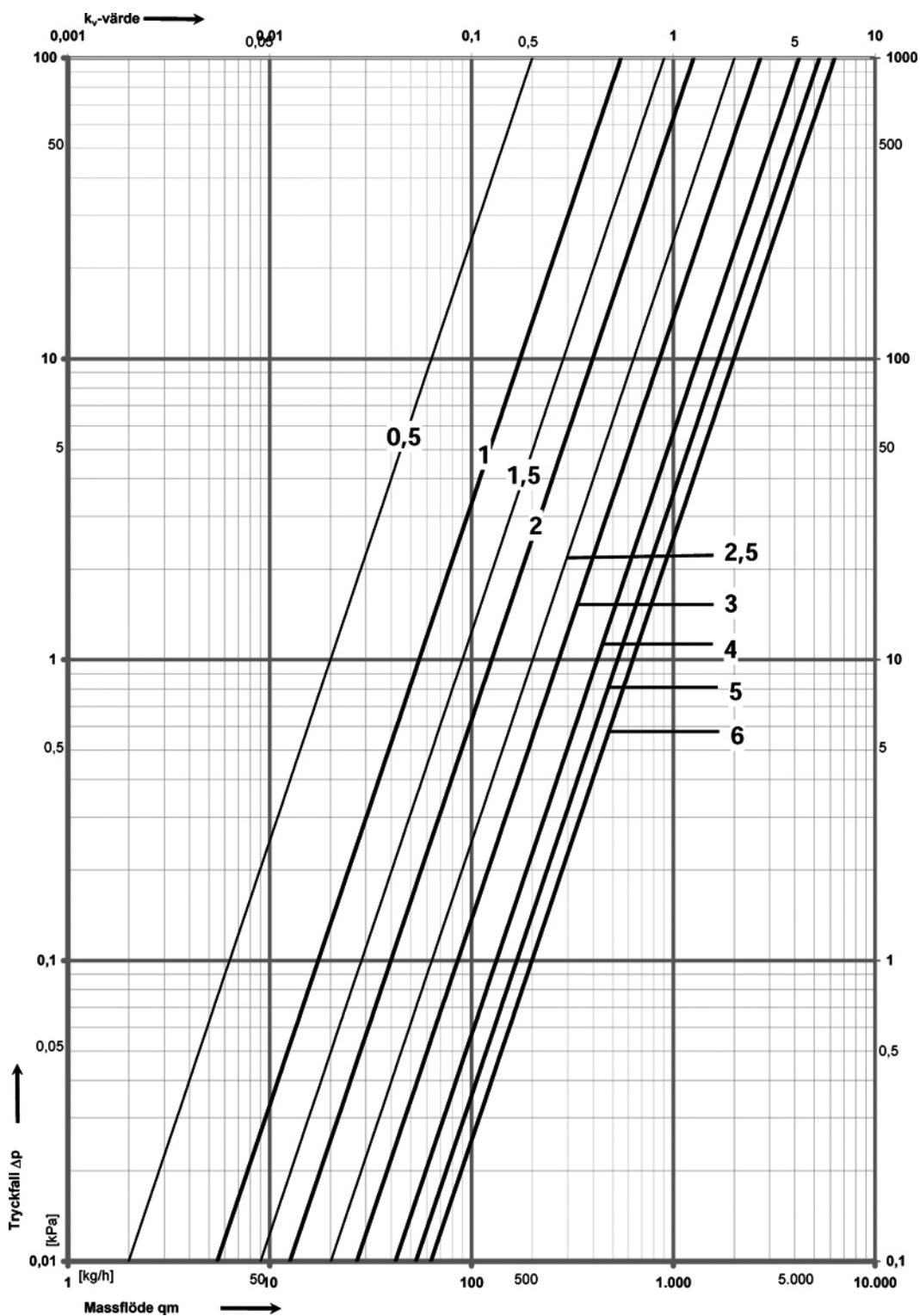
Tryckfallsdiagram DN 15 LF.



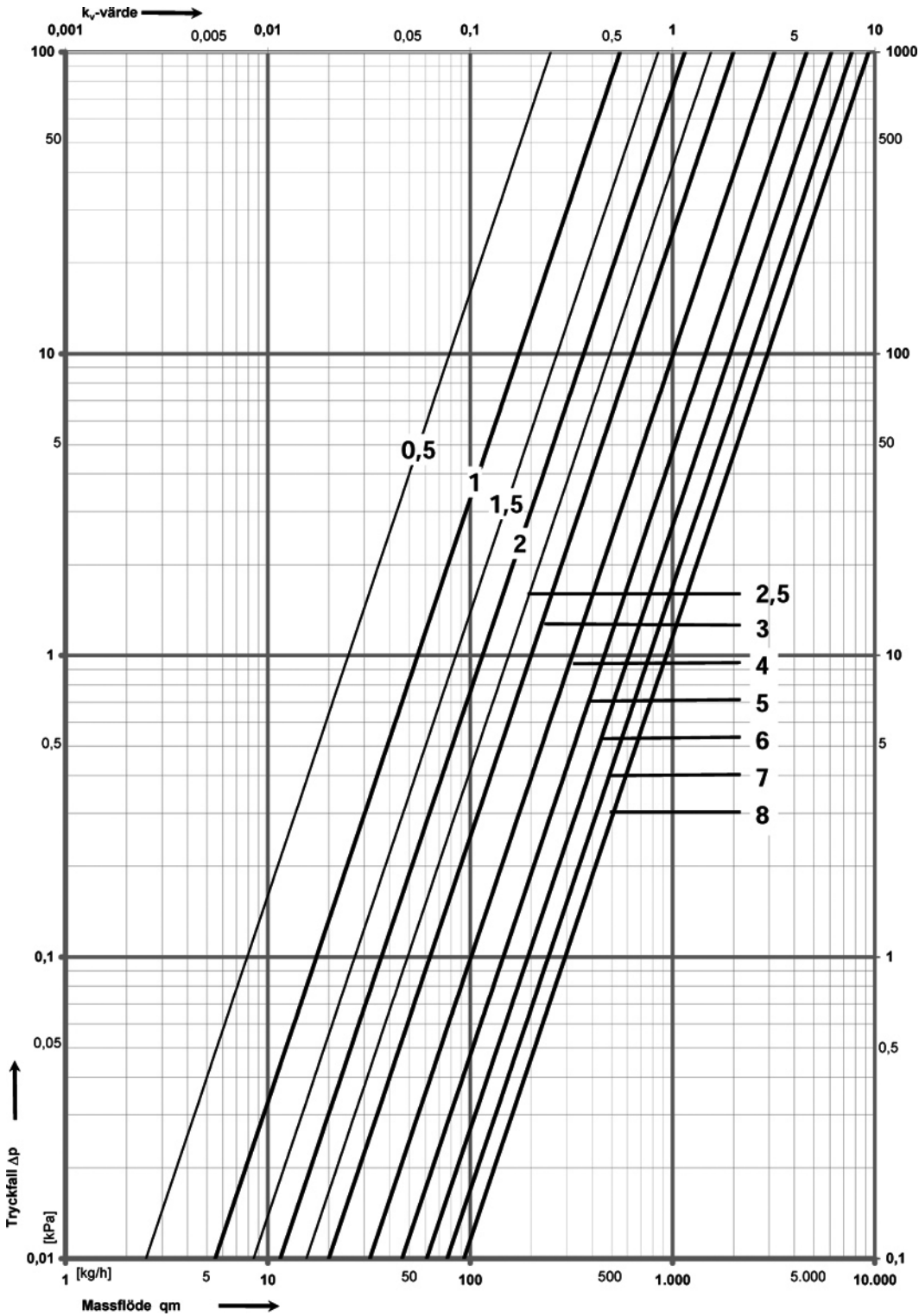
Tryckfallsdiagram DN 15 .



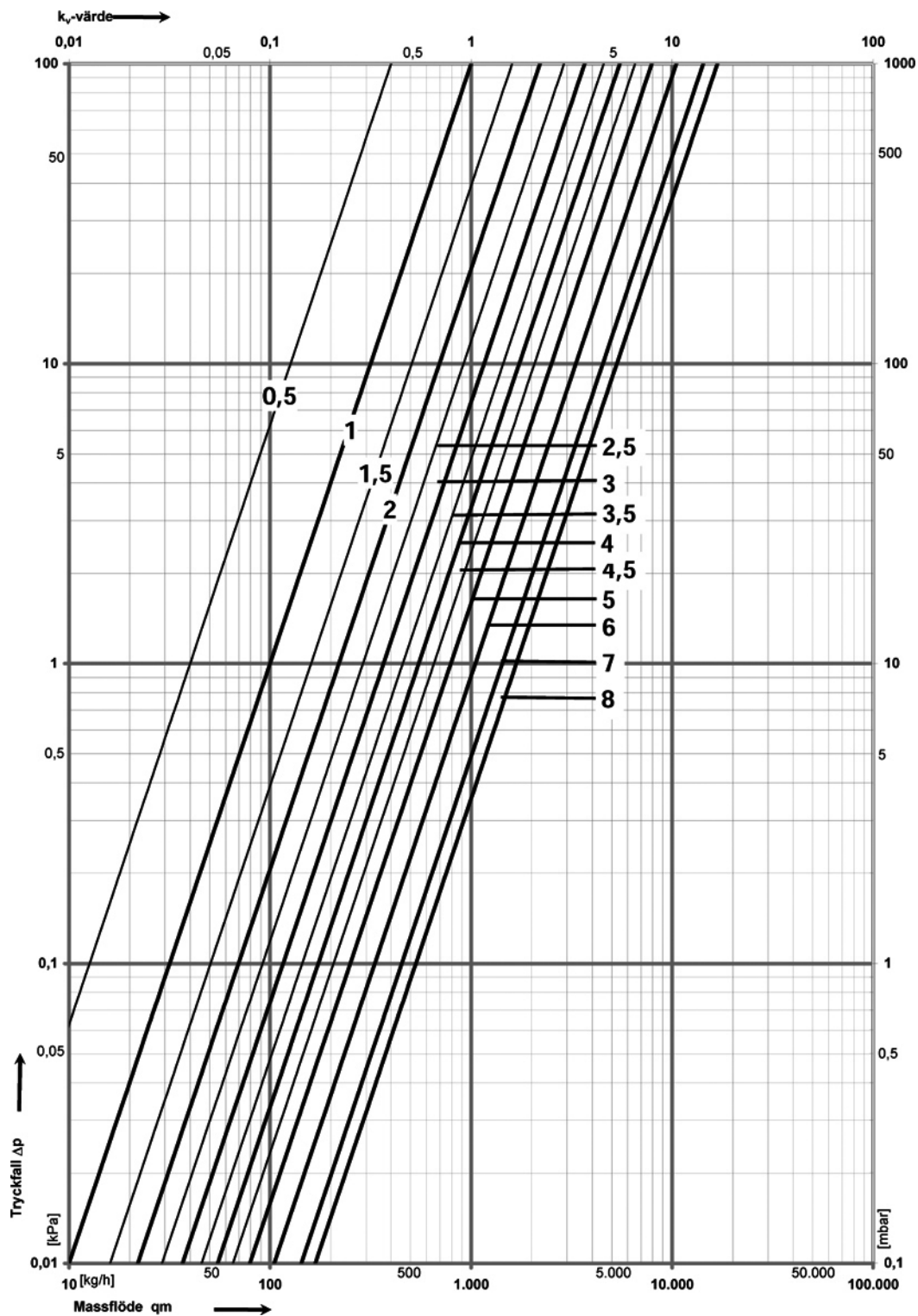
Tryckfallsdiagram DN 20.



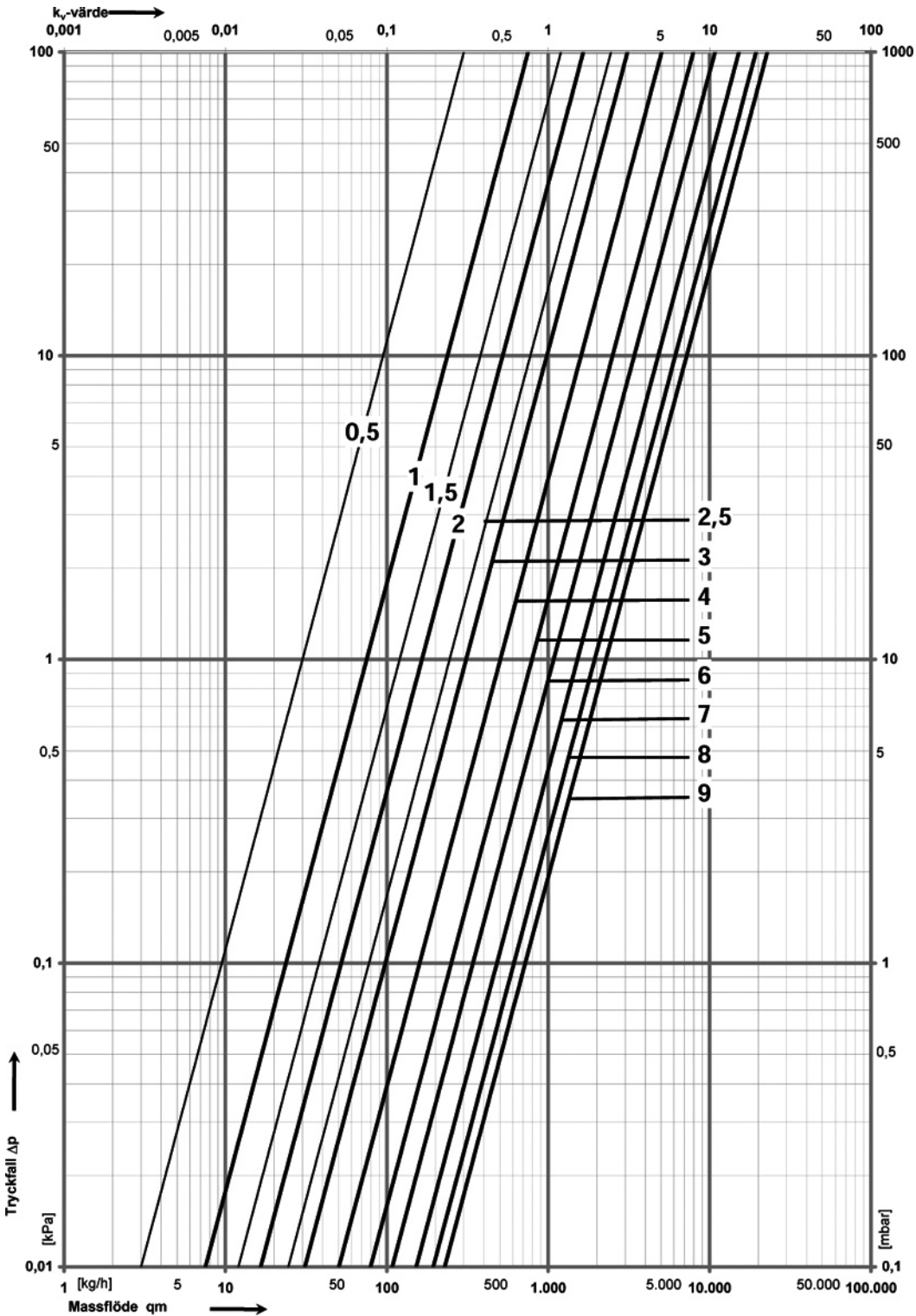
Tryckfallsdiagram DN 25.



Tryckfallsdiagram DN 32.



Tryckfallsdiagram DN 40.



Tryckfallsdiagram DN 50.

