

Absperrventil

**BOA-W**

PN 6/16  
DN 15-200

**Durchflusskennlinien**



## **Impressum**

Durchflusskennlinien BOA-W

Alle Rechte vorbehalten. Inhalte dürfen ohne schriftliche Zustimmung des Herstellers weder verbreitet, vervielfältigt, bearbeitet noch an Dritte weitergegeben werden.

Generell gilt: Technische Änderungen vorbehalten.

© KSB SE & Co. KGaA, Frankenthal 08.02.2019

## Absperrventile

### Weichdichtende Absperrventile nach DIN/EN

## BOA-W



#### Durchflusskennlinien

Die Kennlinien sind für Wasser von 5 bis 30 °C. Die auf die Nennweiten-Fläche bezogene Strömungsgeschwindigkeit ( $v$ ) soll 4 m/s nicht überschreiten. Wegen des elastischen Schließverhaltens bei weichdichtenden Absperrventilen wird empfohlen, die Einstellungen der Spindelumdrehungen ab Offenstellung vorzunehmen.

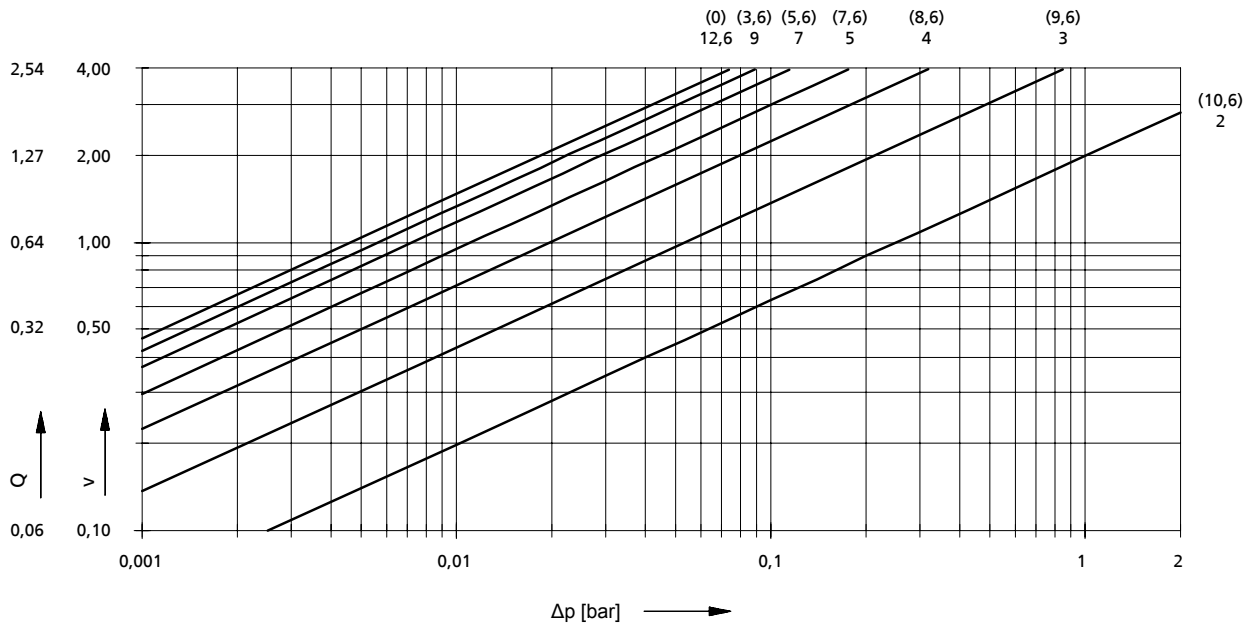
#### Einheitenerklärung

Einheit	Erklärung
Q	Volumenstrom in m <sup>3</sup> /h
V	Strömungsgeschwindigkeit m/s

**DN 15, PN 6/16**

Auswahltablelle

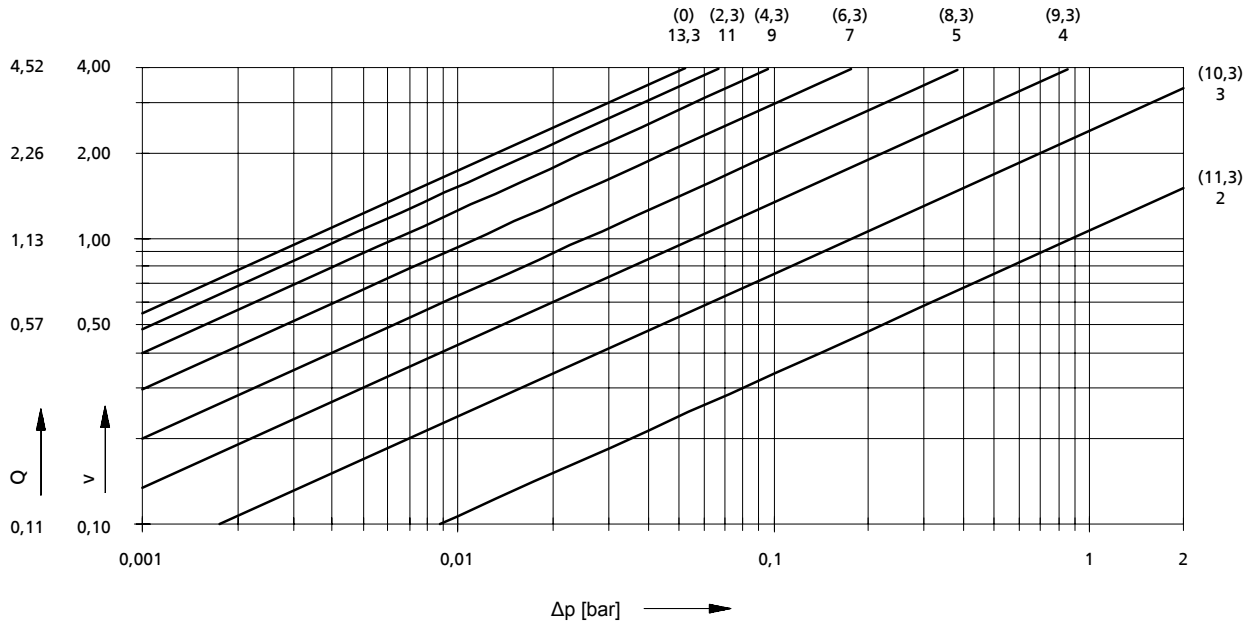
Kv [m <sup>3</sup> /h]	Druckverlustbeiwert [ζ]	Spindelumdrehungen n1 ab Geschlossenstellung	Spindelumdrehungen n2 ab Offenstellung
9,3	0,9	12,6	(0)
8,4	1,1	9	(3,6)
7,5	1,4	7	(5,6)
6,0	2,2	5	(7,6)
4,5	3,9	4	(8,6)
2,7	10,5	3	(9,6)
1,3	49,3	2	(10,6)



**DN 20, PN 6/16**

Auswahltabelle

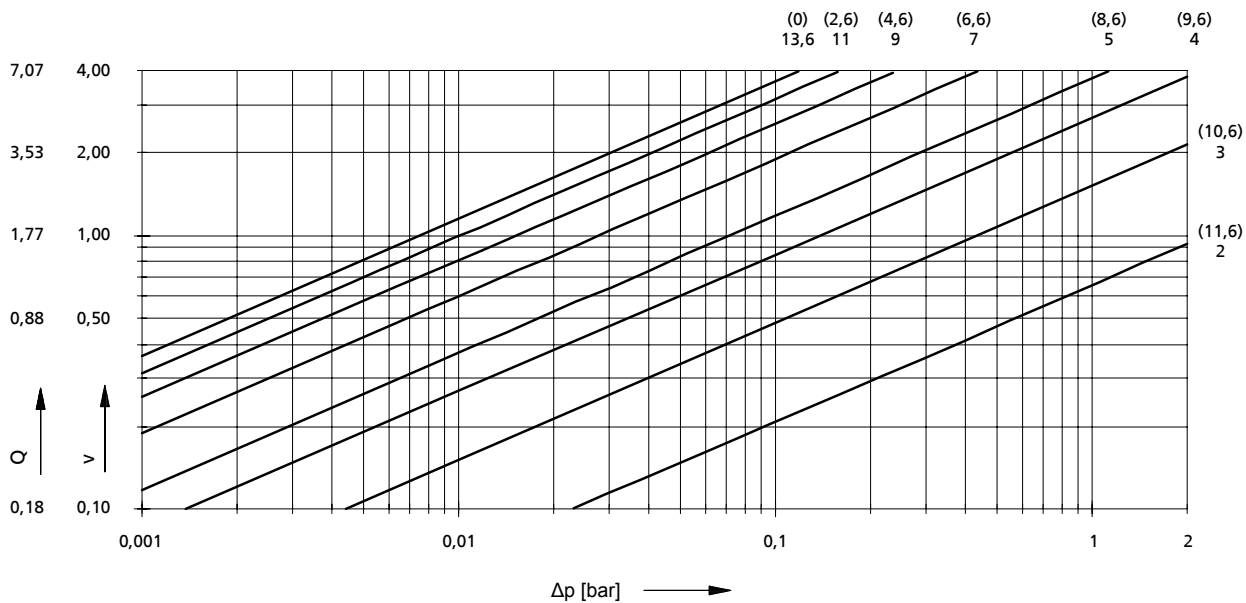
Kv [m <sup>3</sup> /h]	Druckverlustbeiwert [ζ]	Spindelumdrehungen n1 ab Geschlossenstellung	Spindelumdrehungen n2 ab Offenstellung
19,6	0,7	13,3	(0)
17,2	0,8	11	(2,3)
14,3	1,2	9	(4,3)
10,6	2,2	7	(6,3)
7,1	4,9	5	(8,3)
4,8	11,3	4	(9,3)
2,7	34,4	3	(10,3)
1,2	174	2	(11,3)



**DN 25, PN 6/16**

Auswahltablelle

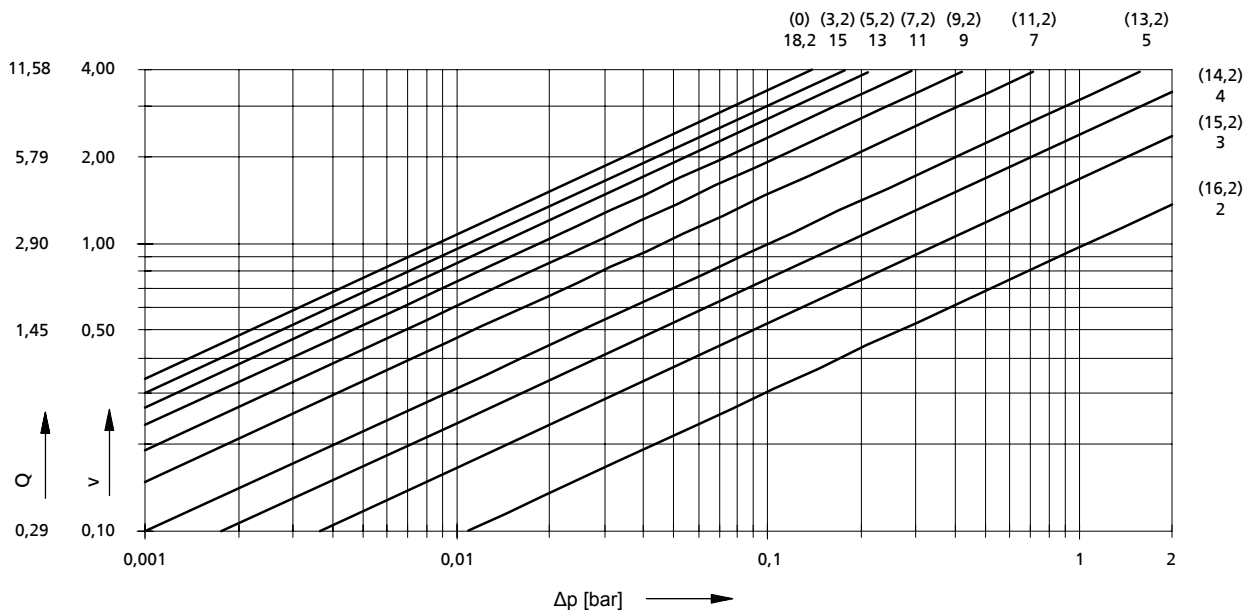
Kv [m <sup>3</sup> /h]	Druckverlustbeiwert [ζ]	Spindelumdrehungen n1 ab Geschlossenstellung	Spindelumdrehungen n2 ab Offenstellung
20,3	1,5	13,6	(0)
17,6	2,0	11	(2,6)
14,3	3,0	9	(4,6)
10,6	5,4	7	(6,6)
6,6	14,1	5	(8,6)
4,8	27,0	4	(9,6)
2,7	86,5	3	(10,6)
1,2	451	2	(11,6)



**DN 32, PN 6/16**

Auswahltablelle

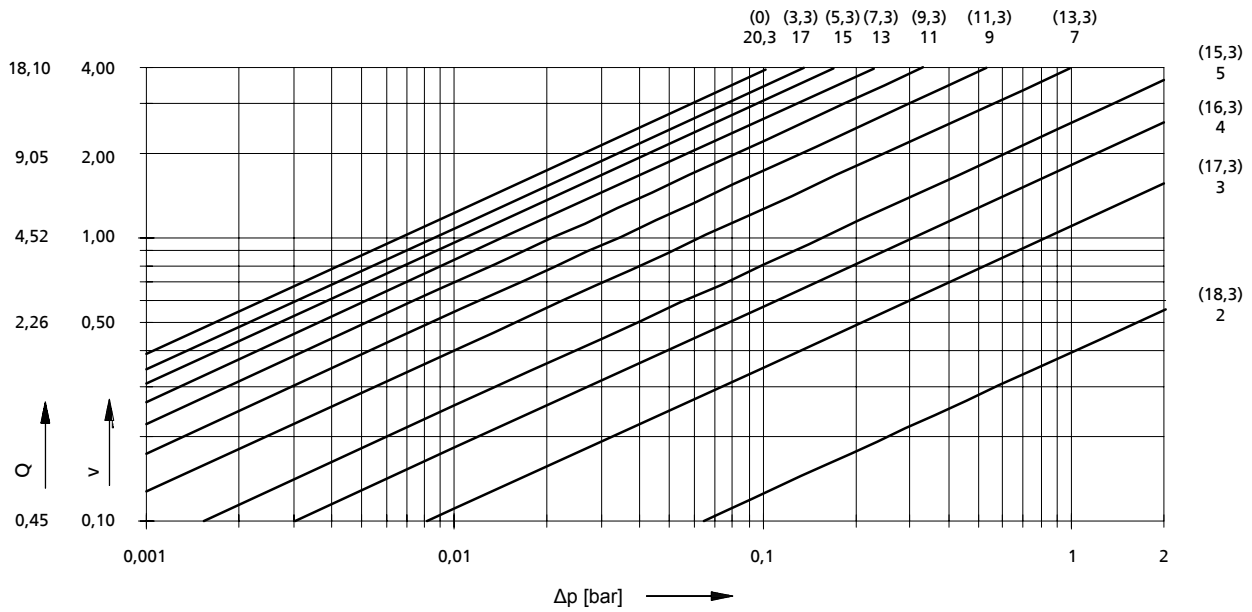
Kv [m <sup>3</sup> /h]	Druckverlustbeiwert [ζ]	Spindelumdrehungen n1 ab Geschlossenstellung	Spindelumdrehungen n2 ab Offenstellung
31,1	1,7	18,2	(0)
27,6	2,2	15	(3,2)
24,7	2,7	13	(5,2)
21,3	3,6	11	(7,2)
17,5	5,4	9	(9,2)
13,5	9,0	7	(11,2)
9,1	19,8	5	(13,2)
6,9	34,6	4	(14,2)
4,8	71,3	3	(15,2)
2,8	210	2	(16,2)



**DN 40, PN 6/16**

Auswahltablelle

Kv [m <sup>3</sup> /h]	Druckverlustbeiwert [ζ]	Spindelumdrehungen n1 ab Geschlossenstellung	Spindelumdrehungen n2 ab Offenstellung
55,7	1,3	20,3	(0)
48,9	1,7	17	(3,3)
43,6	2,1	15	(5,3)
37,7	2,8	13	(7,3)
31,5	4,1	11	(9,3)
24,7	6,6	9	(11,3)
18,1	12,2	7	(13,3)
11,6	30,0	5	(15,3)
8,2	59,9	4	(16,3)
5,0	161	3	(17,3)
1,8	1252	2	(18,3)

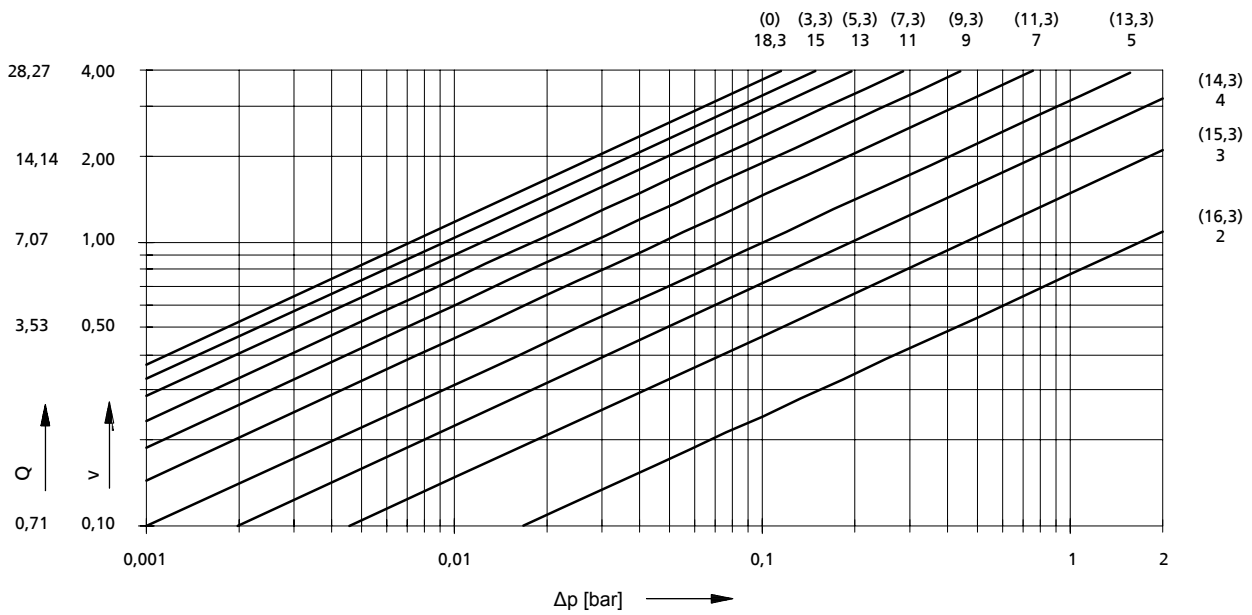




**DN 50, PN 6/16**

Auswahltablelle

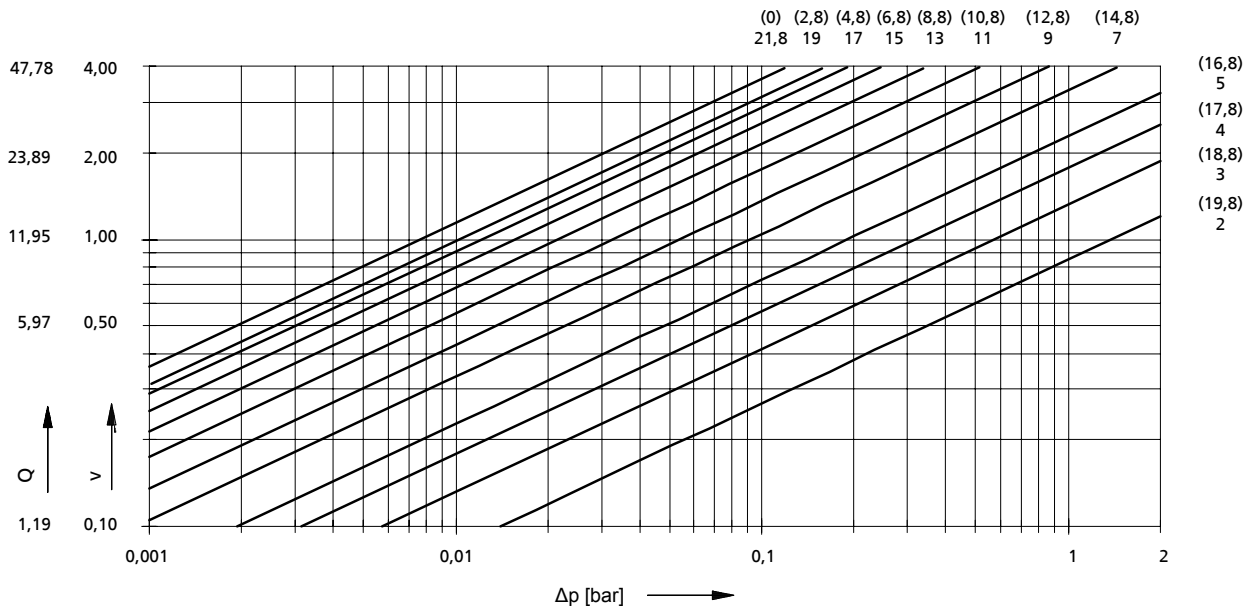
Kv [m <sup>3</sup> /h]	Druckverlustbeiwert [ζ]	Spindelumdrehungen n1 ab Geschlossenstellung	Spindelumdrehungen n2 ab Offenstellung
82,9	1,5	18,3	(0)
73,1	1,8	15	(3,3)
63,8	2,4	13	(5,3)
52,6	3,5	11	(7,3)
42,3	5,5	9	(9,3)
32,3	9,4	7	(11,3)
22,2	19,8	5	(13,3)
15,9	38,9	4	(14,3)
10,4	90,0	3	(15,3)
5,5	329	2	(16,3)



**DN 65, PN 6/16**

Auswahltablelle

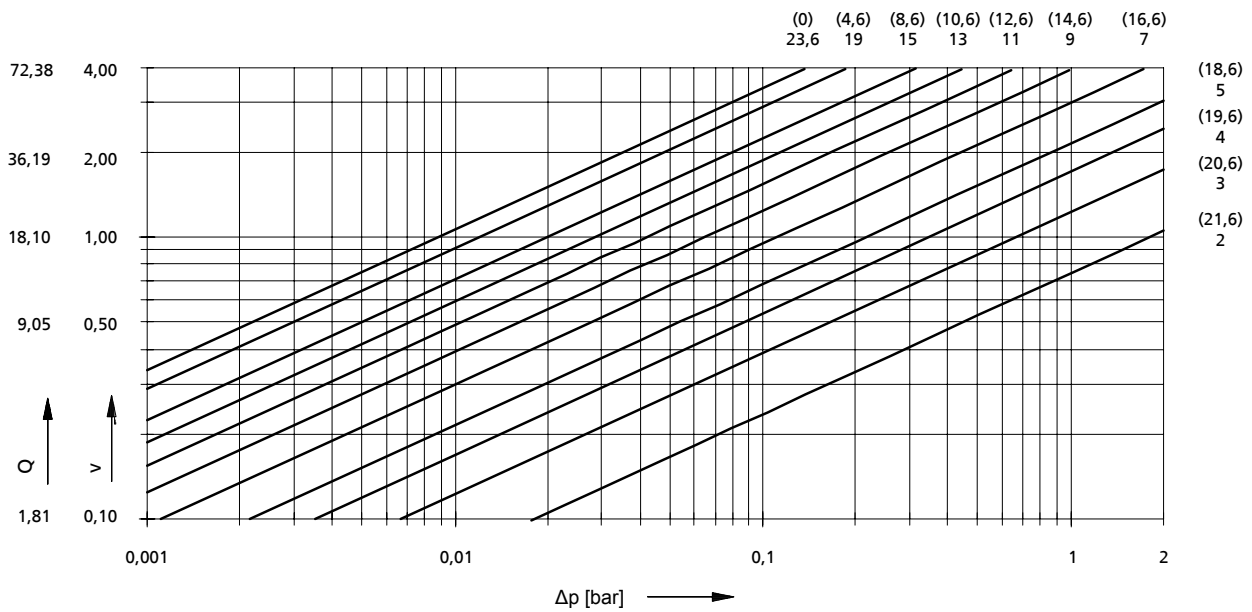
Kv [m <sup>3</sup> /h]	Druckverlustbeiwert [ζ]	Spindelumdrehungen n1 ab Geschlossenstellung	Spindelumdrehungen n2 ab Offenstellung
137	1,5	21,8	(0)
122	1,9	19	(2,8)
109	2,4	17	(4,8)
95,8	3,1	15	(6,8)
81,0	4,3	13	(8,8)
66,0	6,4	11	(10,8)
51,3	10,6	9	(12,8)
39,6	17,8	7	(14,8)
27,3	37,5	5	(16,8)
21,3	61,8	4	(17,8)
15,7	113	3	(18,8)
10,2	271	2	(19,8)



**DN 80, PN 6/16**

Auswahltablelle

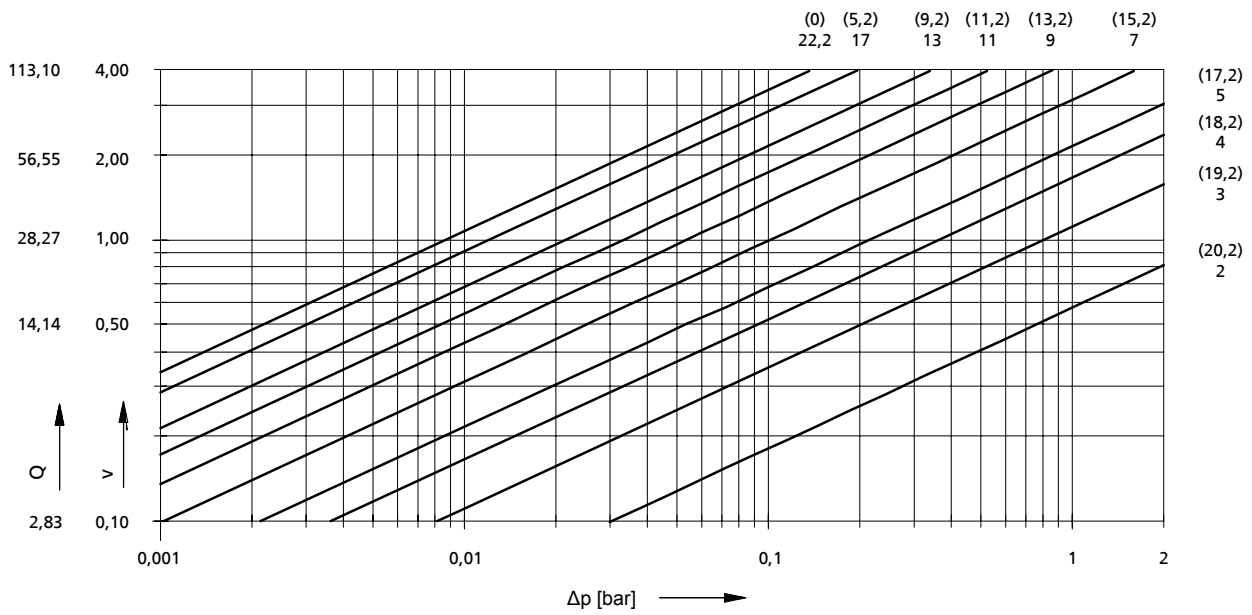
Kv [m <sup>3</sup> /h]	Druckverlustbeiwert [ζ]	Spindelumdrehungen n1 ab Geschlossenstellung	Spindelumdrehungen n2 ab Offenstellung
192	1,8	23,6	(0)
165	2,4	19	(4,6)
128	3,9	15	(8,6)
107	5,6	13	(10,6)
88,6	8,2	11	(12,6)
71,2	12,7	9	(14,6)
54,2	21,8	7	(16,6)
39,1	42,0	5	(18,6)
30,7	68,0	4	(19,6)
22,1	132	3	(20,6)
13,4	357	2	(21,6)



**DN 100, PN 6/16**

Auswahltablelle

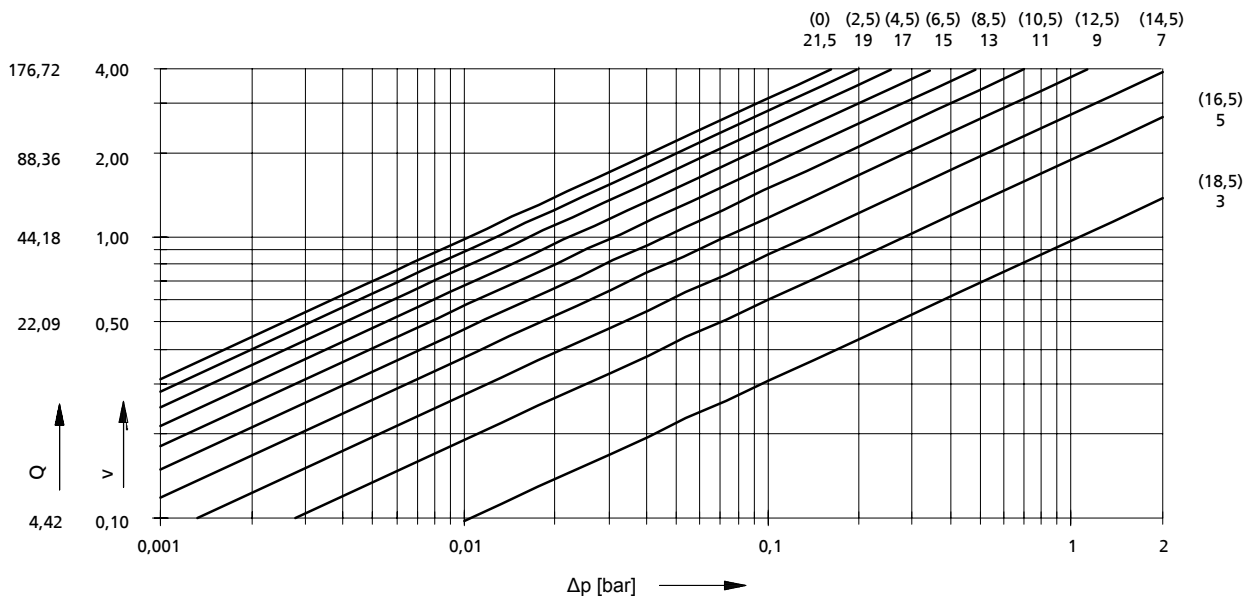
Kv [m <sup>3</sup> /h]	Druckverlustbeiwert [ζ]	Spindelumdrehungen n1 ab Geschlossenstellung	Spindelumdrehungen n2 ab Offenstellung
304	1,7	22,2	(0)
256	2,4	17	(5,2)
192	4,3	13	(9,2)
155	6,5	11	(11,2)
122	10,6	9	(13,2)
88,4	20,0	7	(15,2)
60,9	42,2	5	(17,2)
46,8	71,7	4	(18,2)
31,4	158	3	(19,2)
16,1	602	2	(20,2)



**DN 125, PN 6/16**

Auswahltablelle

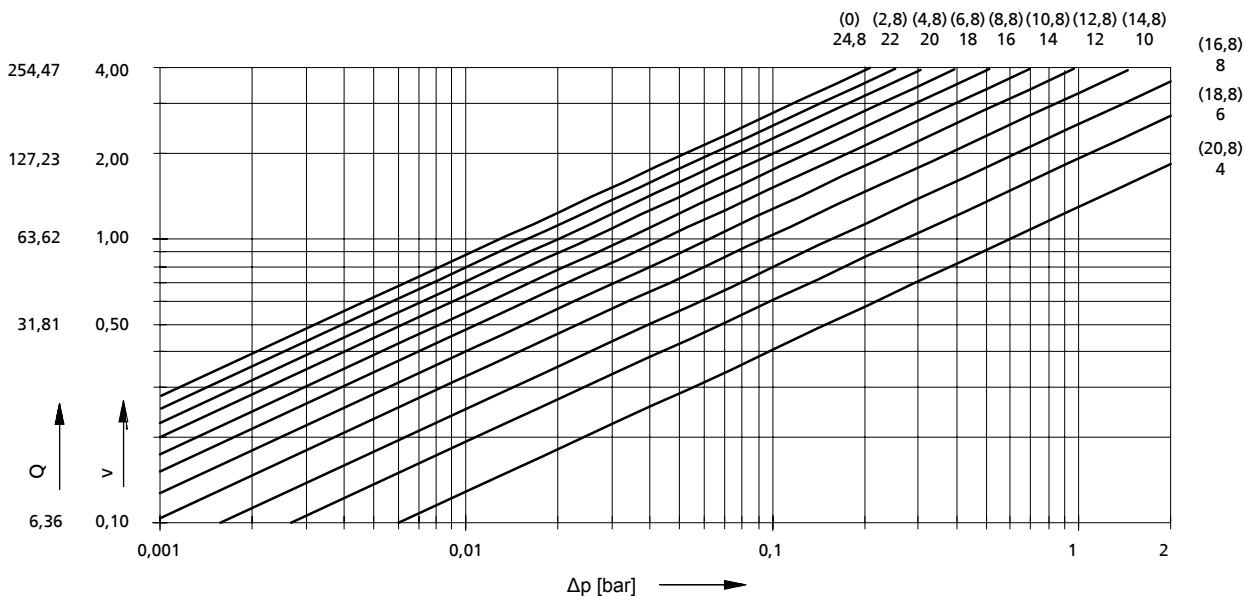
Kv [m <sup>3</sup> /h]	Druckverlustbeiwert [ζ]	Spindelumdrehungen n1 ab Geschlossenstellung	Spindelumdrehungen n2 ab Offenstellung
438	2,0	21,5	(0)
393	2,5	19	(2,5)
345	3,2	17	(4,5)
297	4,4	15	(6,5)
252	6,0	13	(8,5)
209	8,8	11	(10,5)
165	14,1	9	(12,5)
122	25,9	7	(14,5)
84,0	54,2	5	(16,5)
42,8	209	3	(18,5)



**DN 150, PN 6/16**

Auswahltablelle

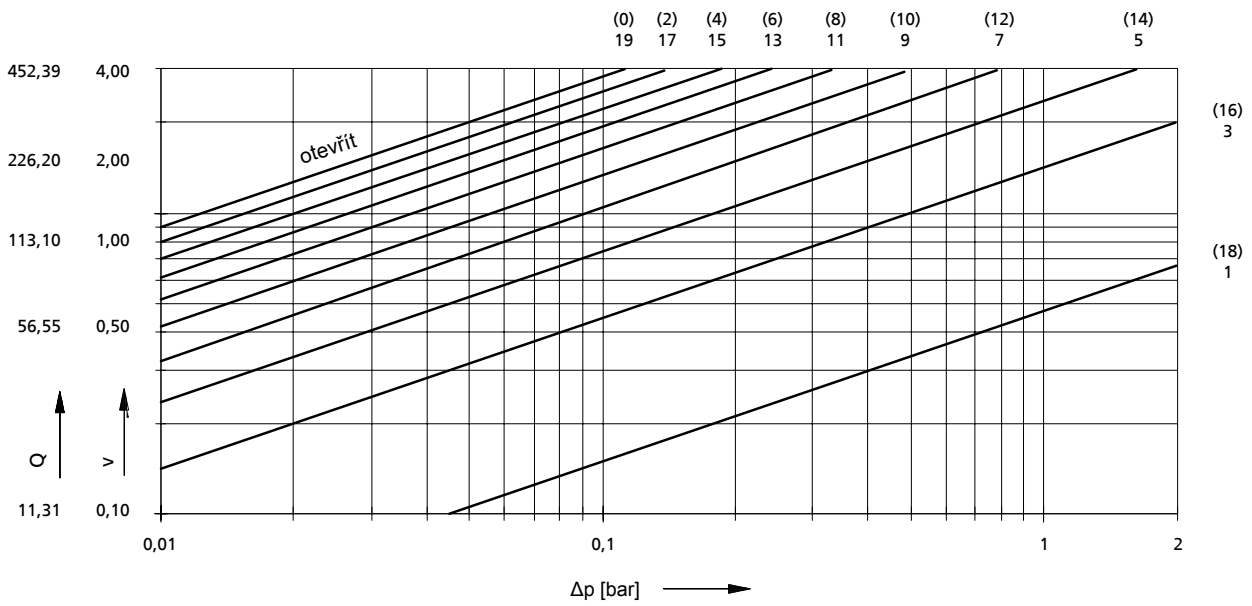
Kv [m <sup>3</sup> /h]	Druckverlustbeiwert [ζ]	Spindelumdrehungen n1 ab Geschlossenstellung	Spindelumdrehungen n2 ab Offenstellung
558	2,6	24,8	(0)
504	3,1	22	(2,8)
453	3,9	20	(4,8)
402	4,9	18	(6,8)
353	6,4	16	(8,8)
304	8,6	14	(10,8)
257	12,1	12	(12,8)
209	18,2	10	(14,8)
160,6	30,8	8	(16,8)
122,4	53	6	(18,8)
82,2	117	4	(20,8)



**DN 200, PN 6/16**

Auswahltablelle

Kv [m <sup>3</sup> /h]	Druckverlustbeiwert [ζ]	Spindelumdrehungen n1 ab Geschlossenstellung	Spindelumdrehungen n2 ab Offenstellung
1008	2,5	19	(0)
902	3,1	17	(2)
796	4,0	15	(4)
690	5	13	(6)
584	8	11	(8)
477	11	9	(10)
371,4	19	7	(12)
265,3	36	5	(14)
159,2	101	3	(16)
53,1	909	1	(18)





**KSB SE & Co. KGaA**  
Johann-Klein-Straße 9 • 67227 Frankenthal (Germany)  
Tel. +49 6233 86-0  
[www.ksb.com](http://www.ksb.com)