

■ CAPACITY TABLE

Series 417: Kv values at 1 bar overpressure																														
Nominal diameter DN	10			15			20			25			32			40			50											
	Air [Nm ³ /h]			Air [Nm ³ /h]			Air [Nm ³ /h]			Air [Nm ³ /h]			Air [Nm ³ /h]			Air [Nm ³ /h]			Air [Nm ³ /h]											
Pressure range bar	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,5 - 2,5	2-12	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,5 - 2,5	2-12	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,5 - 2,5	2-12	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20									
Set pressure bar	0,5 - 2,5	2-12	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,5 - 2,5	2-12	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,5 - 2,5	2-8	12-20	0,5 - 2,5	2-12	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,5 - 2,5	2-8	12-20									
0,2	24			53			177			200			600			930			1500											
0,5	28	83		61	147		200	209		220	375		680	717		970	847		1620	1376										
0,8	32	90		67	153		220	220		245	384		700	771		1050	878		1740	1478										
1		95			158			228			390			808			899			1546										
1,5		101			173			257			433			901			1033			1734										
2		111	62	48		180	126	86		287	180	159		462	335	302		977	353	233		1104	552	426		1904	1001	788		
2,5		119	68	50		202	132	89		306	197	168		495	351	311		1031	361	257		1205	564	447		1953	1082	802		
3			75	51			143	95			226	188			376	322			369	272			577	481			1170	821		
4			83	62			166	101			239	213			423	341			417	311			601	527			1339	878		
5			95	80			169	105			233	242			466	361			459	352			726	566			1508	942		
6			101	90			173	111			269	250			402	380			502	397			893	597			1846	994		
7			106	96			150	118			303	257			398	391			549	437			994	764			2224	1050		
8			112	114			139	117			324	314			391	347			606	492			1113	910			2666	1123		
9				115				123			324				301				546				949				1187			
10				122				133			331				288				600				1023				1280			
11				121				138			339				274				569				1070				1358			
12				126	96			138	112			354	221			261	305			538	594			1095	682			1480	1237	
13					109				103			206				291				625				758				1277		
14					116				94			166				282				656				834				1388		
15					120				85			140				269				687				911				1499		
16					122				76			132				257				716				987				1609		
17					124				57			115				245				737				954				1821		
18					129				56			84				233				758				922				2033		
19					134				44			50				220				779				889				2245		
20					140				36			45				208				801				851				2357		

Kv values at 1 bar overpressure																														
Nominal diameter DN	10			15			20			25			32			40			50											
	Water [m ³ /h]			Water [m ³ /h]			Water [m ³ /h]			Water [m ³ /h]			Water [m ³ /h]			Water [m ³ /h]			Water [m ³ /h]											
Pressure range bar	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,5 - 2,5	2-12	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,5 - 2,5	2-12	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,5 - 2,5	2-12	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20									
Set pressure bar	0,5 - 2,5	2-12	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,5 - 2,5	2-12	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,5 - 2,5	2-8	12-20	0,5 - 2,5	2-12	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,5 - 2,5	2-8	12-20									
0,2	2,7			4,4			5,6			6,0			18,3			29,0			41,0											
0,5	2,9	2,7		4,6	4,3		5,6	6,1		6,4	10,8		19,5	16,0		29,0	21,7		44,4	31,6										
0,8	2,9	2,8		4,9	4,5		5,6	6,3		7,1	11,5		20,0	16,4		29,0	22,6		47,0	34,0										
1		3,0			4,6			6,5			11,9			16,7			23,3			35,6										
1,5		3,2			4,8			6,7			12,6			17,5			24,0			37,7										
2		3,4	1,9	1,6		5,0	2,2	1,8		6,9	4,5	3,7		13,0	8,5	4,2		18,1	7,6	6,2		25,2	10,9	8,8		40,6	24,3	17,9		
2,5		3,7	2,2	1,7		5,2	2,1	1,8		7,3	4,8	3,8		13,7	8,9	4,3		18,9	7,5	6,2		26,1	11,3	9,1		43,0	26,2	19,4		
3			2,3	1,9			1,9	1,8			5,2	4,1			9,3	4,3			7,4	6,1			11,8	9,3			28,2	21,1		
4			2,7	2,2			1,6	1,7			5,7	4,6			10,0	4,5			7,3	6,1			12,2	9,7			31,3	24,7		
5			2,9	2,5			1,4	1,6			6,5	5,1			10,4	4,6			7,2	6,0			12,5	10,3			34,7	28,9		
6			3,4	2,8			1,3	1,5			7,1	6,1			11,0	4,7			7,0	5,9			12,8	10,6			36,3	30,1		
7			3,6	2,9			1,1	1,5			7,9	6,5			11,2	5,0			6,7	5,8			13,7	11,9			41,1	31,7		
8			3,9	3,1			1,0	1,4			8,5	7,1			11,3	5,1			6,5	5,6			15,1	13,1			47,4	34,2		
9				3,2				1,4			7,3				5,3				5,5				14,3				37,4			
10				3,4				1,4			8,3				5,5				5,3				15,7				39,3			
11				3,5				1,4			9,1				5,8				5,2				17,2				42,4			
12				3,7	1,7			1,3	0,4			9,3	2,8			5,9	2,2			5,0	6,8			17,6	10,1			43,9	18,9	
13					1,4				0,4			2,4				2,2				6,5				10,3				21,2		
14					1,3				0,5			2,2				1,9				6,3				10,5				24,1		
15					1,1				0,5			1,7				1,6				6,1				10,6				25,7		
16					0,8				0,5			1,4				1,3				6,0				10,9				27,6		
17					0,6				0,5			1,1				1,1				5,8				11,0				29,3		
18					0,4				0,6			0,9				1,0				5,6				11,3				31,8		
19					0,2				0,6			0,7				0,8				5,1				11,4				34,6		
20					0,2				0,6			0,7				0,7				5,0				11,5				36,6		

■ CAPACITY TABLE

Series 417: Kv values at 1 bar overpressure																									
Nominal diameter DN	10			15			20			25			32			40			50						
	Steam [kg/h]			Steam [kg/h]			Steam [kg/h]			Steam [kg/h]			Steam [kg/h]			Steam [kg/h]			Steam [kg/h]						
Pressure range bar	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,5 - 2,5	2-12	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,5 - 2,5	2-12	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,5 - 2,5	2-12	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20				
Set pressure bar	0,5 - 2,5	2-12	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,5 - 2,5	2-12	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,5 - 2,5	2-12	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,5 - 2,5	2-12	12-20				
0,2	18			41			138			156			468			726			1172						
0,5	22	65		47	113		156	163		172	295		531	509		757	665		1265	1100					
0,8	25	70		52	120		172	173		191	305		547	541		820	700		1359	1173					
1		74			125			181			313			553			724			1222					
1,5		81			135			200			345			615			798			1345					
2		86	53	40		143	98	73		221	144	126		642	283	194		862	455	311		1451			
2,5		93	60	45		157	104	79		235	161	141		619	301	218		940	510	349		1535	787	663	
3			66	43			111	80			171	156			297	223			506	387			884	698	
4			79	53			129	79			187	160			333	244			499	428			876	670	
5			77	66			135	82			186	176			361	283			579	455			987	740	
6			78	75			132	88			212	200			441	323			707	518			1145	859	
7			84	81			118	93			225	198			429	363			740	635			1224	816	
8			89	89			123	96			249	190			475	402			821	645			1284	916	
9				89				98				193				441				707				1015	
10				97				106				192				480				770				1002	
11				94				106				189				472				833				1090	
12				101	79			105	78			204	183			406	457			814	570			1179	987
13					84				68				174				489				610				1056
14					90				57				162				521				650				1125
15					95				54				123				552				590				1022
16					94				51				130				584				728				1261
17					99				46				110				615				768				1140
18					96				32				87				576				693				1399
19					101				28				61				604				606				1678
20					105				21				32				632				634				1537