

■ CAPACITY TABLE

Series 618: Kv values at 1 bar overpressure												
Nominal diameter DN	10				10				10			
Pressure range bar	Air [Nm <sup>3</sup> /h]				Water [m <sup>3</sup> /h]				Steam [kg/h]			
Set pressure bar	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2 - 12	12 - 20	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2 - 12	12 - 20	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2 - 12	12 - 20
0,2	49				1,6				38			
0,5	52	46*			1,7	0,4			41	35*		
0,8	58	47*			1,7	0,4			46	36*		
1,0		49*				0,4				37*		
1,5		50*				0,4				39*		
2,0		54*	13*			0,5	0,4			41*	10*	
2,5		56*	11*			0,5	0,4			43*	8,5*	
3,0			8*				0,4				6,2*	
4,0			7*				0,4				5,4*	
5,0			4*				0,4				3,1*	
6,0			3*				0,4				2,3	
7,0			< 1				0,5				< 1	
8,0			< 1				0,4				< 1	
9,0			< 1				0,4				< 1	
10,0			< 1				0,4				< 1	
11,0			< 1				0,3				< 1	
12,0			< 1	< 1			0,3	0,2			< 1	< 1
13,0				< 1				0,2				< 1
14,0				< 1				0,2				< 1
15,0				< 1				0,1				< 1
16,0				< 1				0,1				< 1
17,0				< 1				0,1				< 1
18,0				< 1				0,1				< 1
19,0				< 1				0,1				< 1
20,0				< 1				0,1				< 1

Kv values at 1 bar overpressure												
Nominal diameter DN	15				15				15			
Pressure range bar	Air [Nm <sup>3</sup> /h]				Water [m <sup>3</sup> /h]				Steam [kg/h]			
Set pressure bar	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2 - 12	12 - 20	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2 - 12	12 - 20	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2 - 12	12 - 20
0,2	85				2,7				68			
0,5	94	50			2,9	1,6			74	39		
0,8	104	57			3,0	1,6			81	42		
1,0		64				1,7				42		
1,5		66				1,8				49		
2,0		69	72*			1,8	0,9			50	56*	
2,5		70	72*			1,9	0,9			53	56*	
3,0			73*				0,8				57*	
4,0			75*				0,8				58*	
5,0			78*				0,8				60*	
6,0			79*				0,7				60*	
7,0			80*				0,6				61*	
8,0			84*				0,5				64*	
9,0			86*				0,4				65*	
10,0			89*				0,2				67*	
11,0			92*				0,2				69*	
12,0			95*	< 1			0,1	0,2			72*	< 1
13,0				< 1				0,2				< 1
14,0				< 1				0,2				< 1
15,0				< 1				0,2				< 1
16,0				5*				0,2				9*
17,0				12*				0,2				12*
18,0				38*				0,2				15*
19,0				51*				0,2				16*
20,0				65*				0,2				16*

\*Capacity at 2 bar overpressure

■ CAPACITY TABLE

Series 618: Kv values at 1 bar overpressure												
Nominal diameter DN	20				20				20			
	Air [Nm <sup>3</sup> /h]				Water [m <sup>3</sup> /h]				Steam [kg/h]			
Pressure range bar	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2 - 12	12 - 20	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2 - 12	12 - 20	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2 - 12	12 - 20
Set pressure bar												
0,2	125				3,6				98			
0,5	139	90			3,8	2,7			110	72		
0,8	152	94			4,1	2,9			118	80		
1,0		101				3,1				81		
1,5		118				3,2				89		
2,0		131	77			3,3	2,0			102	60	
2,5		155	83			3,5	2,1			121	67	
3,0			91				2,1				67	
4,0			98				2,1				80	
5,0			108				2,1				83	
6,0			112				2,2				94	
7,0			115				2,2				93	
8,0			116				2,0				88	
9,0			118				1,7				96	
10,0			121				1,6				87	
11,0			124				1,3				76	
12,0			125	74*			1,2	1,0			81	56*
13,0				82*				0,8				62*
14,0				97*				0,7				73*
15,0				111*				0,5				83*
16,0				125*				0,4				94*
17,0				132*				0,3				99*
18,0				148*				0,2				111*
19,0				169*				0,2				126*
20,0				180*				0,1				134*

\*Capacity at 2 bar overpressure

Kv values at 1 bar overpressure												
Nominal diameter DN	25				25				25			
	Air [Nm <sup>3</sup> /h]				Water [m <sup>3</sup> /h]				Steam [kg/h]			
Pressure range bar	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2 - 12	12 - 20	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2 - 12	12 - 20	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2 - 12	12 - 20
Set pressure bar												
0,2	158				5,1				122			
0,5	177	99			5,4	3,1			137	79		
0,8	191	111			5,7	3,2			146	88		
1,0		124				3,3				94		
1,5		141				3,6				109		
2,0		162	101			3,8	2,6			124	83	
2,5		179	106			4,1	2,6			140	93	
3,0			118				2,7				90	
4,0			127				2,8				93	
5,0			136				2,9				107	
6,0			147				2,8				102	
7,0			154				2,7				114	
8,0			151				2,4				127	
9,0			146				2,2				111	
10,0			141				2,0				121	
11,0			136				1,9				98	
12,0			133	117*			1,7	0,6			106	88*
13,0				128*				0,6				96*
14,0				139*				0,5				104*
15,0				151*				0,5				113*
16,0				162*				0,5				121*
17,0				169*				0,5				126*
18,0				186*				0,4				139*
19,0				197*				0,4				147*
20,0				202*				0,4				151*

\*Capacity at 2 bar overpressure

■ CAPACITY TABLE

Series 618: Kv values at 1 bar overpressure												
Nominal diameter DN	32 Air [Nm <sup>3</sup> /h]				32 Water [m <sup>3</sup> /h]				32 Steam [kg/h]			
Pressure range bar	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2 - 12	12 - 20	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2 - 12	12 - 20	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2 - 12	12 - 20
Set pressure bar												
0,2	380					11,4				302		
0,5	428	261				11,9	7,3			339	207	
0,8	472	284				12,7	7,6			369	232	
1,0		314					8,0				248	
1,5		370					8,5				288	
2,0		419	161				9,1	4,1			328	119
2,5		479	174				9,8	4,3			368	134
3,0			195					4,4				148
4,0			225					4,6				178
5,0			241					4,9				206
6,0			268					5,0				206
7,0			289					5,1				231
8,0			309					5,4				256
9,0			329					4,8				240
10,0			342					4,0				262
11,0			369					3,7				283
12,0			387	395*				3,4	1,5		304	298*
13,0				398*					1,4			299*
14,0				401*					1,4			301*
15,0				412*					1,3			309*
16,0				418*					1,2			313*
17,0				431*					1,2			323*
18,0				447*					1,1			334*
19,0				452*					1,1			338*
20,0				468*					1,0			350*

\*Capacity at 2 bar overpressure

Kv values at 1 bar overpressure												
Nominal diameter DN	40 Air [Nm <sup>3</sup> /h]				40 Water [m <sup>3</sup> /h]				40 Steam [kg/h]			
Pressure range bar	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2 - 12	12 - 20	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2 - 12	12 - 20	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2 - 12	12 - 20
Set pressure bar												
0,2	638					17,8				498		
0,5	696	402				18,6	11,1			544	318	
0,8	737	436				19,4	11,4			575	355	
1,0		471					12,1				362	
1,5		546					13,0				420	
2,0		615	188				13,9	4,9			455	144
2,5		677	204				14,9	5,0			510	161
3,0			229					5,2				179
4,0			265					5,3				214
5,0			304					5,5				248
6,0			347					5,6				283
7,0			387					5,8				317
8,0			421					5,8				352
9,0			459					5,8				322
10,0			495					5,9				350
11,0			537					6,1				303
12,0			567	423*				6,2	3,1		326	319*
13,0				427*					2,6			321*
14,0				435*					2,1			327*
15,0				445*					1,4			334*
16,0				458*					1,1			343*
17,0				487*					1,1			364*
18,0				521*					1,1			390*
19,0				561*					1,0			419*
20,0				595*					1,0			445*

\*Capacity at 2 bar overpressure

■ CAPACITY TABLE

Series 618: Kv values at 1 bar overpressure

Nominal diameter DN	50				50				50			
	Air [Nm³/h]				Water [m³/h]				Steam [kg/h]			
Pressure range bar	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2 - 12	12 - 20	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2 - 12	12 - 20	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2 - 12	12 - 20
Set pressure bar												
0,2	1125				28,9				885			
0,5	1234	576			30,3	15,1			969	471		
0,8	1356	591			31,2	15,7			1054	527		
1,0		602				16,3				564		
1,5		825				17,2				618		
2,0		958	308			18,5	6,9			705	249	
2,5		1019	347			19,5	7,0			791	279	
3,0			381				7,3				309	
4,0			482				7,6				370	
5,0			576				7,9				430	
6,0			688				8,5				490	
7,0			767				9,0				549	
8,0			811				9,4				609	
9,0			855				9,8				557	
10,0			901				10,2				606	
11,0			935				10,6				655	
12,0			981	472*			11,0	2,8			705	356*
13,0				511*				3,1				385*
14,0				578*				3,3				434*
15,0				614*				3,5				460*
16,0				650*				3,7				487*
17,0				672*				3,8				503*
18,0				687*				3,9				514*
19,0				701*				3,9				524*
20,0				712*				4,0				532*

\*Capacity at 2 bar overpressure