

Außen Ø	Länge	Druckverlust unter Annahme verlaufender Wandstärke [m³/h]													
		Pressure loss assuming a continous wall thickness [m³/h]													
mm	m	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90
75	300	1,41	2,13	2,97											
90	280	0,50	0,76	1,04	1,37	1,76	2,18	2,66							
90	350	0,40	0,65	0,97	1,34	1,77	2,27	2,82							
90	400	0,46	0,76	1,13	1,56	2,07	2,65	3,29							
90	450	0,53	0,87	1,29	1,79	2,37	3,03	3,77							
100	350	0,18	0,26	0,36	0,47	0,60	0,75	0,91	1,08	1,27					
100	410	0,25	0,37	0,52	0,69	0,88	1,09	1,32	1,57	1,85					
100	430	1,41	1,46	1,52	1,59	1,67	1,76	1,86	1,97	2,09					
100	500	0,59	0,86	1,20	1,59	2,03	2,52	3,06	3,65	4,29					
110	300		0,30	0,42	0,57	0,72	0,87	1,08	1,26	1,50	1,74	1,98	2,25		
110	320		0,32	0,45	0,61	0,78	0,94	1,17	1,36	1,62	1,88	2,14	2,43		
110	380		0,40	0,56	0,75	0,95	1,16	1,42	1,67	1,98	2,30	2,62	2,98		
110	400		0,42	0,59	0,79	1,01	1,23	1,51	1,77	2,10	2,44	2,78	3,16		
110	430		0,46	0,64	0,86	1,10	1,34	1,64	1,92	2,28	2,65	3,02	3,43		
110	460		0,49	0,69	0,92	1,18	1,45	1,77	2,08	2,46	2,86	3,26	3,71		
110	490		0,53	0,74	0,99	1,27	1,55	1,90	2,23	2,64	3,07				
110	550		0,62	0,87	1,16	1,49	1,82	2,22	2,61	3,09	3,59				
110	600		0,70	0,98	1,30	1,67	2,05	2,50	2,94	3,48	4,04				
110	640		0,76	1,07	1,42	1,82	2,23	2,72	3,20	3,79	4,40				
120	300			0,27	0,36	0,48	0,57	0,69	0,84	0,99	1,14	1,29	1,47	1,68	
120	350			0,33	0,44	0,58	0,69	0,83	1,01	1,19	1,37	1,56	1,77	2,02	
120	400			0,38	0,51	0,67	0,80	0,97	1,18	1,39	1,60	1,82	2,07	2,35	
120	490			0,48	0,65	0,84	1,01	1,22	1,49	1,75	2,01	2,30	2,61	2,95	
120	530			0,56	0,76	0,98	1,18	1,44	1,74	2,05	2,36	2,69	3,06	3,46	
120	550			0,70	0,95	1,22	1,48	1,81	2,18	2,56	2,95	3,37	3,83	4,33	
120	600			0,63	0,85	1,10	1,33	1,62	1,96	2,30	2,65	3,03	3,44	3,89	
120	630			0,67	0,91	1,17	1,42	1,73	2,09	2,45	2,83	3,23	3,67	4,15	
120	690			0,76	1,02	1,32	1,60	1,95	2,36	2,76	3,18	3,64	4,13	4,67	
120	740			0,83	1,12	1,44	1,75	2,14	2,58	3,01	3,48	3,98	4,52	5,11	
125	350				0,42	0,53	0,67	0,81	0,98	1,12	1,33	1,51	1,72	1,93	2,38
125	400				0,48	0,60	0,76	0,92	1,12	1,28	1,52	1,72	1,96	2,20	2,72
125	470				0,56	0,71	0,89	1,08	1,32	1,50	1,79	2,02	2,30	2,59	3,20
125	520				0,63	0,79	1	1,21	1,47	1,68	2	2,26	2,58	2,89	3,58
125	580				0,73	0,91	1,15	1,39	1,69	1,94	2,28	2,59	2,95	3,32	4,1
125	600				0,76	0,95	1,2	1,45	1,76	2,02	2,38	2,7	3,08	3,46	4,28
125	640				0,83	1,04	1,32	1,59	1,93	2,22	2,61	2,96	3,38	3,8	4,73
125	700				0,94	1,18	1,49	1,8	2,18	2,51	2,95	3,35	3,82	4,3	5,4
125	750				1,03	1,3	1,64	1,98	2,39	2,76	3,24	3,68	4,19	4,72	5,96
125	820				1,16	1,46	1,84	2,22	2,68	3,1	3,63	4,13	4,71	5,31	6,74
125	950				1,39	1,76	2,22	2,68	3,23	3,74	4,38	4,98	5,67	6,4	8,2

Außen Ø	Wandstärke	Innen Ø	Druckverlust per 100m bei f Pressure loss per 100m le							
			15	20	25	30	35	40	45	50
75	6,2	62,6		0,47	0,71	0,99				
90	6,7	76,6	0,11	0,18	0,27	0,37	0,49	0,63	0,78	0,95
90	8,2	73,6	0,13	0,22	0,32	0,45	0,60	0,76	0,95	
100	7,4	85,2		0,11	0,16	0,22	0,29	0,37	0,46	0,56
100	9,1	81,8		0,13	0,19	0,27	0,36	0,46	0,57	0,69
110	8,2	93,6			0,10	0,14	0,19	0,24	0,29	0,36
110	10	90			0,12	0,17	0,22	0,29	0,36	0,43
110	12,3	85,4		0,11	0,16	0,22	0,29	0,37	0,46	0,56
120	9	102				0,09	0,12	0,16	0,19	0,23
120	11	98				0,11	0,15	0,19	0,23	0,28
120	13,5	93			0,10	0,14	0,19	0,24	0,30	0,37
125	11,4	102,2					0,12	0,15	0,19	0,23
125	14	97				0,12	0,16	0,20	0,25	0,30
125	15,6	93,8			0,10	0,14	0,18	0,23	0,29	0,35
135	10	115						0,09	0,11	0,13
135	12,3	110,4						0,11	0,13	0,16
135	15,2	104,6					0,11	0,14	0,17	0,21
140	10,4	119,2							0,09	0,11
140	13	114							0,11	0,14
140	15,6	108,8						0,11	0,14	0,17

folgender Durchflussmenge [m³/h]

length according flow rate [m³/h]

55	60	65	70	75	80	90	100	110
0,67	0,79	0,91						
0,82	0,96							
0,42	0,50	0,58	0,66	0,75	0,84			
0,51	0,60	0,70	0,80	0,91				
0,66	0,78	0,90						
0,28	0,33	0,38	0,43	0,49	0,56	0,69	0,84	
0,34	0,40	0,46	0,53	0,60	0,67	0,84		
0,44	0,51	0,59	0,68	0,77	0,87			
0,28	0,32	0,38	0,43	0,49	0,55	0,68	0,83	
0,36	0,42	0,48	0,55	0,63	0,71	0,88		
0,42	0,49	0,57	0,65	0,74	0,84	1,12		
0,16	0,18	0,21	0,24	0,27	0,31	0,38	0,47	0,56
0,19	0,22	0,26	0,30	0,34	0,38	0,47	0,57	0,68
0,25	0,29	0,34	0,38	0,44	0,49	0,61	0,74	0,88
0,13	0,15	0,18	0,20	0,23	0,26	0,32	0,39	0,47
0,16	0,19	0,22	0,25	0,29	0,32	0,40	0,49	0,58
0,20	0,24	0,28	0,32	0,36	0,41	0,50	0,61	0,73