

PRESSURE DROP CHART

Ø	Pressure drop (Pa) each meter duct				Pressure drop (mmVp) each meter duct				Bend 90° (Pa) 1,5 x Ø Pressure drop			Bend 90° (mmVp) 1,5 x Ø Pressure drop		
	c (m/s)				c (m/s)				c (m/s)			c (m/s)		
	15	20	25	30	15	20	25	30	20	25	30	20	25	30
80	42,19	72,00	110,16	158,63	4,30	7,34	11,24	16,18	58,43	91,18	129,90	5,96	9,30	13,25
100	32,40	55,20	86,25	124,20	3,30	5,63	8,80	12,67	58,63	90,20	129,41	5,98	9,20	13,20
120	25,88	45,40	70,94	102,15	2,64	4,63	7,24	10,42	57,16	89,22	127,94	5,83	9,10	13,05
140	20,25	36,00	56,25	79,07	2,07	3,67	5,74	8,07	56,57	88,24	126,47	5,77	9,00	12,90
150	18,90	32,80	51,25	73,80	1,93	3,35	5,23	7,53	55,88	87,25	125,00	5,70	8,90	12,75
160	17,30	30,75	48,05	69,19	1,76	3,14	4,90	7,06	55,29	86,27	124,02	5,64	8,80	12,65
180	15,00	26,67	41,25	59,40	1,53	2,72	4,21	6,06	54,61	85,29	122,55	5,57	8,70	12,50
200	13,16	23,04	36,00	51,84	1,34	2,35	3,67	5,29	54,02	84,31	121,08	5,51	8,60	12,35
225	11,40	20,27	31,67	45,60	1,16	2,07	3,23	4,65	53,43	83,33	119,61	5,45	8,50	12,20
250	10,15	17,28	27,00	38,88	1,04	1,76	2,75	3,97	52,75	82,35	118,14	5,38	8,40	12,05
300	8,10	14,16	22,13	32,39	0,83	1,44	2,26	3,30	52,16	81,37	116,67	5,32	8,30	11,90
350	6,56	11,66	18,21	26,35	0,67	1,19	1,86	2,69	51,57	80,39	115,20	5,26	8,20	11,75
400	5,67	9,72	15,00	21,60	0,58	0,99	1,53	2,20	50,98	79,41	113,73	5,20	8,10	11,60
450	4,86	8,48	12,92	18,60	0,50	0,86	1,32	1,90	50,29	78,43	112,75	5,13	8,00	11,50
500	4,32	7,20	11,25	16,20	0,44	0,73	1,15	1,65	49,61	77,45	111,18	5,06	7,90	11,34
550	3,88	6,55	10,23	14,73	0,40	0,67	1,04	1,50	49,02	76,47	109,80	5,00	7,80	11,20
600	3,49	5,96	9,31	13,41	0,36	0,61	0,95	1,37	48,33	75,49	108,33	4,93	7,70	11,05
650	3,16	5,39	8,42	12,13	0,32	0,55	0,86	1,24	47,75	74,51	106,86	4,87	7,60	10,90
700	2,87	4,97	7,50	10,80	0,29	0,51	0,77	1,10	47,06	73,53	105,39	4,80	7,50	10,75
750	2,65	4,64	7,00	10,08	0,27	0,47	0,71	1,03	46,47	72,55	103,92	4,74	7,40	10,60
800	2,48	4,20	6,56	9,45	0,25	0,43	0,67	0,96	45,88	71,57	102,45	4,68	7,30	10,45
850	2,32	3,92	6,13	8,83	0,24	0,40	0,63	0,90	45,29	70,59	100,98	4,62	7,20	10,30
900	2,13	3,65	5,71	8,22	0,22	0,37	0,58	0,84	44,61	69,61	100,00	4,55	7,10	10,20
950	1,99	3,41	5,33	7,67	0,20	0,35	0,54	0,78	44,02	68,63	99,02	4,49	7,00	10,10