

TriaAir Lyddæmpere

Cirkulære, isolering 100 mm

Produkter/varenumre: TW54*



Materiale – cirkulære lyddæmpere

Cirkulær lyddæmper med 100 mm. mineraluldisolering. Lyddæmperen består af en galvaniseret perforeret stålplade, som er omsluttet af 100 mm. isolering.

Lyddæmperen er lavet af galvaniseret stål 0,6 mm. og den har tæthedsklasse D.

Mellemrummet mellem røret og den udvendige plade er fyldt med lyddæpende mineraluld, og det perforerede inder-rør er dækket med geotekstil, som beskyttelse mod fibervandring fra mineralulden.

Tætninger: EPDM dobbelt gummi læbe.

Isolering: 35 kg m³ mineraluld 100 mm. med alu/papir beklædning.

Øvrige materialer: PE tape til fastholdelse af mineraluld og Travira.

Lydskema – cirkulære lyddæmpere

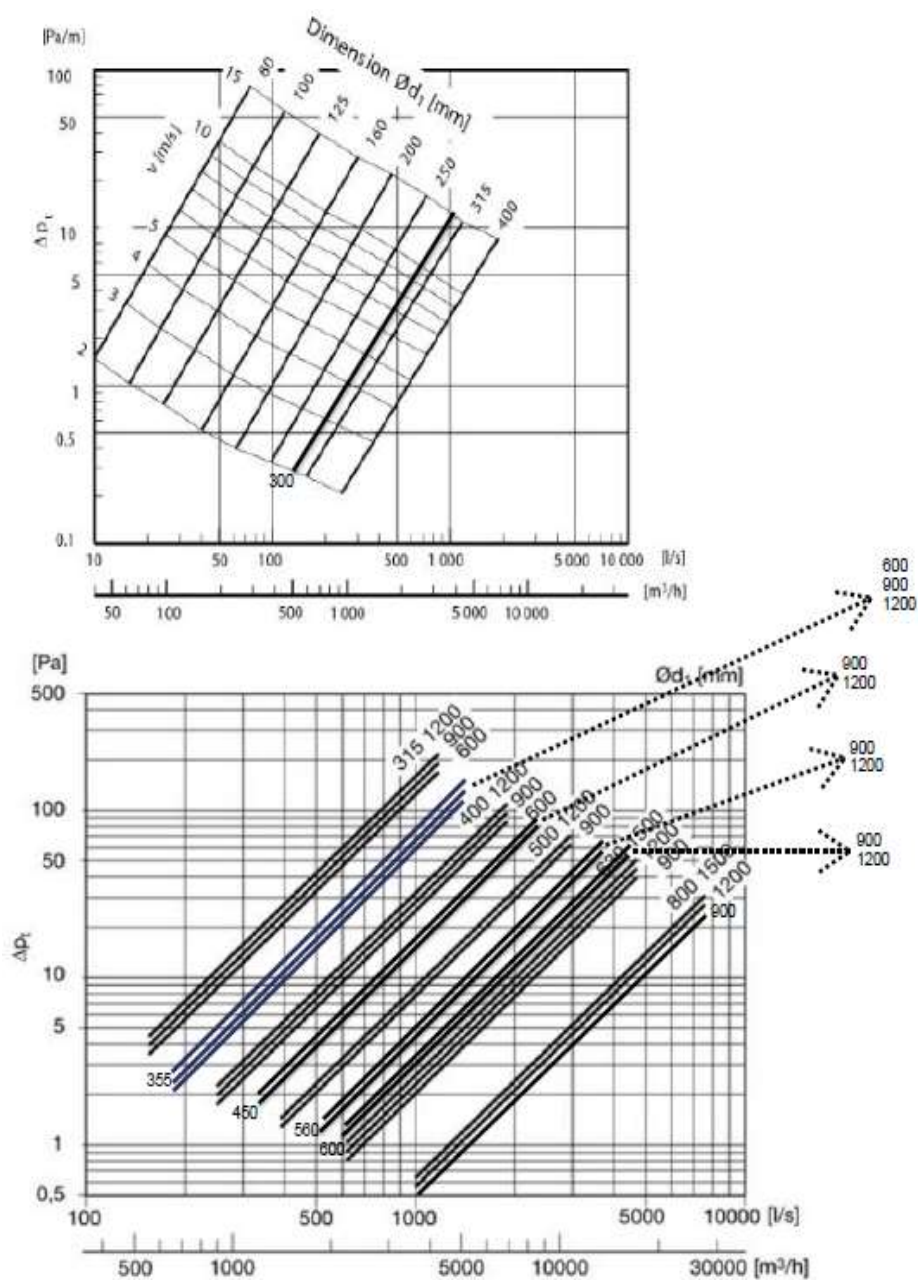
100 mm isolering			Dæmpning (db) i frekvens (Hz)							
Ø mm	Lgd. mm	Udv.Ø mm	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
80	300	280	3,97	6,01	10,27	17,95	30,67	34,39	29,70	14,52
80	500	280	6,73	8,92	16,58	28,39	45,95	52,11	48,17	20,63
80	600	280	8,63	8,78	19,51	33,73	50,06	52,39	58,16	27,26
80	900	280	11,24	6,77	22,02	38,80	53,19	52,84	68,22	34,05
80	1000	280	9,64	6,30	23,93	43,23	54,75	53,55	67,99	39,45
80	1200	280	10,65	7,37	27,27	50,02	53,03	52,68	68,97	42,79
100	300	300	5,44	4,40	9,85	17,57	24,56	28,34	22,80	13,64
100	500	300	5,03	6,18	11,53	22,40	32,40	40,84	29,33	15,27
100	600	300	6,09	7,63	14,40	27,06	39,42	51,77	37,59	19,65
100	900	300	8,39	7,10	19,65	37,10	52,26	52,32	50,23	26,70
100	1000	300	8,35	8,29	19,36	42,54	52,45	52,04	52,82	29,27
100	1200	300	8,55	7,40	22,10	46,85	51,87	53,57	53,60	31,27
125	300	325	4,89	5,85	8,01	16,94	18,96	24,02	17,49	12,42
125	500	325	6,77	6,36	10,24	19,79	26,83	37,47	21,72	16,80
125	600	325	7,56	9,40	11,99	24,81	33,71	50,78	28,51	18,81
125	900	325	7,93	6,68	14,44	35,80	47,97	53,00	32,36	20,82
125	1000	325	8,77	7,10	16,44	40,88	49,46	53,11	37,63	22,78
125	1200	325	9,22	7,96	19,15	46,09	53,07	51,73	40,12	24,61
140	300	340	5,00	5,84	7,38	13,75	16,17	19,60	15,14	11,61
140	500	340	4,04	4,87	9,89	17,47	21,77	27,86	18,00	13,17
140	600	340	4,11	5,34	11,32	20,27	27,62	34,18	21,01	14,73
140	900	340	6,15	6,80	12,78	27,81	37,69	42,17	25,73	17,63
140	1000	340	7,12	6,37	14,08	35,76	45,47	47,02	30,04	20,56
140	1200	340	7,06	7,51	16,72	43,80	52,73	53,98	34,66	24,02
150	300	350	3,39	4,85	7,89	14,07	15,87	17,47	11,70	11,69
150	500	350	4,07	6,44	8,94	14,56	20,32	22,20	14,59	12,70
150	600	350	4,15	4,54	8,46	15,99	22,45	26,12	15,67	13,07
150	900	350	5,14	5,74	9,87	20,11	25,98	30,00	18,54	13,17
150	1000	350	6,01	7,41	13,16	30,67	38,66	39,07	24,51	18,87
150	1200	350	5,88	7,13	17,56	41,41	54,48	52,46	31,39	22,25

14122022

160	300	360	3,57	4,86	8,05	13,10	15,04	18,35	11,81	10,02
160	500	360	5,48	7,52	11,14	19,39	32,68	29,78	17,61	20,49
160	600	360	10,11	11,14	14,83	28,26	52,87	41,87	22,12	28,11
160	900	360	4,59	5,86	13,48	31,37	44,82	45,65	23,76	18,21
160	1000	360	4,87	8,45	14,19	34,80	49,99	48,28	26,42	18,68
160	1200	360	5,35	7,88	16,33	39,51	53,11	51,84	30,46	22,27
180	300	380	4,05	5,35	7,34	12,66	14,38	15,66	8,79	10,93
180	500	380	2,86	4,77	8,73	16,01	19,22	22,75	13,51	10,82
180	600	380	4,95	6,74	9,87	20,53	27,15	28,75	14,15	13,02
180	900	380	4,71	7,68	10,85	27,05	41,14	41,17	20,69	14,71
180	1000	380	5,08	8,93	13,45	32,55	44,22	45,15	22,59	17,24
180	1200	380	4,18	7,26	13,62	37,97	47,44	43,37	25,65	18,35
200	300	400	4,25	5,07	8,36	10,79	12,29	14,43	7,94	8,68
200	500	400	5,78	5,53	9,28	15,37	17,60	20,04	10,32	9,38
200	600	400	5,62	5,92	9,80	19,13	23,40	25,47	12,46	10,14
200	900	400	3,86	7,44	10,00	27,45	34,10	38,02	16,69	13,04
200	1000	400	3,77	7,37	12,25	31,64	38,61	42,16	17,30	13,79
200	1200	400	3,98	8,21	10,89	34,24	44,37	47,14	20,29	15,93
225	300	425	5,33	4,52	9,22	9,78	10,85	11,44	7,38	6,89
225	500	425	6,09	5,90	9,21	13,29	16,84	17,62	11,01	8,64
225	600	425	6,66	5,94	9,60	17,54	21,16	21,99	12,27	10,27
225	900	425	5,91	7,38	11,22	25,26	31,90	30,97	16,66	12,60
225	1000	425	4,99	7,49	11,79	29,23	35,87	35,73	16,99	13,57
225	1200	425	6,06	8,94	12,65	32,90	40,76	40,20	16,98	14,00
250	300	450	6,67	3,85	8,41	9,60	10,74	12,01	9,33	7,12
250	500	450	6,42	4,32	10,37	12,67	16,36	14,76	10,19	6,67
250	600	450	6,78	3,57	9,93	16,32	20,40	18,49	10,03	9,56
250	900	450	6,84	5,95	10,02	24,17	29,78	26,05	12,87	10,52
250	1000	450	6,24	7,84	12,15	25,86	33,46	27,91	13,53	11,03
250	1200	450	6,17	9,73	11,49	29,48	38,23	34,02	15,78	12,14
280	300	480	3,91	3,38	8,87	9,09	11,20	9,28	7,63	6,78
280	500	480	4,44	4,72	9,25	12,65	13,11	13,40	8,86	6,08
280	600	480	3,46	5,32	8,82	15,66	17,92	15,49	9,05	8,47
280	900	480	5,73	7,87	10,52	22,14	27,53	21,31	12,70	10,19
280	1000	480	4,57	8,40	12,19	24,78	31,22	25,33	13,20	10,94
280	1200	480	5,76	9,66	12,03	27,65	35,99	26,99	13,99	11,77
300	300	500	3,02	3,89	8,14	9,56	9,80	9,19	7,21	6,26
300	500	500	3,39	5,78	6,60	12,23	14,39	11,37	7,41	6,92
300	600	500	3,48	4,90	9,98	15,41	16,22	13,22	8,05	9,43
300	900	500	5,09	5,40	8,96	20,09	25,97	19,24	11,47	10,05
300	1000	500	5,03	7,85	10,38	23,38	28,91	21,55	12,41	11,30
300	1200	500	3,88	7,20	11,09	25,56	34,14	23,58	11,92	11,49
315	300	515	4,99	3,35	8,50	6,67	9,77	8,83	7,17	6,13
315	500	515	2,36	4,84	8,57	11,26	12,70	9,48	6,41	7,42
315	600	515	4,74	5,06	8,78	12,81	16,67	11,83	7,22	8,49
315	900	515	4,22	6,40	10,27	18,14	24,58	16,27	9,16	10,35
315	1000	515	5,39	5,94	10,88	20,57	27,80	16,06	9,79	8,73
315	1200	515	5,70	7,53	11,32	24,51	32,24	19,79	13,01	10,48
355	300	555	4,31	3,36	5,12	2,70	7,68	7,05	6,42	5,82
355	500	555	4,41	3,42	4,21	4,41	10,84	7,51	6,08	5,46
355	600	555	4,31	5,35	4,87	5,99	13,46	10,28	8,10	9,37
355	900	555	4,78	6,13	9,82	15,39	21,60	12,66	8,80	10,53
355	1000	555	4,89	5,72	9,82	22,05	24,22	15,88	10,10	10,62
355	1200	555	5,71	6,20	12,45	27,26	26,98	17,59	10,06	10,53
400	300	600	3,55	4,31	5,15	4,58	10,98	6,43	4,34	4,64
400	500	600	5,12	4,32	5,18	5,61	12,47	5,89	3,58	6,17
400	600	600	3,63	4,97	7,93	9,45	17,51	10,39	7,08	7,24
400	900	600	3,73	5,31	6,51	12,37	25,99	11,83	6,51	7,58
400	1000	600	2,75	4,24	7,47	14,73	29,37	11,52	7,53	7,07
400	1200	600	4,17	3,39	6,41	15,12	36,39	7,59	8,51	9,35

450	300	650	5,29	5,30	6,84	5,07	9,35	5,50	5,79	5,38
450	500	650	4,07	5,89	4,26	5,18	10,46	9,57	4,79	8,41
450	600	650	5,03	4,58	7,45	11,02	20,33	11,22	4,19	7,79
450	900	650	5,52	6,36	8,63	17,61	24,69	13,30	6,71	6,52
450	1000	650	4,25	8,78	11,91	21,34	26,91	14,57	7,24	7,86
450	1200	650	4,94	9,42	13,19	24,89	30,33	15,50	6,63	8,08
500	300	700	3,56	3,37	6,29	7,20	7,20	6,44	6,15	5,31
500	500	700	4,42	5,35	6,68	5,98	10,37	9,40	3,93	6,25
500	600	700	4,73	5,17	7,74	13,98	20,93	11,62	6,01	7,62
500	900	700	4,92	6,64	13,55	23,76	24,72	13,11	7,19	6,54
500	1000	700	4,87	9,16	15,50	27,01	26,95	12,97	7,91	7,61
500	1200	700	5,78	8,78	17,01	32,91	30,18	15,89	7,76	9,04
560	600	760	6,27	4,11	8,15	12,50	16,84	10,38	7,53	8,69
560	900	760	6,37	7,20	12,58	18,15	18,79	11,06	8,58	10,52
560	1000	760	5,05	7,47	13,36	22,63	23,36	11,40	9,57	9,39
560	1200	760	4,59	8,81	15,77	29,82	26,75	13,13	10,22	9,27
600	600	800	5,24	4,26	7,08	10,92	15,52	9,61	6,07	9,71
600	900	800	5,11	8,60	11,89	16,35	18,51	14,03	11,08	11,65
600	1000	800	5,85	9,10	12,34	19,45	21,83	15,16	12,40	11,77
600	1200	800	5,55	9,49	14,87	22,53	23,59	16,92	12,77	11,92
630	600	830	4,20	4,40	6,01	9,34	14,20	8,83	4,61	7,13
630	900	830	3,84	9,99	11,19	14,55	18,23	16,99	13,57	12,77
630	1000	830	6,65	10,72	11,31	16,27	20,29	18,91	15,22	14,15
630	1200	830	6,51	10,17	13,97	15,24	20,42	20,70	15,32	14,57
800	600	1000	4,34	5,62	7,40	7,12	12,17	8,35	5,06	3,92
800	900	1000	3,32	4,86	10,31	19,07	17,50	8,65	6,10	5,65
800	1000	1000	4,22	5,82	12,24	21,19	20,04	9,89	7,44	6,73
800	1200	1000	5,67	4,99	11,78	21,81	20,27	9,82	5,65	5,69

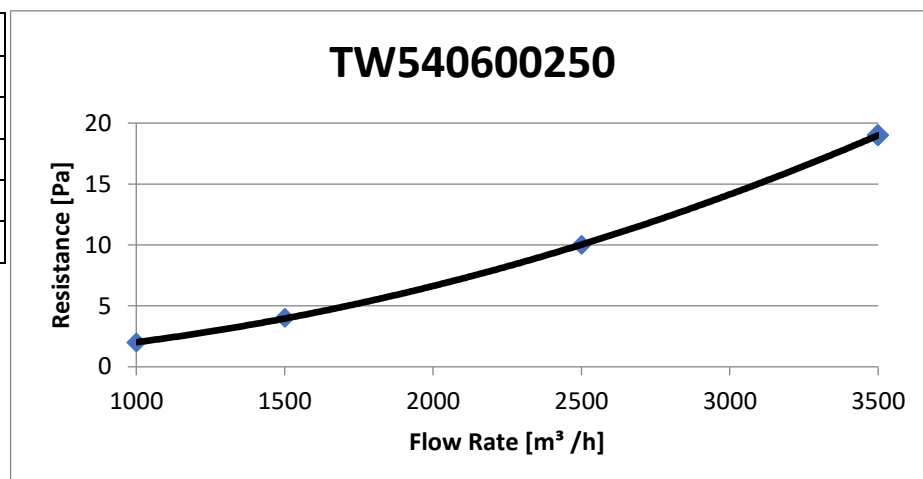
Tryktabstabel/Flowdata – cirkulære lydæmpere



Tryktabstabel/Flowdata – cirkulære lyddæmpere – isolering 100 mm

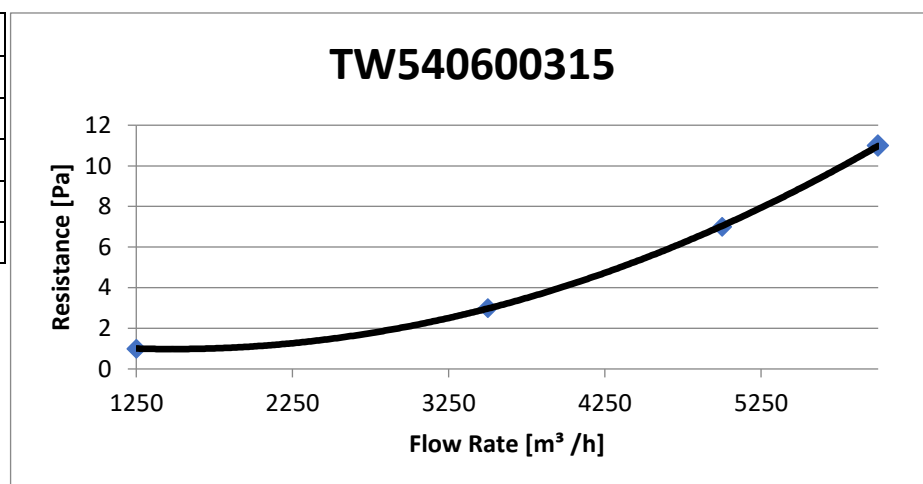
Isolering 100 mm – Ø250 mm – L600 – varenr. TW540600250

TW540600250	
Flow Rate [m ³ /h]	Resistance [Pa]
1000	2
1500	4
2500	10
3500	19



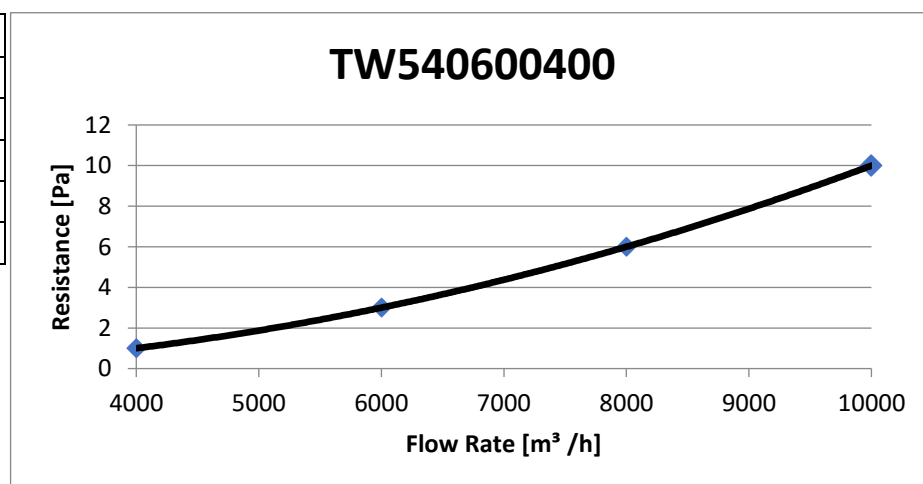
Isolering 100 mm – Ø315 mm – L600 – varenr. TW540600315

TW540600315	
Flow Rate [m ³ /h]	Resistance [Pa]
1250	1
3500	3
5000	7
6000	11



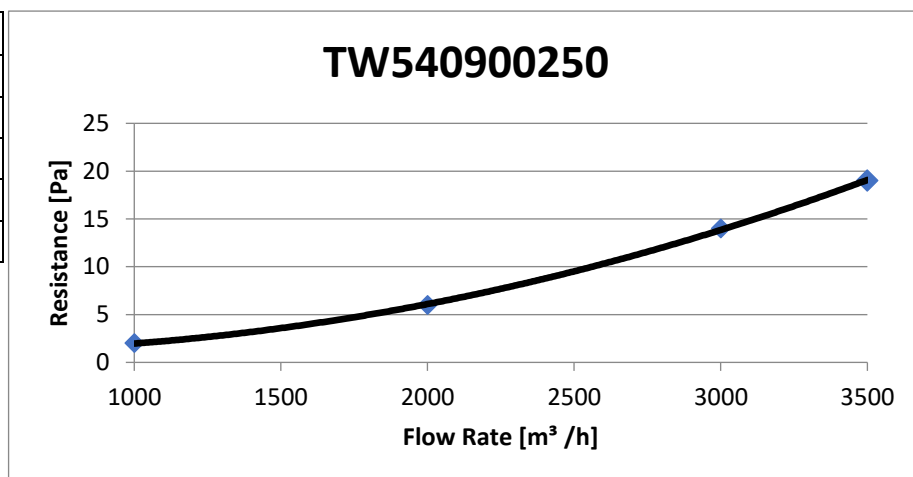
Isolering 100 mm – Ø400 mm – L600 – varenr. TW540600400

TW540600400	
Flow Rate [m ³ /h]	Resistance [Pa]
4000	1
6000	3
8000	6
10000	10



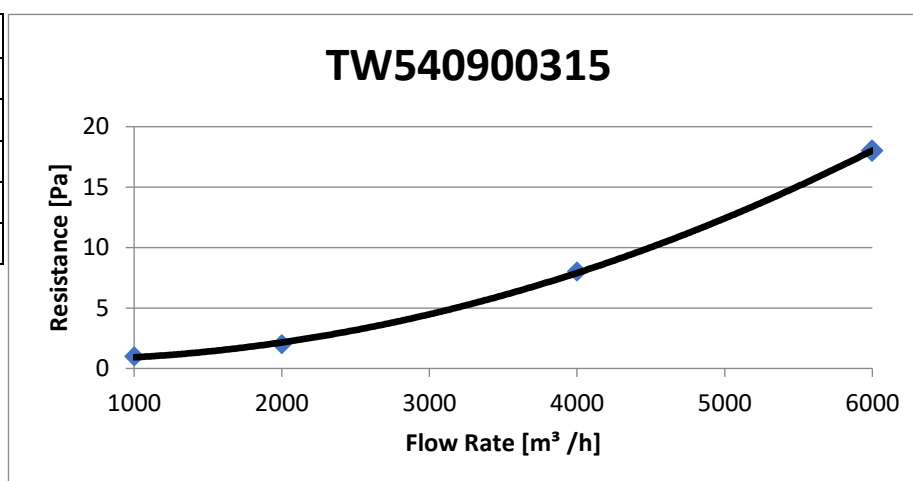
Isolering 100 mm – Ø250 mm – L900 – varenr. TW540900250

TW540900250	
Flow Rate [m ³ /h]	Resistance [Pa]
1000	2
2000	6
3000	14
3500	19



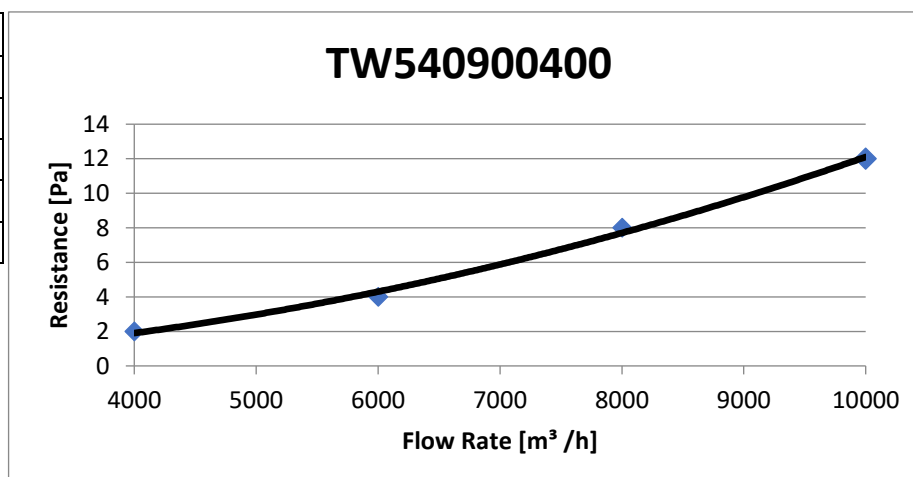
Isolering 100 mm – Ø315 mm – L900 – varenr. TW540900315

TW540900315	
Flow Rate [m ³ /h]	Resistance [Pa]
1000	1
2000	2
4000	8
6000	18



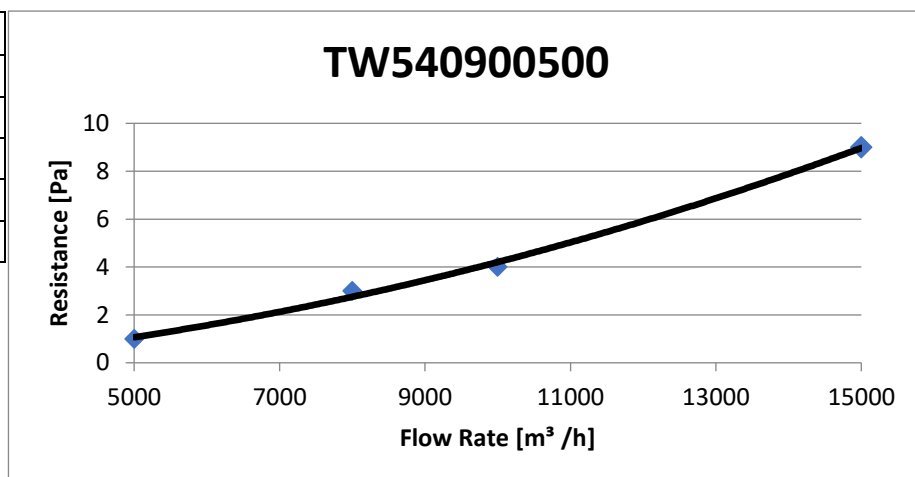
Isolering 100 mm – Ø400 mm – L900 – varenr. TW540900400

TW540900400	
Flow Rate [m ³ /h]	Resistance [Pa]
4000	2
6000	4
8000	8
10000	12



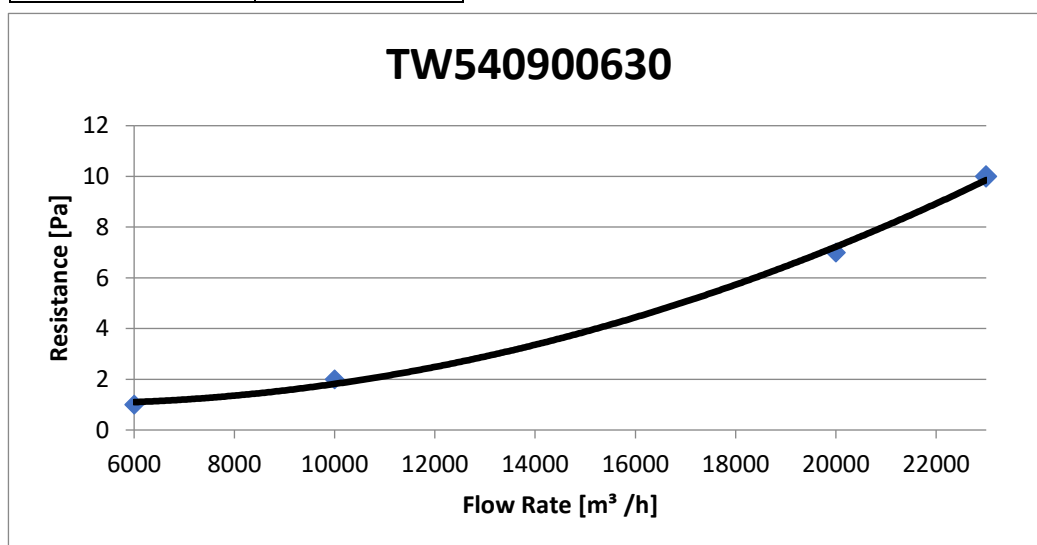
Isolering 100 mm – Ø500 mm – L900 – varenr. TW540900500

TW540900500	
Flow Rate [m³ /h]	Resistance [Pa]
5000	1
8000	3
10000	4
15000	9



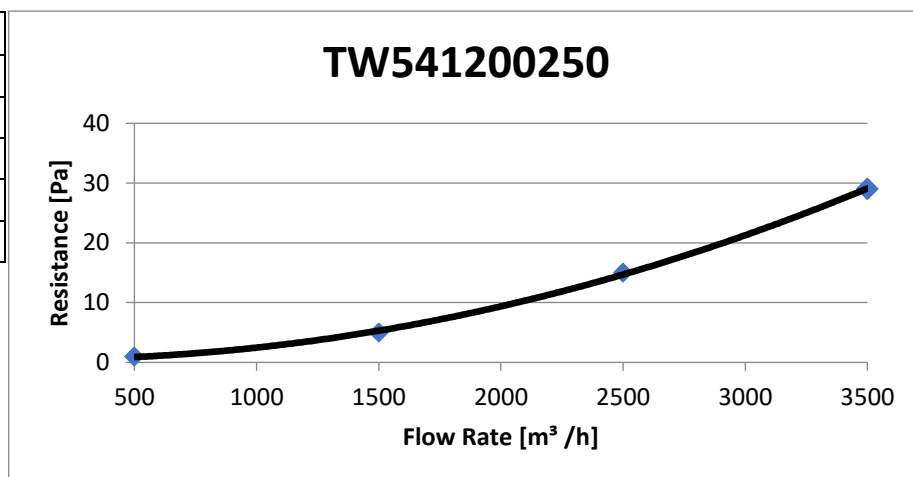
Isolering 100 mm – Ø630 mm – L900 – varenr. TW540900630

TW540900630	
Flow Rate [m³ /h]	Resistance [Pa]
6000	1
10000	2
20000	7
23000	10



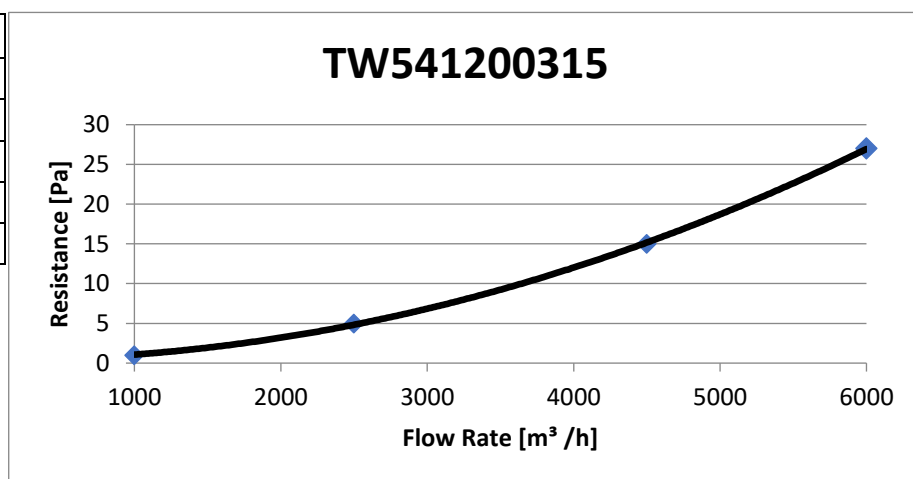
Isolering 100 mm – Ø250 mm – L1200 – varenr. TW541200250

TW541200250	
Flow Rate [m³ /h]	Resistance [Pa]
500	1
1500	5
2500	15
3500	29



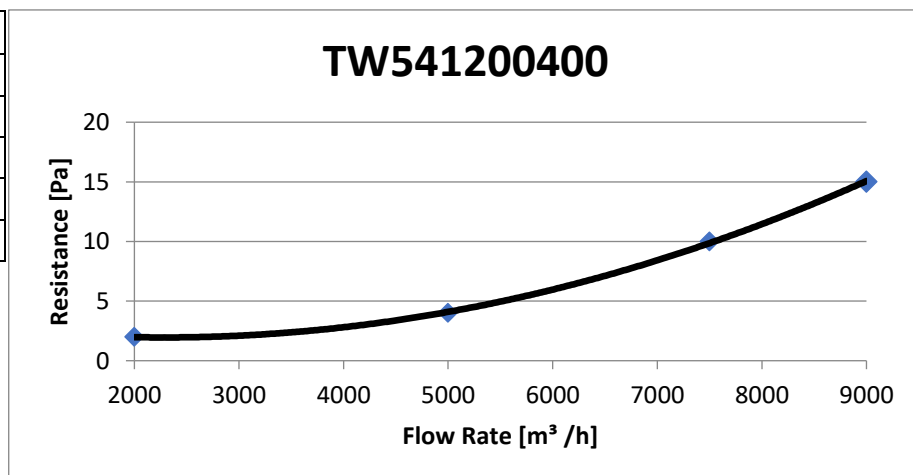
Isolering 100 mm – Ø315 mm – L1200 – varenr. TW541200315

TW541200315	
Flow Rate [m³ /h]	Resistance [Pa]
1000	1
2500	5
4500	15
6000	27



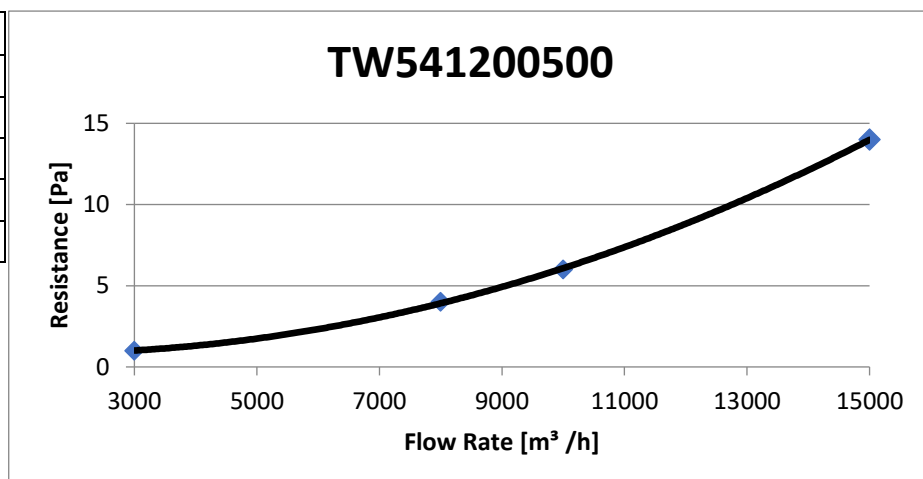
Isolering 100 mm – Ø400 mm – L1200 – varenr. TW541200400

TW541200400	
Flow Rate [m³ /h]	Resistance [Pa]
2000	2
5000	4
7500	10
9000	15



Isolering 100 mm – Ø500 mm – L1200 – varenr. TW541200500

TW541200500	
Flow Rate [m ³ /h]	Resistance [Pa]
3000	1
8000	4
10000	6
15000	14



Isolering 100 mm – Ø630 mm – L1200 – varenr. TW541200630

TW541200630	
Flow Rate [m ³ /h]	Resistance [Pa]
6000	1
10000	2
18000	6
24000	10

