



## Description

Les silencieux standard sont fournis avec un joint d'étanchéité SPIRAL®system. Les diamètres  $d_1 > 315$  mm requièrent une commande supplémentaire de connexions NSL qui devraient être installées dans le silencieux avant son montage. Ces connexions mâles ne sont pas une composante du silencieux et doivent être commandées séparément.

A l'intérieur – laine de verre minérale d'une épaisseur de :

**50 mm pour SIBOL-50** - en fonction de la taille de l'enveloppe extérieure

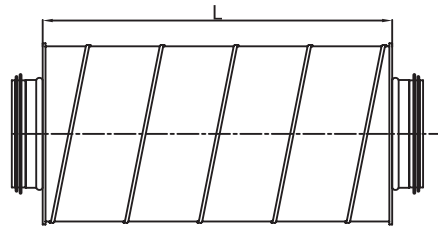
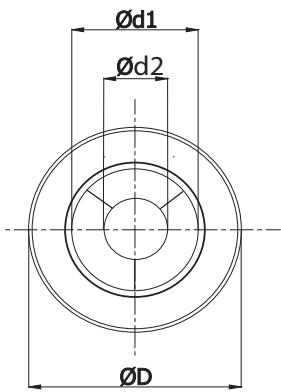
**100 mm pour SIBOL-100** - en fonction de la taille de l'enveloppe extérieure

### Exemple d'identification

Code de produit **SIBOL - iii - aaa - bbb**

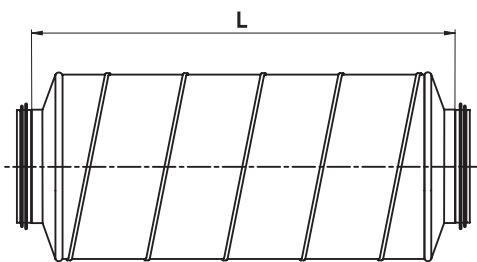
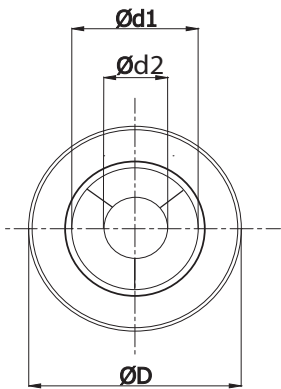
type \_\_\_\_\_  
 épaisseur de l'isolation \_\_\_\_\_  
 $\varnothing d_1$  \_\_\_\_\_  
 L \_\_\_\_\_

## Dimensions



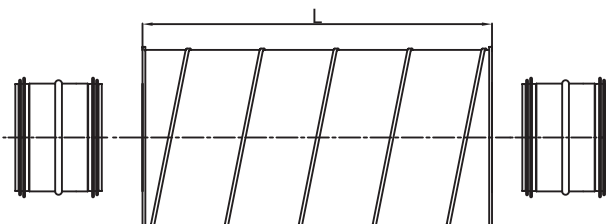
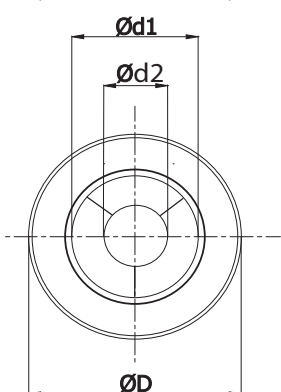
Section pour type concerné: SIBOL, SIBROL,  $d_1 \leq 315$  mm.

Sauf diamètres: D-100, D-125, D-160, D-200, D-250 - en réalisation d'isolation l'épaisseur de 50 mm.



Section pour type concerné: SIBOL, SIBROL en réalisation d'isolation l'épaisseur de 50 mm et seréfère au diamètre: D-100, D-125, D-160, D-200, d-250.

Silencieux en capsules pressées.



Section pour type concerné: SIBOL, SIBROL,  $d_1 > 315$  mm

## Dimensions

### SIBOL-50 - 50 mm d'isolement

Description	Ød <sub>1</sub> [mm]	D [mm]	Ød <sub>2</sub> [mm]	L [mm]	poids [kg]
SIBOL-50-200-300	200	300	100	300	2,95
SIBOL-50-200-600	200	300	100	600	5,60
SIBOL-50-200-900	200	300	100	900	8,25
SIBOL-50-200-1200	200	300	100	1200	10,95
SIBOL-50-224-300	224	315	112	300	3,70
SIBOL-50-224-600	224	315	112	600	7,10
SIBOL-50-224-900	224	315	112	900	10,45
SIBOL-50-224-1200	224	315	112	1200	13,85
SIBOL-50-250-300	250	355	125	300	3,95
SIBOL-50-250-600	250	355	125	600	7,50
SIBOL-50-250-900	250	355	125	900	11,00
SIBOL-50-250-1200	250	355	125	1200	14,55
SIBOL-50-280-300	280	400	140	300	4,50
SIBOL-50-280-600	280	400	140	600	8,55
SIBOL-50-280-900	280	400	140	900	12,55
SIBOL-50-280-1200	280	400	140	1200	16,60
SIBOL-50-300-300	300	400	150	300	4,65
SIBOL-50-300-600	300	400	150	600	8,85
SIBOL-50-300-900	300	400	150	900	13,00
SIBOL-50-300-1200	300	400	150	1200	17,15
SIBOL-50-315-300	315	400	150	300	5,00
SIBOL-50-315-600	315	400	150	600	9,50
SIBOL-50-315-900	315	400	150	900	14,00
SIBOL-50-315-1200	315	400	150	1200	18,50
SIBOL-50-355-300	355	400	180	300	5,60
SIBOL-50-355-600	355	450	180	600	10,55
SIBOL-50-355-900	355	450	180	900	15,50
SIBOL-50-355-1200	355	450	180	1200	20,45
SIBOL-50-400-300	400	500	200	300	6,00
SIBOL-50-400-600	400	500	200	600	11,20
SIBOL-50-400-900	400	500	200	900	16,45
SIBOL-50-400-1200	400	500	200	1200	21,65
SIBOL-50-450-300	450	560	225	300	7,85
SIBOL-50-450-600	450	560	225	600	14,75
SIBOL-50-450-900	450	560	225	900	21,60
SIBOL-50-450-1200	450	560	225	1200	28,50
SIBOL-50-500-300	500	600	250	300	8,75
SIBOL-50-500-600	500	600	250	600	16,40
SIBOL-50-500-900	500	600	250	900	24,10
SIBOL-50-500-1200	500	600	250	1200	31,70

Description	Ød <sub>1</sub> [mm]	D [mm]	Ød <sub>2</sub> [mm]	L [mm]	poids [kg]
SIBOL-50-560-300	560	630	280	300	9,80
SIBOL-50-560-600	560	630	280	600	18,30
SIBOL-50-560-900	560	630	280	900	26,75
SIBOL-50-560-1200	560	630	280	1200	35,25
SIBOL-50-600-300	600	710	300	300	10,30
SIBOL-50-600-600	600	710	300	600	19,15
SIBOL-50-600-900	600	710	300	900	28,00
SIBOL-50-600-1200	600	710	300	1200	36,85
SIBOL-50-630-300	630	710	315	300	11,20
SIBOL-50-630-600	630	710	315	600	20,85
SIBOL-50-630-900	630	710	315	900	30,50
SIBOL-50-630-1200	630	710	315	1200	40,15
SIBOL-50-710-300	710	800	355	300	14,55
SIBOL-50-710-600	710	800	355	600	26,90
SIBOL-50-710-900	710	800	355	900	40,00
SIBOL-50-710-1200	710	800	355	1200	51,65
SIBOL-50-800-300	800	900	355	300	15,65
SIBOL-50-800-600	800	900	355	600	28,60
SIBOL-50-800-900	800	900	355	900	41,55
SIBOL-50-800-1200	800	900	355	1200	54,50
SIBOL-50-900-300	900	1000	450	300	18,25
SIBOL-50-900-600	900	1000	450	600	32,25
SIBOL-50-900-900	900	1000	450	900	46,50
SIBOL-50-900-1200	900	1000	450	1200	60,35
SIBOL-50-1000-300	1000	1120	500	300	21,30
SIBOL-50-1000-600	1000	1120	500	600	37,40
SIBOL-50-1000-900	1000	1120	500	900	52,50
SIBOL-50-1000-1200	1000	1120	500	1200	69,45

# Silencieux acoustiques circulaires

# SIBOL

[Télécharger les Wentyle](#)  
[Télécharger AlnorCAM](#)  
[Commander à AlnorCAM](#)

## Dimensions

### SIBOL-100 - 100 mm d'isolement

Description	Ød <sub>1</sub> [mm]	D [mm]	Ød <sub>2</sub> [mm]	L [mm]	poids [kg]
SIBOL-100-200-300	200	400	100	300	4,30
SIBOL-100-200-600	200	400	100	600	8,05
SIBOL-100-200-900	200	400	100	900	11,80
SIBOL-100-200-1200	200	400	100	1200	15,55
SIBOL-100-224-300	224	450	112	300	4,90
SIBOL-100-224-600	224	450	112	600	9,10
SIBOL-100-224-900	224	450	112	900	13,35
SIBOL-100-224-1200	224	450	112	1200	17,55
SIBOL-100-250-300	250	450	125	300	5,20
SIBOL-100-250-600	250	450	125	600	9,65
SIBOL-100-250-900	250	450	125	900	14,05
SIBOL-100-250-1200	250	450	125	1200	18,50
SIBOL-100-280-300	280	500	140	300	5,90
SIBOL-100-280-600	280	500	140	600	10,80
SIBOL-100-280-900	280	500	140	900	15,75
SIBOL-100-280-1200	280	500	140	1200	20,65
SIBOL-100-300-300	300	500	150	300	6,10
SIBOL-100-300-600	300	500	150	600	11,20
SIBOL-100-300-900	300	500	150	900	16,30
SIBOL-100-300-1200	300	500	150	1200	21,45
SIBOL-100-315-300	315	500	150	300	6,95
SIBOL-100-315-600	315	500	150	600	12,90
SIBOL-100-315-900	315	500	150	900	18,90
SIBOL-100-315-1200	315	500	150	1200	24,85
SIBOL-100-355-300	355	560	180	300	7,60
SIBOL-100-355-600	355	560	180	600	13,90
SIBOL-100-355-900	355	560	180	900	20,25
SIBOL-100-355-1200	355	560	180	1200	26,55
SIBOL-100-400-300	400	600	200	300	8,40
SIBOL-100-400-600	400	600	200	600	15,30
SIBOL-100-400-900	400	600	200	900	22,20
SIBOL-100-400-1200	400	600	200	1200	29,15
SIBOL-100-450-300	450	630	225	300	9,85
SIBOL-100-450-600	450	630	225	600	17,85
SIBOL-100-450-900	450	630	225	900	25,85
SIBOL-100-450-1200	450	630	225	1200	33,85
SIBOL-100-500-300	500	710	250	300	10,50
SIBOL-100-500-600	500	710	250	600	18,85
SIBOL-100-500-900	500	710	250	900	27,25
SIBOL-100-500-1200	500	710	250	1200	35,55

Description	Ød <sub>1</sub> [mm]	D [mm]	Ød <sub>2</sub> [mm]	L [mm]	poids [kg]
SIBOL-100-560-300	560	800	280	300	12,20
SIBOL-100-560-600	560	800	280	600	21,80
SIBOL-100-560-900	560	800	280	900	31,40
SIBOL-100-560-1200	560	800	280	1200	41,00
SIBOL-100-600-300	600	800	300	300	12,95
SIBOL-100-600-600	600	800	300	600	22,95
SIBOL-100-600-900	600	800	300	900	32,95
SIBOL-100-600-1200	600	800	300	1200	43,00
SIBOL-100-630-300	630	800	315	300	13,40
SIBOL-100-630-600	630	800	315	600	23,70
SIBOL-100-630-900	630	800	315	900	33,95
SIBOL-100-630-1200	630	800	315	1200	44,25
SIBOL-100-710-300	710	900	355	300	15,75
SIBOL-100-710-600	710	900	355	600	27,15
SIBOL-100-710-900	710	900	355	900	38,60
SIBOL-100-710-1200	710	900	355	1200	49,95
SIBOL-100-800-300	800	1000	355	300	18,10
SIBOL-100-800-600	800	1000	355	600	30,90
SIBOL-100-800-900	800	1000	355	900	43,65
SIBOL-100-800-1200	800	1000	355	1200	56,45
SIBOL-100-900-300	900	1120	450	300	22,65
SIBOL-100-900-600	900	1120	450	600	37,00
SIBOL-100-900-900	900	1120	450	900	51,35
SIBOL-100-900-1200	900	1120	450	1200	65,75
SIBOL-100-1000-300	1000	1250	500	300	26,30
SIBOL-100-1000-600	1000	1250	500	600	42,15
SIBOL-100-1000-900	1000	1250	500	900	55,85
SIBOL-100-1000-1200	1000	1250	500	1200	74,00

## Tłumienie

### SIBOL-100 - 100 mm d'isolement

opis	tłumienie [dB] dla częstotliwości [Hz]						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SIBOL 200-300	7	10	12	19	25	26	22
200-600	7	13	20	30	34	34	28
200-900	9	16	29	44	43	41	35
200-1200	10	21	35	51	56	50	39
200-1500	10	24	43	63	65	58	45
SIBOL 224-300	6	9	11	16	21	22	18
224-600	7	13	19	28	31	30	24
224-900	8	16	28	41	40	37	31
224-1200	10	21	34	49	52	46	35
224-1500	10	24	42	60	61	54	41
SIBOL 250-300	6	9	10	14	18	18	15
250-600	7	12	18	26	27	26	21
250-900	8	15	27	39	36	34	28
250-1200	9	20	33	46	49	43	32
250-1500	9	23	41	58	58	51	38
SIBOL 280-300	6	8	10	13	15	16	13
280-600	6	12	17	24	25	24	19
280-900	8	15	26	37	34	31	26
280-1200	9	20	32	45	47	40	30
280-1500	9	23	40	56	56	48	36
SIBOL 300-300	5	8	9	11	13	13	11
300-600	6	11	17	22	22	21	17
300-900	7	14	25	36	31	29	24
300-1200	9	19	31	43	44	38	28
300-1500	9	22	39	55	56	46	34
SIBOL 315-300	5	8	9	11	13	13	11
315-600	6	11	17	22	23	21	17
315-900	7	14	25	36	31	29	24
315-1200	9	19	31	43	44	38	28
315-1500	9	22	39	55	53	46	34
SIBOL 355-300	5	7	8	8	13	9	7
355-600	5	11	15	19	22	17	13
355-900	7	14	24	33	31	25	20
355-1200	8	19	30	40	44	34	24
355-1500	8	22	38	52	53	42	31
SIBOL 400-300	5	7	7	6	13	7	5
400-600	5	10	14	17	23	15	11
400-900	6	13	23	31	31	22	18
400-1200	8	18	29	38	40	31	22
400-1500	8	21	37	50	49	39	28

### SIBOL-100 - 100 mm d'isolement

opis	tłumienie [dB] dla częstotliwości [Hz]						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SIBOL 450-300	4	6	6	4	9	4	3
450-600	5	10	14	16	19	13	9
450-900	6	13	22	29	28	20	16
450-1200	8	18	28	36	38	29	20
450-1500	7	21	36	48	47	37	26
SIBOL 500-300	4	6	5	3	6	3	2
500-600	4	9	13	14	16	11	8
500-900	6	12	21	28	25	18	15
500-1200	7	17	27	35	36	27	19
500-1500	7	20	35	47	44	35	25
SIBOL 560-300	4	6	4	1	4	1	0
560-600	4	9	12	13	14	9	6
560-900	6	12	21	26	23	16	13
560-1200	7	17	27	33	34	25	17
560-1500	7	20	35	45	43	33	23
SIBOL 600-300	4	5	4	1	2	1	0
600-600	4	9	12	12	12	8	6
600-900	6	12	20	26	21	16	13
600-1200	7	17	26	33	32	25	17
600-1500	7	20	34	45	41	33	23
SIBOL 630-300	3	5	4	0	1	0	-1
630-600	4	9	12	12	10	8	6
630-900	5	12	20	25	19	15	12
630-1200	7	17	26	33	31	24	16
630-1500	7	20	34	44	40	32	23
SIBOL 710-300	3	5	3	-2	0	-2	-2
710-600	4	8	11	10	10	6	4
710-900	5	11	19	23	19	13	11
710-1200	6	16	25	30	31	22	15
710-1500	6	19	33	42	40	30	21
SIBOL 800-300	3	4	2	-3	-1	-4	-4
800-600	3	8	10	8	9	4	2
800-900	5	11	18	21	18	12	9
800-1200	6	16	24	29	29	20	13
800-1500	6	18	32	40	36	28	19
SIBOL 1000-300	2	4	1	-6	-5	-6	-6
1000-600	3	7	9	6	5	2	1
1000-900	4	10	17	19	14	10	7
1000-1200	6	15	23	27	25	18	11
1000-1500	6	18	31	38	33	26	18

## Spadki ciśnień

### SIBOL-100 - 100 mm d'isolement

opis	spadek ciśnienia [Pa] dla prędkości przepływu [m/s]				
	2	4	8	10	12
SIBOL-100-200-300	2,46	9,86	39,44	61,62	88,73
SIBOL-100-200-600	2,93	11,71	46,85	73,20	105,41
SIBOL-100-200-900	3,65	14,59	58,37	91,20	131,33
SIBOL-100-200-1200	3,88	15,52	62,09	97,02	139,71
SIBOL-100-200-1500	4,17	16,70	66,79	104,35	150,27
SIBOL-100-224-300	2,27	9,08	36,33	56,77	81,75
SIBOL-100-224-600	2,73	10,94	43,75	68,35	98,43
SIBOL-100-224-900	3,45	13,81	55,26	86,34	124,33
SIBOL-100-224-1200	3,69	14,75	58,99	92,17	132,73
SIBOL-100-224-1500	3,97	15,89	63,58	99,34	143,05
SIBOL-100-250-300	2,07	8,28	33,13	51,76	74,54
SIBOL-100-250-600	2,53	10,13	40,54	63,34	91,21
SIBOL-100-250-900	3,25	13,02	52,07	81,36	117,16
SIBOL-100-250-1200	3,49	13,95	55,78	87,16	125,51
SIBOL-100-250-1500	4,06	16,22	64,90	101,40	146,02
SIBOL-100-280-300	2,15	8,61	34,44	53,82	77,50
SIBOL-100-280-600	2,62	10,46	41,86	65,40	94,18
SIBOL-100-280-900	3,34	13,34	53,38	83,40	120,10
SIBOL-100-280-1200	3,57	14,28	57,10	89,22	128,48
SIBOL-100-280-1500	3,64	14,56	58,26	91,03	131,08
SIBOL-100-300-300	1,74	6,95	27,81	43,45	62,56
SIBOL-100-300-600	2,20	8,80	35,22	55,03	79,24
SIBOL-100-300-900	2,92	11,68	46,73	73,02	105,15
SIBOL-100-300-1200	3,15	12,62	50,46	78,85	113,54
SIBOL-100-300-1500	3,65	14,60	58,41	91,26	131,41
SIBOL-100-315-300	1,75	6,99	27,96	43,68	62,90
SIBOL-100-315-600	2,21	8,84	35,37	55,26	79,57
SIBOL-100-315-900	2,93	11,72	46,89	73,26	105,49
SIBOL-100-315-1200	3,16	12,65	50,61	79,08	113,88
SIBOL-100-315-1500	3,34	13,37	53,48	83,57	120,34
SIBOL-100-355-300	1,18	4,73	18,92	29,57	42,58
SIBOL-100-355-600	0,64	2,58	10,31	16,10	23,19
SIBOL-100-355-900	2,62	10,49	41,97	65,58	94,44
SIBOL-100-355-1200	2,86	11,42	45,69	71,39	102,80
SIBOL-100-355-1500	2,88	11,52	46,08	72,00	103,68
SIBOL-100-400-300	0,98	3,91	15,63	24,42	35,16
SIBOL-100-400-600	1,44	5,76	23,04	36,00	51,84
SIBOL-100-400-900	2,16	8,64	34,56	54,00	77,76
SIBOL-100-400-1200	2,39	9,57	38,28	59,82	86,14
SIBOL-100-400-1500	2,90	11,61	46,43	72,54	104,46

### SIBOL-100 - 100 mm d'isolement

opis	spadek ciśnienia [Pa] dla prędkości przepływu [m/s]				
	2	4	8	10	12
SIBOL-100-450-300	1,00	3,99	15,97	24,96	35,94
SIBOL-100-450-600	1,46	5,85	23,39	36,54	52,62
SIBOL-100-450-900	2,18	8,73	34,91	54,54	78,54
SIBOL-100-450-1200	2,41	9,66	38,63	60,36	86,92
SIBOL-100-450-1500	2,71	10,84	43,35	67,73	97,54
SIBOL-100-500-300	0,81	3,22	12,90	20,15	29,02
SIBOL-100-500-600	1,27	5,08	20,31	31,73	45,70
SIBOL-100-500-900	1,99	7,96	31,83	49,74	71,63
SIBOL-100-500-1200	2,22	8,89	35,55	55,55	80,00
SIBOL-100-500-1500	2,64	10,56	42,24	66,00	95,04
SIBOL-100-560-300	0,74	2,95	11,79	18,42	26,52
SIBOL-100-560-600	1,20	4,80	19,20	30,00	43,20
SIBOL-100-560-900	1,92	7,68	30,72	48,00	69,12
SIBOL-100-560-1200	2,15	8,61	34,44	53,82	77,50
SIBOL-100-560-1500	2,38	9,51	38,03	59,42	85,56
SIBOL-100-600-300	0,47	1,89	7,58	11,84	17,05
SIBOL-100-600-600	0,94	3,75	14,99	23,42	33,72
SIBOL-100-600-900	1,66	6,62	26,50	41,40	59,62
SIBOL-100-600-1200	1,89	7,56	30,23	47,24	68,02
SIBOL-100-600-1500	2,29	9,15	36,61	57,20	82,37
SIBOL-100-630-300	0,38	1,54	6,16	9,62	13,85
SIBOL-100-630-600	0,85	3,39	13,57	21,20	30,53
SIBOL-100-630-900	1,57	6,27	25,08	39,18	56,42
SIBOL-100-630-1200	1,80	7,20	28,81	45,02	64,83
SIBOL-100-630-1500	2,07	8,28	33,12	51,74	74,51
SIBOL-100-710-300	0,17	0,67	2,66	4,16	6,00
SIBOL-100-710-600	0,63	2,52	10,08	15,74	22,67
SIBOL-100-710-900	1,35	5,40	21,58	33,72	48,56
SIBOL-100-710-1200	1,58	6,33	25,32	39,56	56,97
SIBOL-100-710-1500	1,79	7,16	28,63	44,74	64,43
SIBOL-100-800-300	-0,11	-0,45	-1,82	-2,84	-4,09
SIBOL-100-800-600	0,35	1,40	5,59	8,74	12,59
SIBOL-100-800-900	1,07	4,28	17,13	26,76	38,53
SIBOL-100-800-1200	1,30	5,21	20,84	32,56	46,89
SIBOL-100-800-1500	1,39	5,56	22,23	34,73	50,01
SIBOL-100-1000-300	-0,51	-2,06	-8,23	-12,85	-18,51
SIBOL-100-1000-600	-0,05	-0,20	-0,81	-1,27	-1,83
SIBOL-100-1000-900	0,67	2,68	10,71	16,74	24,11
SIBOL-100-1000-1200	0,90	3,61	14,43	22,55	32,47
SIBOL-100-1000-1500	0,72	2,88	11,52	18,00	25,92