



APPLICATION

Duct silencer for flexible joints in ventilation systems.

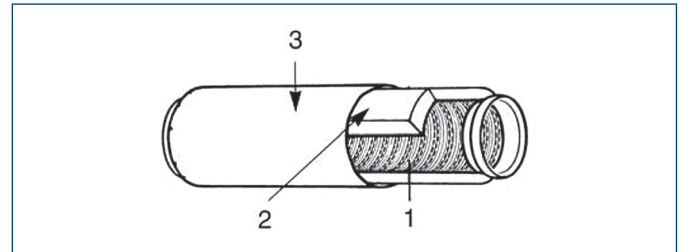
CONSTRUCTION

Inner layer (1): elastic perforated aluminium pipe.

Median layer (2): mineral wool thickness 25 mm.

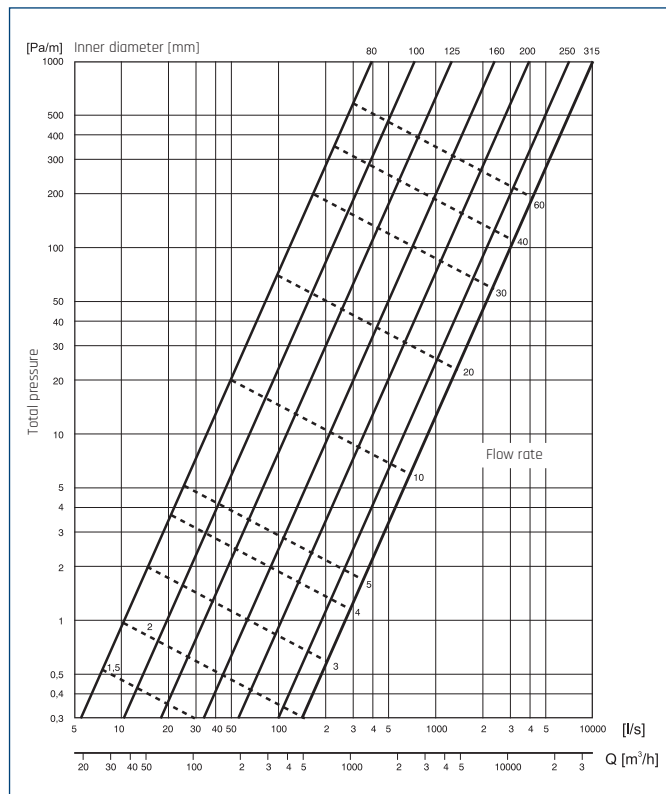
Outer layer (3): flash-resistant and abrasion resistant aluminium foil.

The silencer contains an inflexible connection pipe for easy installation.



The silencer is supplied in a compressed form, which must be stretched to full length during assembly to achieve the full absorption effect.

CHARACTERISTICS OF PRESSURE LOSS



RANGE OF DIAMETERS

80 - 315 mm

STANDARD LENGTH

For 0,3 m to max 0,6 m after stretching or for 0,6 m to max 1,2 m after stretching.

length [mm]	diameter [mm]	article number
0,6	80	40221500
	100	40221510
	125	40221520
	160	40221530
	200	40221540
	250	40221550
	315	40221560
1,2	80	40221600
	100	40221610
	125	40221620
	160	40221630
	200	40221640
	250	40221650
	315	40221660

NOISE SUPPRESSION [dB]

(for flow velocity 4 m/s)

diameter [mm]	Silencer 0,6 m (outstretched and straight)								Silencer 1,2 m (outstretched and straight)							
	[Hz]								[Hz]							
	125	250	500	1k	2k	4k	8k	125	250	500	1k	2k	4k	8k		
80	14,9	20,2	23,5	20,8	25,1	31,3	20,1	18,9	30,9	32,2	29,0	32,8	39,2	23,5		
100	18,9	17,9	22,9	24,1	22,8	9,8	7,5	15,4	25,7	28,2	27,8	30,7	15,8	11,9		
125	16,4	16,6	20,1	22,7	20,0	7,9	6,4	21,5	31,9	26,7	27,2	27,4	13,4	7,8		
160	13,0	15,0	16,4	17,2	15,1	7,3	6,0	17,7	29,6	25,9	24,9	27,2	14,5	11,5		
200	12,1	14,9	13,2	14,0	16,4	6,4	6,4	23,8	27,2	19,4	20,0	22,0	10,4	9,9		
250	10,3	14,7	10,0	10,5	12,5	5,7	4,7	20,5	22,8	17,3	20,8	20,3	9,4	9,1		
315	13,8	10,5	7,3	8,9	9,8	5,4	4,0	22,1	19,6	13,9	18,8	16,9	8,2	6,0		