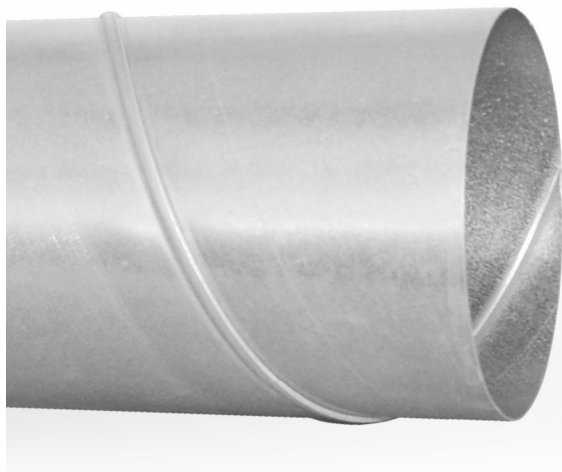




Descriptif

Les gaines hélicoïdales circulaires, fabriquées au diamètre entre 80 et 1600, à partir de diamètre 250 mm sont munies des spires externes augmentant la rigidité et la résistance à la dépression.

Exemple de désignation

Code produit :

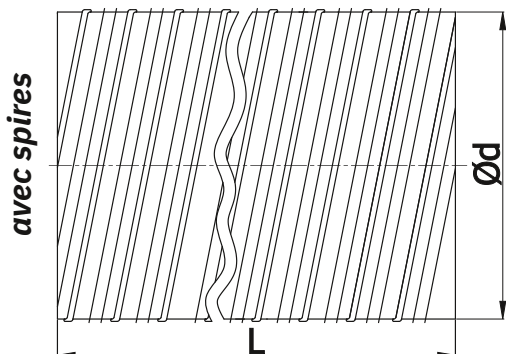
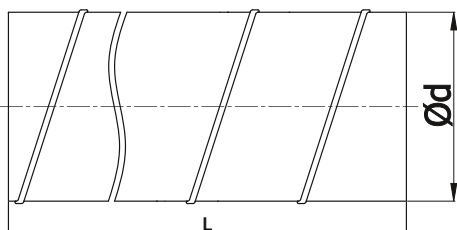
GS - aaa - bbb

Type

Ed

matière

Dimensions



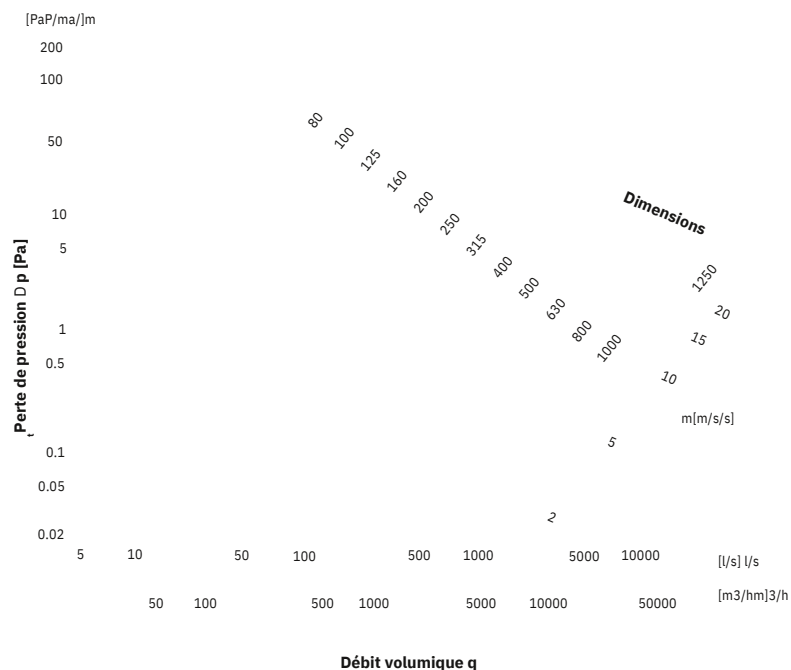
Dimensions

$d\varnothing$ nom [mm]	πd [m]	$\frac{\pi d^2}{4}$ [m ²]
80	0,251	0,005
100	0,314	0,008
125	0,393	0,012
140	0,440	0,015
150	0,471	0,018
160	0,502	0,020
180	0,565	0,025
200	0,628	0,031
224	0,703	0,039
250	0,785	0,049
280	0,879	0,062
300	0,942	0,071
315	0,989	0,078
355	1,115	0,099
400	1,256	0,126
450	1,413	0,159
500	1,570	0,196
560	1,758	0,246
600	1,884	0,283
630	1,978	0,312
710	2,229	0,396
800	2,512	0,503
900	2,826	0,636
1000	3,140	0,785
1120	3,517	0,985
1250	3,925	1,227
1400	4,396	1,539
1600	5,024	2,010

Gaines rigides spiralées agrafées GS


SOFT'R

Données techniques



Dépression

Il existe un risque important de déformation de la gaine de ventilation dans des réseaux à la dépression élevée par rapport à la pression atmosphérique. Les déformations ont pour début des points les plus vulnérables de la gaine - des endroits abîmés par enfoncement p.ex. lors de transport, port ou montage. C'est la raison pour laquelle le choix des gaines et des ses dimensions est important en fonction de dépression de travail envisagée. Le tableau suivant présente la dépression maximale admissible pour des gaines données (Pa).

<i>L</i> [m]	<i>d</i> [mm]	<i>t=0,5</i> [mm] <i>avec spires</i>		<i>t=0,6</i> [mm] <i>avec spires</i>		<i>t=0,7</i> [mm] <i>avec spires</i>		<i>t=0,9</i> [mm] <i>avec spires</i>		<i>t=1,25</i> [mm] <i>avec spires</i>	
6	80	27000		46700							
	100	21000		36300		38000		42000			
	125	15000		25900		31000		35000			
	160	8300		18000		23000		27000			
	200	5000		14500		17500		20000		23500	
	250	2300	5000	7000	16000	10000	21000	15300	23000	17000	26000
	315			2000	10500	6000	14000	10200	21000	14000	24000
	400			4500		9000		12100		16000	
	500			3000		5500		7200		10000	
	630					3900		6000		8500	
3	800					1500		2600		5600	
	1000							1000		2200	
	1250							800		1200	