

Conduit circulaire

SR



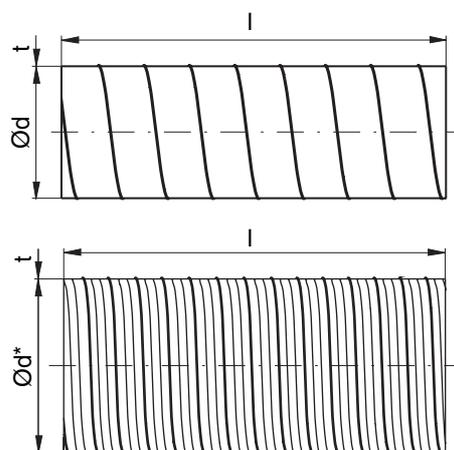
Description

Conduit circulaire.

Les conduits sont fabriqués localement et peuvent avoir des épaisseurs de tôles et des spécificités différentes selon les pays.

En standard, ils ne sont pas munis d'encoches Click. Ils peuvent être fournis avec des encoches Click sur demande.

Dimensions



Ød std nom	O πd m	A $\pi d^2/4$ m ²	t std [mm]	l std [mm]	ml std kg/m
80	0,251	0,005	0,45	3000	0,91
100	0,314	0,008	0,45	3000	1,14
125	0,393	0,012	0,45	3000	1,41
160	0,503	0,020	0,5	3000	2,02
200	0,628	0,031	0,5	3000	2,56
250 *	0,785	0,049	0,5	3000	3,18
315 *	0,990	0,078	0,55	3000	4,41
355 *	1,115	0,099	0,55	3000	4,96
400 *	1,257	0,126	0,55	3000	6,01
450 *	1,414	0,159	0,6	3000	7,37
500 *	1,571	0,196	0,7	3000	9,54
560 *	1,759	0,246	0,7	3000	10,7
630 *	1,979	0,312	0,7	3000	12,0
710 *	2,231	0,396	0,8	3000	15,5
800 *	2,513	0,503	0,8	3000	17,4
900 *	2,827	0,636	0,9	3000	21,7
1000 *	3,142	0,785	0,9	3000	24,1
1120 *	3,519	0,985	0,9	3000	27,0
1250 *	3,927	1,227	0,9	3000	30,2
1400 *	4,398	1,539	1,25	2400	48,0
1500 *	4,712	1,767	1,25	2400	51,4
1600 *	5,027	2,011	1,25	2400	54,8

* Avec double nervure

Exemple de codification

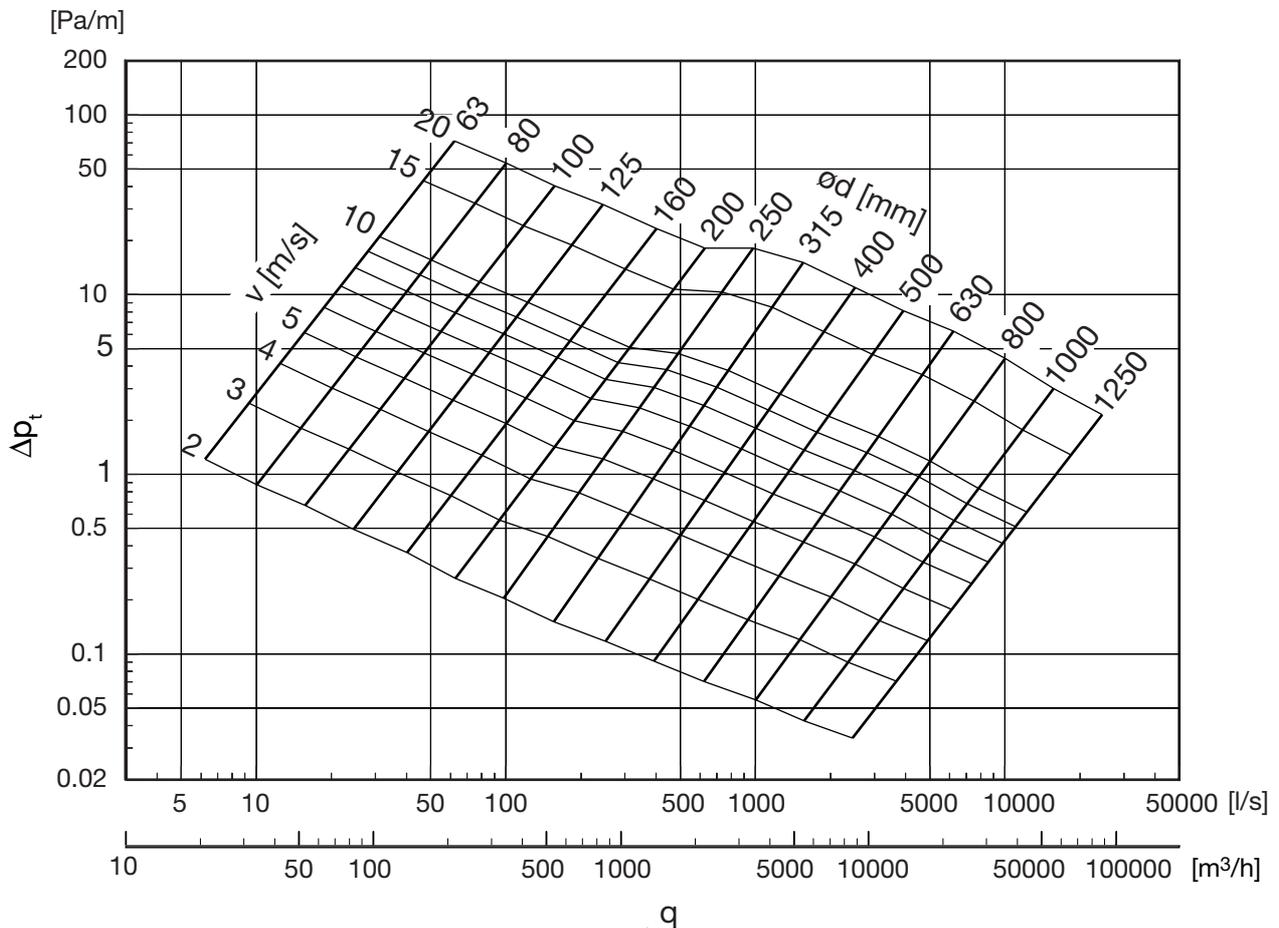
	SR	200	3000	CLIC
Produit				
Dimension Ød				
Longueur l				
Type				



Conduit circulaire

SR

Caractéristiques techniques



Versions spéciales

Nous pouvons également fournir des conduits:

- De dimensions intermédiaires, voir informations générales.
- Avec étanchéité renforcée (Joint dans l'agrafe)
- D'épaisseurs de tôles différentes

Etanchéité renforcée

Lorsqu'une étanchéité renforcée est demandée, nous pouvons introduire un joint dans l'agrafe. Celui-ci est très efficace pour les huiles et hydrocarbures.

Autres épaisseurs de tôles

Pour des pressions importantes, il est parfois nécessaire d'utiliser une épaisseur de tôle différente du standard. Si l'épaisseur de tôle de conduit augmente, le diamètre intérieur sera réduit. Les accessoires doivent donc faire l'objet d'une demande spéciale.

Nervurage

Les conduits de diamètre supérieur ou égale à $\phi 250$ mm ont une double nervure pour augmenter leur tenue mécanique.



Conduit circulaire

SR

Caractéristiques techniques

Résistance

Surpression

Pour les fortes pressions, un léger sifflement peut se produire au niveau du joint. Pour des pressions plus élevées, un risque de fuite existe. Ces pressions sont toutefois bien supérieures aux pressions moyennes des installations de ventilation.

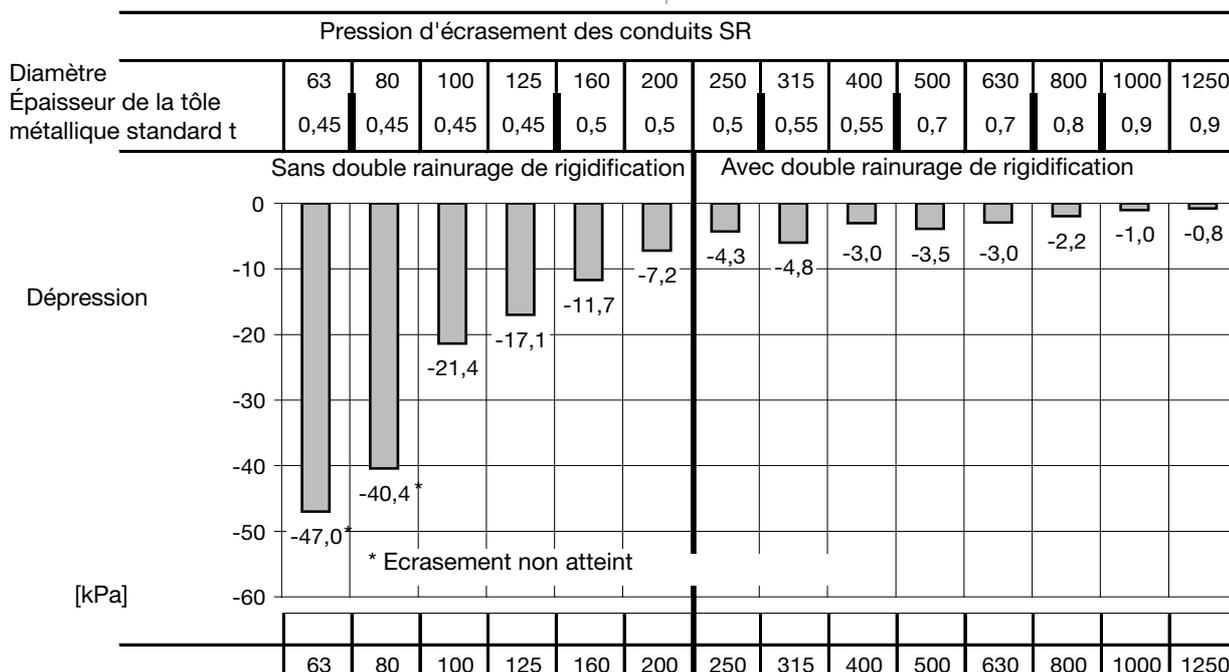
Dépression

Pour les installations soumises à une dépression importante, il existe un risque d'écrasement du conduit. Ce phénomène est désigné sous le nom de flambage, et peut soudainement se produire au point le plus faible du système. Il se propage le long du conduit qui peut alors être complètement aplati. Ce point faible est souvent une déformation subie lors du transport ou la maintenance. Pour cette raison, n'utilisez que des conduits en bon état dans le cas d'une utilisation proche de la limite de fonctionnement.

Resistance et fuites

Les limites de tenues en pression des joints sont différentes de celle des conduits, ces limites sont indiquées dans le tableau ci-dessous.

Pour les cas particuliers, si des gaines et des accessoires doivent être de plus grande résistance, Lindab a développé un système permettant de résister à des dépressions jusqu'à 5000 Pa. Contactez votre agence Lindab pour un dimensionnement précis.



	Min Dim [nom]	Max Dim [nom]	Max Dépression [Pa]	Max Pression [Pa]
Résistance du joint Safe	63	1600	-5000	3000
Réseaux aérauliques certifiés Eurovent	63	315	-5000	2000
Réseaux aérauliques certifiés Eurovent	400	1250	-750	2000
Réseaux aérauliques suivant EN 12237	63	1250	-750	2000
Réseaux aérauliques - Solution renforcée sur demande	63	1600	-5000	3000

