

# Conduit circulaire

SR



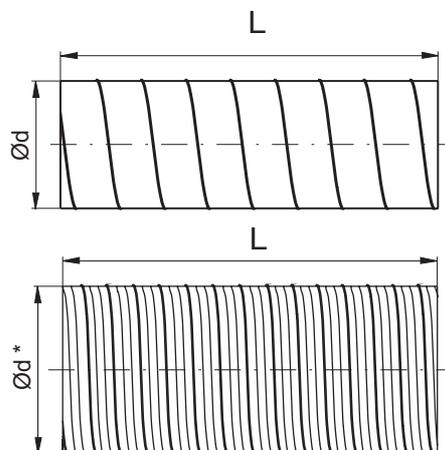
## Description

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 $\pi d$ m	A $\pi d^2/4$ m <sup>2</sup>	L std [mm]	m std kg/m
63	0,198	0,003	3000	0,85
80	0,251	0,005	3000	0,82
100	0,314	0,008	3000	1,02
112	0,352	0,010	3000	1,14
125	0,393	0,012	3000	1,28
140	0,440	0,015	3000	1,43
150	0,471	0,018	3000	1,53
160	0,503	0,020	3000	1,64
180	0,565	0,025	3000	2,04
200	0,628	0,031	3000	2,27
224	0,704	0,039	3000	2,54
250 *	0,785	0,049	3000	2,84
280 *	0,880	0,062	3000	3,58
300 *	0,942	0,071	3000	3,83
315 *	0,990	0,078	3000	4,02
355 *	1,11	0,099	3000	4,54
400 *	1,25	0,126	3000	6,01
450 *	1,41	0,159	3000	7,03
500 *	1,57	0,196	3000	7,81
560 *	1,75	0,246	3000	8,74
600 *	1,88	0,283	3000	9,37
630 *	1,97	0,312	3000	9,84
710 *	2,23	0,396	3000	13,1
800 *	2,51	0,503	3000	14,8
900 *	2,82	0,636	3000	21,7
1000 *	3,14	0,785	3000	24,1
1120 *	3,51	0,985	3000	27,0
1250 *	3,92	1,22	3000	30,2
1400 *	4,39	1,53	2400	47,5
1500 *	4,71	1,76	2400	50,9
1600 *	5,02	2,01	2400	54,3
1800 *	5,65	2,54	2400	63,1
2000 *	6,28	3,14	2400	71,9

\* Avec double nervure

## Exemple de codification

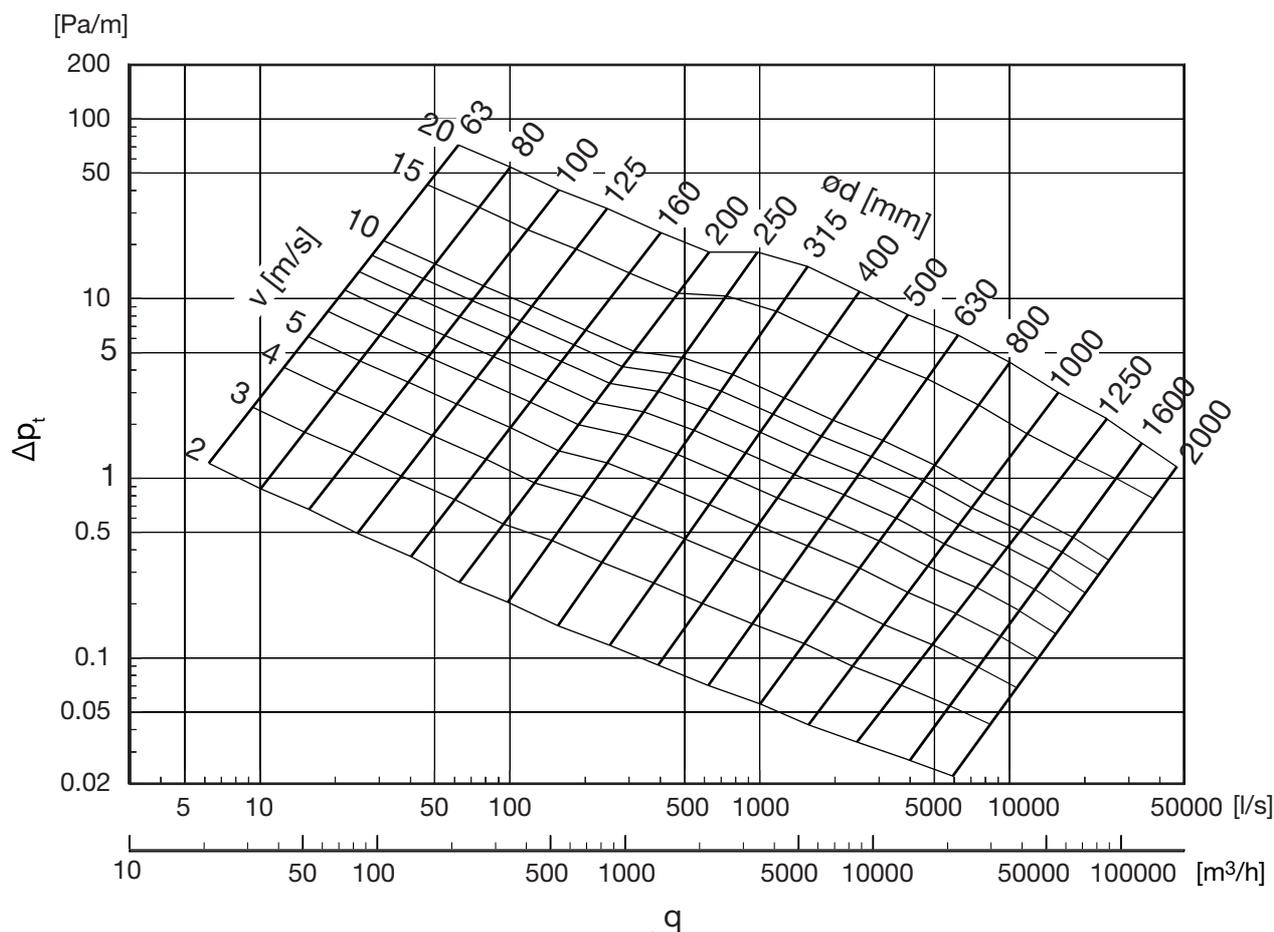
	SR	200	3000	CLIC
Produit				
Dimension Ød				
Longueur l				
Type				



# 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

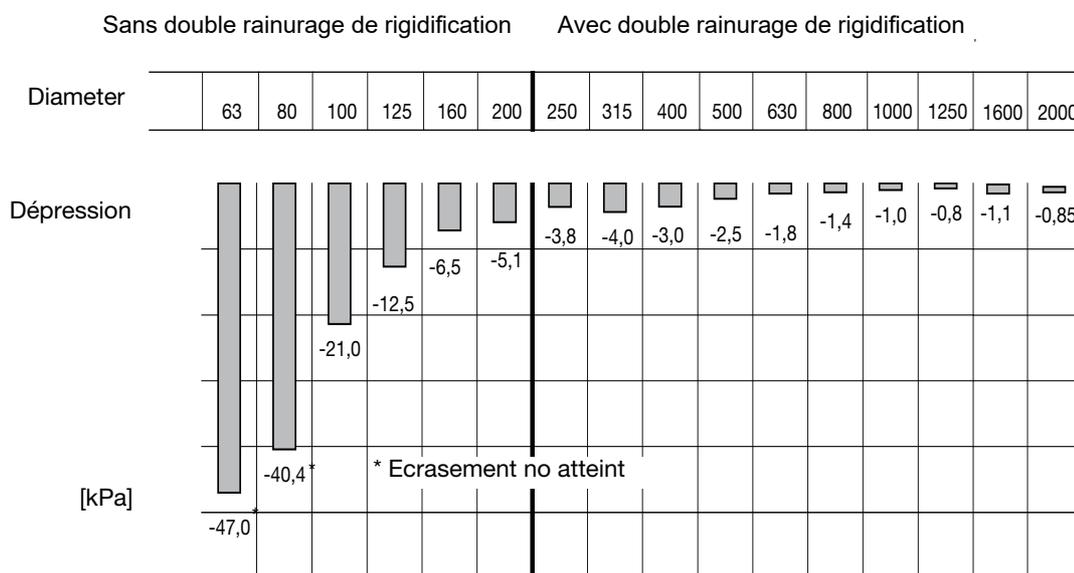
Pour les installations soumises à une dépression importante, il existe un risque d'écrasement du conduit. Ce phénomène est désigné sous le nom de flambage, et peut soudainement se produire au point le plus faible du système. Il se propage le long du conduit qui peut alors être complètement aplati. Ce 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.

Pression d'écrasement des conduits SR



	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	-3800	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

