

Flexibele lucht-
kanalen**ALUFLEX 112**

- Niet geïsoleerd
- Aluminium gelamineerd
- Hoge temperatuur

Accessoires

- **MCA**
Metalen klembanden
- **ALUTAPE 40**
Aluminium tapes



Flexibele aluminium laminaatslangen type ALUFLEX 112

De **ALUFLEX 112** is een volledig flexibel kanaal met een stalen spiraal die tussen de verschillende lagen van het kanaal is ingebracht. Deze soepele slang bestaat uit 3 lagen Aluminium van 15 micron, gecombineerd met 1 laag Polyester van 6 micron.

Toepassing

- De **ALUFLEX 112** flexibele kanalen worden gebruikt in ventilatie-, air-conditionings- en luchtbehandelingssystemen waar hoge mechanische sterkte, temperatuurbestendigheid en brandwerendheid vereist zijn

Samenstelling

- 3 aluminium lagen van 15 μ
- 1 polyester laag van 6 μ
- Totale dikte: 51 micron zonder lijm
- Draadafstand: een stalen spiraalveer van verschillende dikten en een spoed van 25 mm ($\varnothing 82$ mm) of 36 mm ($\varnothing 102 - 610$ mm)
- Kleur: aluminium
- Aangezien het product geen PVC bevat, komen er bij een eventuele brand geen toxische dampen vrij

Specificatie

- Temperatuurbereik: van - 30 °C tot + 250 °C
- Luchtsnelheid (max): 30 m/s
- Werkdruk: -188 tot + 2500 Pa
- Center buigradius: 1 x diameter minimum
- Diameterbereik: 82 mm - 610 mm
- Brandwerendheid: klasse A2 - s1, d0 volgens EN 13501-1
- Aangezien het product geen PVC bevat komen er bij eventuele brand geen toxische dampen vrij
- Vervaardigd volgens EN 13180: Dia Klasse B, luchtdichtheid Klasse C, doorbuiging <4°, breuksterkte 13-35kg samengedrukt; 2.5kg uitgerokken.

Verpakking

- Elke standaardlengte van 10 m wordt samengedrukt in een individuele, versterkte kartonnen doos

Chemische bestendigheid

- Goede bestendigheid tegen diverse solventen
- Gemiddelde bestendigheid tegen zuren en basen

Statische eigenschappen

- De **ALUFLEX 112** is geschikt voor toepassingen waar statische ontladingen moeten worden vermeden

Voorwaarden

- De **ALUFLEX 112** kanalen zijn niet geschikt voor luchttransport met een hoge concentratie van zuren en basen
- De **ALUFLEX 112** kan niet worden gebruikt voor het afvoeren van verbrandingsgassen uit open haarden en oliestookketels

Accessoires

- Klembanden type **MCA**
- Aluminium tape, type **Alutape**

Verwante uitvoeringen

- Aluminium flexible type **Aluflex AA3**

Lastenboekomschrijving

- De luchtkanalen zijn flexibele laminaatslangen uit aluminium en polyester. Ze worden toegepast voor luchtverplaatsing zonder thermische eisen. Ze worden als volwaardig luchtkanaal of als verbinding tussen eindgeschakelde eenheden en hoofdkanalen toegepast, wat de plaatsing van de eindgeschakelde eenheden vereenvoudigd. De flexibels zijn opgebouwd uit een laminaat van 1 laag polyester van 6 μ en 3 lagen aluminium van 15 μ . Tussen de lagen is een vormvaste spiraaldraad met hoog koolstofgehalte verlijmd waardoor de binnenmantel steeds maximaal opgehouden wordt en het drukverlies beperkt blijft. Deze is snijveilig en draait naar binnen bij het doorknippen waardoor kwetsuren bij de verwerking voorkomen worden. De bevestiging van de slangen op aftakkingen van kanalen, T-stukken en plenums gebeurt bij voorkeur met roestvrijstalen of nylon klembanden. De aansluiting kan desgewenst verstevigd worden door gebruik te maken van alutape. De slangen zijn getest en voldoen aan brandklasse A2 - s1, d0 en zijn luchtdicht Klasse C volgens EN 13180
- Cairox type **ALUFLEX 112**

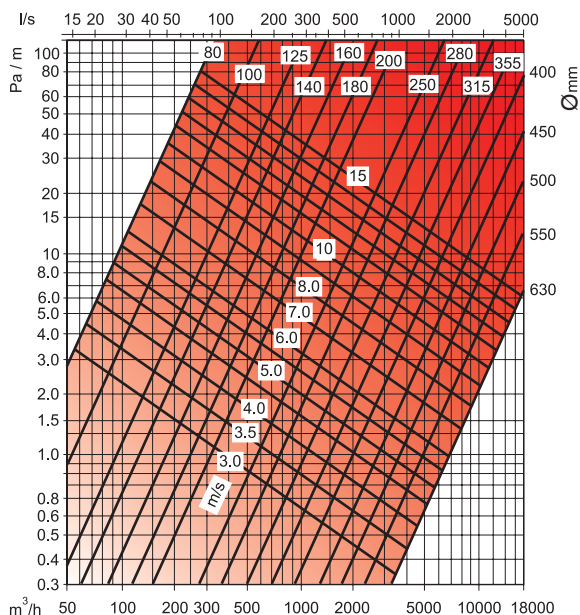
Order voorbeeld

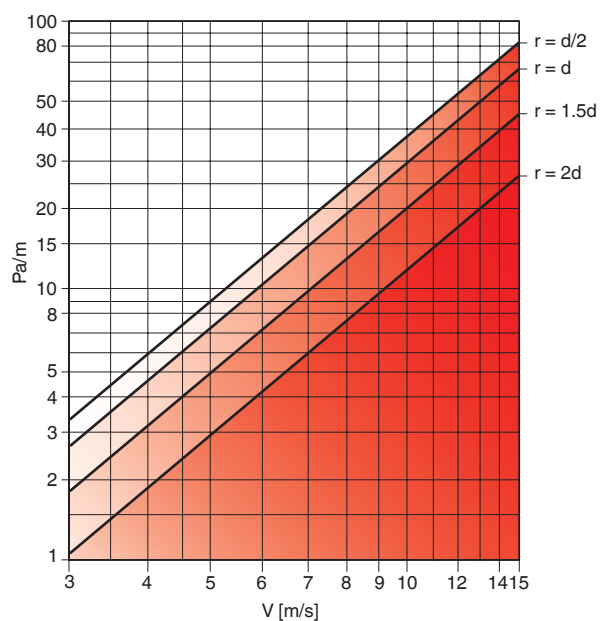
- **Aluflex 112, 254**

Toelichting:

Aluflex 112 = type van flexibel kanaal

254 = diameter van flexibel kanaal

Drukverlies

Drukverlies in 90° bocht**Accessoires**■ **MCA** Metalen klembanden■ **ALUTAPE 40** Aluminium tapes



Metalen klembanden type MCA

Universeel klembandsysteem voor soepele slangen.

Merk

- Sufix

Toepassing

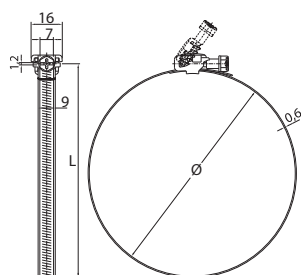
- Klembanden **MCA** worden gebruikt voor het snel en eenvoudig vastmaken van flexibele leidingen in industriële en andere toepassingen.
- Automatische vergrendeling met schroef

Samenstelling

- Voorgesneden lengte in overeenstemming met de diameter, van 60 tot 660 mm
- Gemaakt in overeenstemming met de DIN 3017 norm
- Breedte: 9 mm
- Dikte: 0,6 mm
- Roestvrij staal AISI 430 EN1.4016
- Schroef: afmeting 7 mm, zeskantige kruiskop, gegalvaniseerd staal (80/200 uur weerstand tegen zoute nevel)

Lastenboekomschrijving

- De flexibele leidingen worden bevestigd via roestvrij stalen AISI 430 EN1.4016 klembanden van 0,6 mm dik, 9 mm breed, gemaakt in overeenstemming met de DIN 3017 norm met vastzetinrichting.
- Sufix type **MCA**



Afmetingen

MCA	Max Ø (mm)	L (mm)
MCA 60-110	110	380
MCA 60-135	135	470
MCA 60-165	165	560
MCA 60-215	215	730
MCA 60-270	270	900
MCA 60-325	325	1070
MCA 60-380	380	1240
MCA 60-525	525	1700
MCA 60-660	660	2140