

Zehnder ComfoPipe Compact

Technische specificaties

always the best climate

Thermisch isolerend kanalsysteem met steekverbinding

Algemeen

Zehnder ComfoPipe Compact is een thermisch isolerend, zelfdragend en licht kanalsysteem voor buiten- en afvoerlucht en voor toevoer- en retourlucht. Het aansluitsysteem beschikt over perfect passende, insteekbare en robuuste aansluitingen en wordt gekenmerkt door zeer goede thermische isolatie-eigenschappen. Bovendien voldoet het met zijn gesloten poriën en dampdicht oppervlak ook aan de dichtheidsklassen tot klasse D.

Zehnder ComfoPipe Compact wordt aangeboden in 3 diameters : DN125 - DN160 en DN200.

Voor DN160 en DN200 werden volgende aanvullende componenten ontwikkeld :

- het CompoPipe Compact Flex-element met moffen, om maximale flexibiliteit bij de installatie mogelijk te maken.
- het ComfoPipe Compact geïsoleerde T-stuk voor zijdelingse aftakking per verdieping.

De bijbehorende Zehnder ComfoFix Link kanaalhouder maakt een ordelijke en veilige kanaalmontage in elke inbouwsituatie mogelijk. Met behulp van de draaivergrendelingsfunctie kunnen van twee enkele houders een dubbele houder met slechts een bevestigingspunt worden gemaakt.

Het kanalsysteem staat garant voor een uitstekende luchtdichtheid (klasse D).



Voordelen

- Thermisch isolerend, zelfdragend en licht kanalsysteem voor alle externe verbindingen van en naar de ventilatie-unit ter voorkoming van condensatie
- Beperkt aantal modulaire componenten met steekverbindingen voor een compacte, snelle en eenvoudige montage
- Kanaal met lengtemarkeringen is eenvoudig op gewenste lengte in te korten
- Geen materiaalverlies : reststukken zonder mofgedeelte kunnen met behulp van dubbele mof in kanalsysteem geïntegreerd worden
- Uitstekende luchtdichtheid (klasse D)

Bestektekst

Het Zehnder ComfoPipe Compact-isolerend leidingsysteem DN 125, 160 en 200 mm is geschikt voor gebruik in buiten- en afvoerlucht, toevoer- en retourlucht. Het kanaalmateriaal (geëxtrudeerd polypropyleen) is een extreem licht, dampdiffusiebestendig en geïsoleerd materiaal. Dankzij de drietraps, aangegoten verbindingpunten is een veilige en luchtdichte verbinding, zonder verlijming, mogelijk. Het systeem bestaat uit een luchtkanaal (1000 mm*), een enkele en dubbele verbindingsmof en een 45°-bocht. De dubbele mof dient om kanaaleinden zonder mofgedeelte te verbinden of om reststukken te gebruiken. Aan de kanaalelementen zijn lengtemarkeringen aangebracht om de montage en het op maat snijden te vereenvoudigen. Voor de DN 160 en 200 zijn nog aanvullende Flexelementen en T-stukken beschikbaar. Met de universele ComfoFix kanaalhouder kunnen alle kanaaldiameters van DN125 – 200 veilig en ordelijk opgehangen worden.

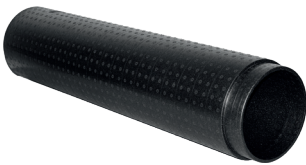
(*) Nominale lengte zonder mof L=950mm

Technische specificaties

Zehnder ComfoPipe Compact kanalsysteem	
Materiaal	Geëxtrudeerd polypropyleen
Materiaalsterkte	15 mm
λ	0.037 W/mK (kanaal en vormstukken) 0.038 W/mK (Flexelement)
Inzetbereik	- 25° C tot 60° C
Brandklasse	B2

Zehnder ComfoPipe T-stuk	
Materiaal T-stuk	Gegalvaniseerd staal
Hoek	90°
Materiaal mantel	Cellulair rubber
Dikte van het materiaal	18 mm
λ	0,033 W/mK - 0°C 0.035 W/mK - 20°C

Algemeen

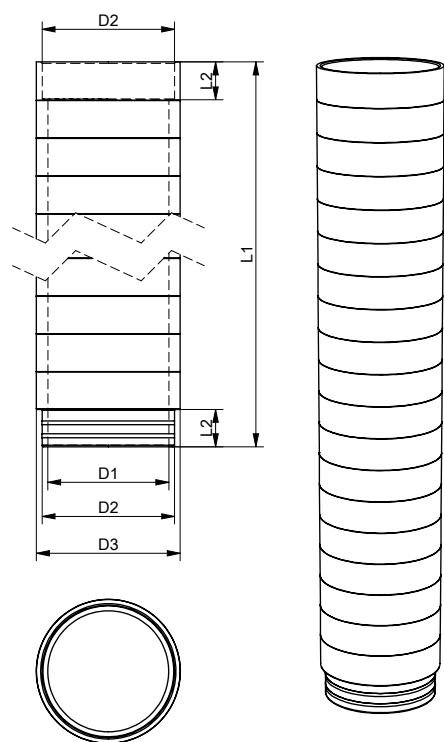
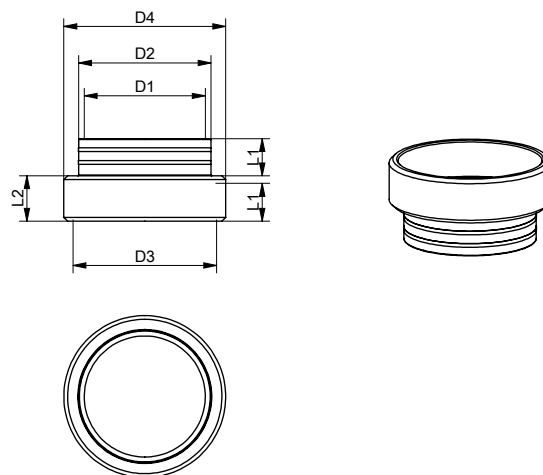
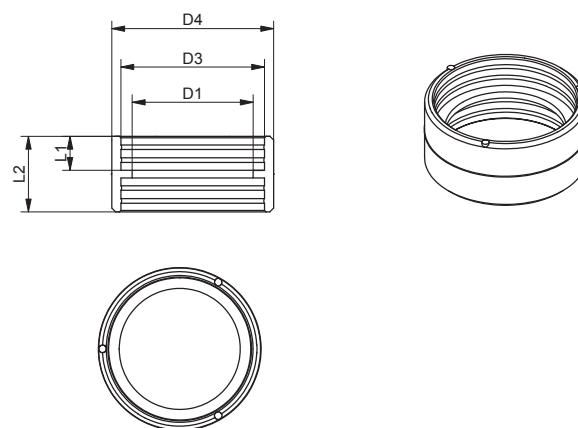
			
ComfoPipe Compact kanaal	ComfoPipe Compact bocht 45°	ComfoPipe Compact enkele mof	ComfoPipe Compact dubbele mof
			
ComfoPipe Compact Flexelement	ComfoPipe Compact T-stuk	ComfoFix Link kanaalhouder	

Technische specificaties

Omschrijving	Artikelnummer
ComfoPipe Compact kanaal 125, L = 1000 mm, D = 155/125 mm	990328690
ComfoPipe Compact kanaal 160, L = 1000 mm, D = 190/160 mm	990328693
ComfoPipe Compact kanaal 200, L = 1000 mm, D = 230/200 mm	990328696
ComfoPipe Compact 125, bocht 45°, D = 155/125 mm	990328691
ComfoPipe Compact 160, bocht 45°, D = 190/160 mm	990328694
ComfoPipe Compact 200, bocht 45°, D = 230/200 mm	990328697
ComfoPipe Compact enkele mof 125, D = 179/155 mm	990328692
ComfoPipe Compact enkele mof 160, D = 214/190 mm	990328695
ComfoPipe Compact enkele mof 200, D = 254/230 mm	990328698
ComfoPipe Compact dubbele mof 125, D = 179/155 mm	990328760
ComfoPipe Compact dubbele mof 160, D = 214/190 mm	990328761
ComfoPipe Compact dubbele mof 200, D = 254/230 mm	990328762
ComfoPipe Compact Flexelement DN 160 L1000 - D = 240, mm, D = 240/190 mm (moffen)	990328765
ComfoPipe Compact Flexelement DN 200 L1000 - D = 265 mm, D = 254/230 mm (moffen)	990328766
ComfoPipe Compact geïsoleerd T-stuk met dichtingen D = 160/160/160 M	990326320
ComfoPipe Compact geïsoleerd T-stuk met dichtingen D = 200/160/200 M	990326321
ComfoFix Link CPCP universele ophangbeugel DN125-286 - 4st	990327300

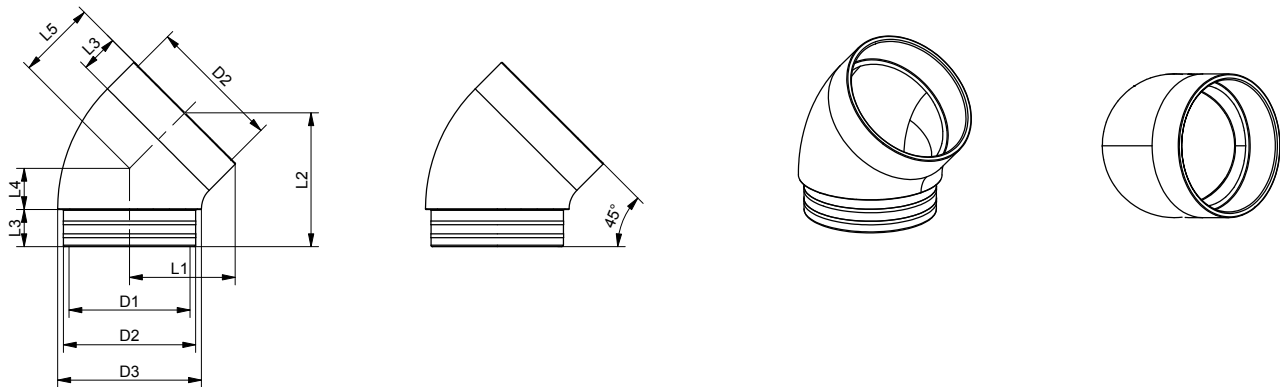
Maatschetsen

D1	D2	D3	D4	L1	L2
Kanaal					
125 mm	140 mm	155 mm	-	1000 mm	50 mm
160 mm	175 mm	190 mm	-	1000 mm	50 mm
200 mm	215 mm	230 mm	-	1000 mm	50 mm
Enkele mof					
125 mm	140 mm	155 mm	179 mm	50 mm	60 mm
160 mm	175 mm	190 mm	214 mm	50 mm	60 mm
200 mm	215 mm	230 mm	254 mm	50 mm	60 mm
Dubbele mof					
125 mm	-	155 mm	179 mm	45 mm	100 mm
160 mm	-	190 mm	214 mm	45 mm	100 mm
200 mm	-	230 mm	254 mm	45 mm	100 mm

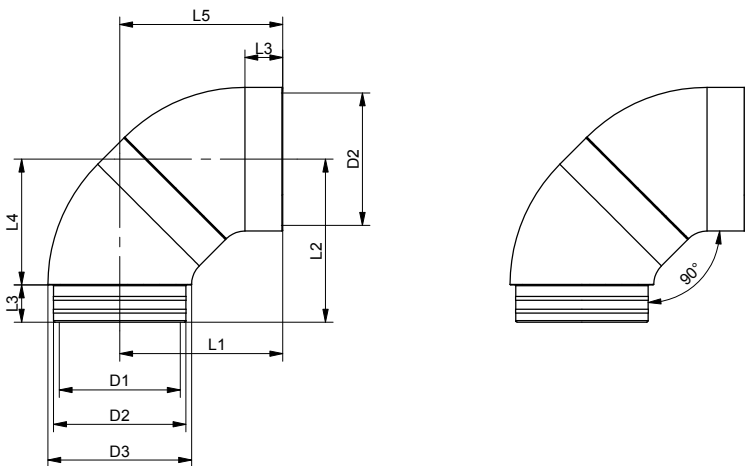
ComfoPipe Compact kanaalelement**ComfoPipe Compact enkele mof****ComfoPipe Compact dubbele mof**

D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	L5
Bocht 45°							
125 mm	140 mm	155 mm	118 mm	152 mm	50 mm	40 mm	98 mm
160 mm	175 mm	190 mm	140 mm	177 mm	50 mm	55 mm	104 mm
200 mm	215 mm	230 mm	166 mm	205 mm	50 mm	71 mm	120 mm
Bocht 90° (2 x bocht 45°)							
125 mm	140 mm	155 mm	179 mm	181 mm	50 mm	131 mm	181 mm
160 mm	175 mm	190 mm	216 mm	216 mm	50 mm	166 mm	216 mm
200 mm	215 mm	230 mm	256 mm	256 mm	50 mm	206 mm	256 mm

ComfoPipe Compact bocht 45°

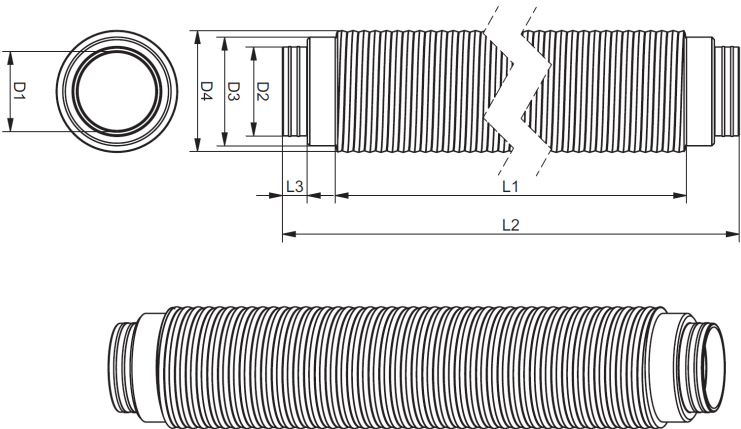


ComfoPipe Compact bocht 90° (2 x bocht 45°)

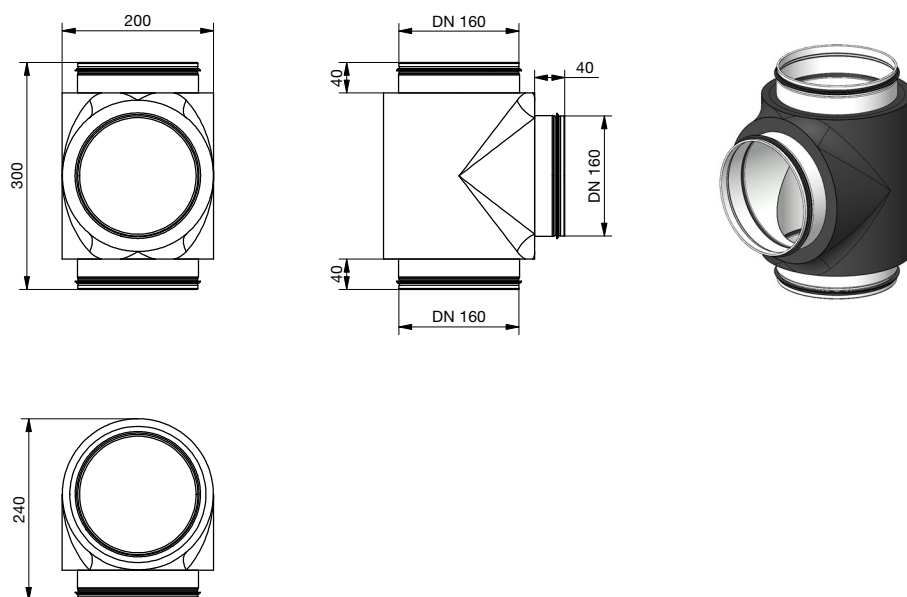


Flex-element	L1	L2	L3	D1	D2	D3	D4
DN160	1000 mm	1215 mm	50 mm	160 mm	175 mm	214 mm	240 mm
DN200	1000 mm	1215 mm	50 mm	200 mm	215 mm	254 mm	265 mm

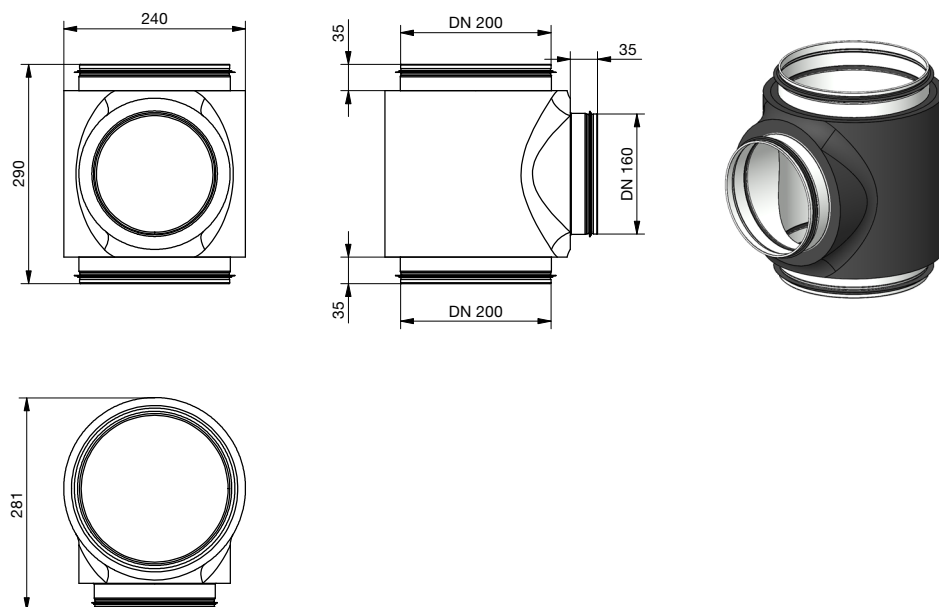
ComfoPipe Compact Flexelement



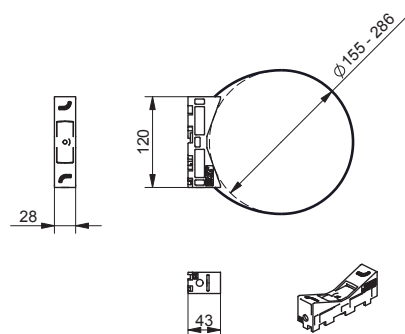
ComfoPipe Compact T-stuk DN160/160/160



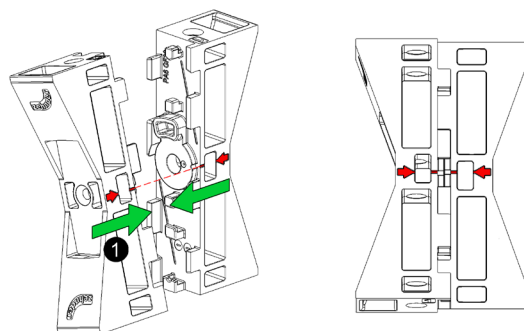
ComfoPipe Compact T-stuk DN200/160/200



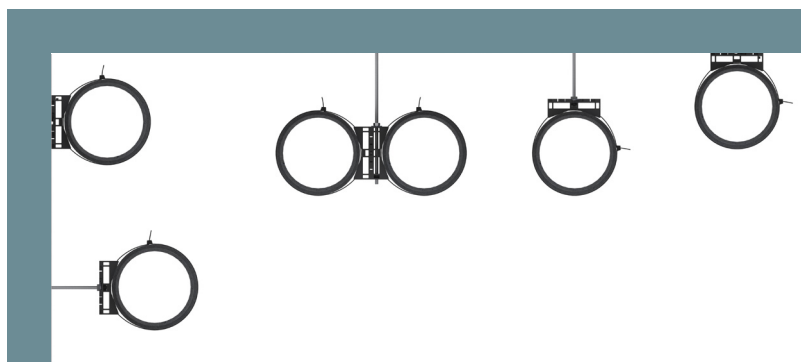
ComfoFix Link kanaalhouder



ComfoFix Link draaivergrendelingsfunctie - verbinding met dubbele houder

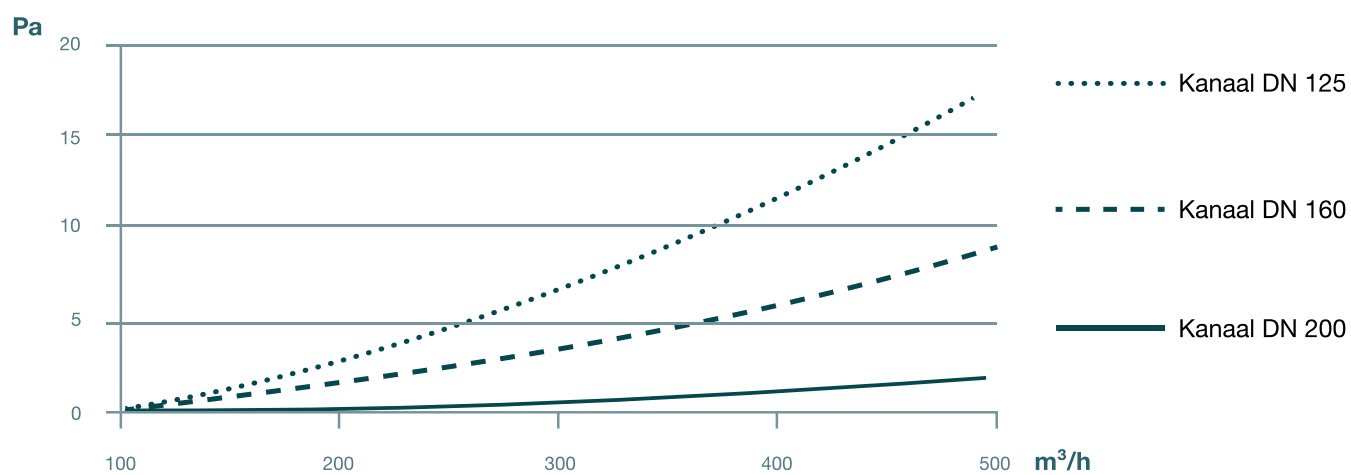


ComfoFix Link bevestigingsconcepten

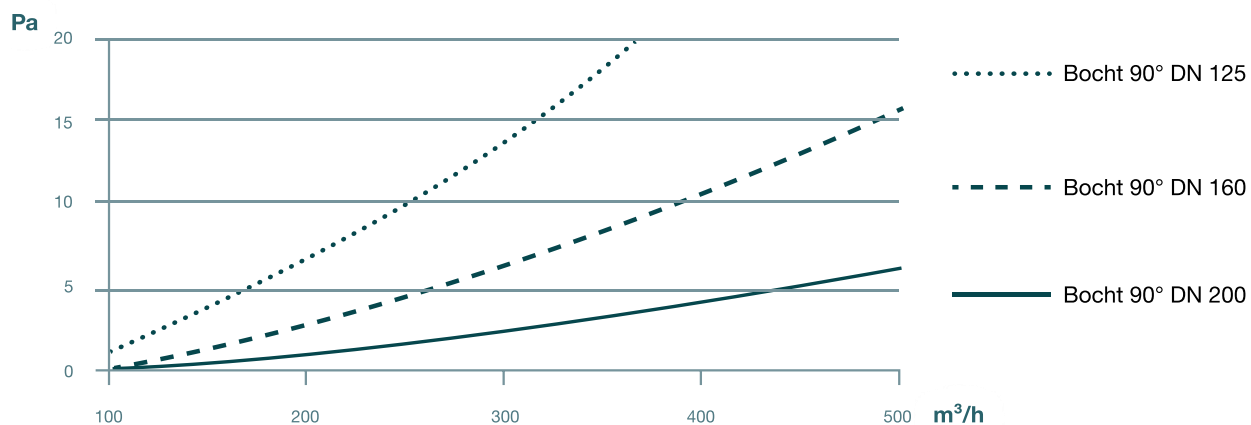


Drukverlies ComfoPipe Compact componenten

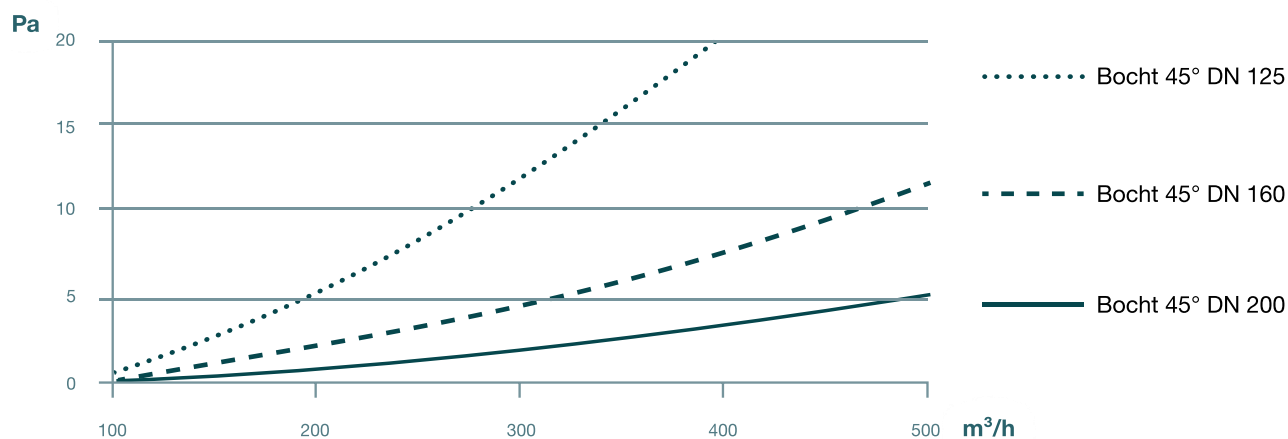
Kanalen



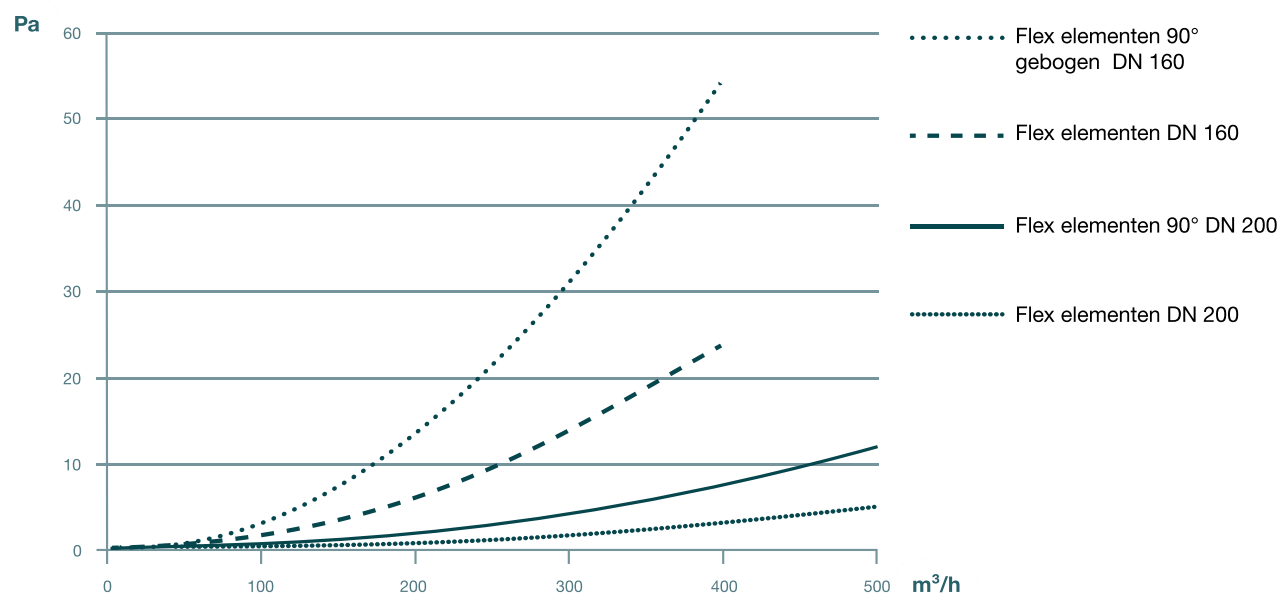
Bocht 90°



Bocht 45°



Flex elementen



T-stukken

