



Luchtverdeelsysteem: Vasco EasyFlow Beton – Techniek

December 2022



Inhoudsopgave

1. Productspecificaties
2. Installatie
3. Toebehoren
4. Onderhoud



Productspecificaties

Types

- ✓ EasyFlow betonstort voor:
 - ✓ Stortbetonlaag
 - ✓ Verlaagd plafond (renovatie)



- ✓ EasyFlow voor:
 - ✓ Verlaagd plafond
 - ✓ Isolatielagen
 - ✓ Isolerende uitvullingslagen
 - ✓ Cementdekvloer



Productspecificaties

Types

- ✓ EasyFlow betonstort voor:
 - ✓ Stortbetonlaag
 - ✓ Verlaagd plafond (renovatie)



- ✓ EasyFlow voor:
 - ✓ Verlaagd plafond
 - ✓ Isolatielagen
 - ✓ Isolerende uitvullingslagen
 - ✓ Cementdekvloer



Productspecificaties

Voordelen op maat

- ✓ Eenvoudige montage:
 - ✓ Legplan op maat
 - ✓ Geïntegreerde montagebeugels: buis klikt vast in het aansluitende stuk en kan ten allen tijde eenvoudig losgekoppeld worden
 - ✓ Tijdbesparende montage zonder zaag- of snijwerk

- ✓ Solide, duurzame onderdelen uit PE

- ✓ Geluidsdichte verdelerkast voor opbouw- maar ook inbouwmontage met rechte of haakse hoofdaansluiting

- ✓ Divers gamma aan design luchtventielen uit hoogwaardig aluminium:
 - ✓ S600 (RAL9016 project ventiel)
 - ✓ Overschilderbaar (muv projectventiel)

- ✓ Smiley: uniek inregelventiel voor eenvoudige en snelle inregeling op niveau van in/uitblaas (ruimteniveau)

Productspecificaties

Luchtkanaal

- ✓ PP buitenzijde en PE binnenzijde
- ✓ Antistatisch
- ✓ Beschikbaar in Ø 75mm en Ø 90mm
- ✓ Verpakt op rol van 50m

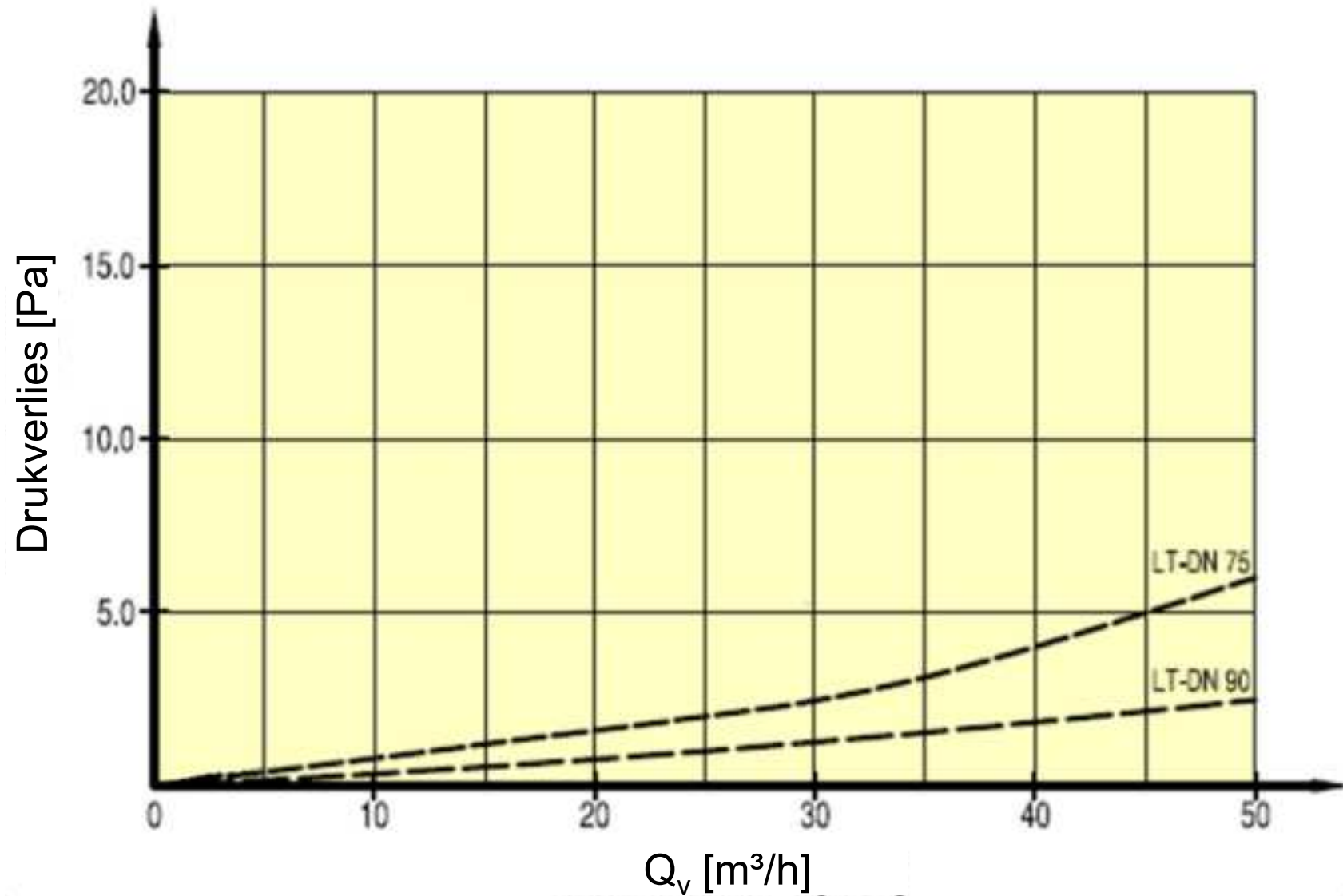
Art.nr.	Diameter
11VE40151	75 mm
11VE40153	90 mm

Ventilatie debieten aan 3m/s	
Debiet (m ³ /h) bij 75 mm	Debiet (m ³ /h) bij 90 mm
37,5	55



Productspecificaties

Luchtkanaal



Productspecificaties

Verdeler inbouw

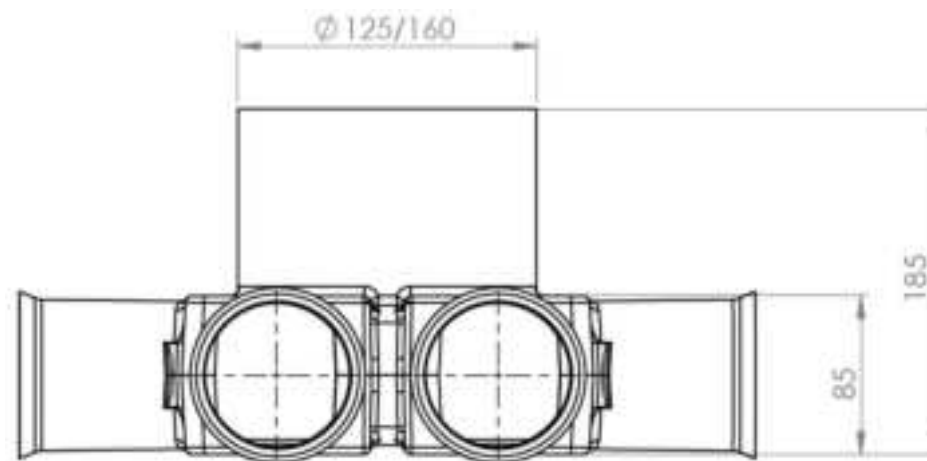
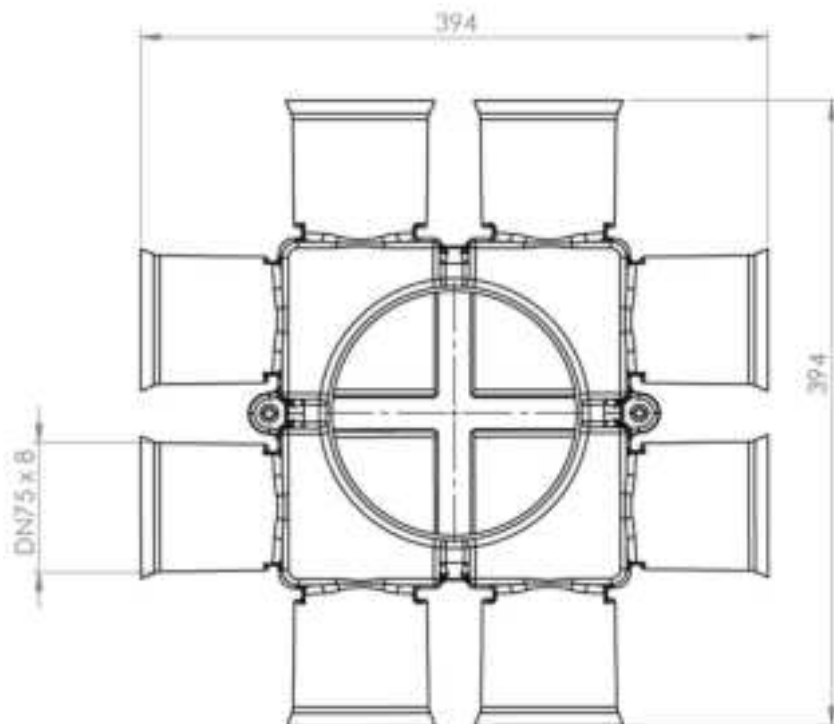
- ✓ Stijgleiding verticaal aan te sluiten
- ✓ Antistatisch
- ✓ Aansluitdiameter: 160mm
- ✓ Incl. klembeugels
- ✓ Verpakt per stuk

Art.nr.	Aansluitingen	Ø luchtkanalen	Ø hoofdaansluiting	Aantal
11VE40350	8	75 mm	160 mm	1 stuk
11VE40351	12	75 mm	160 mm	1 stuk



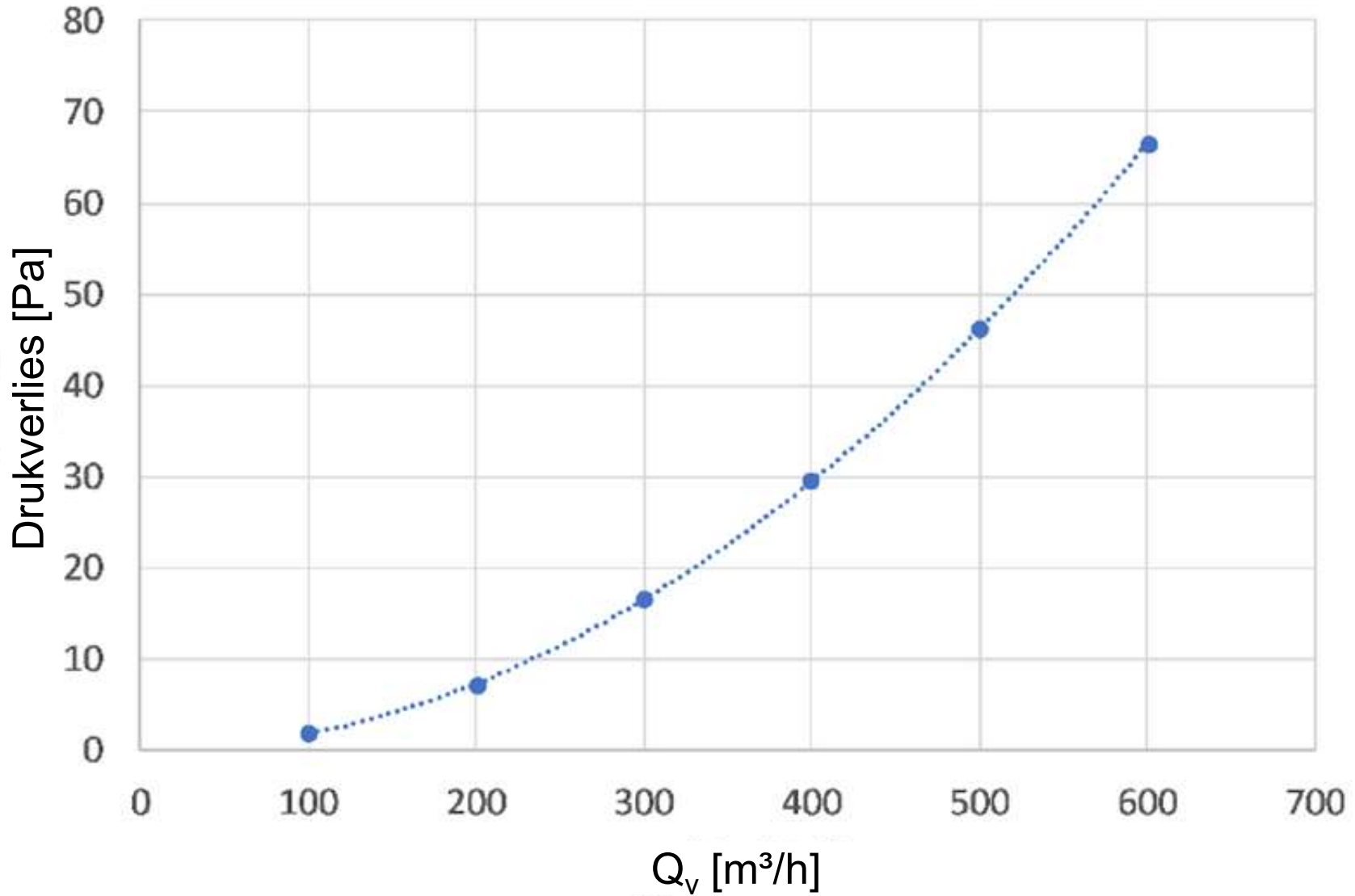
Productspecificaties

Verdeler inbouw 8 aansluitingen



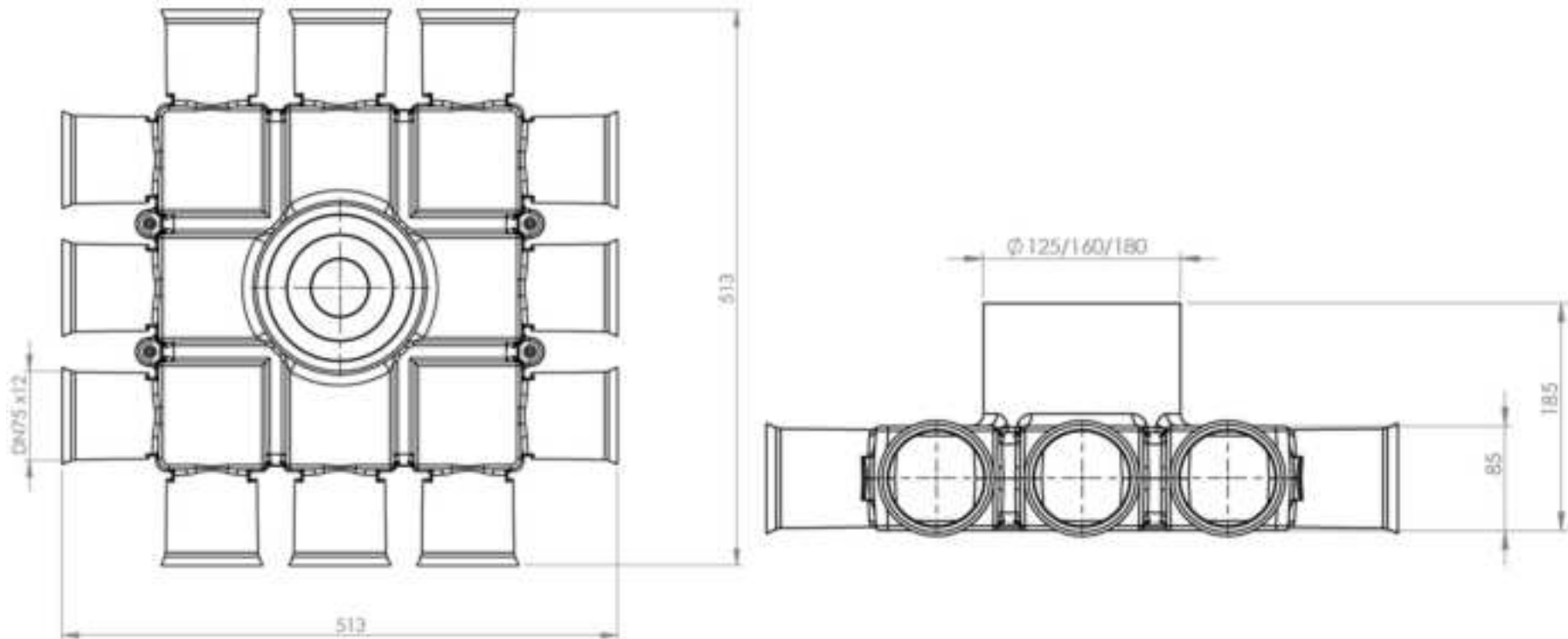
Productspecificaties

Verdeler inbouw 8 aansluitingen



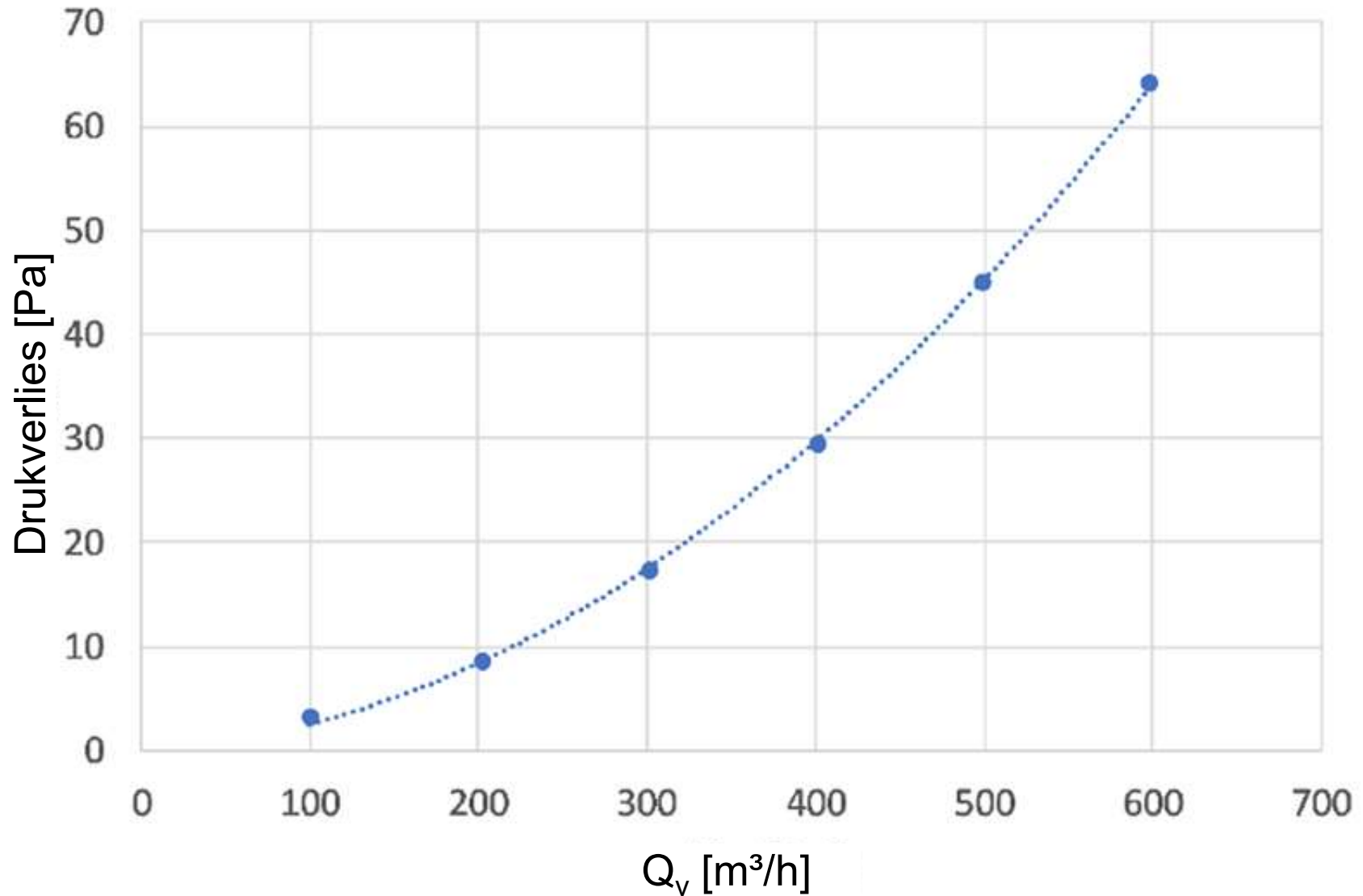
Productspecificaties

Verdeler inbouw 12 aansluitingen



Productspecificaties

Verdeler inbouw 12 aansluitingen



Productspecificaties

Verdelerbalk inbouw

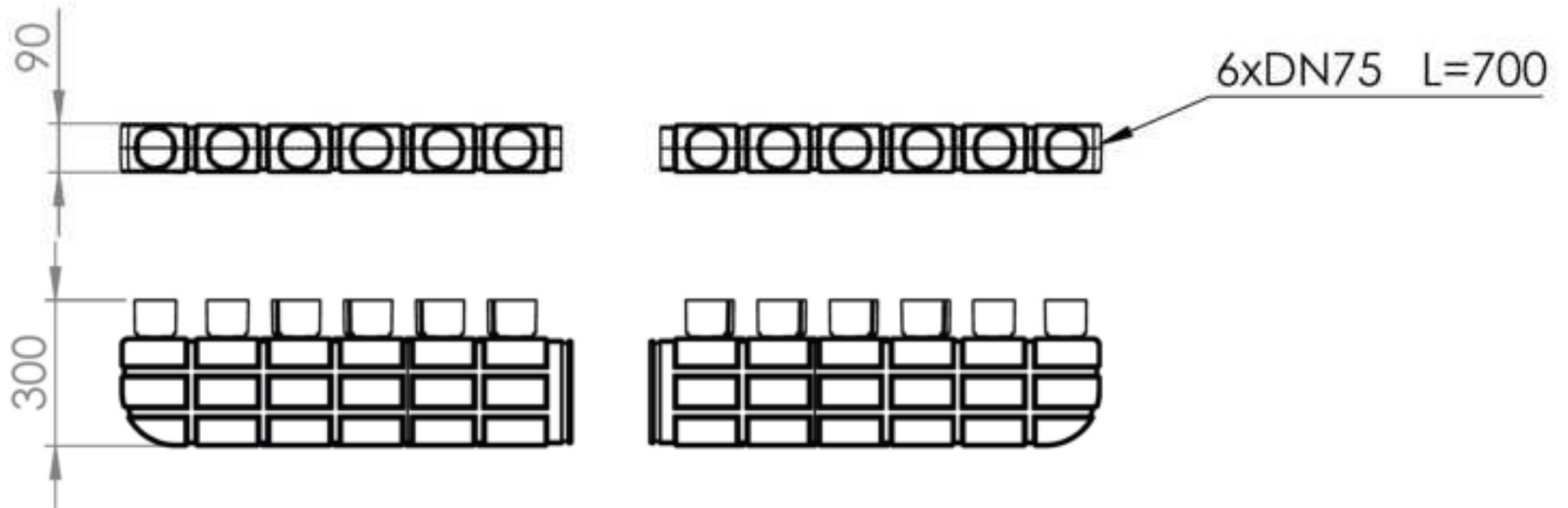
- ✓ Excl. Adapter voor stijgleiding (verticaal of horizontaal aan te sluiten)
- ✓ Antistatisch
- ✓ Incl. klembeugels
- ✓ Verpakt per stuk

Art.nr.	Aansluitingen	Ø luchtkanalen	Aantal
11VE40352	6	75 mm	1 stuk
11VE40353	8	75 mm	1 stuk
11VE40354	10	75 mm	1 stuk
11VE40355	12	75 mm	1 stuk
11VE40361	8	90 mm	1 stuk



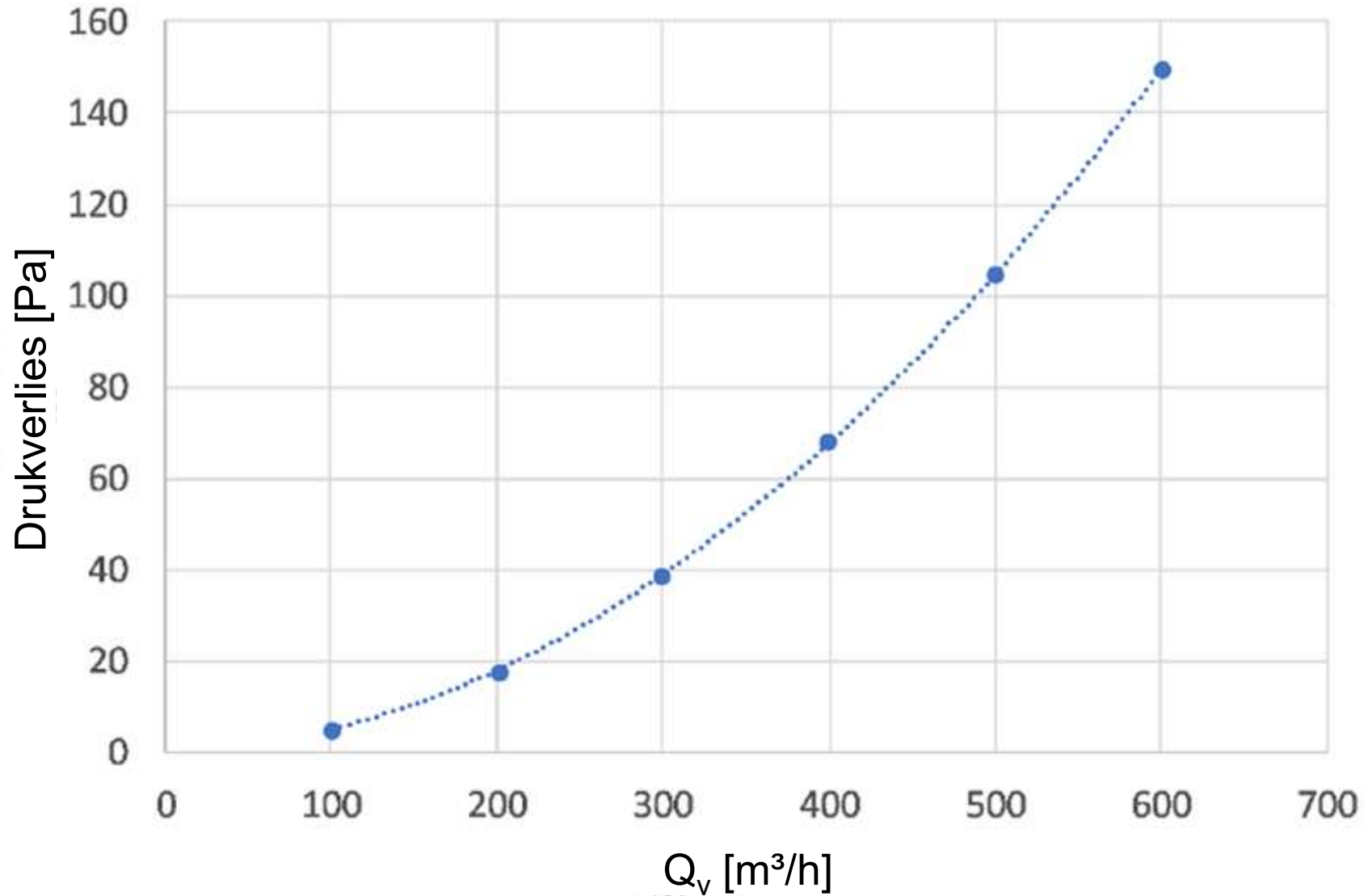
Productspecificaties

Verdelerbalk inbouw 6 aansluitingen – 75 mm



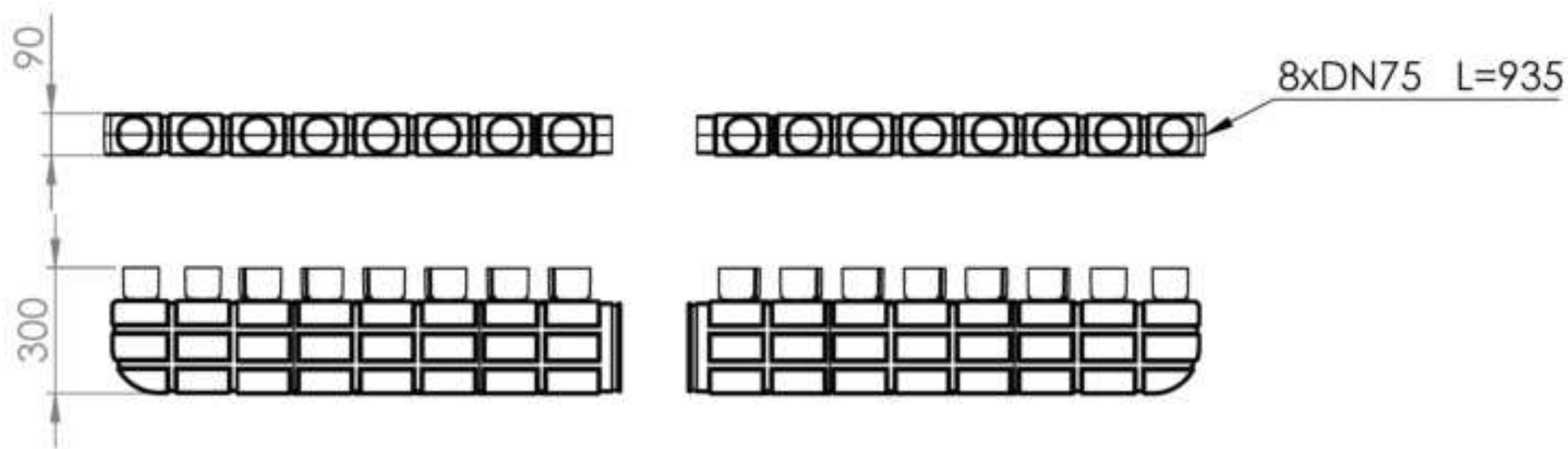
Productspecificaties

Verdelerbalk inbouw 6 aansluitingen – 75 mm



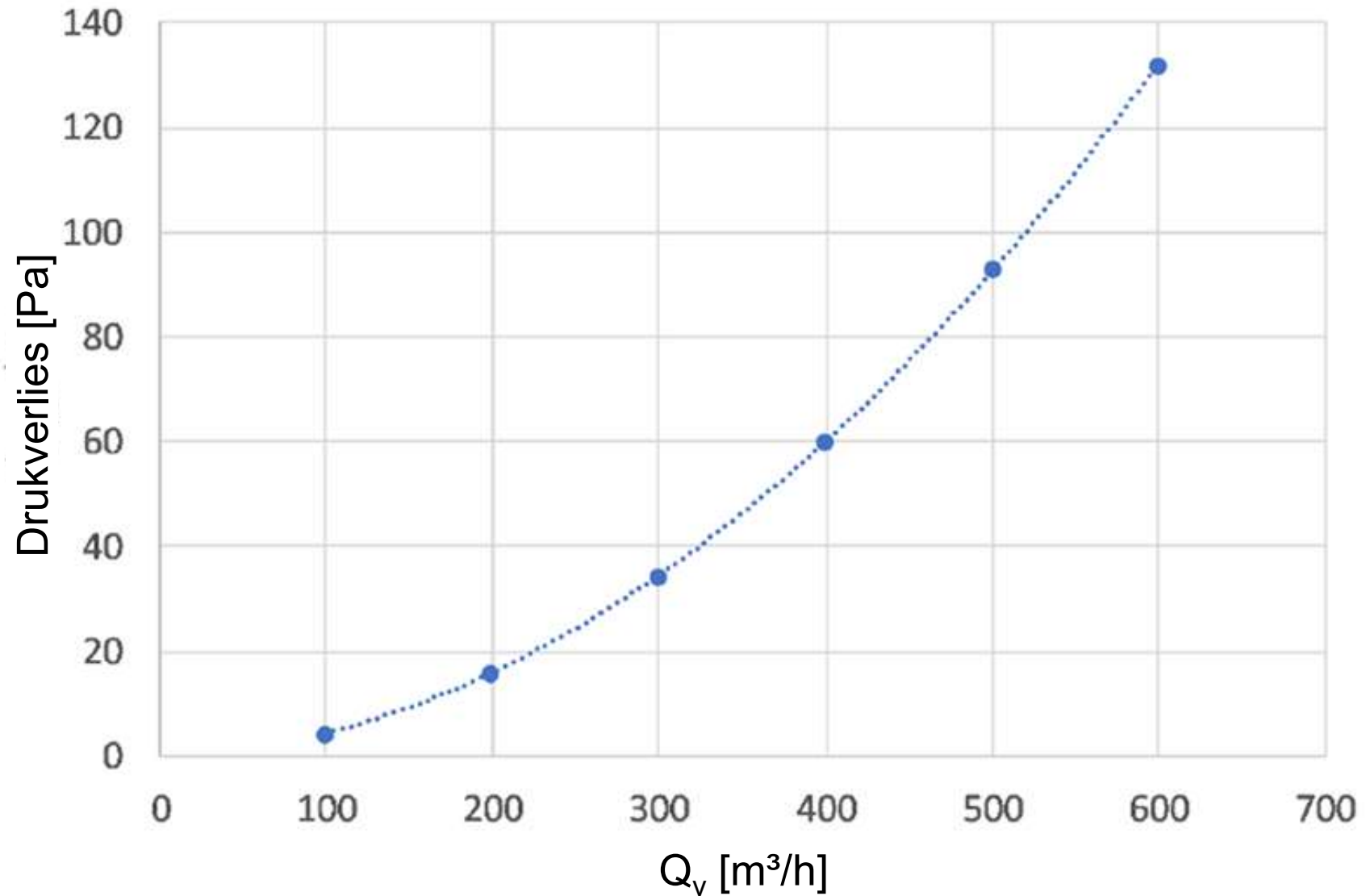
Productspecificaties

Verdelerbalk inbouw 8 aansluitingen – 75 mm



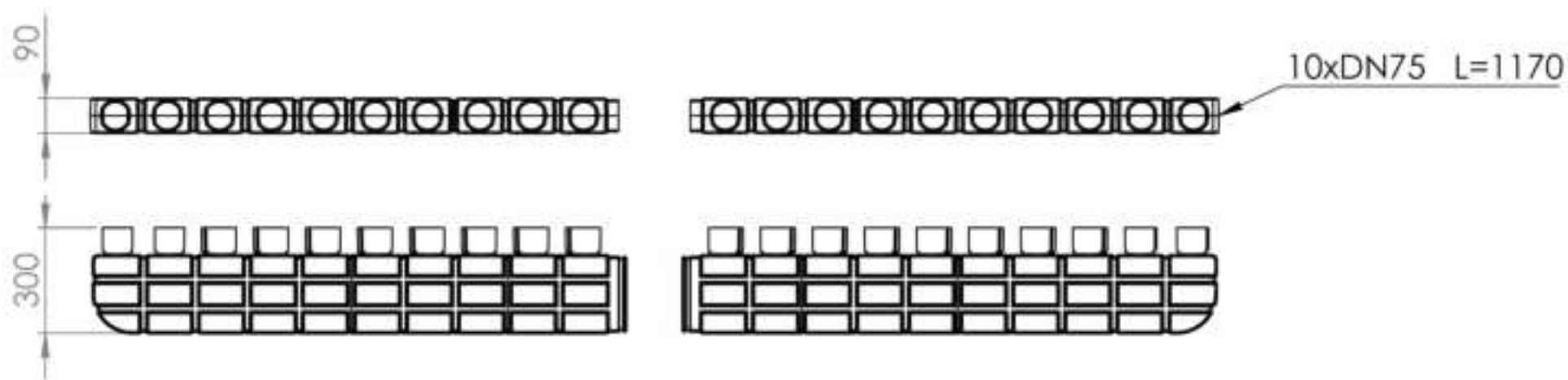
Productspecificaties

Verdelerbalk inbouw 8 aansluitingen – 75 mm



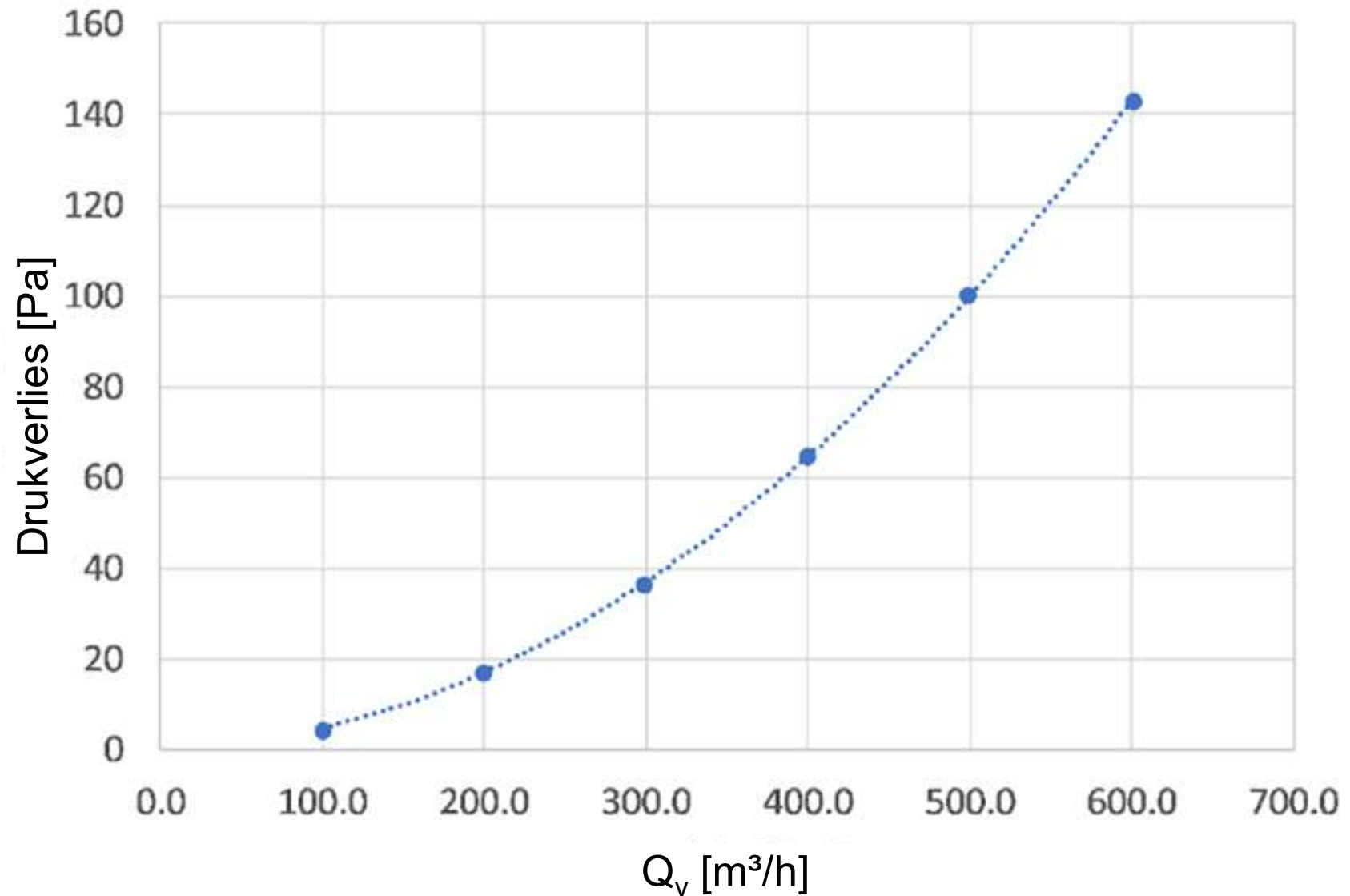
Productspecificaties

Verdelerbalk inbouw 10 aansluitingen – 75 mm



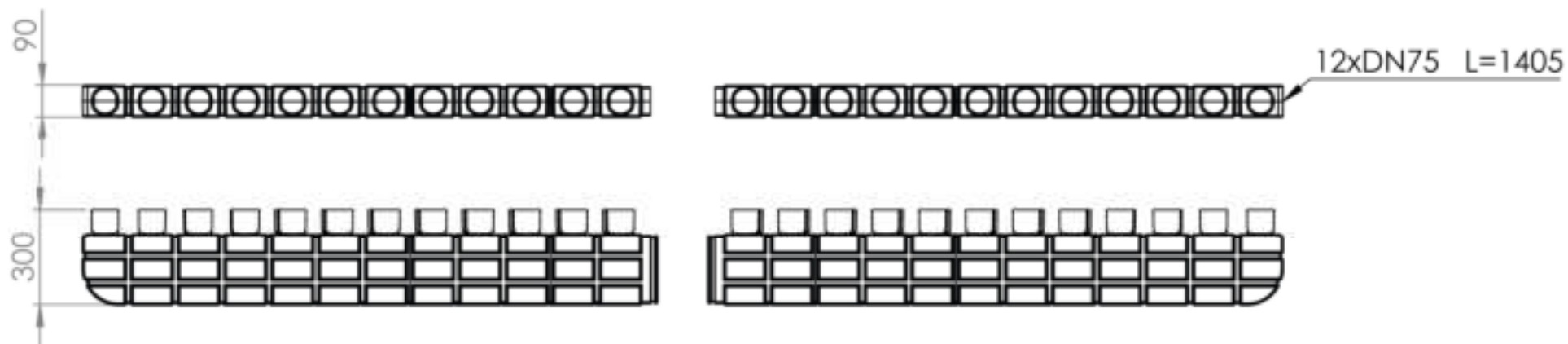
Productspecificaties

Verdelerbalk inbouw 10 aansluitingen – 75 mm



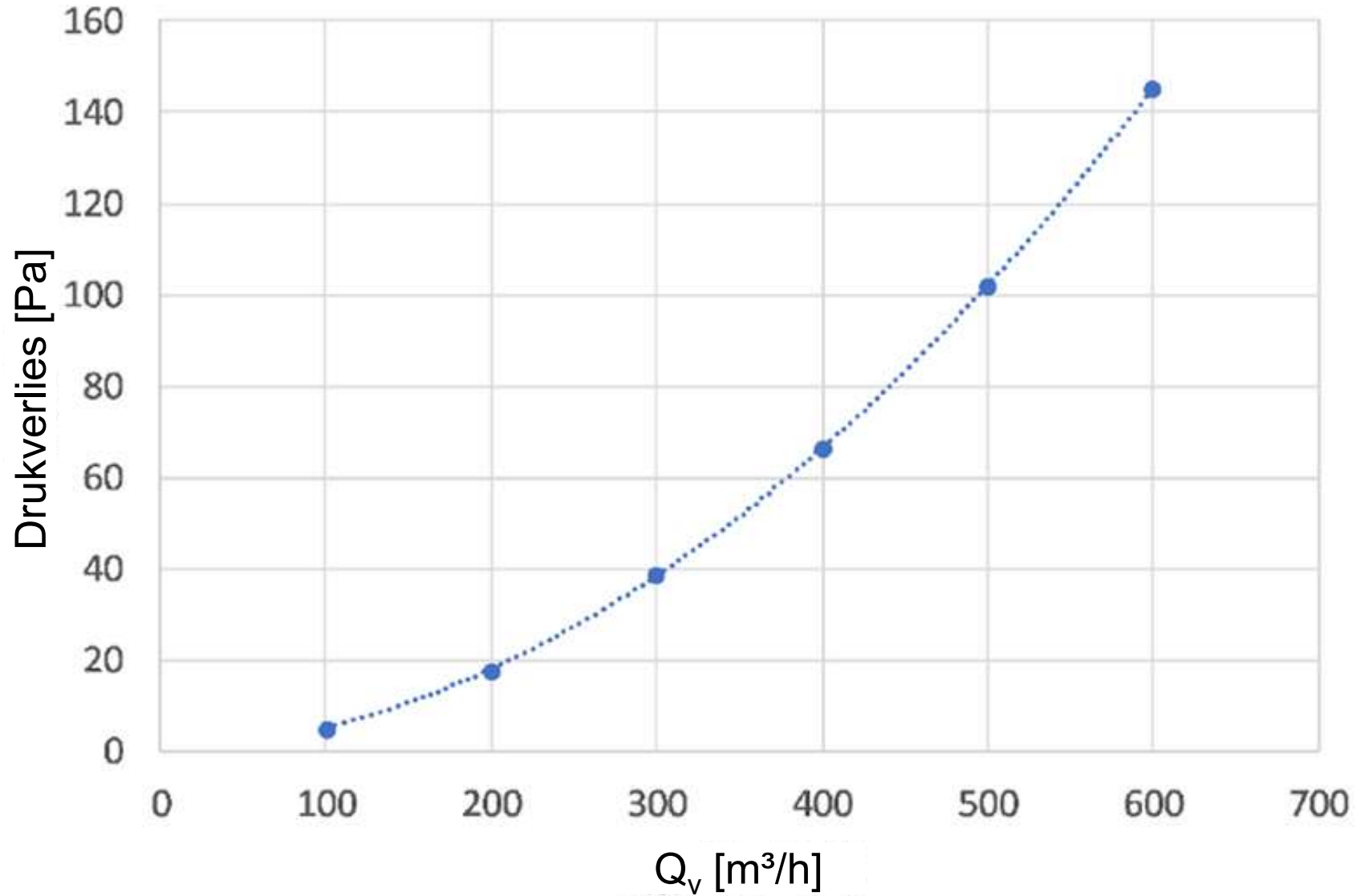
Productspecificaties

Verdelerbalk inbouw 12 aansluitingen – 75 mm



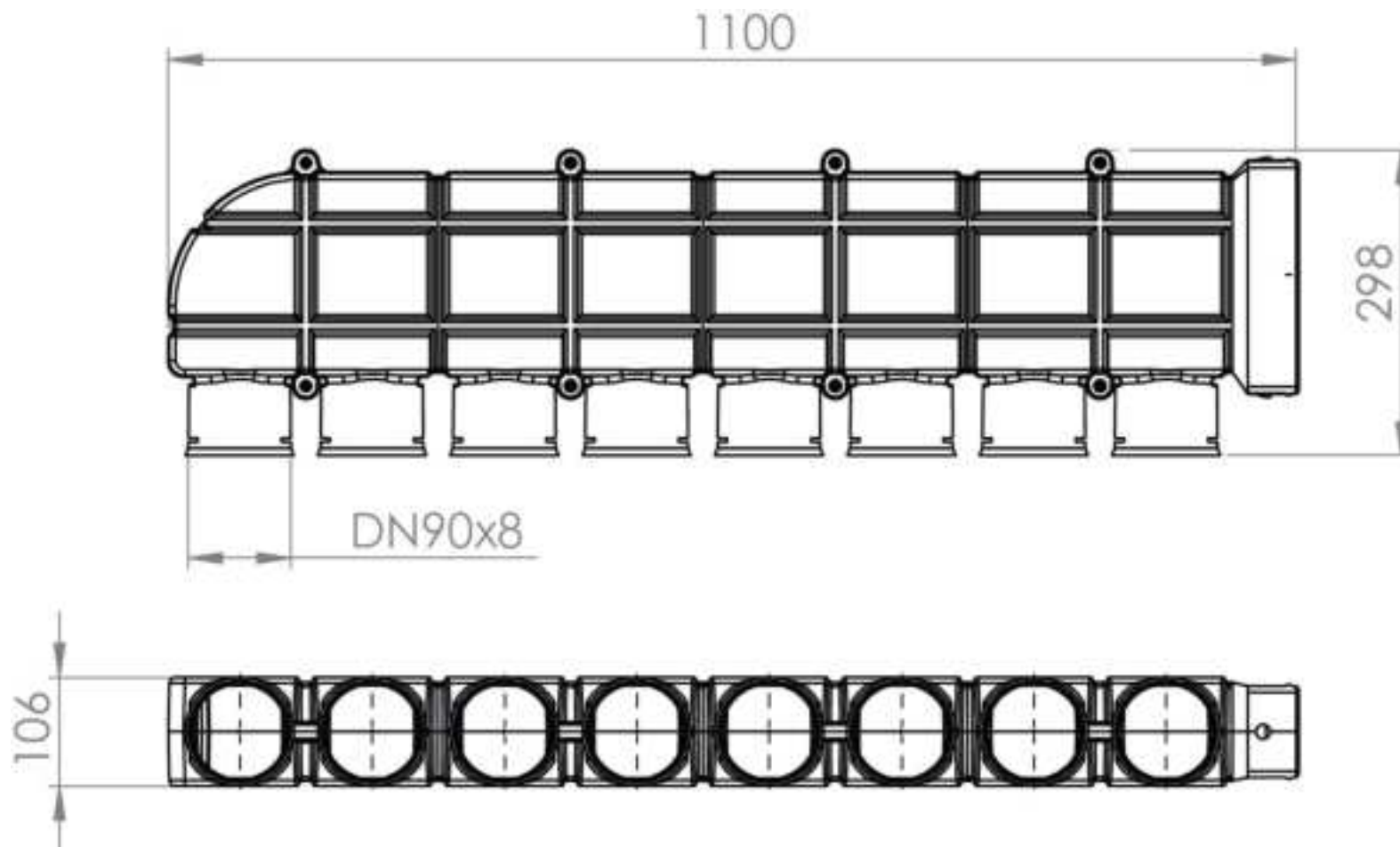
Productspecificaties

Verdelerbalk inbouw 12 aansluitingen – 75 mm



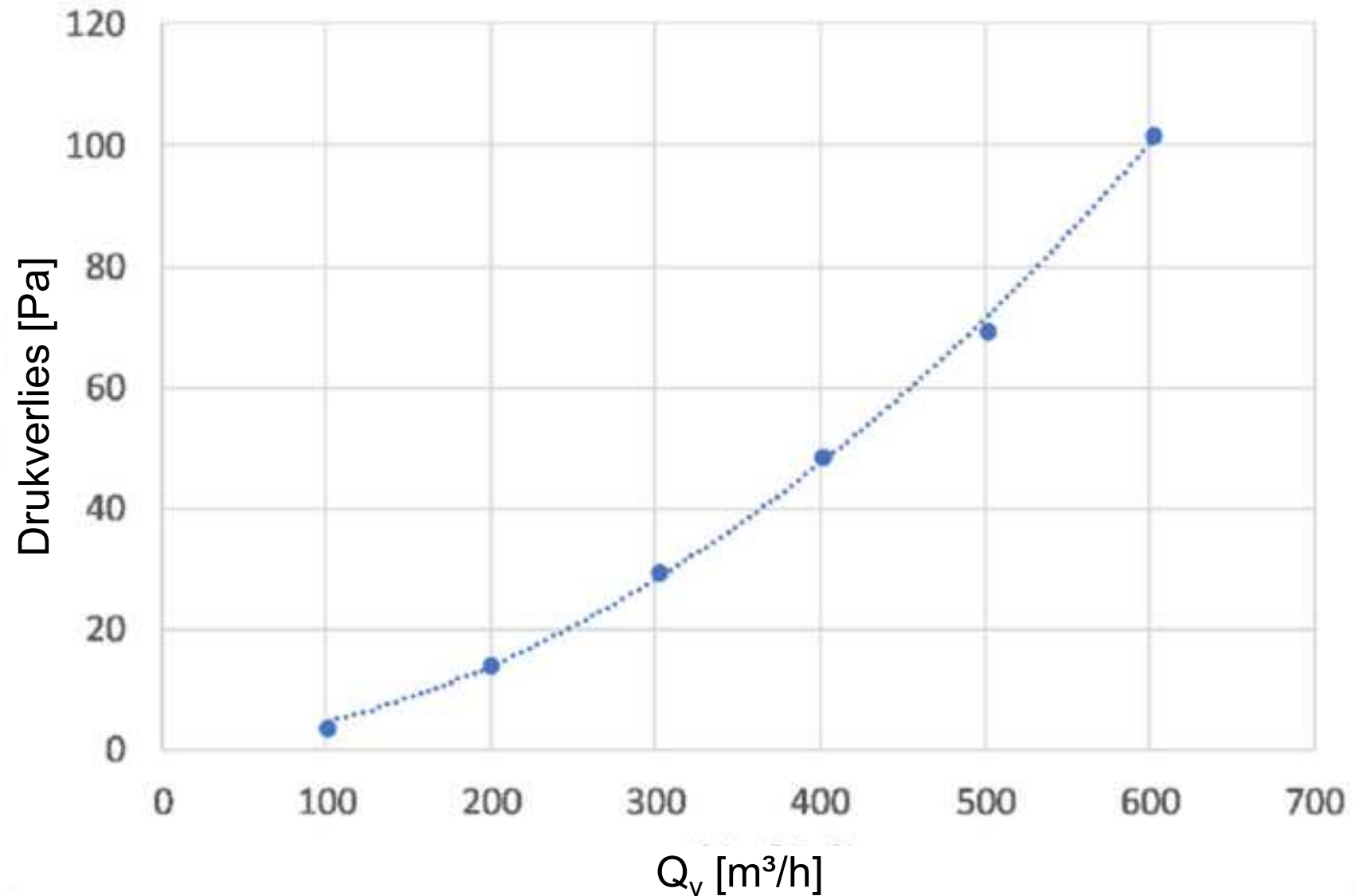
Productspecificaties

Verdelerbalk inbouw 8 aansluitingen – 90 mm



Productspecificaties

Verdelerbalk inbouw 8 aansluitingen – 90 mm



Productspecificaties

Adapter verdelerbalk

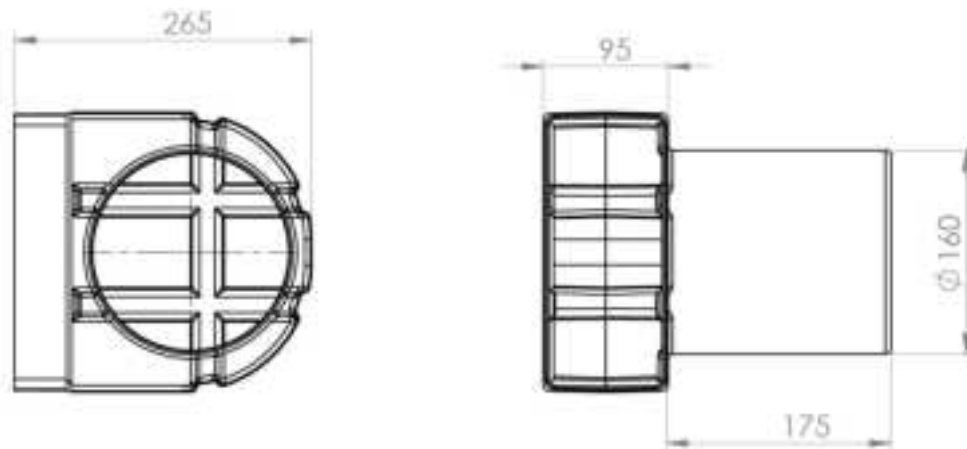
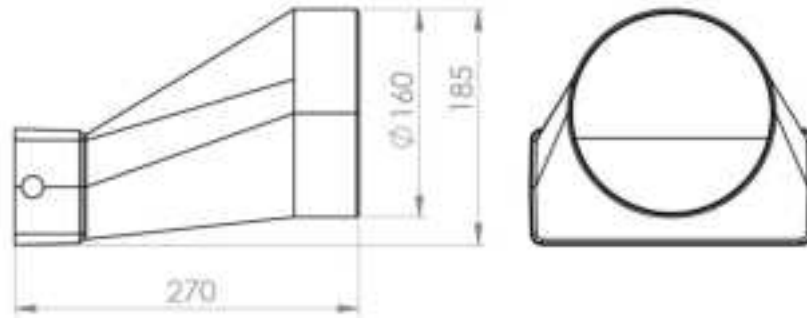
- ✓ Voor aansluiting van het hoofdkanaal op de verdelerbalk
- ✓ Antistatisch
- ✓ Horizontale of verticale hoofdaansluiting
- ✓ Verpakt per stuk

Art.nr.	Aansluiting	Ø hoofdaansluiting	Aantal
11VE40550	Horizontaal	160 mm	1 stuk
11VE40551	Verticaal	160 mm	1 stuk



Productspecificaties

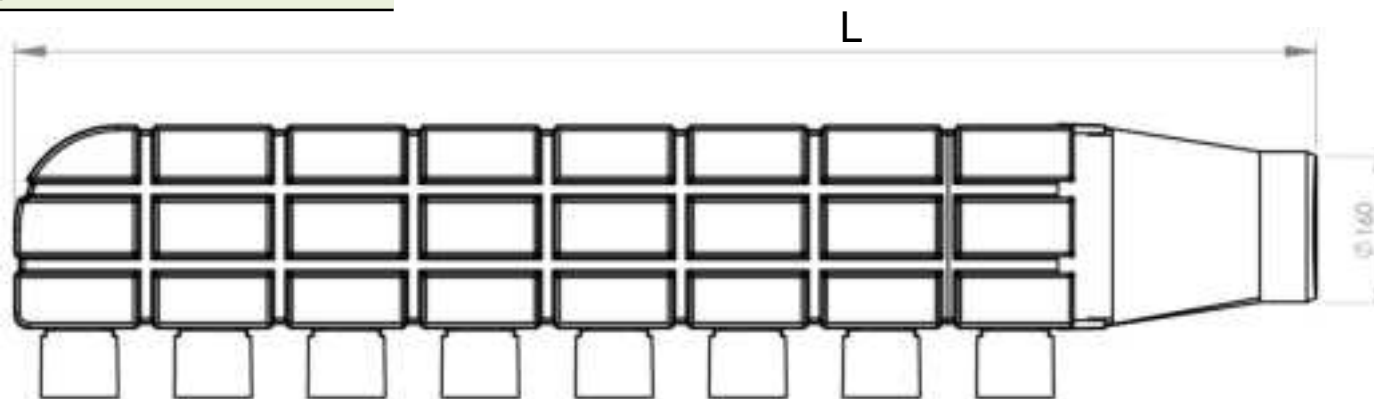
Adapter verdelerbalk



Productspecificaties

Adapter verdelerbalk – 75 mm

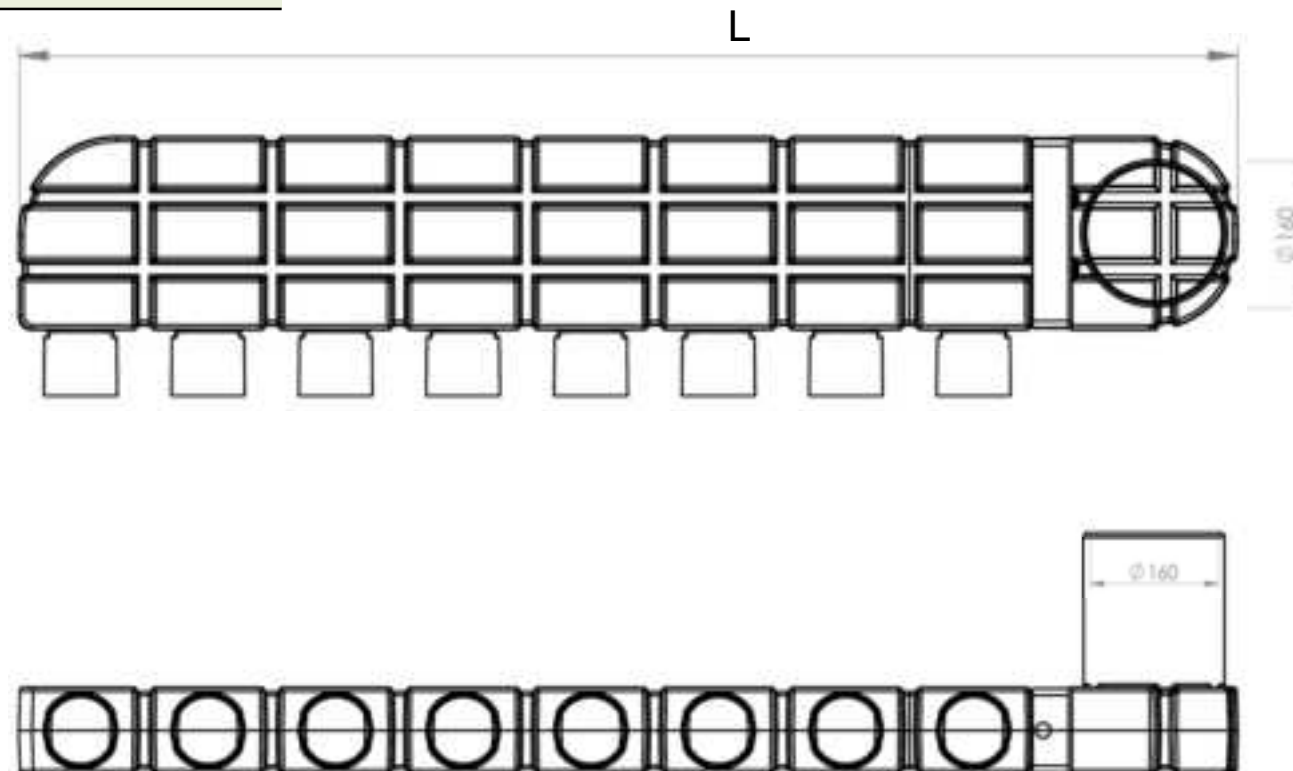
Verdelerbalk	Totale lengte
6 aansluitingen	970 mm
8 aansluitingen	1205 mm
10 aansluitingen	1440 mm
12 aansluitingen	1675 mm



Productspecificaties

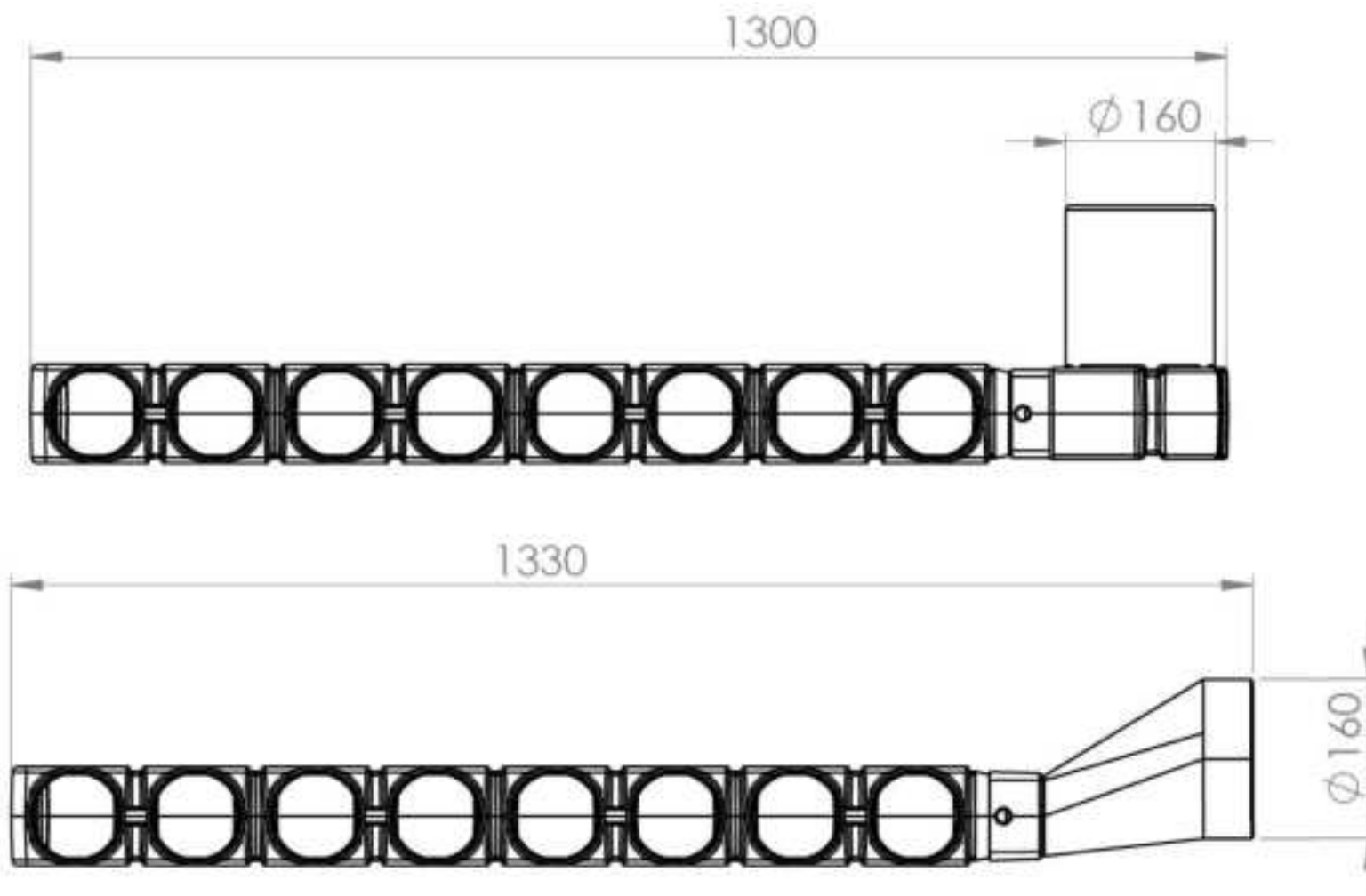
Adapter verdelerbalk 90° – 75 mm

Verdelerbalk	Totale lengte
6 aansluitingen	965 mm
8 aansluitingen	1200 mm
10 aansluitingen	1435 mm
12 aansluitingen	1670 mm



Productspecificaties

Adapter verdelerbalk – 90 mm



Productspecificaties

Verdelerkast

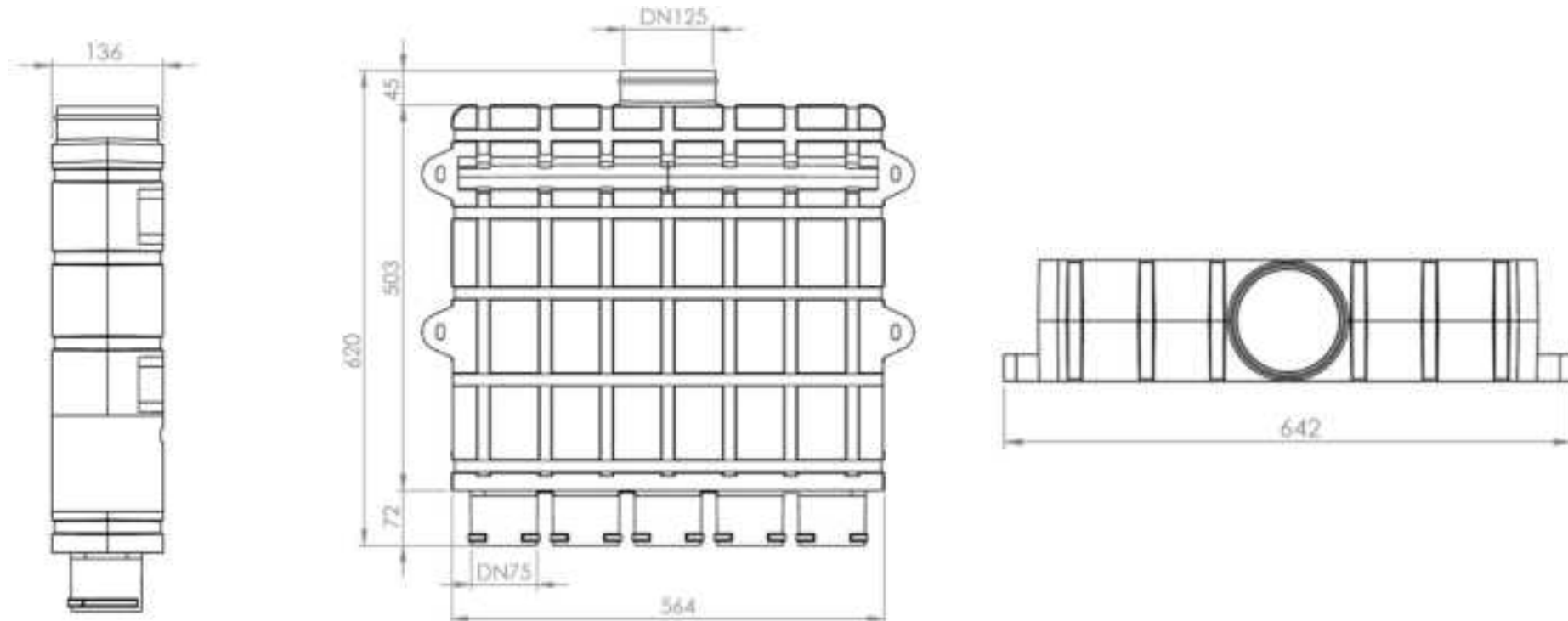
- ✓ Voor opbouw
- ✓ Antistatisch
- ✓ Incl. onderhoudspaneel
- ✓ Incl. klembeugels
- ✓ Verpakt per stuk

Art.nr.	Aansluitingen	Ø luchtkanalen	Ø hoofdaansluiting	Aantal
11VE40356	5	75 mm	125 mm	1 stuk
11VE40357	6	75 mm	125 mm	1 stuk
11VE40358	10	75 mm	160 mm	1 stuk
11VE40359	15	75 mm	180 mm	1 stuk
11VE40360	6	90 mm	160 mm	1 stuk



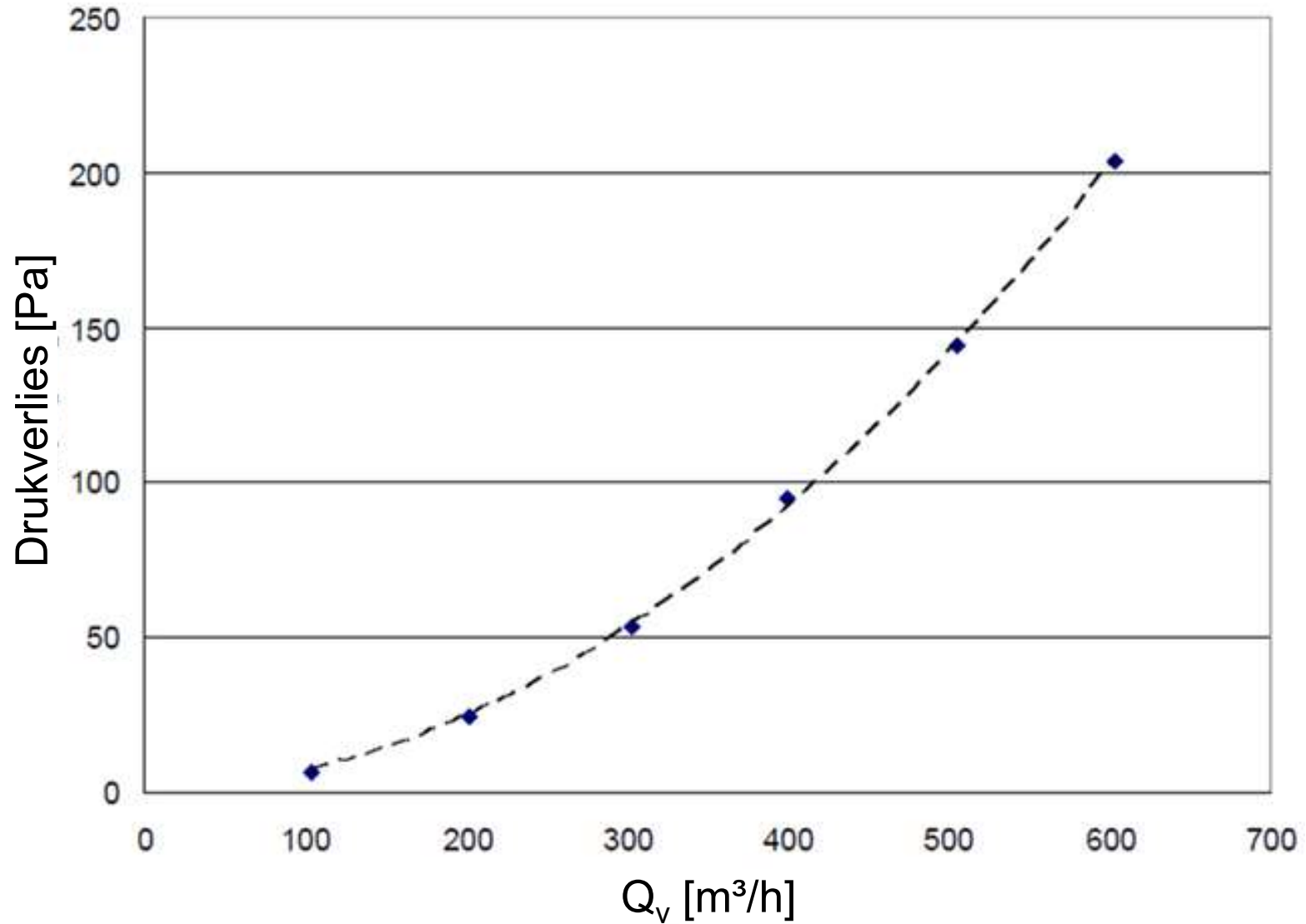
Productspecificaties

Verdelerkast 5 aansluitingen – 75 mm



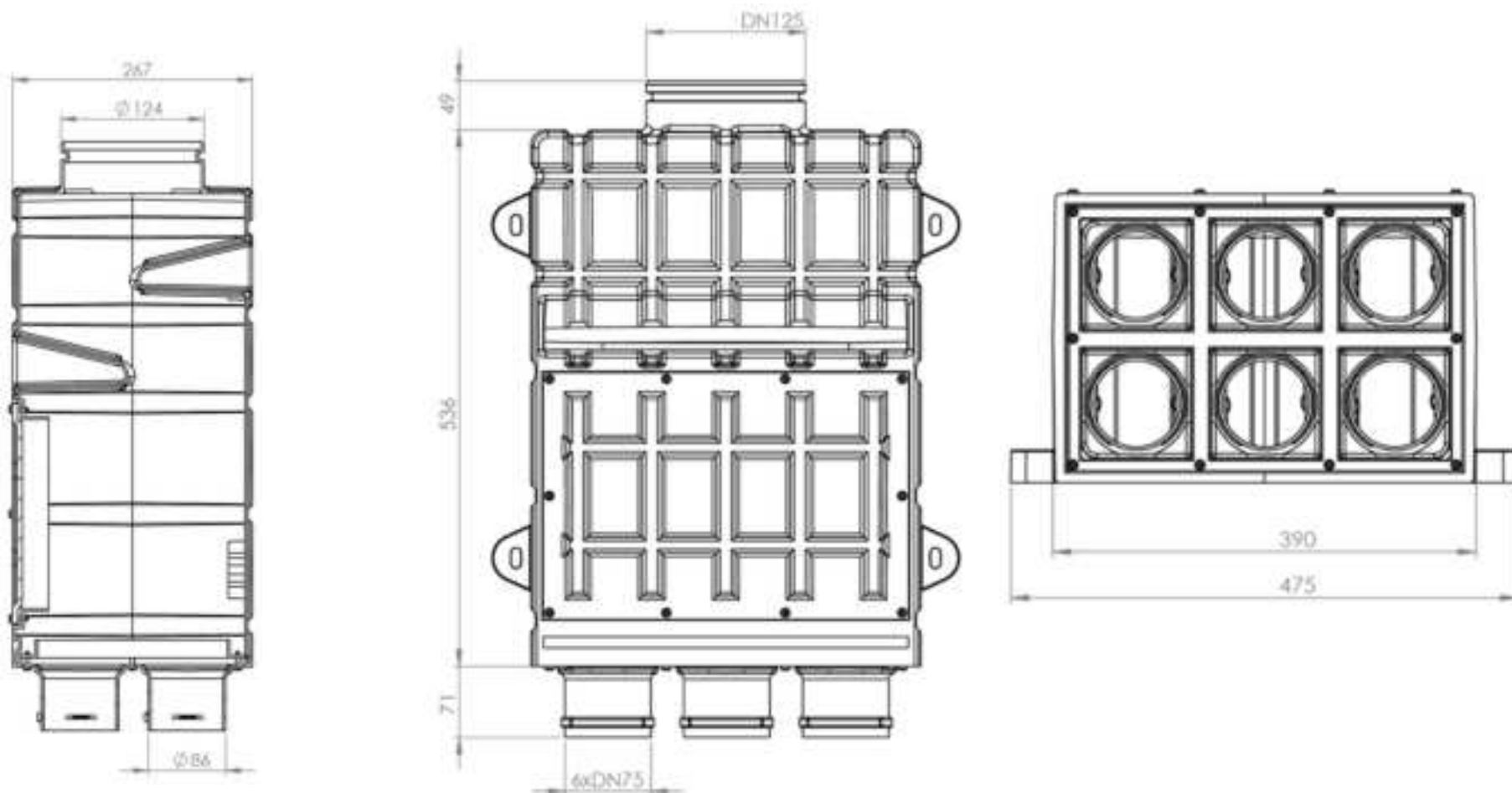
Productspecificaties

Verdelerkast 5 aansluitingen – 75 mm



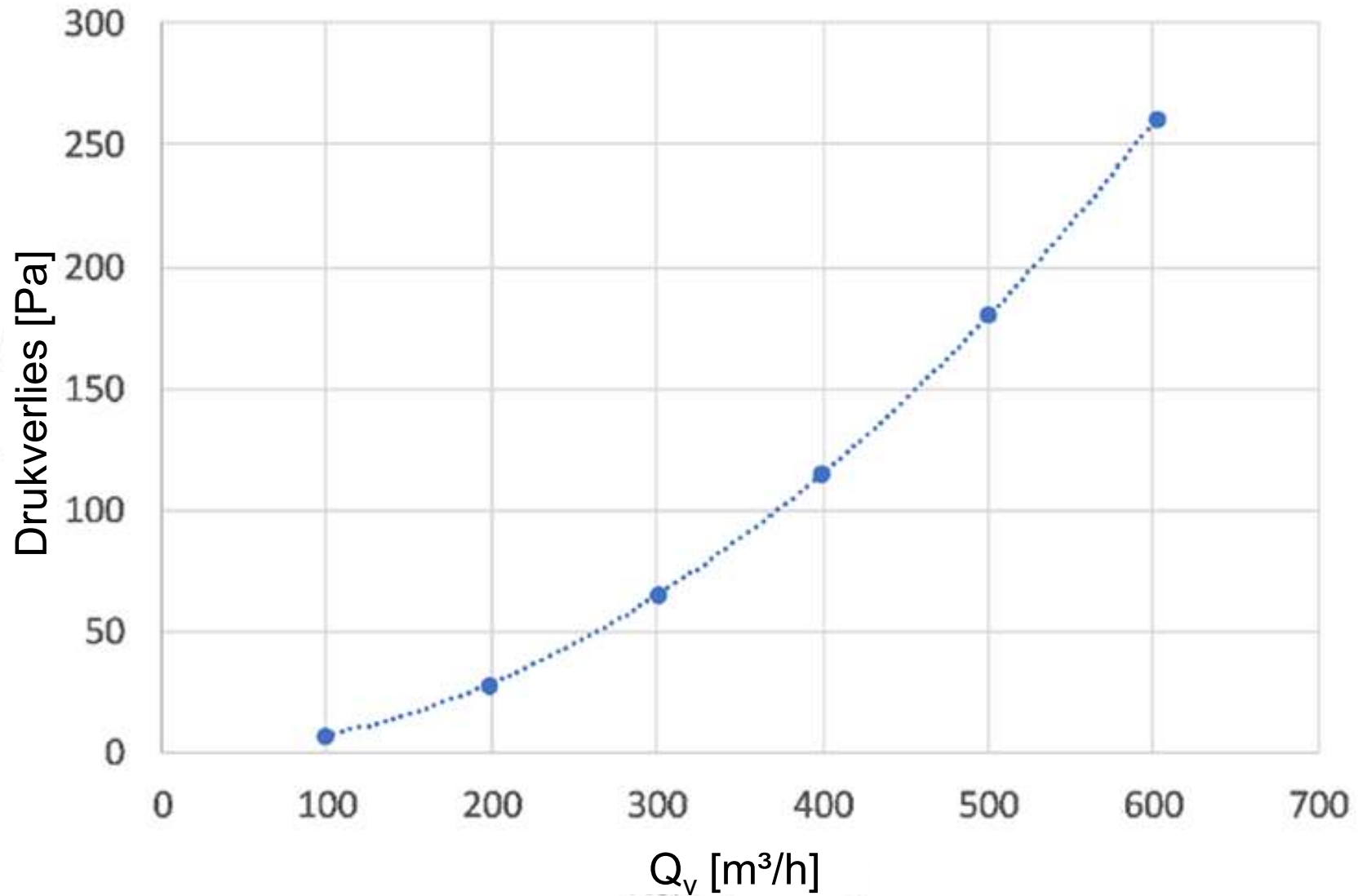
Productspecificaties

Verdelerkast 6 aansluitingen – 75 mm



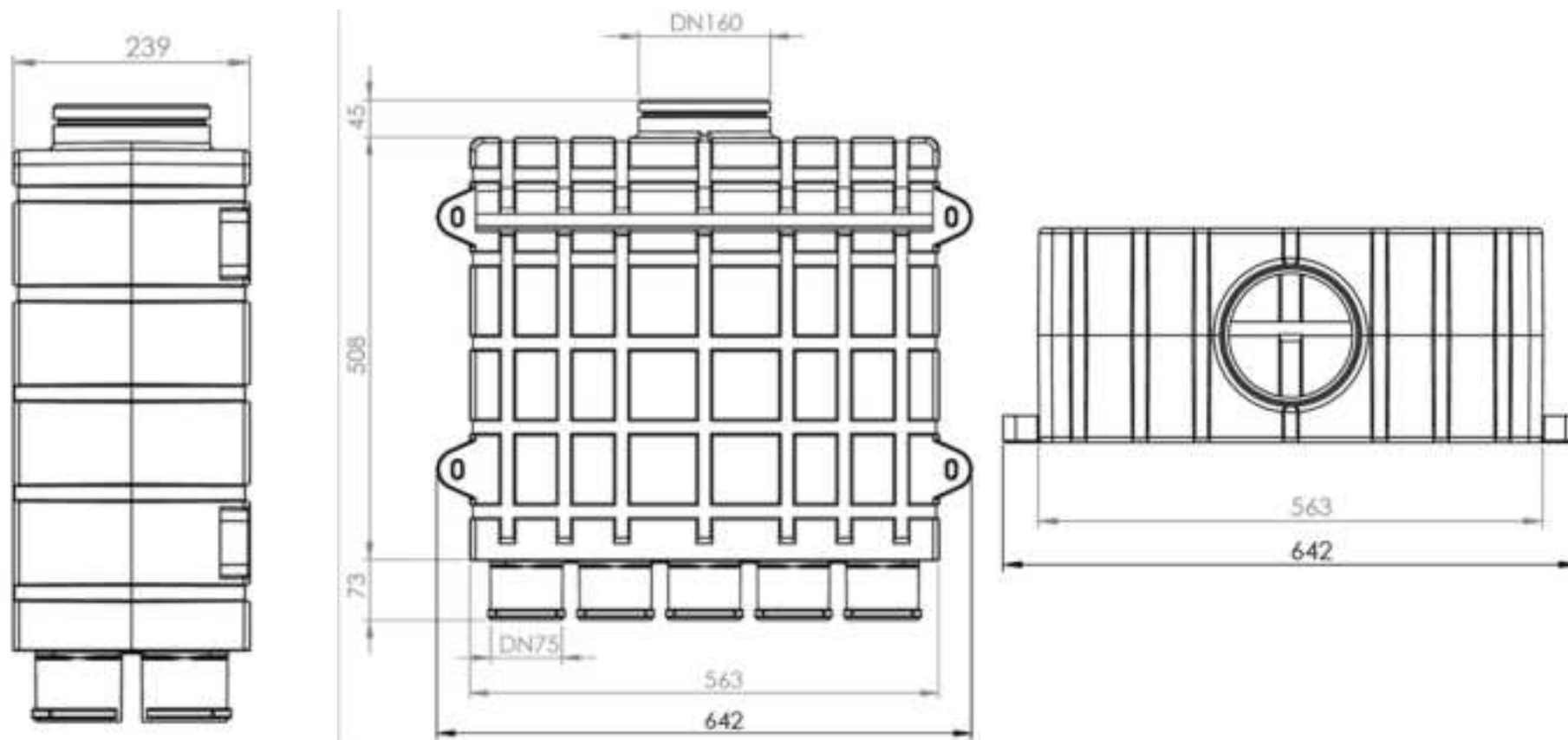
Productspecificaties

Verdelerkast 6 aansluitingen – 75 mm



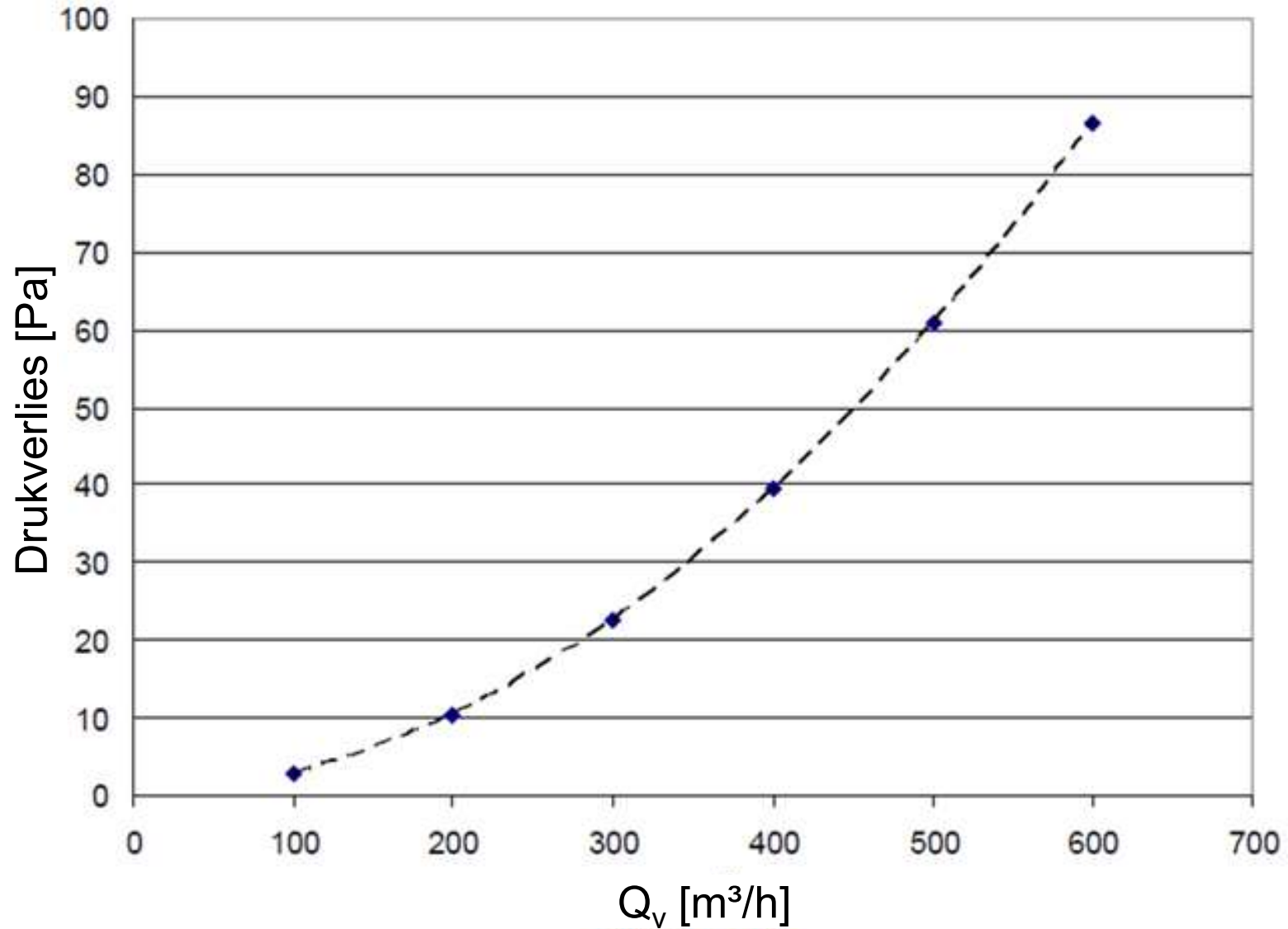
Productspecificaties

Verdelerkast 10 aansluitingen – 75 mm



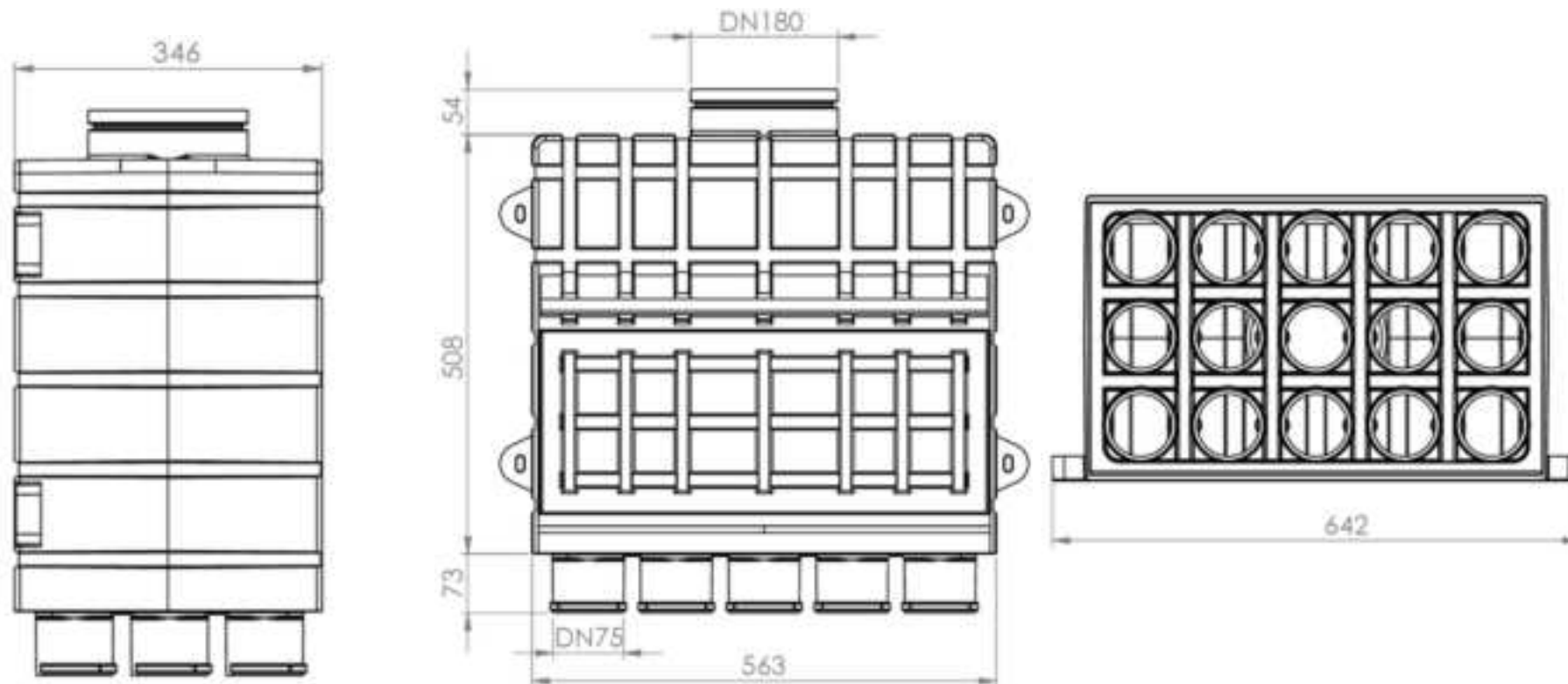
Productspecificaties

Verdelerkast 10 aansluitingen – 75 mm



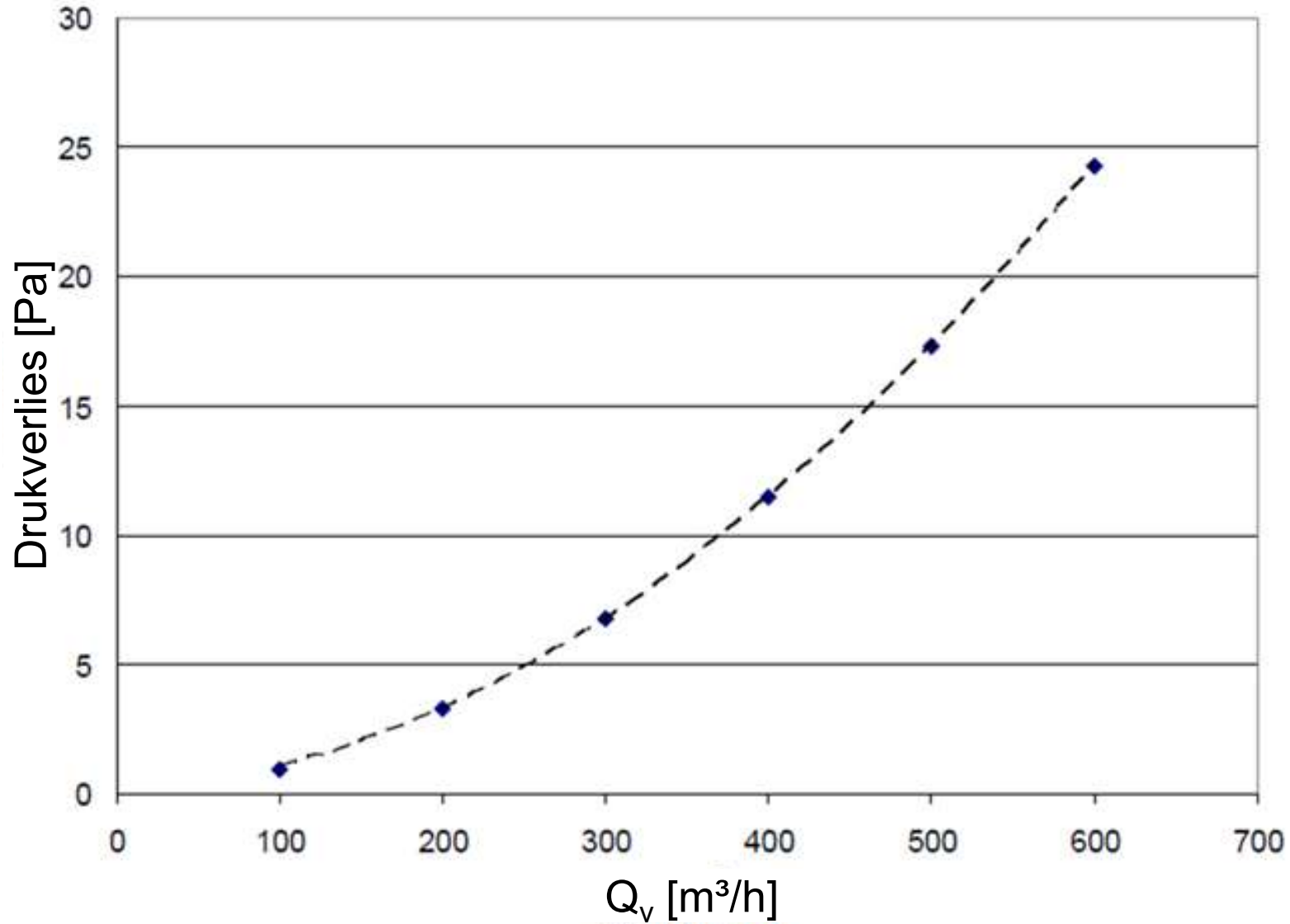
Productspecificaties

Verdelerkast 15 aansluitingen – 75 mm



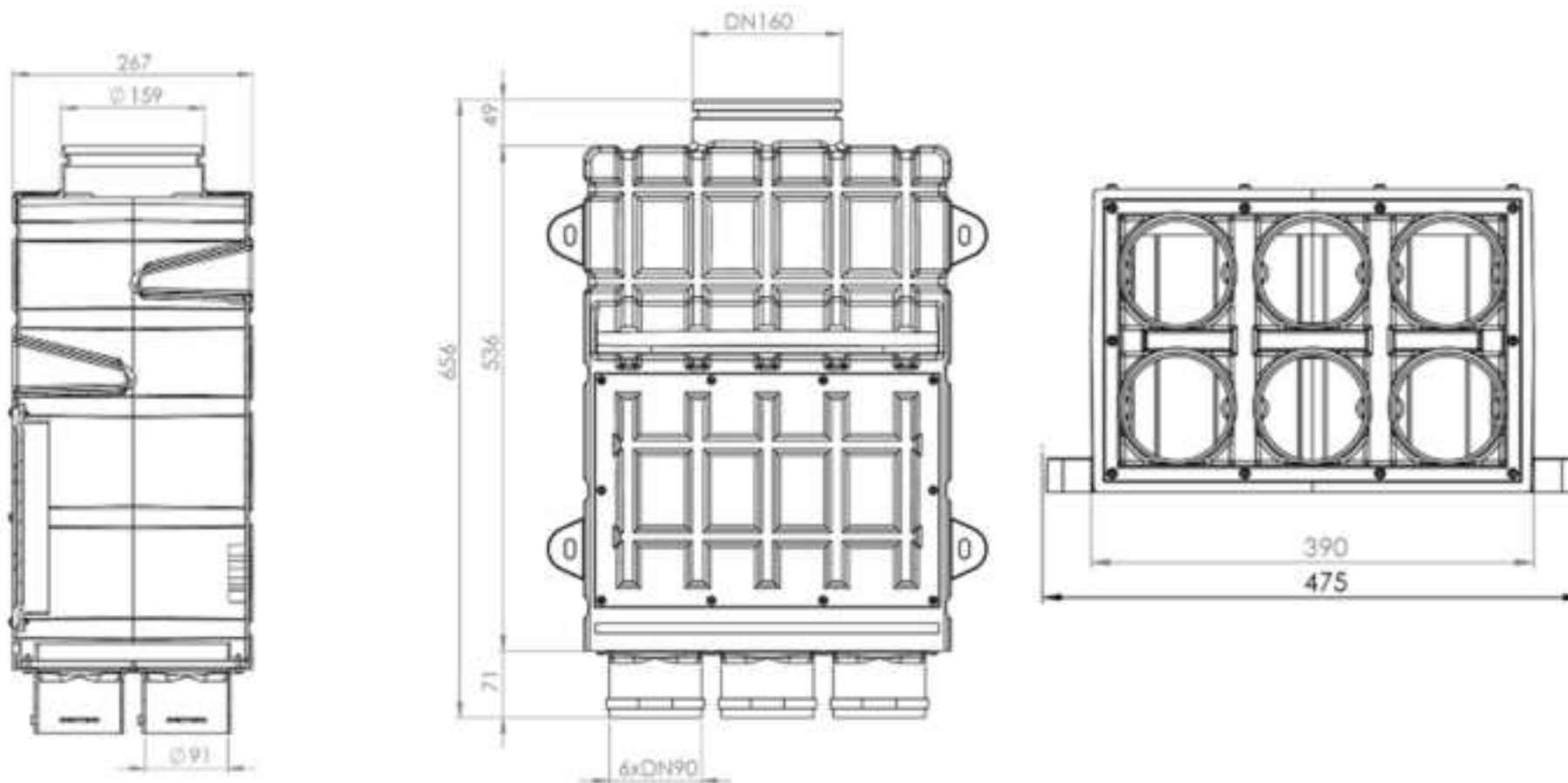
Productspecificaties

Verdelerkast 15 aansluitingen – 75 mm



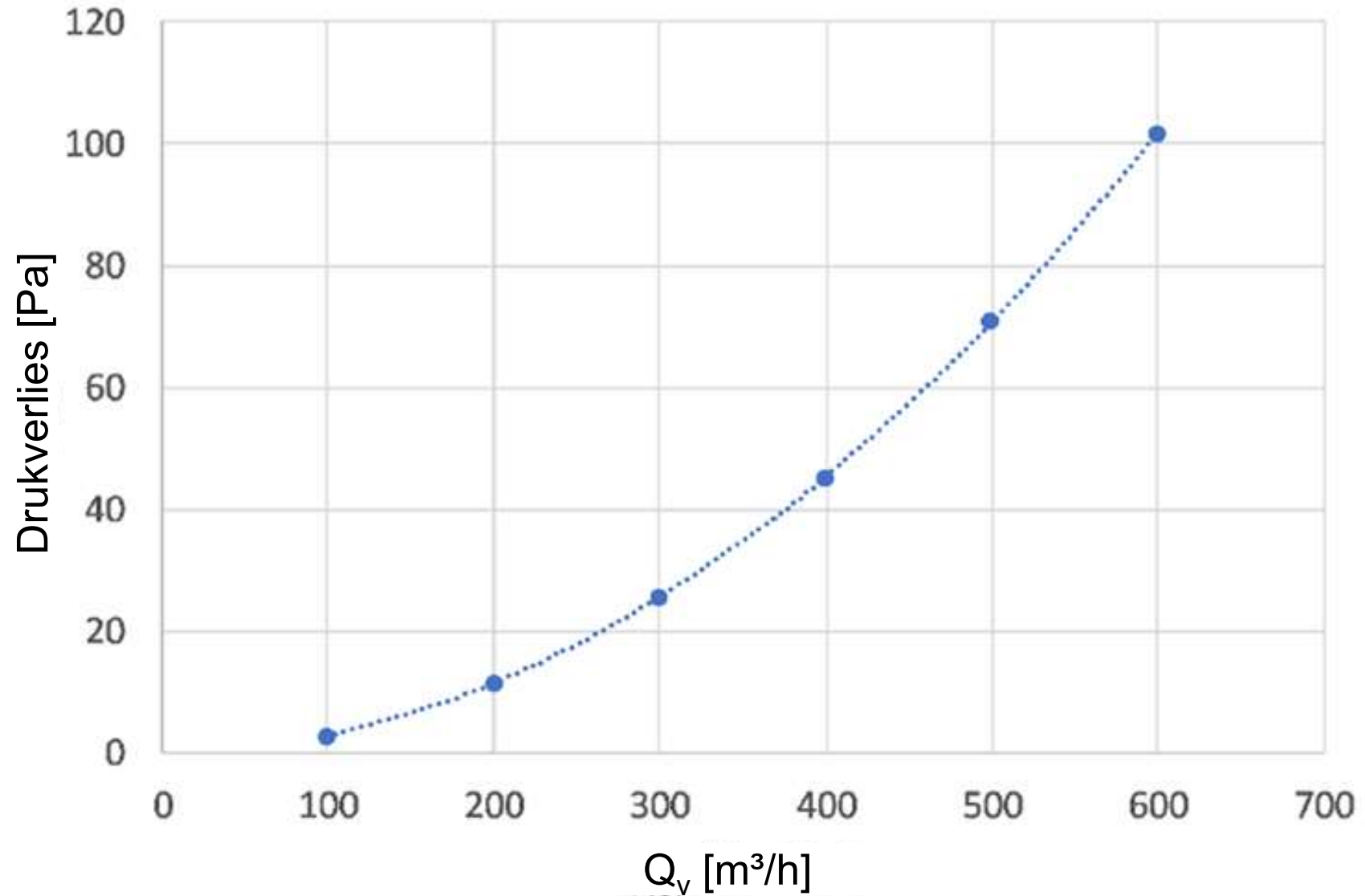
Productspecificaties

Verdelerkast 6 aansluitingen – 90 mm



Productspecificaties

Verdelerkast 6 aansluitingen – 90 mm



Productspecificaties

Ventielaansluiting 90°

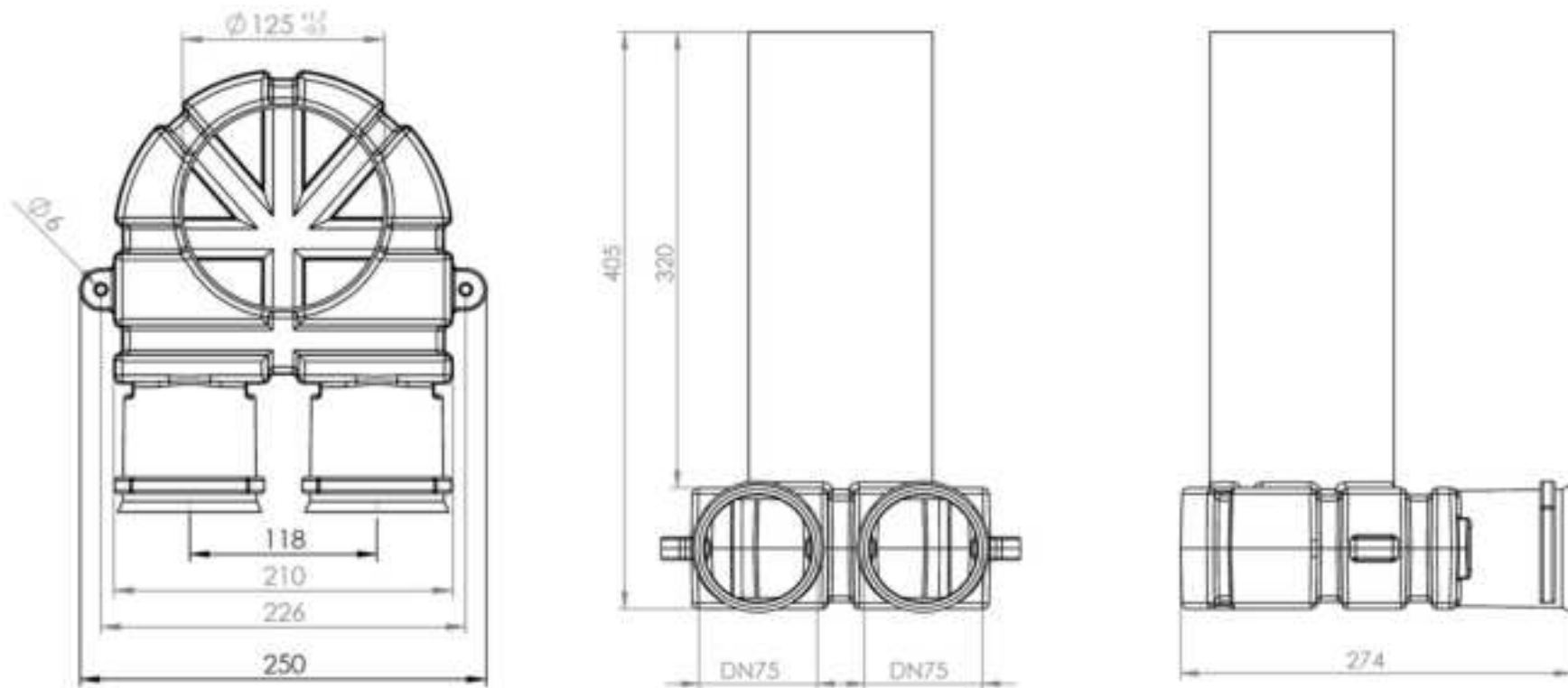
- ✓ Aansluitdiameter ventiel: 125mm
- ✓ Antistatisch
- ✓ In te korten op basis van de vloer-/wanddikte
- ✓ Incl. klembeugels
- ✓ Verpakt per stuk

Art.nr.	Kanaal aansluitingen	Ø luchtkanalen	Aantal
11VE40450	2	75 mm	1 stuk
11VE40451	2	90 mm	1 stuk
11VE40452	1	90 mm	1 stuk



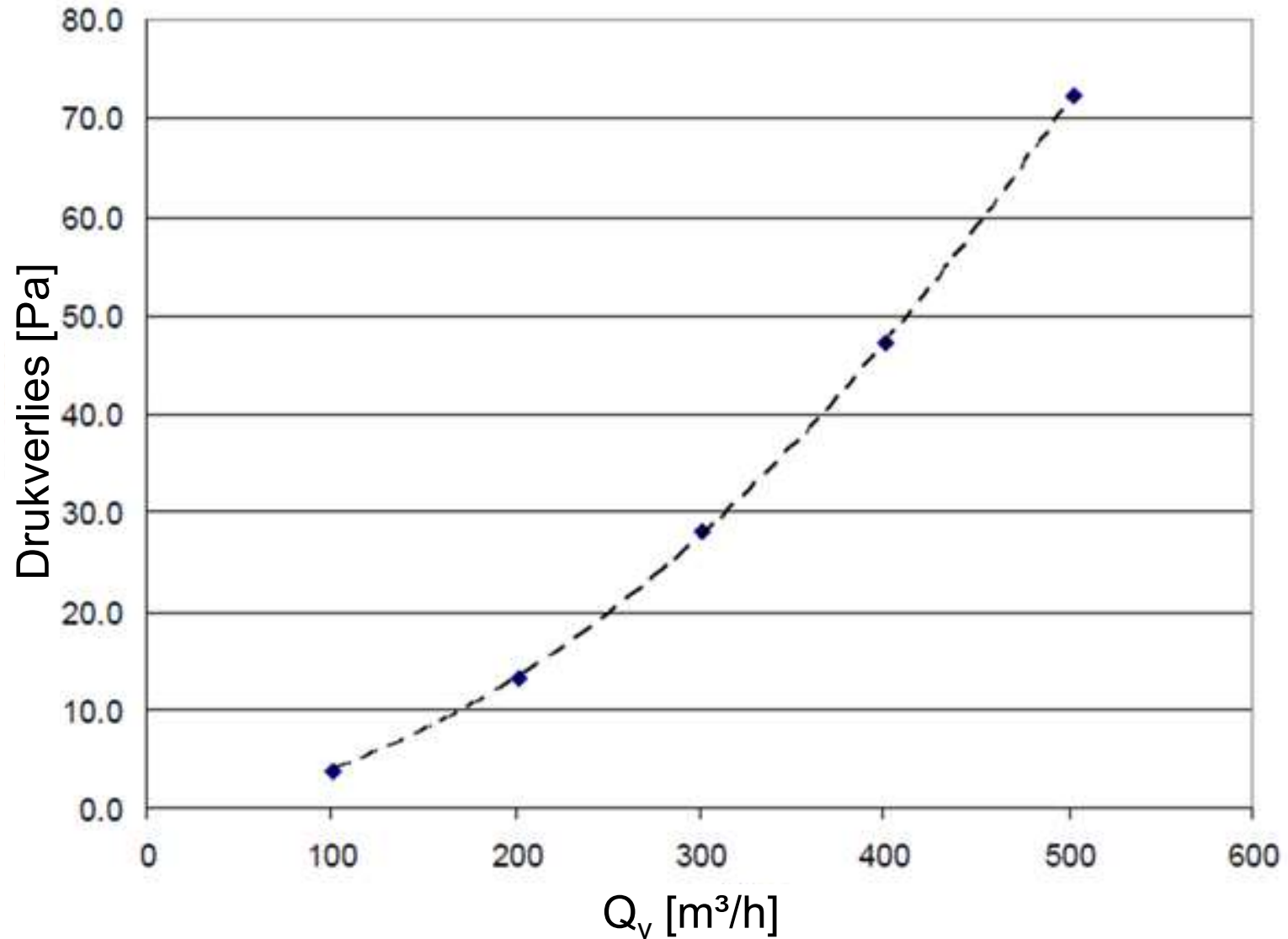
Productspecificaties

Ventielaansluiting 90° - 2x75mm



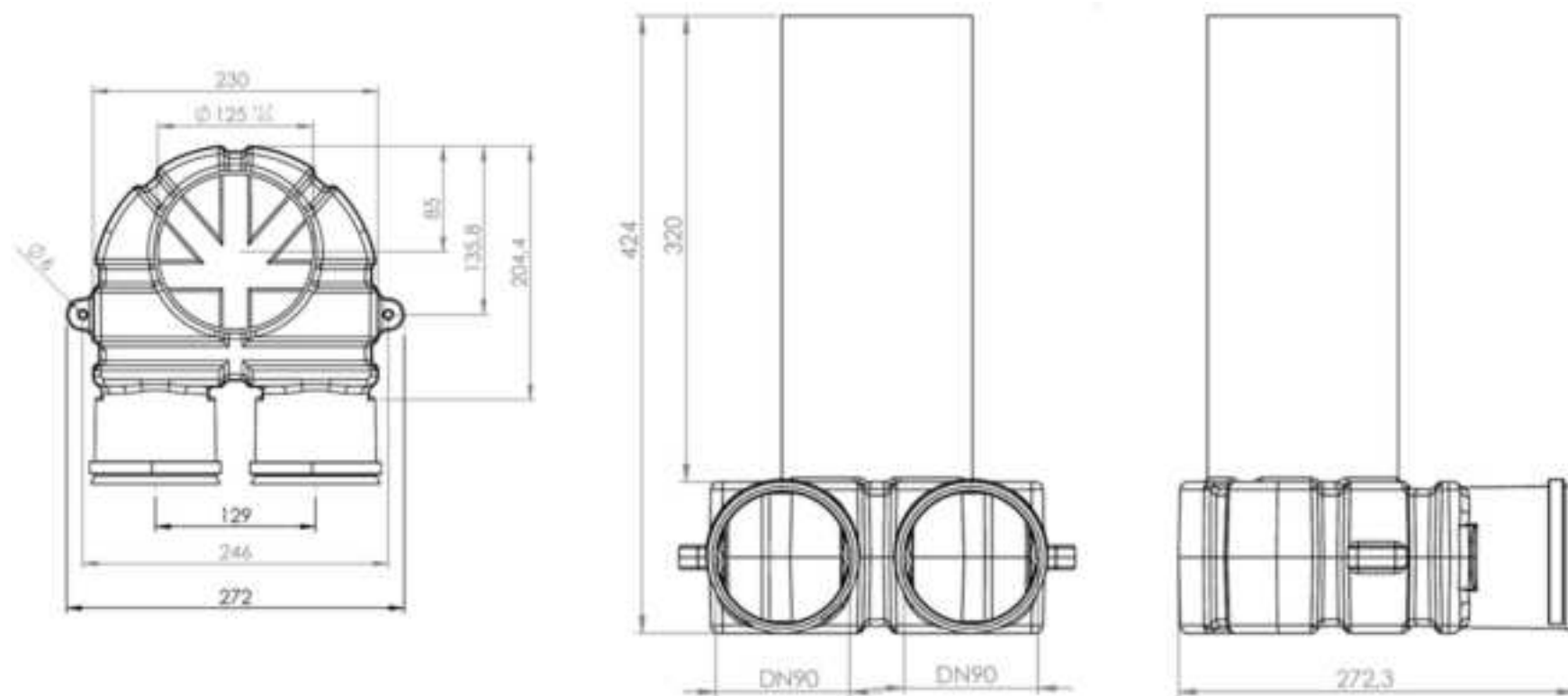
Productspecificaties

Ventilaansluiting 90° - 2x75mm



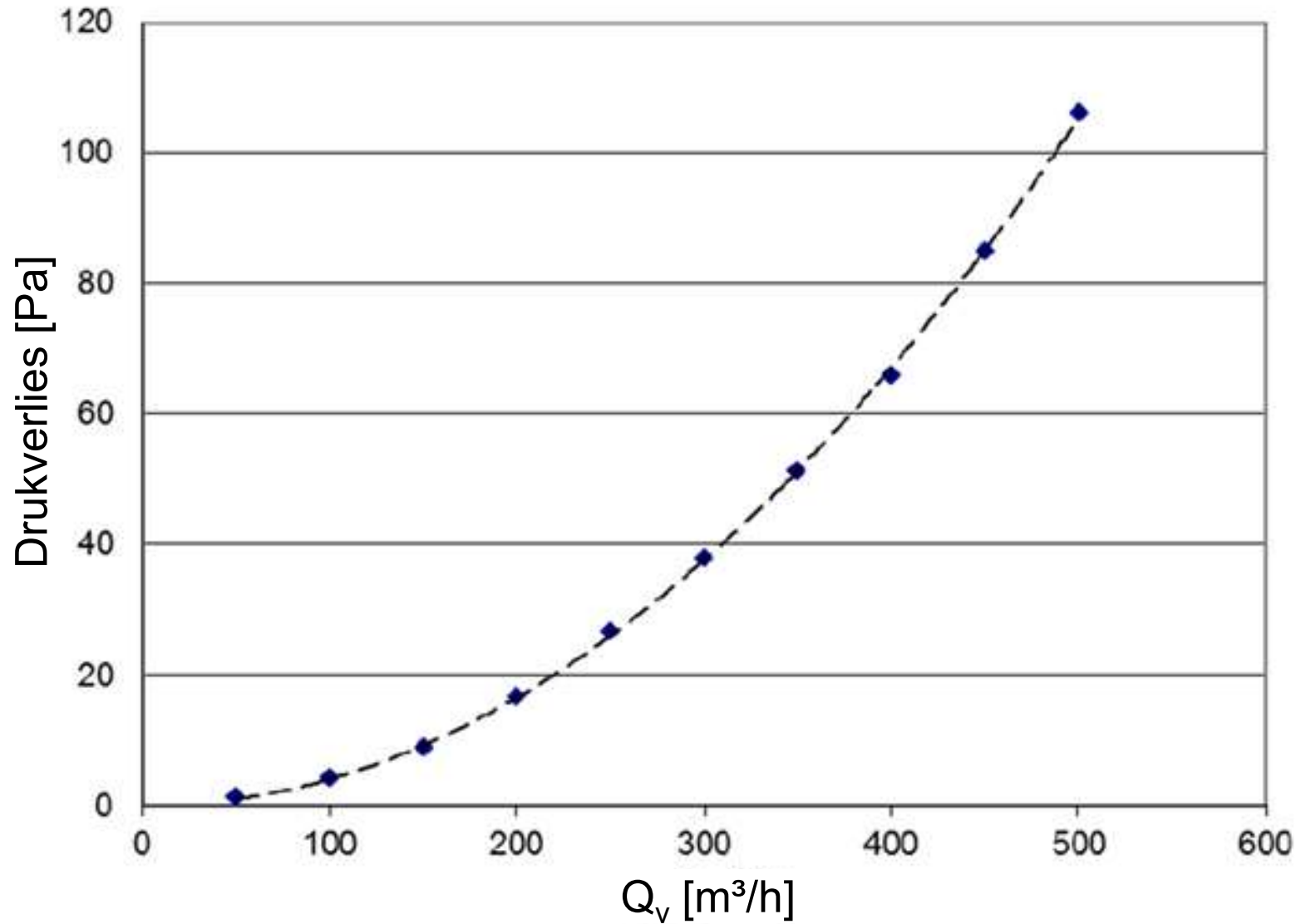
Productspecificaties

Ventielaansluiting 90° - 2x90mm



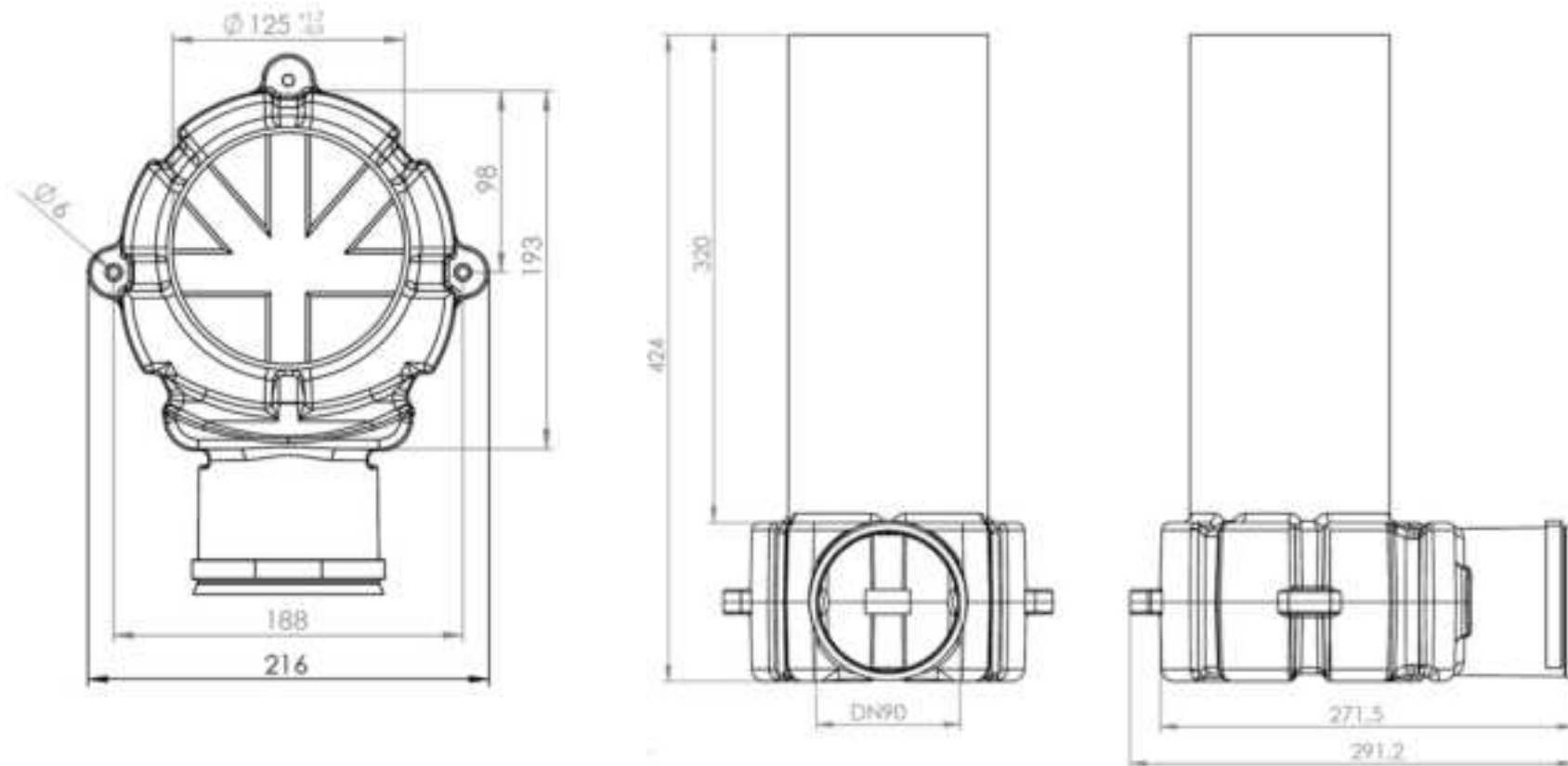
Productspecificaties

Ventilaansluiting 90° - 2x90mm



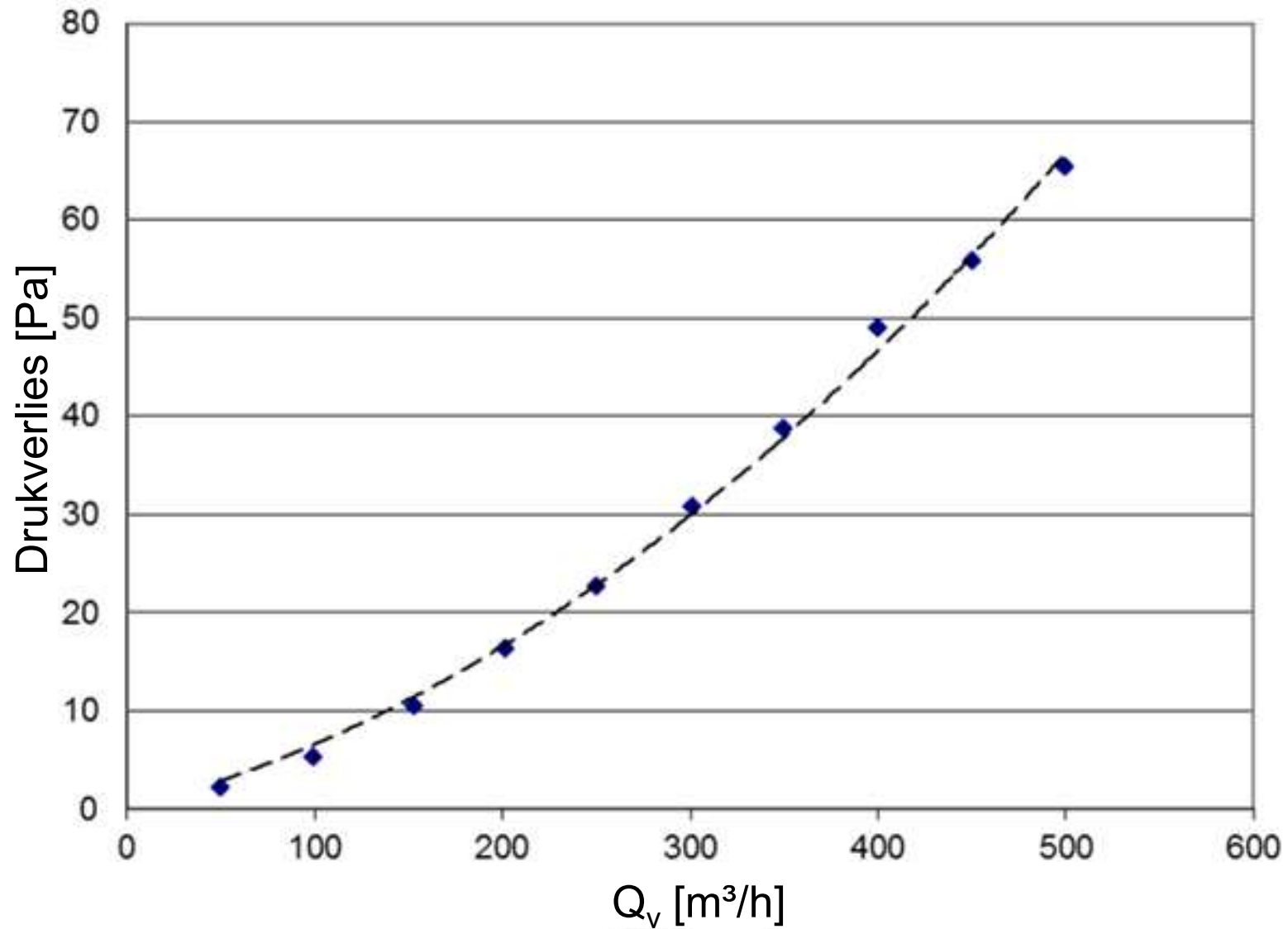
Productspecificaties

Ventielaansluiting 90° - 1x90mm



Productspecificaties

Ventilaansluiting 90° - 1x90mm



Productspecificaties

Ventielaansluiting recht

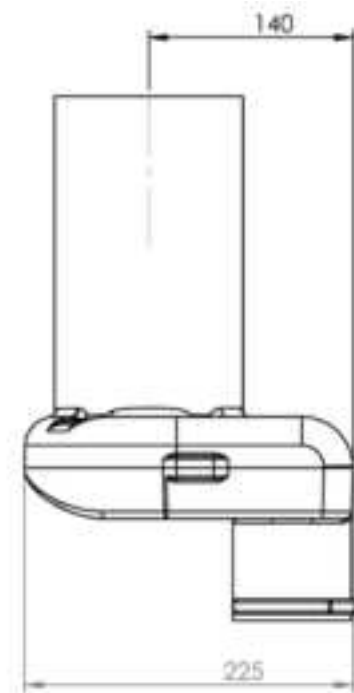
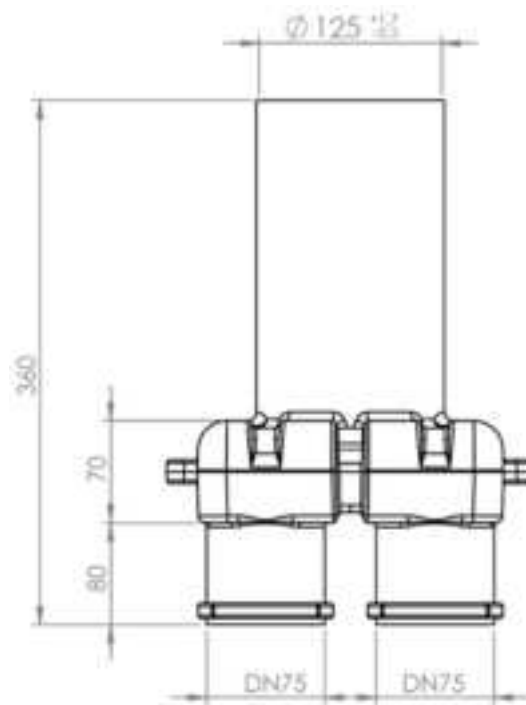
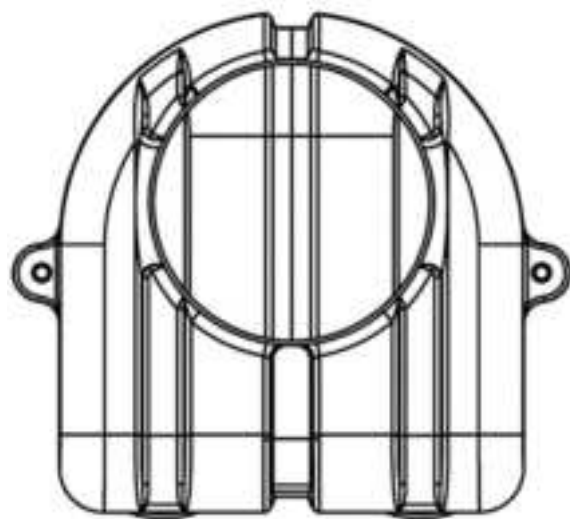
- ✓ Aansluitdiameter ventiel: 125mm
- ✓ Antistatisch
- ✓ In te korten op basis van de vloer-/wanddikte
- ✓ Incl. klembeugels
- ✓ Verpakt per stuk

Art.nr.	Kanaal aansluitingen	Ø luchtkanalen	Aantal
11VE40453	2	75 mm	1 stuk



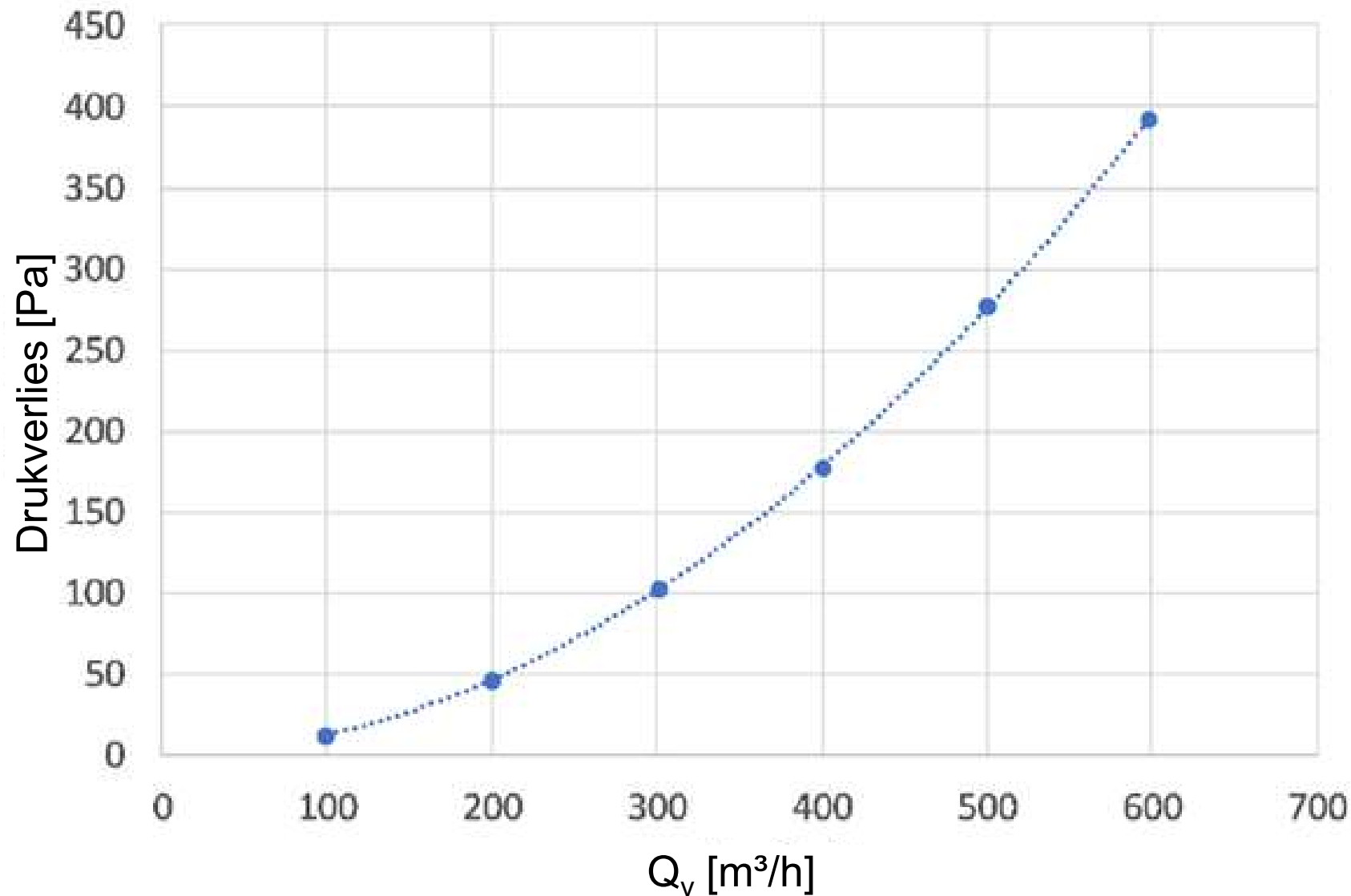
Productspecificaties

Ventielaansluiting recht



Productspecificaties

Ventielaansluiting recht

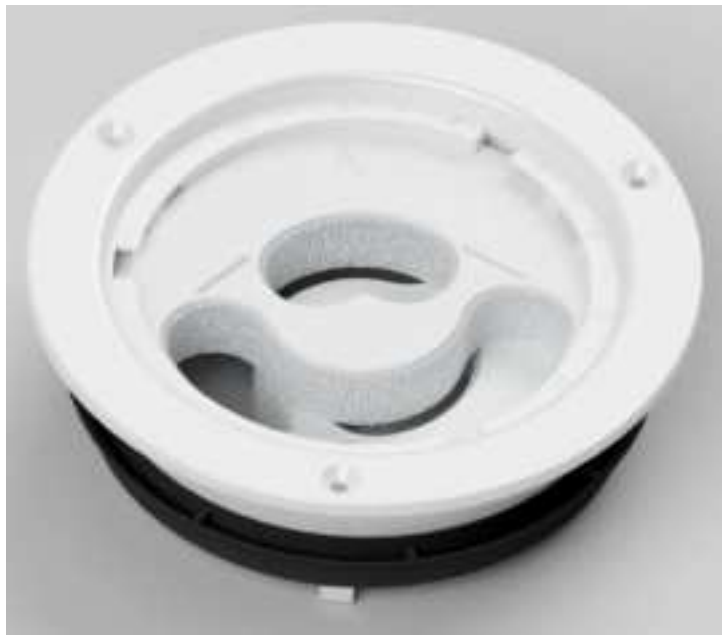


Productspecificaties

Smiley inregelventiel 2.0

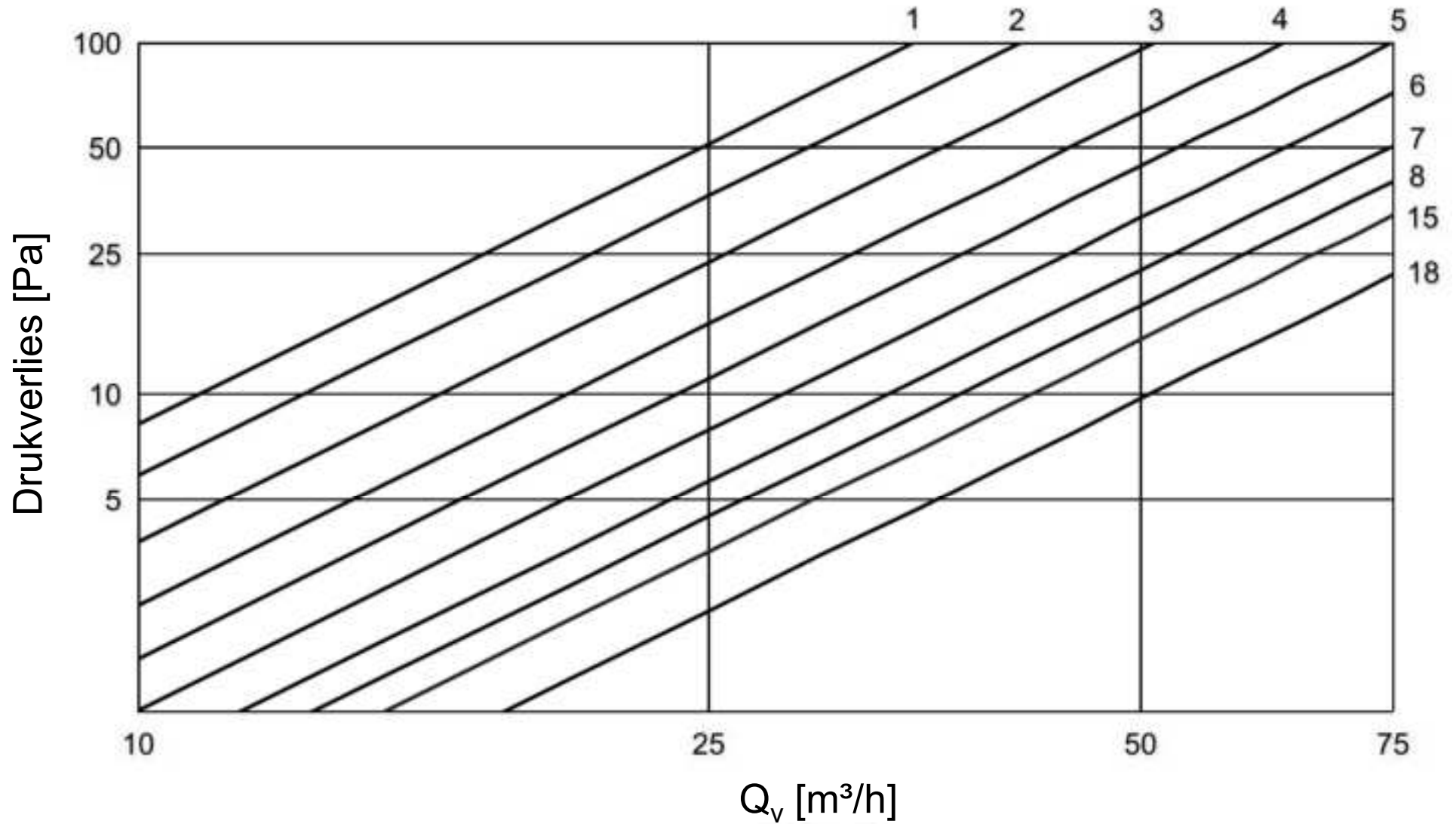
- ✓ Aansluitdiameter: 125mm
- ✓ Eenvoudige en nauwkeurige inregeling in verschillende standen (1-8 of 11-18)
- ✓ Apart verkrijgbaar

Art.nr.	Aantal
11VE30320	1 stuk



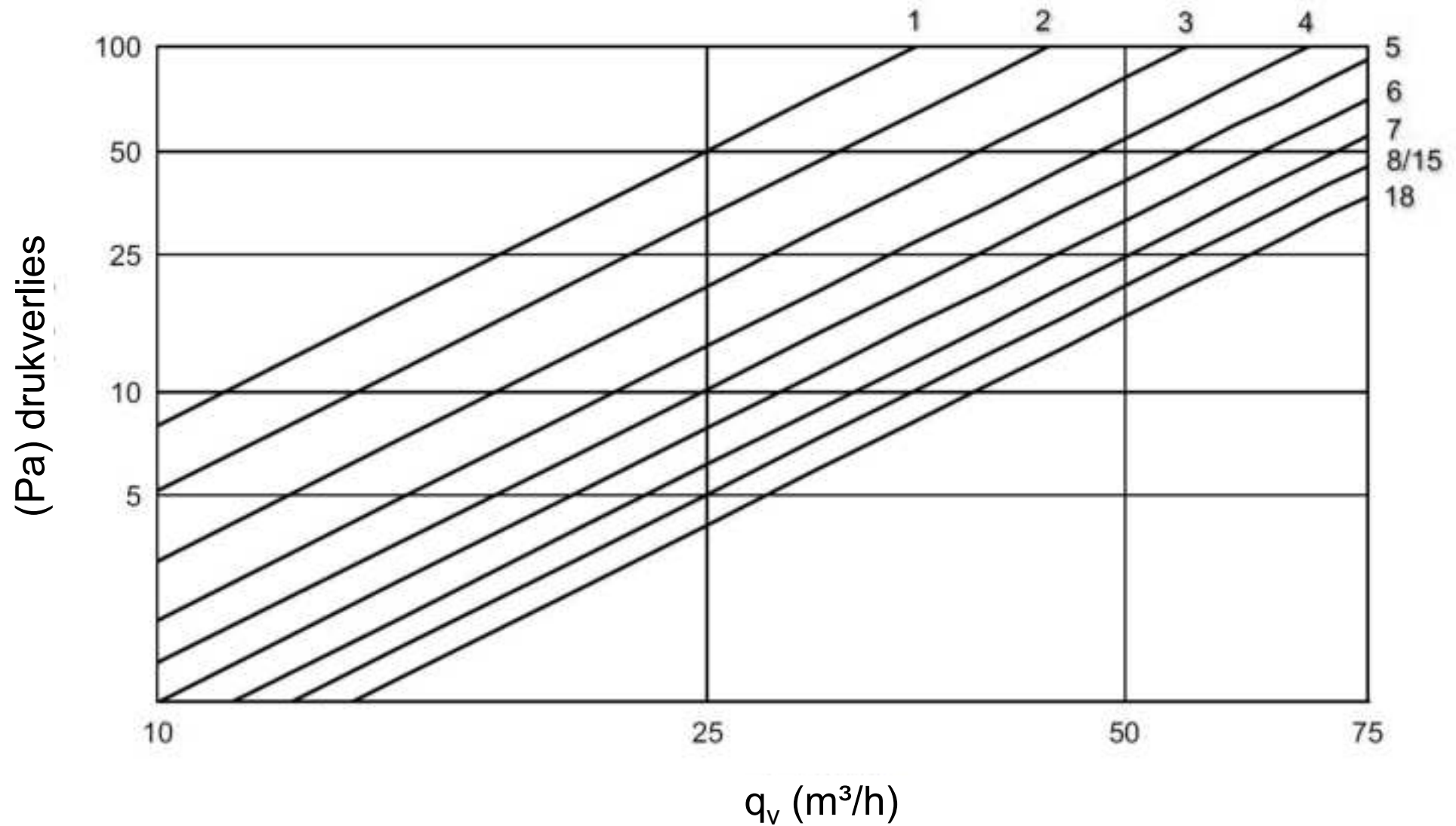
Productspecificaties

Smiley inregelventiel 2.0 (toevoer)



Productspecificaties

Smiley inregelventiel 2.0 (afvoer)



Productspecificaties

Luchtventielen

- ✓ 5 designs

Omschrijving	Art.nr.
Design ventiel dubbel rond	11VE30170
Design ventiel rond	11VE30270
Design ventiel vierkant	11VE30120
Design ventiel vierkant gebogen	11VE30220
Design projectventiel rond	11VE30360

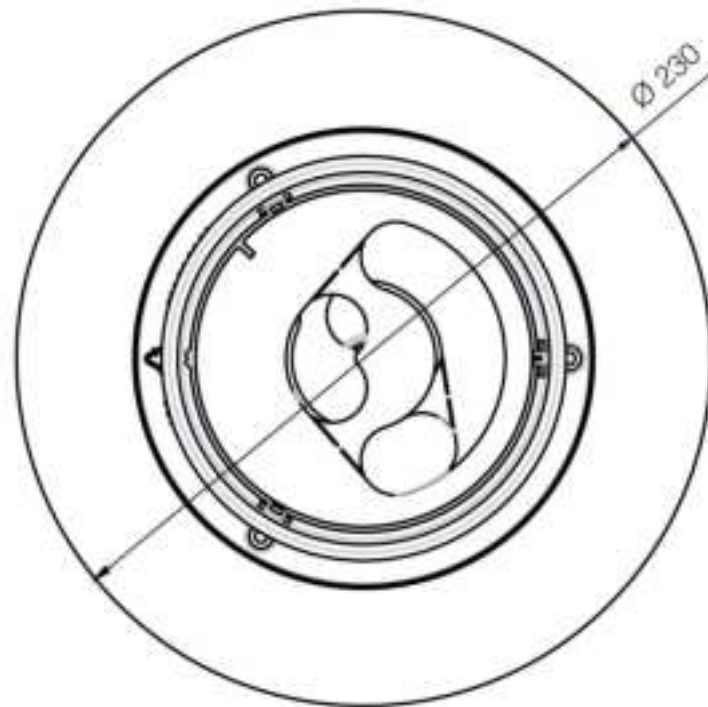
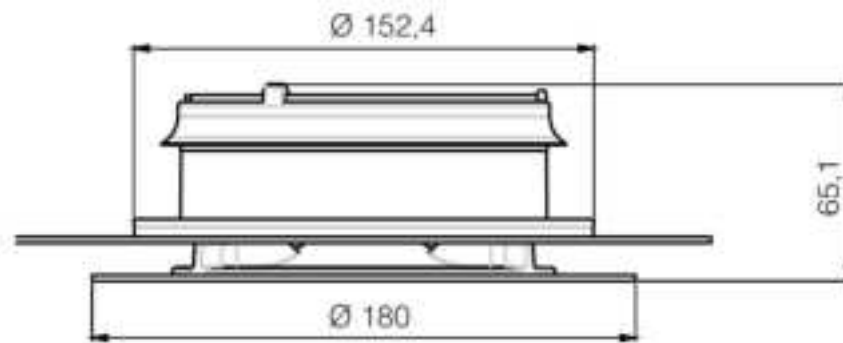
- ✓ Incl. smiley
- ✓ Aluminium met KTL coating (overschilderbaar muv het projectventiel)
- ✓ Kleur: S600 (projectventiel = RAL9016)
- ✓ Zowel toe- als afvoerventiel



Productspecificaties

Luchtventielen

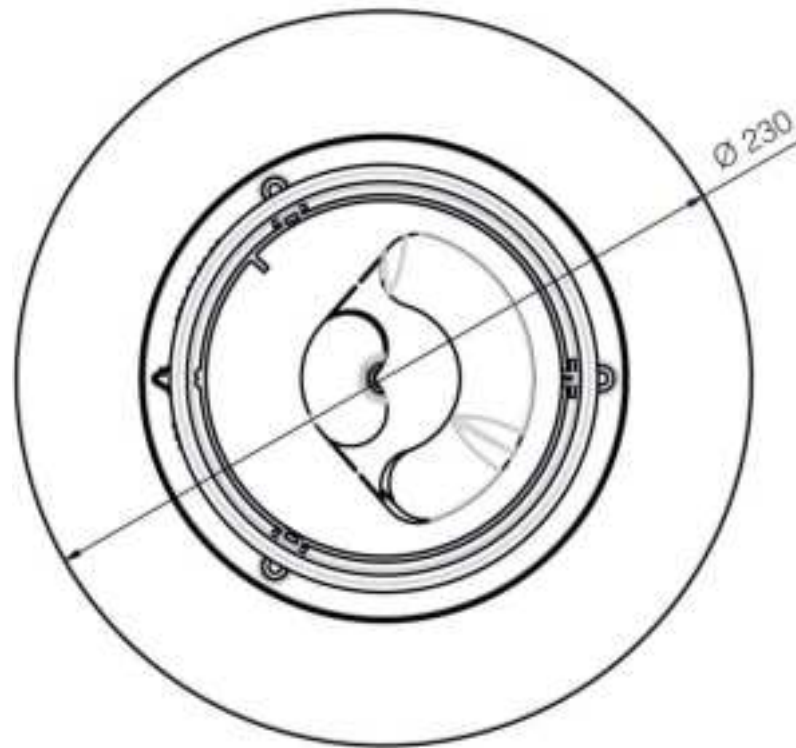
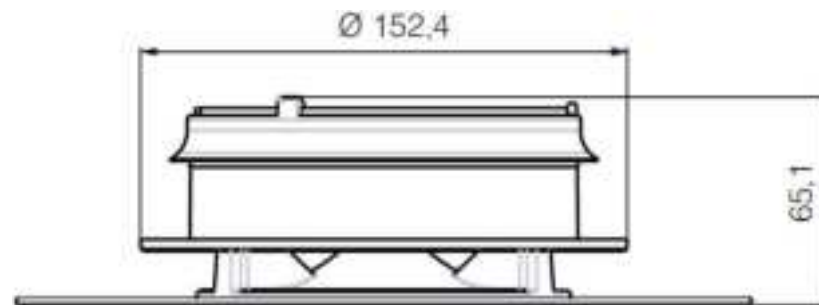
- ✓ Dubbel rond:



Productspecificaties

Luchtventielen

✓ Rond:

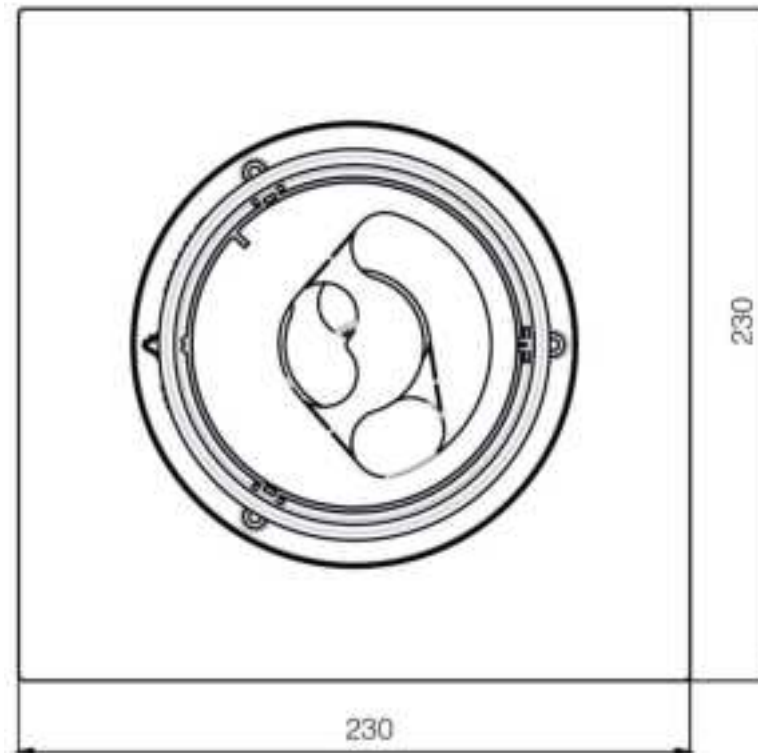
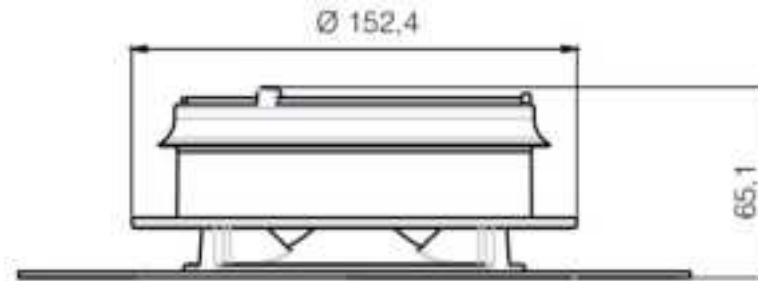


Productspecificaties

Luchtventielen



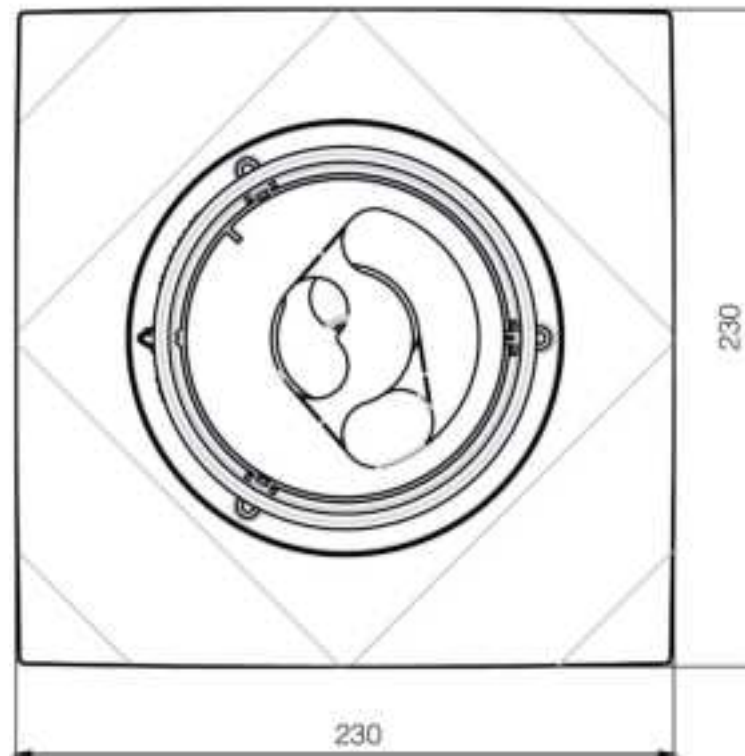
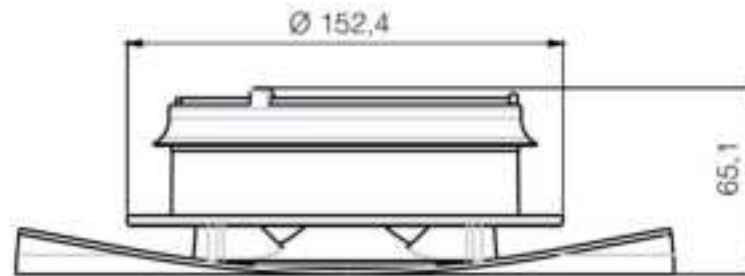
✓ Vierkant:



Productspecificaties

Luchtventielen

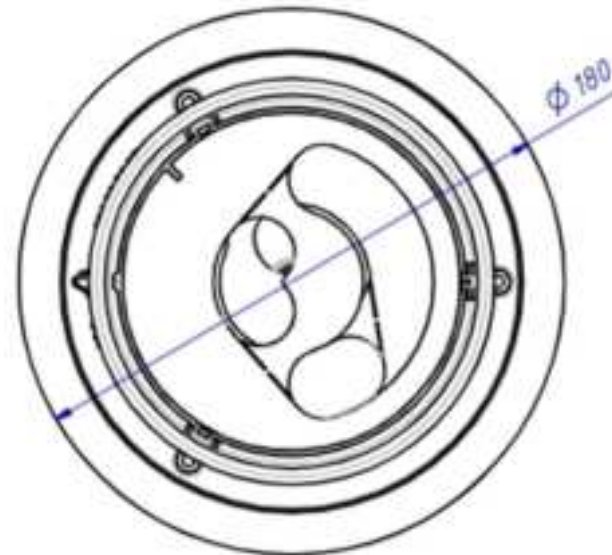
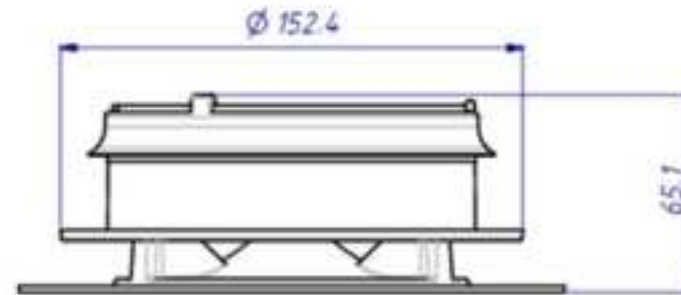
- ✓ Vierkant gebogen:



Productspecificaties

Luchtventielen

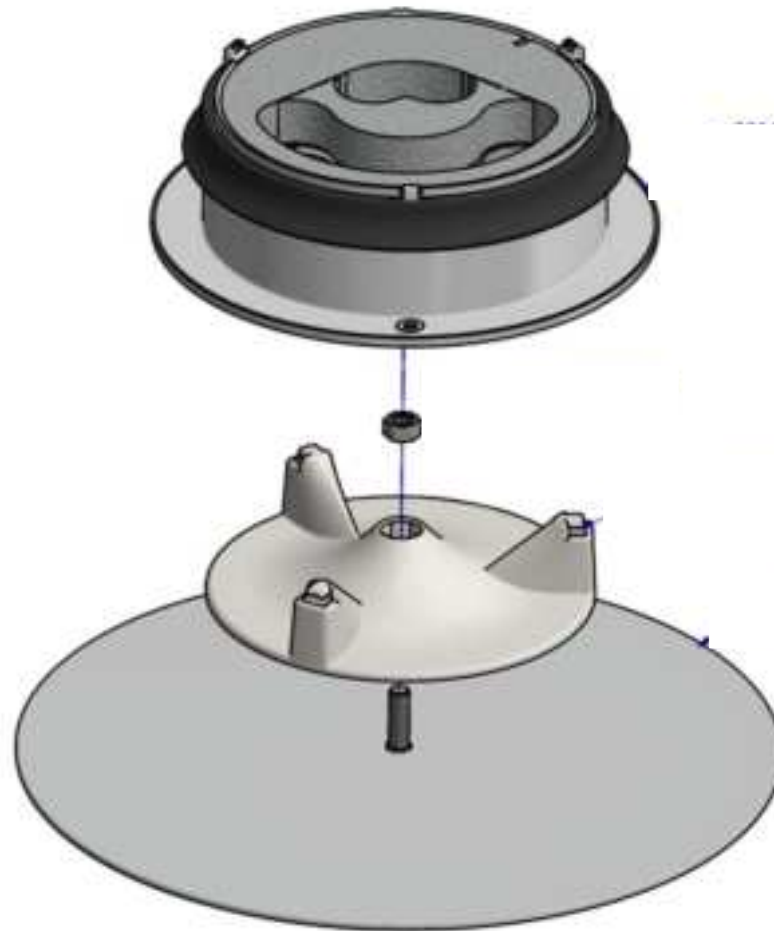
- ✓ Projectventiel rond:



Productspecificaties

Luchtventielen

- ✓ Opbouw (voorbeeld rond):



Inhoudsopgave

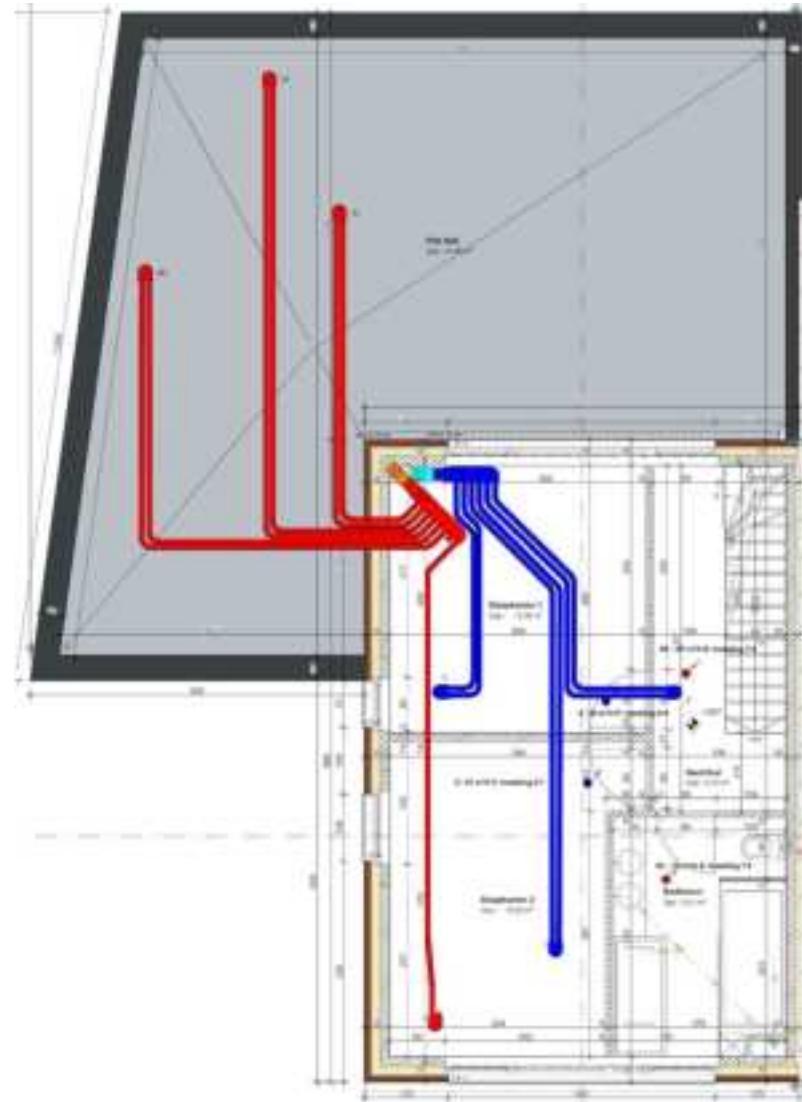
1. Productspecificaties
2. Installatie
3. Toebehoren
4. Onderhoud



Installatie

Legplan

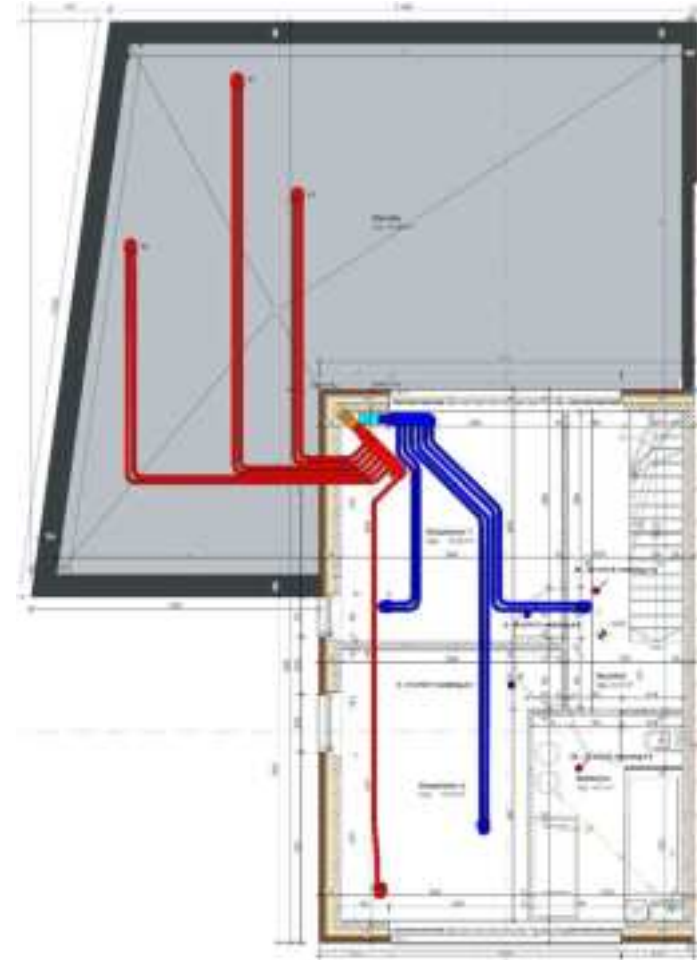
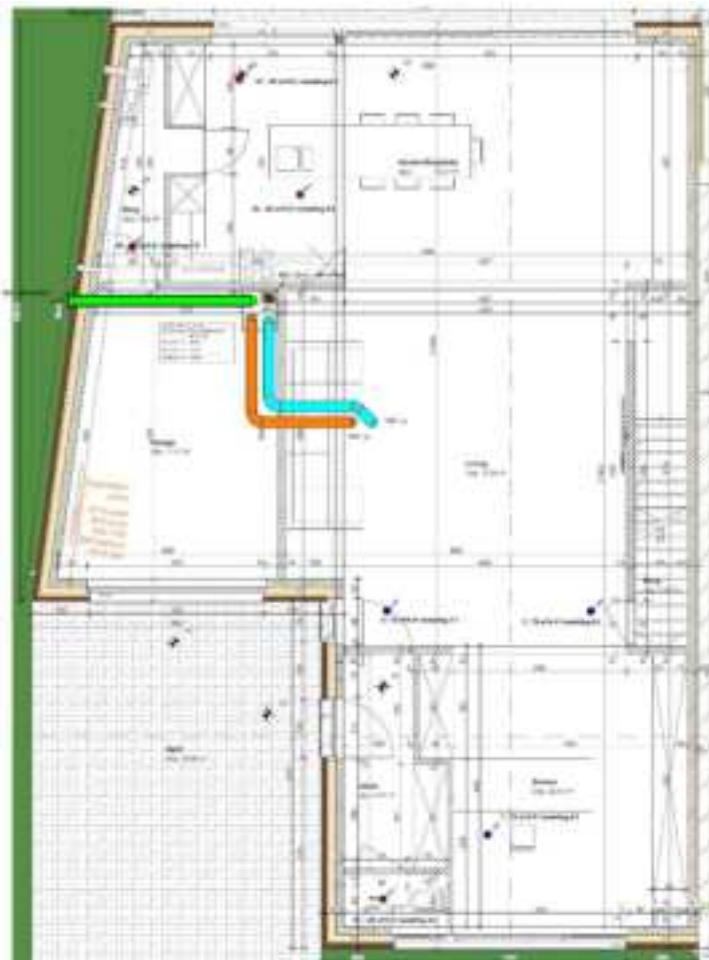
- ✓ Na goedkeuring offerte gratis legplan door interne dienst Technical Sales Support
- ✓ tss@vasco.eu
- ✓ Webformulier: <https://assist.vasco.eu/>



Installatie

Legplan

- ✓ Dossier bestaande uit:
 - ✓ Gedetailleerd legplan van elk verdiep



Installatie

Legplan

- ✓ Dossier bestaande uit:
 - ✓ Gedetailleerd legplan van elk verdiep
 - ✓ Materiaallijst



Vasco V.08 -4- Project: DRW-2015-

Artikellijst op basis van legplan
Vasco Ventilation Concepts

Mt/mtr.- heid	Artikel	Prijs per eenheid €	Prijs totaal €
4 stuk	Luichtkanaal Ø75 mm, L=50 m Art.nr.: 11VE40151		
2 stuk	Verdelerbalk inbouw 6x Ø75 mm Art.nr.: 11VE40252		
1 stuk	Verdelerbalk inbouw 6x Ø75 mm Art.nr.: 11VE40353		
2 stuk	Aand. adapter verdelerbalk Art.nr.: 11VE40050		
1 stuk	Aand. adapter verdelerbalk 90° Art.nr.: 11VE40051		
12 stuk	Ventelaansluit. 90° 2x Ø75 mm Art.nr.: 11VE40456		
5 stuk	Dichting Ø75 mm (10x6) Art.nr.: 11VE40251		
1 stuk	Dop ventiler Ø75 mm (10x6) Art.nr.: 11VE40252		
7 stuk	Niebocht 90° Ø75 mm Art.nr.: 11VE40252		

VASCO GROUP
Bruchweg 11a/12, 3900 Dilsen, T. +32 89 79 04 11, F. +32 89 79 25 00

Installatie

Legplan

- ✓ Dossier bestaande uit:
 - ✓ Gedetailleerd legplan van elk verdiep
 - ✓ Materiaallijst
 - ✓ Instellingsrapport



- 3 -
 Pagina 3/14-2016

Berekening
Vasco Ventilation Concepts

Ruimte 005		Kasloer	
Ventiel 57, Afvoer instelling: 6.3			
Debiet in stand 1 [m³/h]	Debiet in stand 2 [m³/h]	Debiet in stand 3 [m³/h]	
18	30	60	
Ventiel 51, Afvoer instelling: 4.0			
Debiet in stand 1 [m³/h]	Debiet in stand 2 [m³/h]	Debiet in stand 3 [m³/h]	
10	20	40	
Ruimte 055		Kasloer	
Ventiel 12, Afvoer instelling: 5.0			
Debiet in stand 1 [m³/h]	Debiet in stand 2 [m³/h]	Debiet in stand 3 [m³/h]	
18	30	60	
Ruimte 060		Berging	
Ventiel 58, Afvoer instelling: 8.0			
Debiet in stand 1 [m³/h]	Debiet in stand 2 [m³/h]	Debiet in stand 3 [m³/h]	
18	36	70	
Ruimte 017		Rooien	
Ventiel 1, Toevoer instelling: 6.0			
Debiet in stand 1 [m³/h]	Debiet in stand 2 [m³/h]	Debiet in stand 3 [m³/h]	
18	30	72	
Ventiel 2, Toevoer instelling: 7.5			
Debiet in stand 1 [m³/h]	Debiet in stand 2 [m³/h]	Debiet in stand 3 [m³/h]	
18	36	75	
Ruimte 014		Wierkasser	
Ventiel 3, Toevoer instelling: 7.7			
Debiet in stand 1 [m³/h]	Debiet in stand 2 [m³/h]	Debiet in stand 3 [m³/h]	
18	30	75	
Ruimte 050		Nachtstaf	
Ventiel 52, Afvoer instelling: 7.5			
Debiet in stand 1 [m³/h]	Debiet in stand 2 [m³/h]	Debiet in stand 3 [m³/h]	
18	34	87	
Ruimte 010		Bakwasser	
Ventiel 53, Afvoer instelling: 7.8			
Debiet in stand 1 [m³/h]	Debiet in stand 2 [m³/h]	Debiet in stand 3 [m³/h]	
18	36	70	

VASCO GROUP | Kruisboerstraat 30, 3600 Dikoven, T: +32 89 79 04 11, F: +32 89 79 03 00

Installatie

Luchtkanaal

- ✓ Snijd het luchtkanaal af op de benodigde lengte
- ✓ Voorzie altijd een dichting voor het aansluiten op een verdeler of ventielaansluiting



- ✓ Zorg dat de klembeugel steeds correct zit op de luchtkanaalaansluiting
→ bolle kant naar buiten toe gericht



- ✓ Gebruik EasyFlow montagespray voor eenvoudige plaatsing

Installatie

Luchtkanaal

- ✓ Vuistregel voor maximale kanaallengtes:

Maximaal debiet ifv. kanaallengte				
Debiet (m ³ /h)	Lengte (m) bij 75 mm		Lengte (m) bij 90 mm	
	1 slang	2 slangen	1 slang	2 slangen
37,5	12	20	20	-
55	-	16	12	20
68	-	14	-	16
75	-	12	-	14

Installatie

Aansluiting hoofdkanaal – verdeler Ø125mm

- ✓ Hoofdkanaal aansluiten op een verdeler met aansluitdiameter Ø125mm
 - ✓ Indien hoofdkanaal = galva
 - ✓ Gebruik een galva mof van Ø125mm + reductie van Ø125mm naar de diameter van het hoofdkanaal. Tape de overgang adapter – mof luchtdicht af



- ✓ Indien hoofdkanaal = geïsoleerd
 - ✓ Gebruik direct het geïsoleerd kanaal die over de aansluiting geschoven kan worden



Installatie

Aansluiting hoofdkanaal – verdeler Ø160mm

- ✓ Hoofdkanaal aansluiten op een verdeler met aansluitdiameter Ø160mm
 - ✓ Indien hoofdkanaal = galva
 - ✓ Gebruik een galva mof van Ø160mm + reductie van Ø160mm naar de diameter van het hoofdkanaal. Tape de overgang adapter – mof luchtdicht af



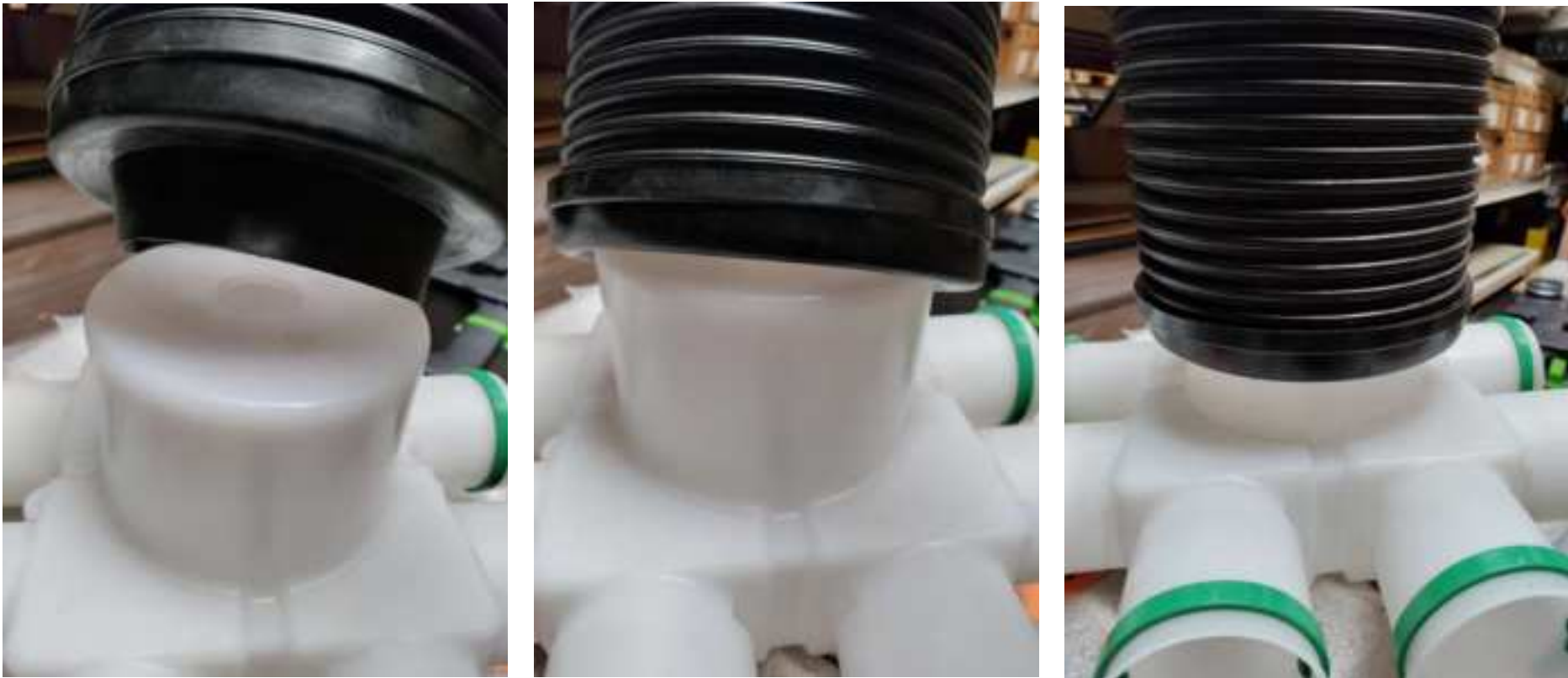
- ✓ Indien hoofdkanaal = geïsoleerd
 - ✓ Gebruik de aansluitingsmof Ø200/150mm (11VE41510)



Installatie

Aansluiting hoofdkanaal – verdeler Ø160mm

- ✓ Geïsoleerd hoofdkanaal aansluiten op een verdeler met aansluitdiameter Ø160mm



Nota: de aansluiting voor het hoofdkanaal dient nog afgesneden te worden

Installatie

Aansluiting hoofdkanaal – verdeler Ø160mm

- ✓ Geïsoleerd hoofdkanaal aansluiten op een verdeler met aansluitdiameter Ø160mm



Installatie

Aansluiting hoofdkanaal – verdeler Ø180mm

- ✓ Hoofdkanaal aansluiten op een verdeler met aansluitdiameter Ø180mm
 - ✓ Indien hoofdkanaal = galva
 - ✓ Het galva luchtkanaal kan rechtstreeks op de aansluiting geschoven worden



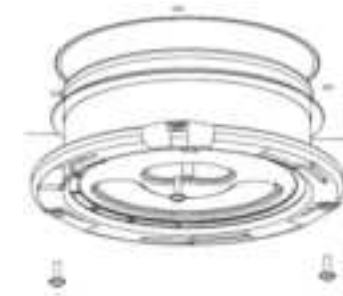
- ✓ Indien hoofdkanaal = geïsoleerd
 - ✓ Gebruik de aansluitingsmof Ø200/180mm (11VE41410)



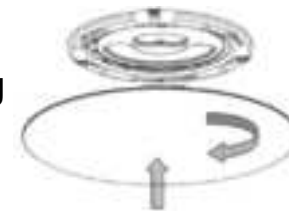
Installatie

Smiley inregelventiel 2.0

- ✓ Plaats de smiley in het ventielaansluitstuk
 - ✓ Ventielaansluitstuk in een vals plafond: aangeraden de smiley met gepaste schroeven (zelf te voorzien) tegen het vals plafond te bevestigen.
- ✓ Regel de smiley in door deze op de correcte inregelstand te plaatsen
→ zie instellingsrapport
 - ✓ Indien nodig dienen de tussenstukken van de 2 schijven uitgekloofd te worden (instelling 11 - 18)



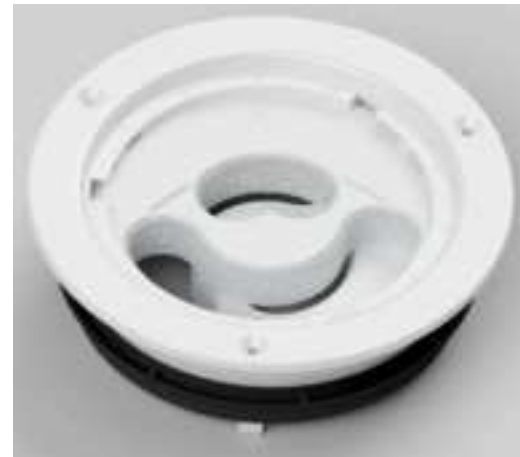
- ✓ Plaats het design rooster op de smiley d.m.v. de bajonetsluiting



Installatie

Compatibiliteit Smiley en Smiley 2.0

- ✓ Bij een beschadigde smiley dient zowel een smiley 2.0 alsook een nieuw design ventiel geplaatst te worden
 - ✓ Verschil in bajonetaansluiting



- ✓ Instelling blijft dezelfde

Installatie

Hoe het wel moet



Inhoudsopgave

1. Productspecificaties
2. Installatie
3. Toebehoren
4. Onderhoud



Toebehoren

Overzicht



Omschrijving	Ø luchtkanalen	Aantal	Art.nr.	
Dichting	75 mm	10 stuks	11VE40250	
	90 mm	10 stuks	11VE40251	
Dop verdeler	75 mm	10 stuks	11VE40252	
	90 mm	10 stuks	11VE40253	
Dop luchtkanaal	75 mm	10 stuks	11VE40254	
	90 mm	10 stuks	11VE40255	
Klembeugel	75 mm	10 stuks	11VE40260	
	90 mm	10 stuks	11VE40261	
Mof	75 mm	1 stuk	11VE40256	
	90 mm	1 stuk	11VE40257	
Klemmof	75 mm	1 stuk	11VE40258	
	90 mm	1 stuk	11VE40259	
Klembocht 90°	75 mm	1 stuk	11VE40262	
	90 mm	1 stuk	11VE40263	

Inhoudsopgave

1. Productspecificaties
2. Installatie
3. Toebehoren
4. Onderhoud







Onderhoud

Onderhoudsservice

- ✓ Vasco Advies: luchtkanalen iedere 7-8 jaar
- ✓ Wij zorgen voor het complete onderhoud van uw Vasco ventilatie unit of zelfs volledig ventilatiesysteem
 - ✓ Enkel beschikbaar in België

Klein	Groot (klassiek)	Groot (Apro-air)
Ventilatie unit <ul style="list-style-type: none">• Warmtewisselaar• Ventilatoren• Condensafvoer• Nieuwe filterset	Ventilatie unit <ul style="list-style-type: none">• Warmtewisselaar• Ventilatoren• Condensafvoer• Nieuwe filterset	Ventilatie unit <ul style="list-style-type: none">• Warmtewisselaar• Ventilatoren• Condensafvoer• Nieuwe filterset
Luchtkanalen <ul style="list-style-type: none">• Visuele inspectie	Luchtkanalen <ul style="list-style-type: none">• Borstelreiniging kanalen• Ventielen	Luchtkanalen <ul style="list-style-type: none">• Apro-air reiniging kanalen• Ventielen



- ✓ <https://vasco.eu/nl-be/vasco-ventilatie-onderhoudsservice>







it's a Vasco

