

**Toepassing:**

Overgangsstukken Staal x PE worden gebruikt om een aansluiting te maken van een stalen flens PN16 naar een 63, 110, 160 of 200mm PE100 SDR11 leiding. De units kunnen veilig worden toegepast in een distributie aardgasnet met een MOP van 8 Bar en een MIP van 12 Bar.

**Algemeen:**

De overgangsstukken voldoen aan de ontwerp-eisen uit NEN 7244-1, NEN 7244-2 en NEN 7244-3. De flensverbindingen van de overgangsstukken voldoen aan EN 1092-1, Thermisch verzinkt volgens EN-ISO 1461 en zijn samen met de PE buis bij transport beschermd tegen intreden van vocht en vuil d.m.v. een beschermkap.

**Leidingwerk:**

De stalen buizen waaruit de overgangsstukken zijn opgebouwd zijn van staalkwaliteit S355J2H. Het stalen buisdeel is voorzien van een 3.1 certificaat volgens NEN-EN 10204. De kunststof PE-buis die wordt toegepast in de overgangsstukken is gemaakt van materiaal PE100, klasse SDR11, voldoet aan de eisen uit de NEN-EN 1555-2 en is voorzien van KIWA gastec QA keur.

Laswerk:

De gemaakte las tussen de buisdeel en flens waaruit de overgangsstukken zijn samengesteld voldoet aan de eisen uit de NEN-EN 12732. De gemaakte las wordt 100% visueel geïnspecteerd volgens NEN-EN-ISO 17637 en beoordeeld volgens NEN-EN-ISO 5817 niveau B. Van de gemaakte las in de overgangsstukken wordt 10% röntgen technisch onderzocht volgens EN 17636-1 class A en beoordeeld volgens NEN-EN ISO 10675-1 Level 2.

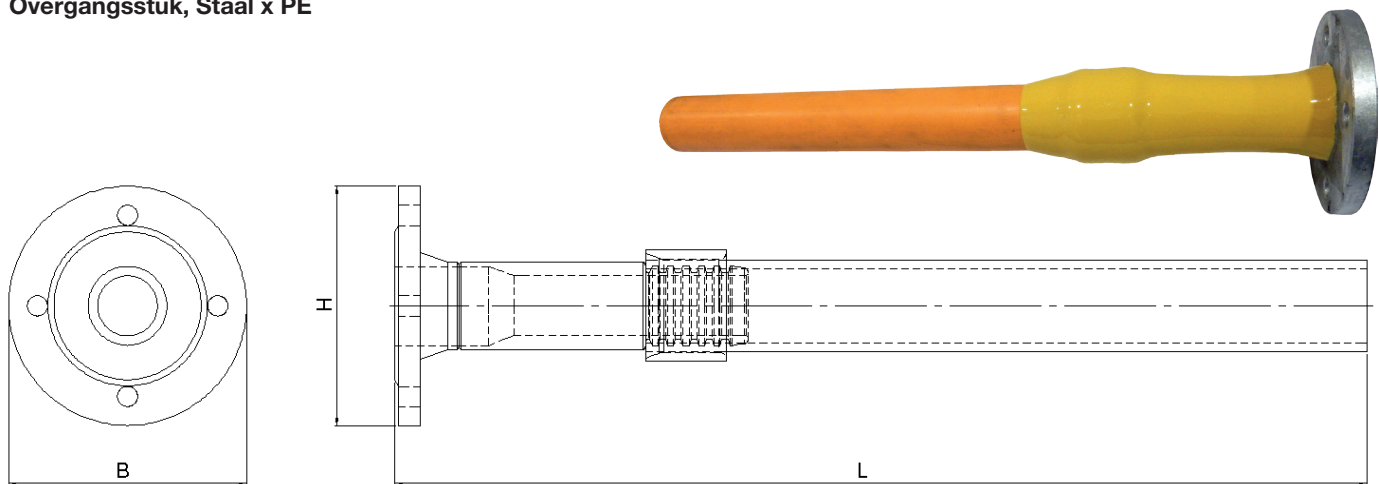
Testen:

Elke unit wordt afgetest met 16 Bar water gedurende ten minste 2 minuten. Er wordt visueel beoordeeld op lekkage, druk is af te lezen ter referentie en wordt op het certificaat vastgelegd. Certificaten van deze test zijn voorzien van een handmatig aangebracht uniek nummer welke terug te vinden is op de unit.

Coating:

De unit is uitwendig voorzien van een Gele Polyurethane Coating, EN10290, Klasse A, Type 2.

Overgangsstuk, Staal x PE



Referentienummers en afmetingen:

AVK artikel nr.	DN (mm)	PE (mm)	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Gewicht in kg
97103901100002	50	63	165	673	165	6,0
97103901100003	80	110	200	705	200	12,7
97103901100004	100	110	220	705	220	13,9
97103901100005	150	160	285	710	285	25,3
97103901100006	200	200	340	717	340	41,0