



Dezelfde fittingen als bij
TECEflex: dus geen speciale
fittingen nodig!

Technische omschrijving:

TECEflex-gas is speciaal ontwikkeld voor het transport van gas in binneninstallaties. Dankzij de combinatie van kunststof (PE-Xc) en aluminium is de buis volledig diffusiedicht en geschikt voor aardgas en bijkomende stoffen. De materiaalcombinatie verlaagt de thermische lengteverandering en zorgt er tegelijkertijd voor dat de buis vormbestendig en buigvast is. De buizen zijn voorzien van een beschermlaag in de kleur geel (RAL 1023), zodat er een duidelijk onderscheid is tussen andere leidingsystemen. Aan de buitenzijde van zowel de buizen als de mantelbuizen is het woordmerk KIWAGAS aangebracht. Dit betekent dat zij KIWA gecertificeerd zijn en veilig toegepast kunnen worden voor de aanleg van gasinstallaties binnenshuis volgens NPR 3378-10 en NEN 1078 deel 10.

Beproeving op dichtheid en sterkte:

De beproeving op dichtheid en sterkte is uitgevoerd volgens NPR 3378-delen 1 en 2.

Drukverlies bepaling:

Bepaal m.b.v. de grafiek het drukverlies per diameter buis. (mbar/m) Zet m.b.v. de tabel de fittingen om naar een equivalente leidinglengte. (m) Tel de leidinglengte en de equivalente leidinglengte bij elkaar op. Vermenigvuldig de totale leidinglengte met het drukverlies uit de grafiek. Dit leidt tot het totale drukverlies. (mbar)

Voorbeeld:

De belasting is 25 kW en de leidinglengte is 8 m.
Het drukverlies van een Ø 20 mm buis is 0,2 mbar/m.
Met 2 bochten blijkt uit de tabel dat het 1 m aan lengte opneemt. De totale lengte komt dan op 8 m + 1 m = 9 m.
Het totale drukverlies wordt dan:
9 m x 0,2 mbar = 1,8 mbar.

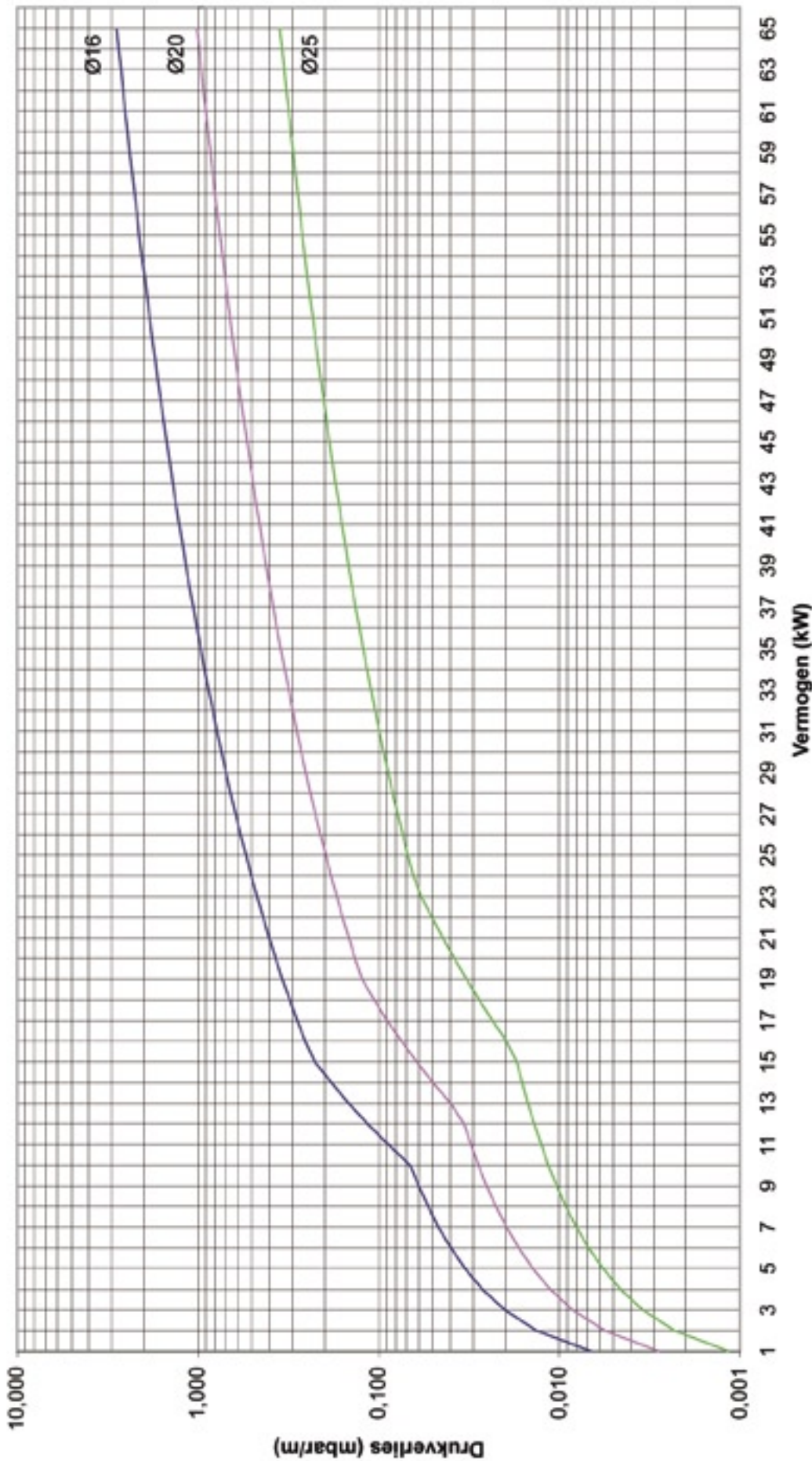


TECEflex met KIWA-Gas certificaat

Uw partner
voor intelligente
installatietechniek

TC

DS010 000 97 a



Weerstandscoefficienten (zeta-waarden) en equivalente leidinglengten van de fittingen

fitting	ζ - waarde	I.eq		
		16 mm m	20 mm m	25 mm m
buis koppeling	0,10	0,04	0,05	0,06
knie 90°	0,70	0,29	0,35	0,44
T-stuk; aftakking bij stroomverdeling	1,30	0,54	0,65	0,81
T-stuk; doorgang bij stroomverdeling	0,30	0,12	0,15	0,19

- 1) De weerstandscoefficienten zijn slechts richtwaarden
- 2) Bij de bepaling van de equivalente leidinglengte is uitgegaan van een maximale belasting van 65 kW (Hs)