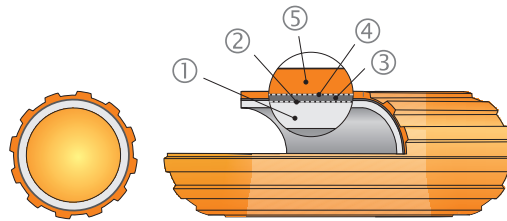


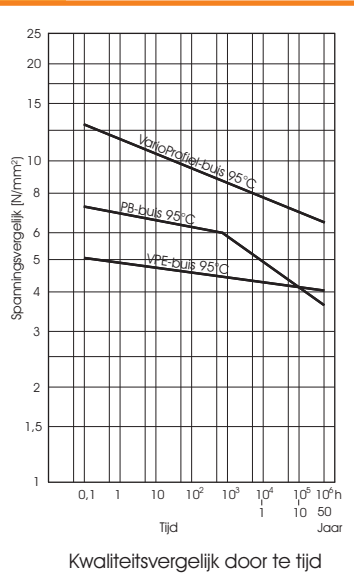
VarioProfiel-Buis 16 mm / Alu 0,25

Eigenschappen, Drukverlies

15% meer oppervlak, betere afgifte, daardoor lager energieverbruik



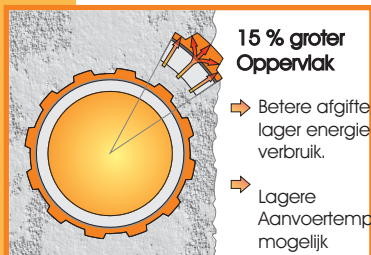
- ① Hoog warmtestabiele binnenlaag PE-RT
- ② Adhesielaag
- ③ Homogene langstuikgelaste, absoluut ronde, solide Aluminium-buis (0,25 mm)
- ④ Adhesielaag
- ⑤ Hoog warmtestabiele polymeer buitenbuis met geprofileerd oppervlakte, oranje



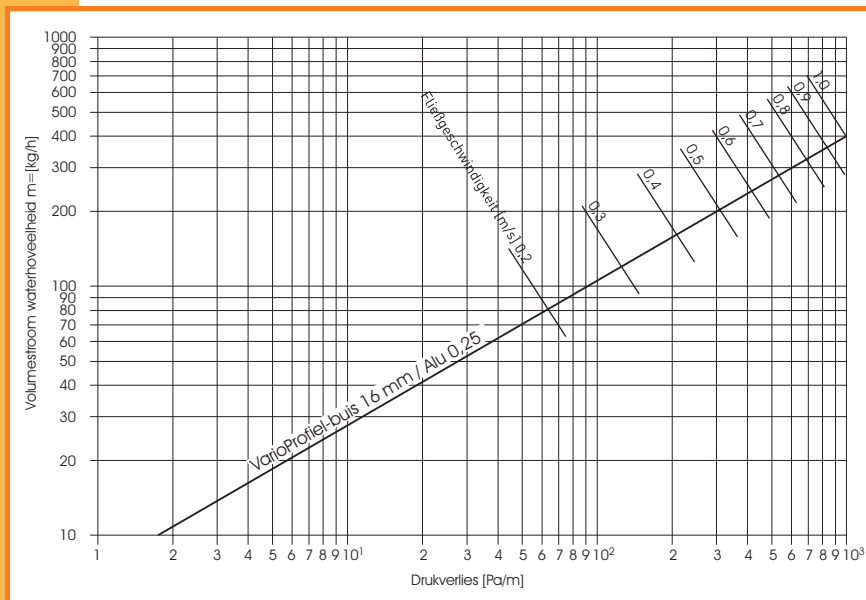
- Geprofileerd oppervlakte garandeert optimale warmteoverdracht
- Uitmuntende morteldragende eigenschappen
- D.m.v. buiszoeker goed vindbaar (wandverwarming)
- Absoluut corrosievrij
- Bestendig relevante, in de CV-techniek voorkomende (chemicaliën, antivries, inhibitoren)
- Zeer sterke buis, na 50 jaar gelijk aan nieuwe kunststofbuis (zie tabel)
- Spiegelglad binnenoppervlak - weinig drukverlies - geen vervuiling
- Kleinere lineaire uitzettingscoëfficiënt, geringe 'warmteuitzetkrachten'
- Hoge druk- en temperatuurbestendigheid (12 bar, +95°C)
- 100 % zuurstof en waterdamp diffusiedicht
- Flexibel, licht buigbaar, enorm vormstabil
- Lichtgewicht als kunststof
- Geluidsdempend gelijk aan volkunststof
- 10 jaar garantie met certificaat

Technische Data

Buisdiameter	16 mm
Buiswanddikte	2 mm
Alu-buissterkte	0,25 mm
Rollengte	100 m, 300 m
Waterinhoud	0,113 l/m
Zeer korte buigradius	50 mm
Max. Bedrijfstemperatuur	95 °C
Gedurende korte tijd belastbaar	110 °C
Max. Bedrijfsdruk	12 bar
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	$2,3 \times 10^{-5} [K^{-1}]$
Gemiddelde warmtecoëfficiënt λ	0,5 W/mK
Warmteweerstand	$R_s = 0,0041 m^2K/W$



Drukverliestabel VarioProfiel-buis 16 mm / Alu 0,25



Wandruwheid
 $\epsilon = 0,007 \text{ mm}$

Omrekenwaarde
 $1 \text{ Pa} = 10^{-4} \text{ mWS}$
 $= 10^{-5} \text{ bar}$

