

WTH PE40 kunststof leiding 18 x 2,4 mm



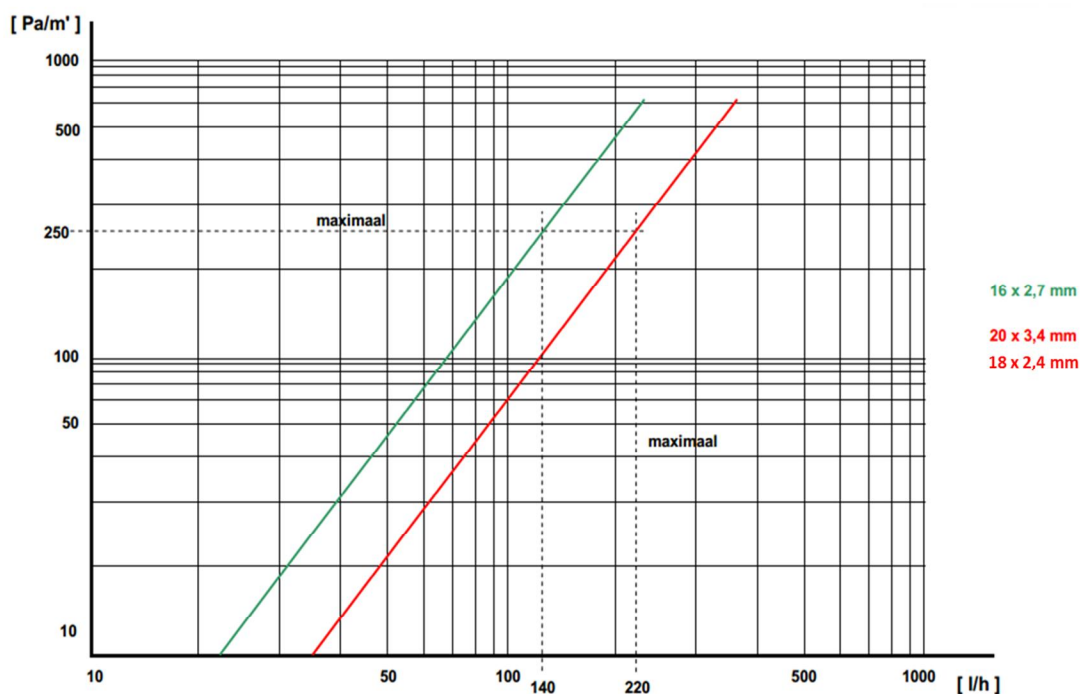
Algemeen

Naadloos geëxtrudeerde dikwandige kunststof buis, zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726; afmeting \varnothing 18 mm uitwendig met een wanddikte van 2,4 mm. De maximale werkdruk is 400 kPa.

Drukverlies

Door de grote inwendige diameter wordt deze buis gekenmerkt door een laag drukverlies over de groepen. De wanddikte van 2,4 mm zorgt voor een voldoende stevigheid en slagvastheid.

Drukverlies per meter WTH-buis



OVERZICHT
eigenschappen van de WTH leidingen (18 x 2,4 mm)

		WTH-buis	
<i>Materiaal</i>	materiaalsoort		PE 40
	samenstelling		PE-lijm-diffusielaag
<i>Fysisch</i>	lineaire uitzettingscoëfficiënt	mm/mK	20 volgens ASTM D 696
	warmtegeleidbaarheid	W/mK	0,28 volgens DIN 52612
<i>Mechanisch</i>	treksterkte bij breuk	N/register	2450 volgens ISO/R 527
	rek bij breuk	%	400 volgens ISO/R 527
	elasticiteitsmodulus (E) buiging	MPa	280 - 300 (korteduur)
	kerfslagsterkte bij 20°C		*)
	kerfslagsterkte bij -20°C		*)
	graad van vernetting		nvt
<i>Diffusie</i>	zuurstof	mg./m ² .d	0,13
	aantal lagen		3
	diffusiedichte laag kunststof		EVOH thermische stabiliteit 50 jaar
	anders		co-extrusie
<i>Keurmerken</i>	DIN		4726
	KOMO		volgens EN45011
	KIWA		K11399
	DVGW		-
	BRL		5601
	anders		-
<i>Buis/Leiding specificaties</i>	diameter uitwendig	mm	18
	wanddikte	mm	2,4
	minimaalkromtestraal	mm	80
	maximale werktemperatuur	°C	50
	maximale piektemperatuur	°C	80
	maximale werkdruk	MPa	0,4
	bestendig tegen demiwater		ja
	chemische bestendigheid		ja
	veroudering		volgens BRL 5601
	mantelbuis		nvt
	thermische isolatie		nvt
	lichtdoorlatend		onbekend
	recycling mogelijk		ja
	standaard lengte	m	?
ruwheid buis	mm	0,01	
maximale volumestroom	l/h	220	
maximale leverlengte	m	op aanvraag	
<i>Verbindings technieken</i>	lassen		ja
	klemkoppeling		ja
	schuifhuisfitting		ja
	pressfitting		ja
	merk koppeling volgens garantie		Herz
<i>Verwerking</i>	kamertemperatuur		goed
	in warme toestand		goed
	buijen met gereedschap		nvt
	buijen zonder gereedschap		goed
	verwerking onder nul		goed
<i>Garantie</i>	garantie in jaren	jaar	50
	dekking gevolgschade	jaar	eerste 10

*) Deze proeven worden met onze buis niet uitgevoerd. Wel wordt tijdens het productieproces voortdurend buismonsters genomen, waarmee verwarmings- en krimpproeven worden gedaan volgens methode K5, trekproeven volgens K14 en barstdrukproeven volgens methode K9, dit alles binnen de normering van de BRL 5601.
Slagvastheid : geen breuk bij kogelvalproef KIWA, slag- en buigvast volgens DIN 19533-8072-8073.