

PE-paineputkijärjestelmät

*Pipelife polyeteeniputket
ja -yhteet*



Pipelife PE-paineputkijärjestelmät

2

Pipelifen valikoimaan kuuluu PE-putkijärjestelmät nestemäisten ja kaasumaisten aineiden kuljettamiseen.

Pipelife PE-paineputkien käyttökohteita

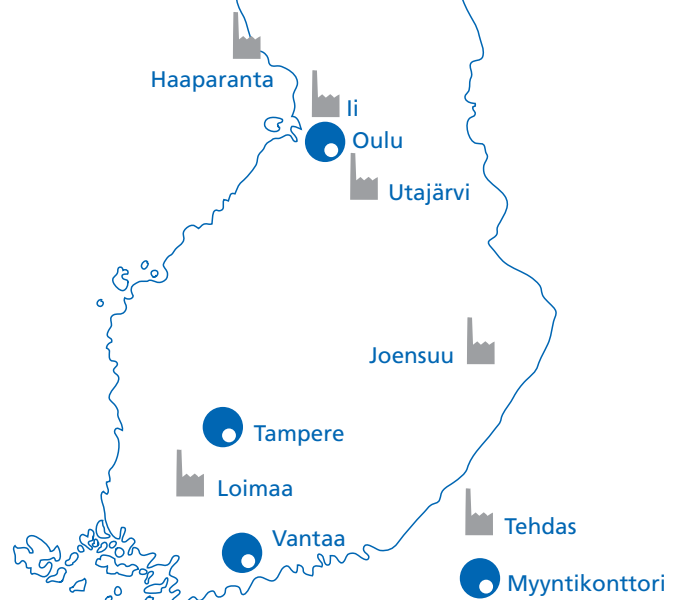
- vesijohdot
- paineviemärit
- kaasuputket maakaasulle ja biokaasulle

Valikoimaamme kuuluvat:

- PE-paineputket
- PE-paineputkiyhteet
- hitsauskoneet sähköhitsaukseen
- hitsauskoneet puskuhitsaukseen
- muut välineet hitsaustyöhön

Pipelifen paineputket ovat Nordic Poly Mark -merkittyjä, mikä on osoitus korkeasta pohjoismaisesta laatutasosta ja soveltuvuudesta pohjoismaisiin olosuhteisiin. Nordic Poly Mark -merkinnän myöntää ulkopuolinen puolueeton osapuoli jatkuvaan laatujärjestelmän valvontaan perustuen. Lisää www.nordicpolymark.fi


Nordic Poly Mark



Pipelife PE-paineputkien valikoima

3

Pipelife PE-paineputkia käytetään vesijohtoina, viemäreinä, kaasuputkina sekä teollisuuden prosessiputkina. PE-paineputket toimitetaan salkoina, kieppeinä ja autokeloilla dimensioista riippuen. Lisäksi valmistamme erikoisratkaisuja asiakkaan tarpeiden mukaisesti.

PE-painevesiputket valmistetaan standardin SFS-EN 12201-2 sekä kaasuputket SFS-EN 1555-2 mukaisesti. Valmistamme paineputkia PE 80 tai PE100 raaka-aineesta.

PE-paineputkien valikoima

dim	Salkopituus			Kieppipituus				Kelapituus		Paineluokka			Kaasuputket
	6 m	12 m	Erikois- pituudet	50 m	100 m	200 m	XL-kieppi	Puukela	Autokela	PN 10	PN 16	PN 20	
20					x	x		2500 m		x	x		x
25					x	x		2500 m		x	x		x
32				x	x	x		2500 m		x	x		x
40*	x			x	x	x		2000 m		x	x		x
50	x			x	x	x		1200 m		x	x		x
63	x	x		x	x	x	1000 m ja 400 m	800 m	2000 m	x	x		x
75	x	x			x	x	700 m ja 400 m		1400 m	x	x	x	x
90	x	x			x	x	400 m		1000 m	x	x	x	x
110	x	x			x		300 m		700 m	x	x	x	x
125	x	x	<18						450 m	x	x	x	x
140	x	x	<18						430 m	x	x	x	x
160	x	x	<22						370 m	x	x	x	x
180	x	x	<22						210 m	x	x	x	x
200	x	x	<22							x	x	x	x
225	x	x	<22							x	x	x	x
250	x	x	<22							x	x	x	x
280	x	x	<22							x	x	x	
315	x	x	<22							x	x	x	
355	x	x	<22							x	x	x	
400	x	x	<22							x	x	x	
450	x	x	<22							x	x	x	
500	x	x	<22							x	x	x	
560	x	x	<22							x	x	x	
630	x	x	<22							x	x	x	
710	x	x	<22							x	x	x	
800	x	x	<22							x	x	x	
900- 2500	x	x	13 m							x			

Tilauksesta erikoispaineluokkia ja erikoistarpeisiin

* saatavilla myös 300m, 400m ja 500m kiepeissä

x = kuuluu valmistusvalikoimaan

Tilauksesta

Yksilölliset toimitusratkaisut

Pipelife kela- ja kieppivalikoimasta löytyy ratkaisu jokaiseen kohteeseen. Toimitamme auto- ja puukelat, sekä XL-kiepit PN10 ja PN16 paineluokkiin. Kysy toimituksia myös erikoispaineluokkiin.

- autokelalla pitkä yhtenäinen toimituspituus
- puukelalla pitkä yhtenäinen toimituspituus ja varastoitavuus kohteessa
- XL-kiepillä pitkä yhtenäinen toimituspituus ja logistinen tehokkuus

PE-putkien autokelatoimitukset

Putkikoko (mm)	Putkea kelalla (m)	Kelojen lk kuormassa
63	2000	6
75	1400	6
90	1000	6
110	700	6
140	430	4
160	370	4
180	210	4

PE-putkien puukelatoimitukset

Putkikoko (mm)	Putkea kelalla (m)
20	2500 m
25	2500 m
32	2500 m
40	2000 m
50	1200 m
63 mm PEM	800 m
63 mm PEH	800 m

XL-kieppitoimitukset

Dimensio	Maksimi ulko-halkaisija (D)	Leveys	Pituus
63 mm	2,8	1,2	1000 m / 400 m
75 mm	2,8	1,2	700 m / 400 m
90 mm	2,8	1,2	400 m
110 mm	2,8	1,2	300 m



XL-kieppien avulla tehostat ja nopeutat paineputkien asentamista. XL-kiepin pituus on suurempi kuin perinteisten kieppien, jolloin asentamiseen tarvitaan vähemmän liitoksia. Pienempi liitosten määrä vähentää myös työaikaa ja asennuskustannuksia.



PE-putkien autokelatoimitus

Kysy PE-putkien purkulaitteita
Pipelifeltä. Myös vuokrattavaksi.



Pipelife paineputkiyhteet

5

Valmistamme mittatilausosia suunnitelmienne mukaisesti tai suunnittelemme yhdessä tarpeeseen sopivan ratkaisun.



Sähköhitsausosat

- Sähköhitsausmuhvit PN 16 Ø 32-800 mm
- Sähköhitsaussupistukset PN 16 Ø 40-110 mm
- Sähköhitsauskulmat 45° ja 90° PN 16 Ø 32-180 mm
- Sähköhitsaushaarat PN 16 32/32/32-180/180/180
- Sähköhitsausporasatulat PN 16 63/32-200/63
- Sähköhitsausporasatulat PN 10 63/32-200/63
- Sähköhitsaussatulahaarat PN 10 90/40-110/63



Sähköhitsattavat PE-osat

- Supistusyhteet PN 10 Ø 32-400mm
- Kulmat 30°, 45° ja 90° PN 10 Ø 32-315mm
- Kaulukset PN 10 Ø 63-630mm
- T-haarat 90° PN 10 Ø 25-500mm
- Y-haarat 45° PN 10 Ø 40-225mm
- Tulpat PN 10 Ø 25-400mm

Puskuhitsausyhteiden varastovalikoima

- PE-kaulukset 40-630 PN 3,2 - PN10 lyhyt
- PE-kaulukset 63-630 PN 3,2 – PN10 jatkettu
- PP-pinnoitetut teräslaipat Fe 37 50-630 PN 10
- Laippakulmat 90° 63-400 PN 10
- Laippa T-haarat 90° PN 10
- Laippasupistukset PN 10
- Kulmat PiR 90°, 60°, 45° PN 10 pitkä
- T-haarat PiR 90° 110-500 PN 10 pitkä ruiskupuristettu
- Supistusyhteet PiR 40-630 PN 10 pitkä ruiskupuristettu
- T-haarat PiL 90° pitkä lohkokohitsattu
- Kulmat PiL 0° - 90° PN 10 pitkä lohkokohitsattu
- Y-haarat PiL 45° 140-250 PN 10 pitkä lohkokohitsattu



Muista myös PE -erikoisosat!



Pe-paineputki hitsausjärjestelmät

Pipelife valikoimasta löydät ammattikäyttöön tarkoitetut tuotteet ja laitteet putkijärjestelmien liittämiseen, joita on myös mahdollista vuokrata.

Puskuhitsauskoneet

Peilausalueille 90-630



Sähköhitsauskoneet

Automaattiset hitsauskoneet sähköhitsausliitoksiin



Työkalut ja apuvälineet

Työkalut helpottamaan hitsaustyötä



PE-paineputkien merkinnät

= [M5] EN12201 PE80 250x18,4 PN10 SDR13.6 PPA/SEA 2013 06 06 =

Merkintä Selitys

<85> juokseva metrikukema
(merkintä vain kiepittävissä putkissa)

[M5] Raaka-ainekoodi

EN12201 Tuotestandardi



Nordic Polymark -hyväksyntä



Juomavesi hyväksyntä

PE80 Valmistusmateriaali polyeteeni PE80

250x8,1 Ulkohalkaisija x seinämä

PN 10 Paineluokka

SDR 13.6 Putken ulkohalkaisijan suhde seinämään

SEA Valmistavan tehtaan tunnus

2013 06 06 Valmistuspäivämäärä (vvvvkkpp)

Ruskea raita = viemäriputki

Sininen raita = talousvesi putki

Keltainen raita = kaasuputki



Paineputkien seinämävahvuudet

Muoviputkijärjestelmät veden johtamiseen ja paineviemärointiin SFS-EN 12201-2 mukaan

7

SDR- luokka	SDR 6	SDR 7,4	SDR 9	SDR 11	SDR 13,6	SDR 17	SDR 21	SDR 26	SDR 33	SDR 41
PE 80	PN 25	PN 20	PN 16	PN 12,5	PN 10	PN 8	PN 6*	PN 5	PN 4	PN 3,2
PE 100	-	PN 25	PN 20	PN 16	PN 12,5	PN 10	PN 8	PN 6**	PN 5	PN 4
Jäykkyysluokka				SN 64	SN 32	SN 16	SN 8	SN 4	SN 2	SN 1
Ulkohalkaisija	Seinämän vähimmäispaksuus e (mm)									
16	3,0	2,3	2,0							
20	3,4	3,0	2,3	2,0						
25	4,2	3,5	3,0	2,3	2,0					
32	5,4	4,4	3,6	3,0	2,4	2,0				
40	6,7	5,5	4,5	3,7	3,0	2,4	2,0			
50	8,3	6,9	5,6	4,6	3,7	3,0	2,4	2,0		
36	10,5	8,6	7,1	5,8	4,7	3,8	3,0	2,5		
75	12,5	10,3	8,4	6,8	5,6	4,5	3,6	2,9		
90	15,0	12,3	10,1	8,2	6,7	5,4	4,3	3,5		
110	18,3	15,1	12,3	10,0	8,1	6,6	5,3	4,2		
125	20,8	17,1	14,0	11,4	9,2	7,4	6,0	4,8		
140	23,8	19,2	15,7	12,7	10,3	8,3	6,7	5,4		
160	29,9	24,6	20,1	16,4	13,3	10,7	8,5	6,9		
180	29,9	24,6	20,1	16,4	13,3	10,7	8,5	6,9		
200	33,2	27,4	22,4	18,2	14,7	11,9	9,6	7,7		
225	37,4	30,8	25,2	20,5	16,6	13,4	10,8	8,6		
250	41,5	34,2	27,9	22,7	18,4	14,8	11,9	9,6		
280	46,5	38,3	31,3	25,4	20,6	16,6	13,4	10,7		
315	52,3	43,1	35,2	28,6	23,2	18,7	15,0	12,1	9,7	7,7
355	59,0	48,5	39,7	32,2	26,1	21,1	16,9	13,6	10,9	8,7
400		54,7	44,7	36,3	29,4	23,7	19,1	15,3	12,3	9,8
450		61,5	50,3	40,9	33,1	26,7	21,5	17,2	13,8	11,0
500			55,8	45,5	36,8	29,7	23,9	19,1	15,3	12,3
560			62,5	50,8	41,2	33,2	26,7	21,4	17,2	13,7
630			70,3	57,2	46,3	37,4	30,0	24,1	19,3	15,4
710			79,3	64,5	52,2	42,1	33,9	27,2	21,8	17,4
800			89,3	72,6	58,8	47,4	38,1	30,6	24,5	19,6
900				81,7	66,1	53,3	42,9	34,4	27,6	22,0
1000				90,8	73,4	59,3	47,7	38,2	30,6	24,5
1200					88,2	71,1	57,2	45,9	36,7	29,4
1400					102,9	83,0	66,7	53,5	42,9	34,3
1600					117,5	94,8	76,2	61,2	49,0	39,2
1800						106,6	85,8	68,8	55,1	44,0
2000						118,4	95,3	76,4	61,2	48,9
2250							107,2	86,0	68,9	55,0
2500							119,1	95,5	76,5	61,2

* Todellinen paineluokka on PN 6,3

** Todellinen paineluokka on PN 6,4

PIPELIFE FINLAND

Pipelife Finland on yksi Suomen johtavista LVI- ja sähkötuotteita valmistavista ja markkinoivista yrityksistä. Tuotevalikoimaan kuuluvat muoviset putkijärjestelmät, kaivot, öljynerottimet, jätevesijärjestelmät sekä sähkön- ja kaapelinsuojajärjestelmät. Pipelife valmistaa ratkaisuja kunnallis- ja taloteknisiin kohteisiin sekä teollisuuden tarpeisiin.

Pipelife toimii kumppanuusstrategian ohjaamana, jonka ydin on lupauten pitäminen. Tavoitteena on olla kumppanina paras. Yhtenä johtavista toimijoista Pipelife on rakentanut vahvan toimitusketjun ja kumppaniverkoston logistiikassa, asennus-, suunnittelu- ja huoltopalveluissa.

Pipelife valmistaa tuotteita Suomen markkinoille Utajärvellä, Iissä, Joensuussa ja Haaparannalla. Pipelife Finland kuuluu Pipelife International konserniin, joka on alan johtava tuotekehitys ja materiaaliosaaaja.



Tuotekuvasto 9/13



Pipelife Finland Oy
Tutkijantie 4
90590 OULU

Puh: +358 30 600 2200
Fax: +358 30 600 2211
www.pipelife.fi

Tutustu tuotetietoihin:

