

uponor

Wehotherm

KAUKOLÄMPÖPUTKIJÄRJESTELMÄ



1-putkijärjestelmä (2Mpuk)

Wehotherm on Uponor Infran EHP-sertifioitu kaukolämpöputkijärjestelmä, joka täyttää EN-standardien 253,448,488,489 ja 15698-1 vaatimukset. 1-putkijärjestelmän eristeluokka 3 ja 2-putki-

järjestelmä valmistetaan Energia-teollisuus (ET) ry:n suositusten mukaisesti. Tuotteeseen liittyvä suunnittelu, valmistus, myynti ja asennus tehdään sertifioitujen laatu- (ISO 9001) ja ympäristöjärjestel-

män (ISO 14001) mukaisesti. Tarkemmat tekniset tiedot sekä suunnittelu- ja asennusohjeet löytyvät Wehotherm-tuotekansiosta.



Teräsputki		Eristeluokka 1		Eristeluokka 2		Eristeluokka 3		
DN	d • s [mm]	D [mm]	Paino [kg/m]	D [mm]	Paino [kg/m]	D [mm]	Paino [kg/m]	L [m]
20	26,9 • 2,6	90	2,8	110	3,2	125	3,6	12
25	33,7 • 2,6	90	3,2	110	3,7	125	4,0	12
32	42,4 • 2,6	110	4,2	125	4,6	140	4,9	12
40	48,3 • 2,6	110	4,5	125	4,9	140	5,3	12
50	60,3 • 2,9	125	6,0	140	6,4	160	6,9	12
65	76,1 • 2,9	140	7,3	160	7,9	180	8,6	12
80	88,9 • 3,2	160	9,3	180	9,9	200	10,8	12
100	114,3 • 3,6	200	13,5	225	14,6	250	15,7	12, 16
125	139,7 • 3,6	225	16,4	250	17,5	280	19,1	12, 16
150	168,3 • 4,0	250	21,0	280	22,6	315	24,6	12, 16
200	219,1 • 4,5	315	30,8	355	33,5	400	36,8	12, 16
250	273,0 • 5,0	400	44,2	450	48,7	500	53,1	12, 16
300	323,9 • 5,6	450	57,6	500	62,4	560	68,5	12, 16
350	355,6 • 5,6	500	65,3	560	71,9	630	79,8	12, 16
400	406,4 • 6,3	560	83,0	630	91,6	710	101,6	12, 16
500	508,0 • 6,3	630	101,0	710	111,9	800	125,0	12, 16
600	610,0 • 7,1	710	131,6	800	145,7	900	162,0	12, 16

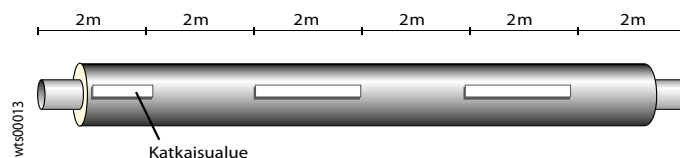
DN 20..200 varastokokoja, DN 700..1200 projektikohtaisesti.
Esieristetyt putket ja osat voidaan varustaa vuodonilmaislangoilla.

Taivutettu putki (WTS PB)



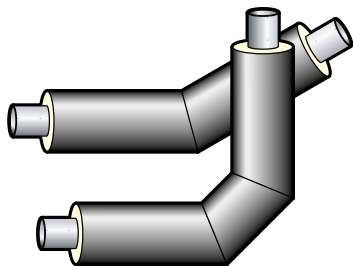
Katkaisuputki (WTS PCUT)

Valmistetaan kaikissa putkihalkaisijoissa ja eristeluokissa.

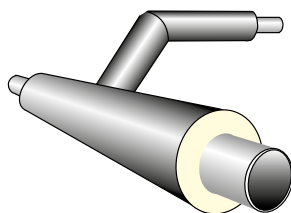


Kulma (WTS E)

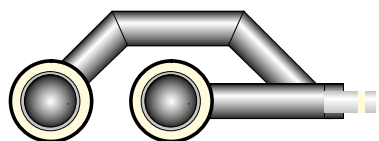
Vakiokulmat 15°, 30°, 45°, 60° ja 90°
Muut asteluvut tilauksesta



Haarayhde (WTS E-T)



Suora haaroitus (pari) (WTS SJT)

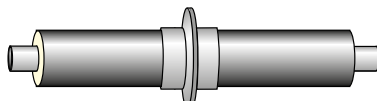


Suuntaishaarayhde (WTS P-T)

Haara max. DN200

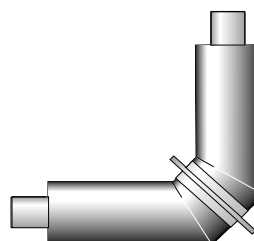


Kiintopiste (WTS AP)



Kulmakiintopiste (WTS EA)

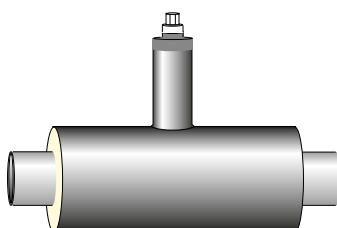
Max DN 250



Supistuselementti (WTS RED), L=1m

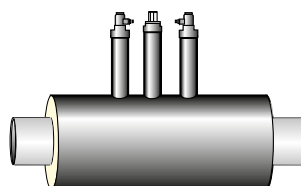


Sulkuventtiili (WTS S-V)



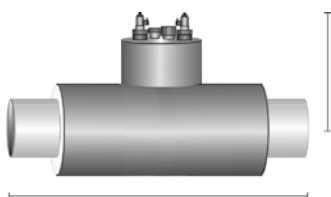
Yhdistelmäventtiili (WTS CV)

DN 25.. DN 300

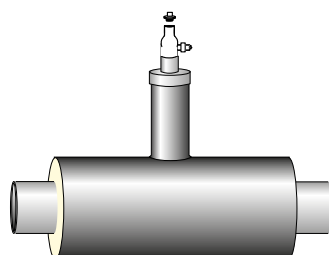


Yhdistelmäventtiili (WTS CV)

DN 400.. DN 600

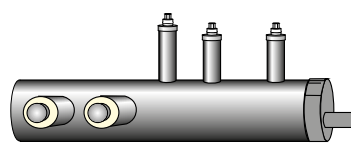


Tyhjennys-/ilmanpoisto- venttiili (WTS A-V)



Tyhjennysyhdistelmäventtiili malli F (DAVC-F)

Haara max. DN 20.. DN 80



2-putkijärjestelmä (Mpuk)

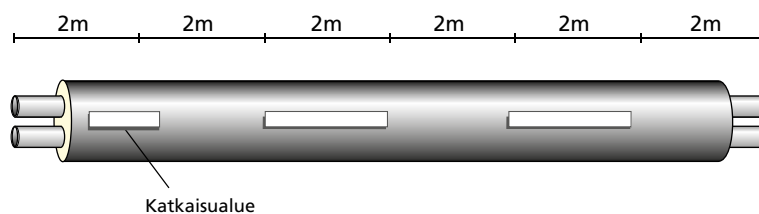


Teräsputki					
DN	d · s [mm]	D [mm]	H [mm]	Paino [kg/m]	L [m]
20+20	26,9 · 2,6	160	19	6,0	12
25+25	33,7 · 2,6	180	19	7,5	12
32+32	42,4 · 2,6	200	19	9,3	12
40+40	48,3 · 2,6	200	19	9,9	12
50+50	60,3 · 2,9	250	20	14,3	12
65+65	76,1 · 2,9	280	20	17,8	12
80+80	88,9 · 3,2	315	25	22,6	12
100+100	114,3 · 3,6	400	25	33,8	12, 16
125+125	139,7 · 3,6	500	30	46,6	12, 16
150+150	168,3 · 4,0	560	40	60,1	12, 16
200+200	219,1 · 4,5	710	45	91,7	12, 16
250+250	273,0 · 5,0	900	45	137,4	12, 16

Taivutettu putki (WTS 2-PB)



Katkaisuputki (WTS 2-PCUT) DN 25+25.. 200+200.



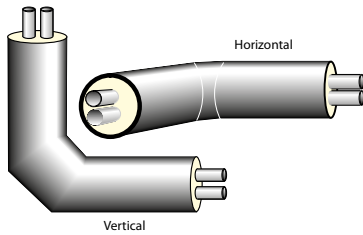
Kulma

(WTS T3E)

(V=Pysty, H=Vaaka)

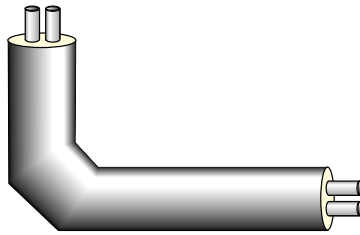
Vakiokulmat 15°, 30°, 45°, 60° ja 90°

Muut asteluvut tilauksesta



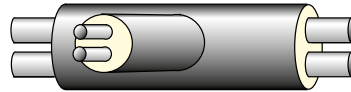
Nousukulma

(WTS T3E 1x1,5)



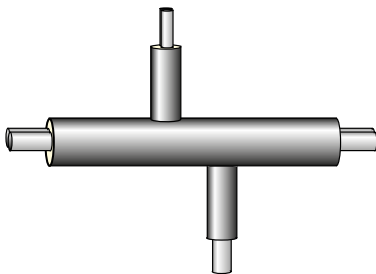
Haarayhde

(WTS T3T)



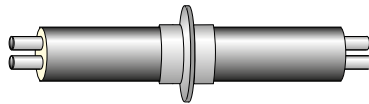
Ristihaara

(WTS T3CT)



Kiintopiste

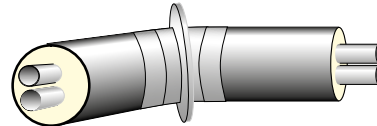
(WTS T3AP)



Kulmakiintopiste

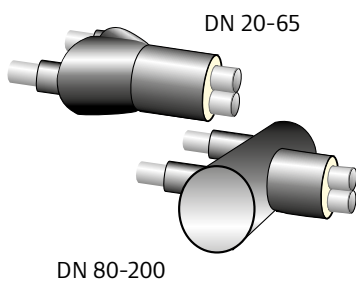
(WTS T3EA)

(V=Pysty, H=Vaaka)



Muunnoskappale

(WTS T3CPY)



Muunnoskappale, T-malli

(WTS T3CPT)



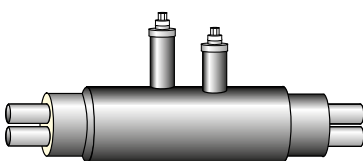
Muunnoskappale, F-malli

(WTS T3CPF)



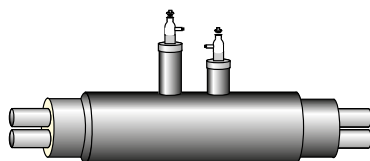
Sulkuventtiili

(WTS T3S-V)



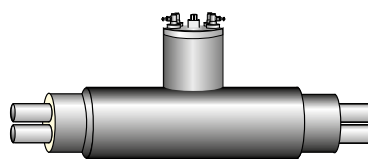
Ilmanpoisto-/ tyhjennysventtiili

(WTS T3A-V)



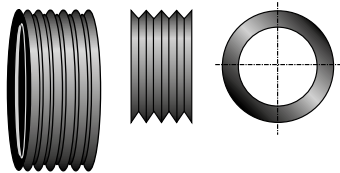
Yhdistelmäventtiili

(WTS T3CV)

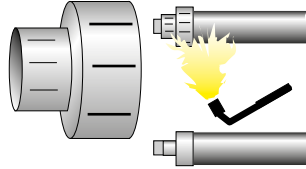


Tarvikkeet

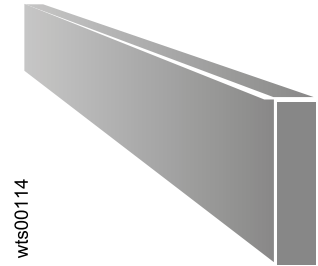
Läpivientikumi
(WTS CR)



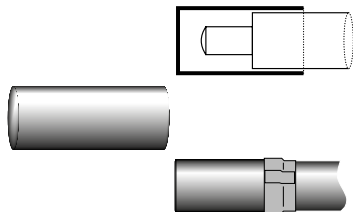
Päätykutiste
(WTS DHEC)



Vaahtolevy
(WTS FPFC)



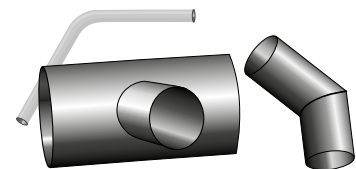
Päätetoltti, vain PE-osa
(WTS ECK)



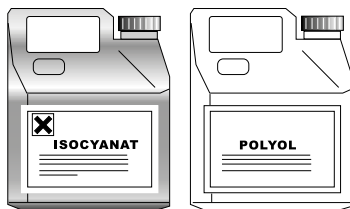
Supistumuhvi, vain PE-osa
(WTS REDPE)



Paikallahaaroitus
(WTS T-KIT)



PUR-komponentit
5, 20 ja 200L astioissa



Annosvaahtopullot
(WTS FOAMBOTTLE)



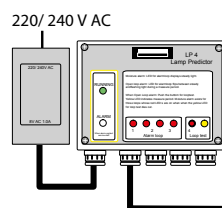
Varoituss nauha
(WTS MT)



PE-Venttiilikaivot
(WTS PEW)

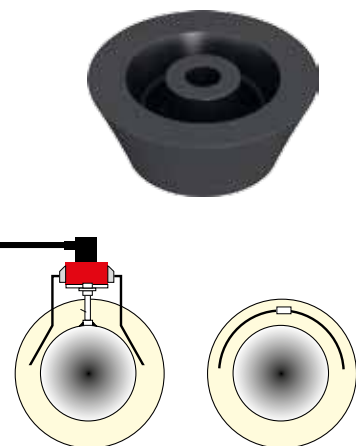


Vuodonilmaisujärjestelmät



wts00144

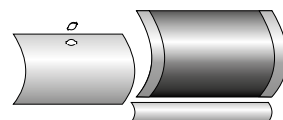
Vaahdotustulppa
hitsattava



Jatkokset

JAL

Vaahdotuspelti, tulppa, leveä kutiste + saumalappu



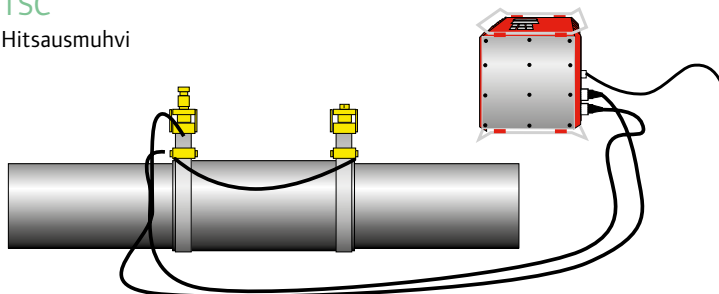
DSJ

Kutistemuhvi+mastik+kutisterenkaat



TSC

Hitsausmuhvi



Uponor Infra Oy

Kappelinmäentie 240, PL 21
65101 Vaasa

T 020 129 211
F 020 129 2098
W www.uponor.fi
E asiakaspalvelu.infra@uponor.com

uponor