

Ø 16-63 mm



SYSTEM **KAN-therm**

Press LBP

LT 11/2018

Inovatyvumas ir unikalumas
- Viena sistema, šešios funkcijos



SĖKMĖS TECHNOLOGIJA



ISO 9001



Apie KAN įmonę

Novatoriškos vandentiekio ir šildymo sistemos

Įmonė KAN pradėjo savo veiklą 1990 metais ir nuo pat pradžios diegė modernias technologijas šildymo ir vandentiekio sistemoms.

KAN - tai Lenkijoje ir visoje Europoje pripažintas inovatyvių sprendimų bei inžinerinių Sistemų KAN-therm gamintojas bei tiekėjas. Produkcija yra skirta karšto ir šalto vandentiekio sistemoms, centriniam ir plokštuminiam šildymui, gaisro gesinimo bei technologinėms sistemoms įrengti.

Nuo pat pradžių KAN grindė savo poziciją stipriais pamatais: profesionalumu, inovacija, kokybe bei plėtra. Šiandien įmonėje dirba apie 700 žmonių, iš kurių didžioji dalis aukštos specializacijos inžinieriai, atsakingi už KAN-therm Sistemų plėtrą, pastovų technologijos procesų tobulinimą bei klientų aptarnavimą. Darbuotojų kvalifikacija bei įsitraukimas garantuoja aukščiausią produkcijos, gaminamos KAN gamyklose, kokybę.

KAN-therm Sistemų tiekimas vykdomas per paskirstymo tinklus Lenkijoje, Vokietijoje, Rusijoje, Ukrainoje, Baltarusijoje, Airijoje, Čekijoje, Slovakijoje, Vengrijoje, Rumunijoje bei Baltijos šalyse. Nuosekli plėtra į naujas rinkas lėmė, kad prekės su KAN-therm prekiniu ženklu yra eksportuojamos į beveik 60 šalių, platinimo tinklas apima Europą, didžiąją Azijos dalį, siekia net Afriką.

Sistema KAN-therm - tai optimali ir kompleksinė sistema. Ji sudaryta iš pačių inovatyviausių, tarpusavyje papildančių techninių sprendimų inžinerinių sistemų srityje. Tai tobula universalios sistemos vizijos realizacija, kuri tapo tokia dėka KAN konstruktorių daugiametės patirties ir griežtos žaliavų bei galutinių produktų kokybės kontrolės.



SISTEMA KAN-therm

- specialus apdovanojimas:

Aukščiausios Kokybės Perlas

bei apdovanojimai:

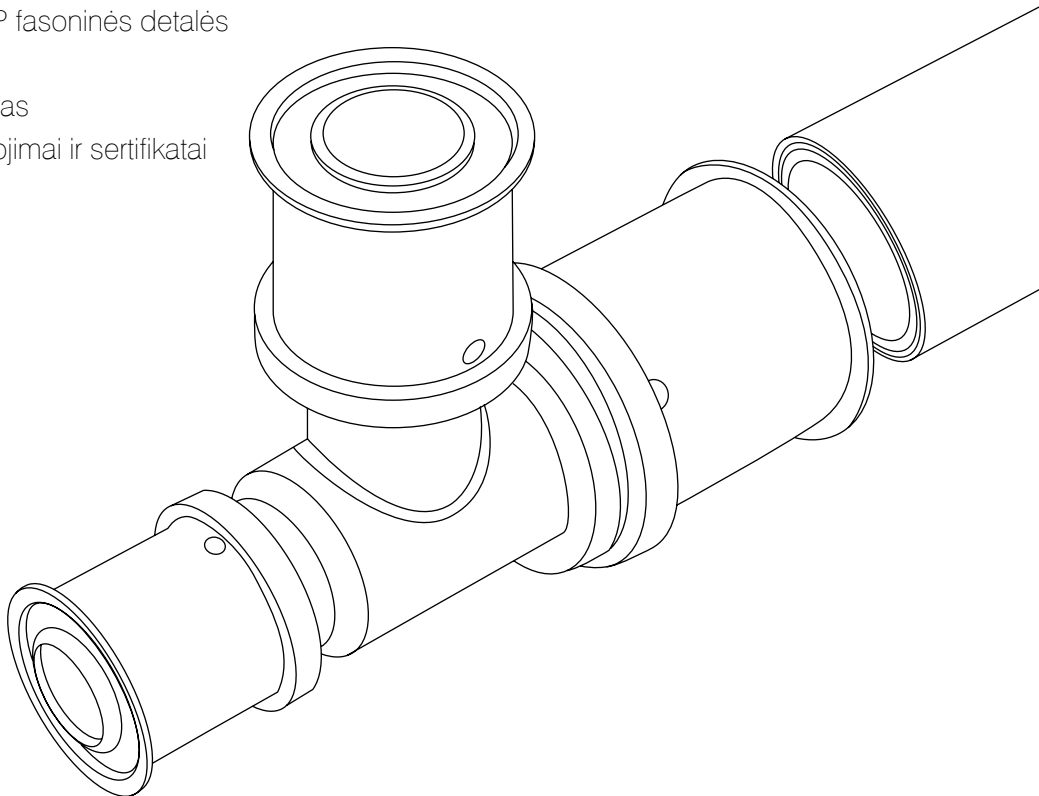
Aukso Ženklas Quality International
2015, 2014 ir 2013.

SĖKMĖS TECHNOLOGJA



Turinys

- 3 System KAN-therm Press LBP
- 4 Privalumai
- 5 Pritaikymas
- 6 Vamzdžiai
- 7 Press LBP fasoninės detalės
- 11 Įrankiai
- 13 Montavimas
- 14 Apdovanojimai ir sertifikatai
- 14 Kokybė
- 15 Projektai



SYSTEM **KAN-therm**

Press LBP

System KAN-therm Press - tai šiuolaikinė, kompleksinė santechninė sistema, susidedanti iš daugiasluoksnių polietileninių vamzdžių su aliuminio intarpu bei fasoninių detalių iš PPSU plastiko arba žalvario, skersmenų diapazonas 16-63 mm.

Visos fasoninės detalės skersmenų diapazone 16-32 mm turi naują, unikalią konstrukciją „LBP“. Ji savyje turi visą eilę inovatyvių sprendimų, padidinančių montavimo komfortą ir saugumą bei garantuojančių teisingą jungimo atlikimą.

Dėka to, visi Sistemos KAN-therm Press LBP elementai sudaro vientisą unikalią santechninę sistemą.

Sistema skirta vidaus vandentiekio (karštas ir šaltas geriamas vanduo), centrinio šildymo ar šaldymo sistemoms, technologinės šilumos ir pramoninėms sistemoms (pvz., suspausto oro). Press jungimo technika grindžiama plieninio žiedo užspaudimu ant vamzdžio, užmauto ant jungties antgalio. Antgalis turi tarpines O-ring, kurios užtikrina jungties sandarumą ir beavarinį sistemos darbą.

Sistema KAN-therm Press/Press LBP puikiai pasiteisina tiek naujose statybose, tiek ir remontuojant esamas vidaus centrinio šildymo, plokštuminio šildymo ar šaldymo (grindinio, sieninio) sistemas, o taip pat karšto ir šalto vandentiekio sistemas. Atsižvelgiant į medžiagos charakteristikas ir skersmenų diapazoną, sistema yra naudojama vamzdinių sistemų montavimui daugiabutėje, privačių namų bei visuomeninio naudojimo statybose.

Privalumai

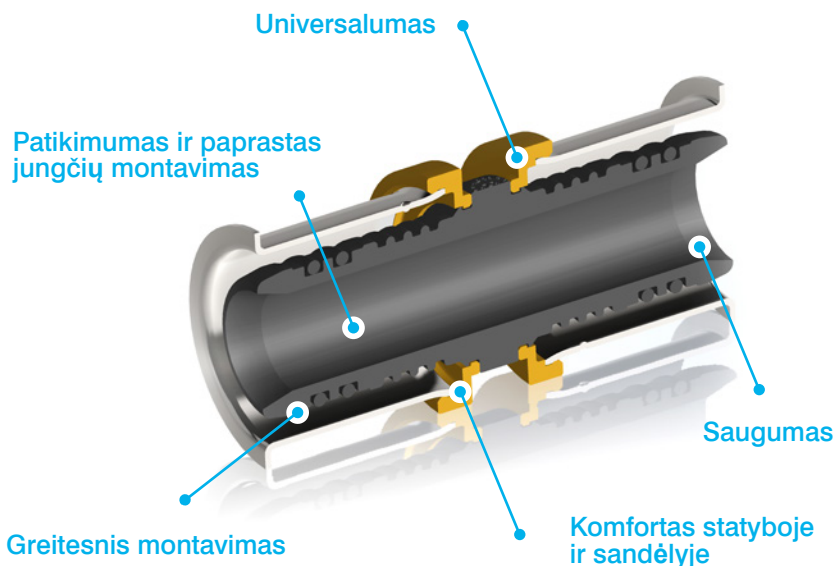
Šiuolaikinė ir unikali savo konstrukcija Sistema KAN-therm Press LBP - tai vienintelis techninis sprendimas esantis rinkoje, kuris siūlo 6 funkcijas vienoje konstrukcijoje:

1. LBP sistemą	neužpresuotų jungčių signalizavimo funkciją. (skersmenų diapazone 16-32 mm).	✓
2. Universalumą	galimybę naudoti dviejų profilių presavimo žnyples: U ir TH.	✓
3. Saugumą	specialią presuojamo žiedo konstrukciją, priverčiančią automatiškai teisingai uždėti presavimo žnyples.	✓
4. Komfortą	saugų ir paprastą montavimą, nes eliminuotas vamzdžių kalibravimo ir frezavimo būtinumas.	✓
5. Suderinamumą	galima presuoti daugiasluoksnius vamzdžius PE-RT/Al/PE-RT, PE-X/Al/PE-X arba vienalyčius vamzdžius PE-Xc ir PE-RT.	✓
6. Identifikavimą	lengvą jungties skersmens nustatymą dėka spalvotų plastikinių distancinių žiedų.	✓

Plačiau apie tai - 7 - 10 psl.

Be to, Sistema KAN-therm Press LBP tai:

- **50 metų tarnavimo ilgaamžiškumas** – visi sistemos elementai išbandomi aukštos specializacijos KAN bandymų laboratorijoje, nustatant mažiausiai 50 metų sistemos eksploatavimo ilgaamžiškumą.
- **Įvairiapusis pritaikymas** – daugiasluoksniai vamzdžiai, sudarantys Sistemą KAN-therm Press, gali būti sėkmingai naudojami šildymo ar geriamo vandens sistemose, o taip pat įvairių rūšių plokštuminio šildymo bei šaldymo sistemose. Konsultuojantis su KAN įmone, sistema taip pat gali būti naudojama įvairių rūšių technologinėse ir pramoninėse sistemose, tokiose kaip pavyzdžiui suspausto oro.
- **Sumažintas terminio pailgėjimo koeficientas** – daugiasluoksniai vamzdžiai, savo konstrukcijoje turintys aliuminio tarpą, turi 8 kartus mažesnį terminio pailgėjimo koeficientą, lyginant su vienalyčiais plastikiniais vamzdžiais.
- **Vamzdžių plastiškumas** – dėl to, kad nėra formos atminties, daugiasluoksniai vamzdžiai išlaiko jiems suteiktą formą, kas žymiai palengvina vamzdynų trasų klojimą.
- **Sveikata ir ekologija** – medžiagos, iš kurių gaminami sistemos elementai yra fiziologiškai ir mikrobiologiškai neutralūs geriamo vandens sistemose, medžiagos yra draugiškos aplinkai ir žmonių sveikatai – patvirtinta PZH atestatu.
- **Potinkinis montavimas** – jungtis galima montuoti ir užpilti (paslėpti) grindyse ir sienose (po tinku).



Pritaikymas



Sistema KAN-therm Press/Press LBP yra skirta vidinių geriamo vandentiekio, centrinio šildymo ir šaldymo sistemų montavimui, įvairių rūšių plokštuminio šildymo ir šaldymo (grindinio ir sieninio) sistemų, lauko paviršių šildymui ir šaldymui (futbolo aikštės, ledo aikštės) bei konsultuojantis su KAN įmone įvairių rūšių pramoninių (pvz. suspausto oro) sistemų montavimui.

Sistema KAN-therm Press/Press LBP				
Vamzdžių tipas	PE-RT/Al/PE-RT, PE-X/Al/PE-X		PE-RT ir PE-Xc	
Parametrai	Šildymo sistemos	Geriamo vandens sistemos	Šildymo sistemos	Geriamo vandens sistemos
$T_{darbo}, ^\circ\text{C}$	80	60	80	60
$T_{maksimali}, ^\circ\text{C}$	90	80	90	80
$T_{avarinė}, ^\circ\text{C}$	100	100	100	100
Darbinis slėgis, bar	10	10	6	6

Sistemos elementus sėkmingai galima naudoti privačių namų bei daugiabutėje statybose, visuomeninio naudojimo pastatuose (mokyklos, viešbučiai, sporto objektai).

Dėka žemo terminio pailgėjimo koeficiento, montuojant sistemą virš tinko yra minimalizuojamas vamzdžių išlinkimas tarp apkabų, sistema puikiai pasiteisina paveldo pastatų naujinimo darbuose.



Vamzdžiai

Plati pasiūla ir suderinamumas.

Dėka naujos Sistemos KAN-therm Press LBP jungčių konstrukcijos siūlome dviejų rūšių plastikinius vamzdžius:

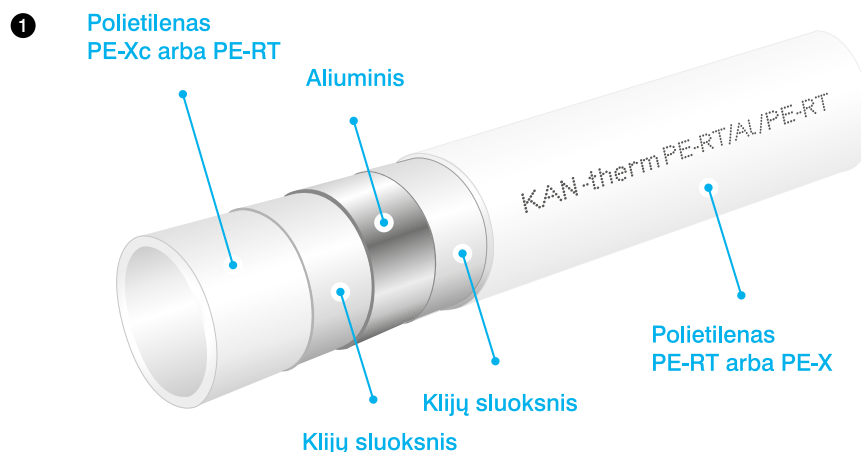
- daugiasluoksniai polietileniniai vamzdžiai su aliminiu,
- vienalyčiai polietileniniai vamzdžiai PE-RT ir PE-Xc.

Daugiasluoksniai polietileniniai vamzdžiai Sistemoje KAN-therm Press/Press LBP gali būti dviejų medžiagos atmainų, besiskiriančių bazinio vidinio vamzdžio ir išorinio vamzdžio rūšimis – vamzdžiai PE-RT/Al/PE-RT (skersmenų diapazonas Ø14–40 mm) bei PE-X/Al/PE-X (Ø50–63 mm).

Vamzdžiai su aliuminio intarpu susideda iš šių sluoksnių:

- **vidinio sluoksnio** (bazinis vamzdis) iš padidinto terminio atsparumo polietileno PE-RT arba tinklinio polietileno PE-X,
- **vidurinio sluoksnio** iš aliuminio juostos, suvirintos ultragarsu,
- **išorinio sluoksnio (dangos)** iš padidinto terminio atsparumo polietileno PE-RT arba tinklinio polietileno PE-X.

1. Daugiasluoksnio vamzdžio konstrukcija.



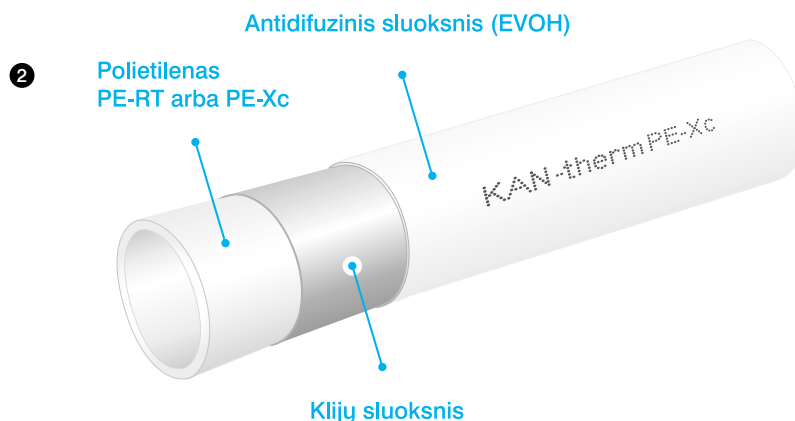
Aliuminio sluoksnis užtikrina difuzinį sandarumą ir veikia tokiu būdu, kad vamzdžiai turi 8 kartus mažesnę už vienalyčių polietileninių vamzdžių terminį pailgėjimą.

Dėka aliuminio juostos sujungimo suvirinant kraštus, vamzdžiai turi idealiai apskritą skerspjūvį. Visų skersmenų daugiasluoksniai vamzdžiai Sistemoje KAN-therm Press/Press LBP yra vienos slėgio klasės (Multi Universal):

Pritaikymas (klasės pagal ISO 10508)	Matmenys	Vamzdžių rūšis	Jungimo būdas	
			Press	Srieginės jungtys
Šaltas geriamas vanduo, Karštas geriamas vanduo [Pritaikymo klasė 1(2)] $T_{darb}/T_{maks} = 60(70)/80\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{darb} = 10\text{ bar}$ Grindinis šildymas, žemos temperatūros radiatorinis šildymas [Pritaikymo klasė 4] $T_{darb}/T_{maks} = 60/70\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{darb} = 6\text{ bar}$ Radiatorinis šildymas [Pritaikymo klasė 5] $T_{darb}/T_{maks} = 80/90\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{darb} = 6\text{ bar}$	14 × 2,0	PE-RT/Al/PE-RT Multi Universal	—	+
	16 × 2,0		+	+
	20 × 2,0		+	+
	25 × 2,5		+	+
	26 × 3,0		+	+
	32 × 3,0		+	—
	40 × 3,5		+	—
Visoms klasėms $T_{avar} = 100\text{ }^{\circ}\text{C}$	50 × 4,0	PE-X/Al/PE-X	+	—
	63 × 4,5	Multi Universal	+	—

Vienalyčiai polietileniniai vamzdžiai gali būti dviejų medžiagos rūšių: PE-RT (tipas II), skersmenų diapazonas 16x2 ir 20x2 bei PE-Xc, skersmenų diapazonas 16x2, 20x2.

2. Vamzdžio PE-Xc ir PE-RT konstrukcija.



Vienalyčiai polietileniniai vamzdžiai Sistemoje KAN-therm Press LBP gali būti naudojami tik sistemose, kuriose darbo slėgis neviršija 6 bar.

Pritaikymas (klasės pagal ISO 10508)	Matmenys	Vamzdžių rūšis
Žemos temperatūros radiatorinis šildymas [Pritaikymo klasė 4] $T_{\text{darb}}/T_{\text{maks}} = 60/70\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{darb}} = 6\text{ bar}$	16 x 2,0 20 x 2,0	PE-Xc
Radiatorinis šildymas [Pritaikymo klasė 5] $T_{\text{darb}}/T_{\text{maks}} = 80/90\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{darb}} = 6\text{ bar}$	16 x 2,0 20 x 2,0	PE-RT

PASTABA: Vamzdžiai PE-RT ir PE-Xc gali būti jungiami ir dirba tik tai su jungtimis KAN-therm Press LBP bei srieginėmis jungtimis (Eurokūgiais), skirtomis šiems vamzdžiams.

Jungtys Press LBP

6 viename – daug funkcijų vienoje konstrukcijoje

Skersmenų diapazone 16-40 mm visos jungtys turi naują, unikalią konstrukciją Press LBP, užtikrinančią eilę papildomų funkcijų:

- Sistema LBP* - Leak Before Press** (pratekėjimas neužspaudus), šios funkcijos dėka neužpresuotos jungtys praleidžia vandenį jau sistemos pildymo metu (nereikia sukelti slėgio) – pagal DVGW nuorodas.

Tai leidžia lengvai ir greitai surasti neužpresuotų jungčių vietas, net ir sudėtingose statybos sąlygose.

* Fasoninės detalės 40 mm skersmens neturi kontroliuojamo pratekėjimo funkcijos.



2. Universalumas

Nauja jungčių Press LBP konstrukcija leidžia presuoti jungtis naudojant dviejų populiariausių profilių „U“ ir „TH“ presavimo žnyplės.

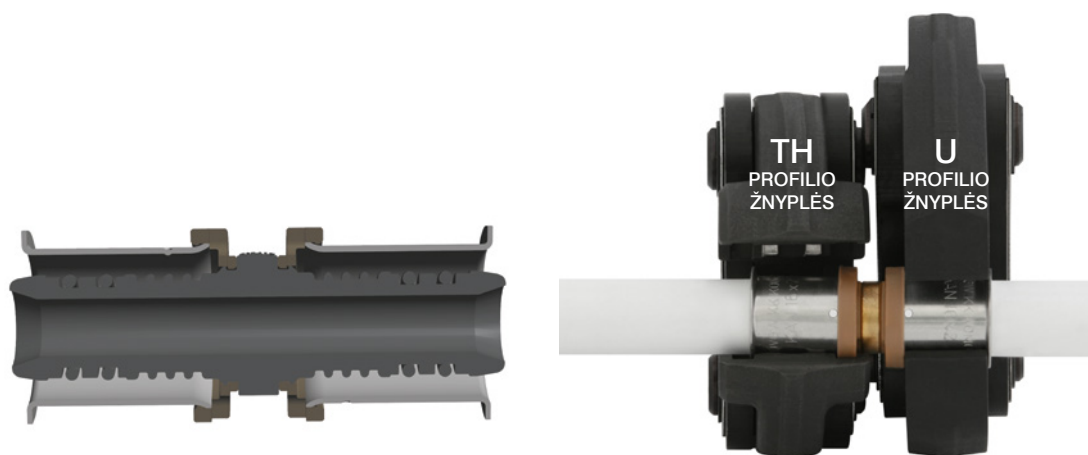


TH
PROFILIO ŽNYPLĖS

U
PROFILIO ŽNYPLĖS

3. Saugumas

Speciali plieninio presavimo žiedo konstrukcija apsaugo nuo neteisingo presavimo žnyplių uždėjimo ant jungties presavimo proceso metu.



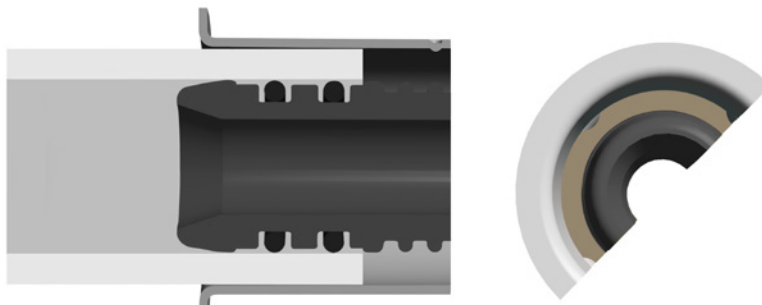
„TH“ profilio žnyplės apkabina plastikinį distancinį žiedą, o „U“ profilio žnyplės uždedamos tarp plastikinio žiedo ir plieninio žiedo flanšo.

Toks konstrukcinis sprendimas padeda išvengti montavimo klaidų dėl neteisingo presavimo žnyplių uždėjimo.

4. Komfortas

Fitingo antgalio galas suprojektuotas kūgio formos. Tai leidžia automatiškai kalibruoti kiek deformuotą vamzdžio galą tuo metu, kai vamzdis maunamas ant fitingo.

Papildomai, fitingo korpusė buvo pagilinti kanalai, kuriuose montuojamos sandarinimo tarpinės O-ring. Tuo būdu tarpinės papildomai saugomos nuo pažeidimų (tarpinės perpjovimo) bei nustūmimo maunant vamzdį ant fitingo.



Tokios fitingo konstrukcijos dėka nebūtina vamzdį kalibruoti ir frezuoti viduje, jei vamzdis yra teisingai perpjautas (pjūvis turi būti statmenas ašiai ir pjautas naudojant įrankį su aštriais ašmenimis).

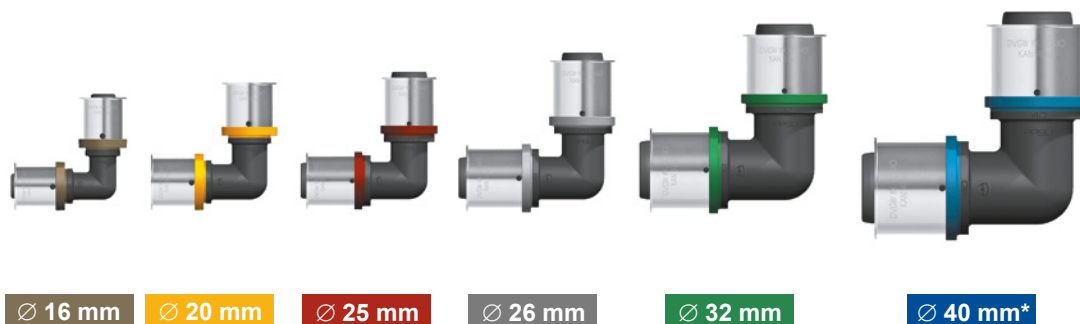
5. Suderinamumas

Naujos kartos Press LBP fitingai turi specialiai paruoštą antgalių konstrukciją, leidžiančią naudoti daugiasluoksnius vamzdžius PE-RT/Al/PE-RT arba vienalyčius vamzdžius PE-Xc, PE-RT.



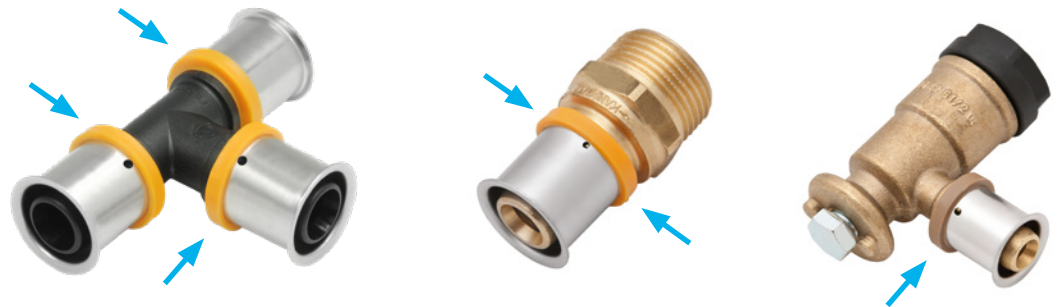
6. Identifikacija, atsparumas korozijai ir ilgaamžiškumas

Kiekvienas fitingas skersmenų diapazone 16–40 mm turi specialų plastikinį žiedą, kurio spalva priklauso nuo antgalio skersmens. Toks sprendimas palengvina fitingo identifikavimą ir paspartina darbus statyboje bei sandėlyje.



* Fasoninės detalės 40 mm skersmens neturi kontroliuojamo pratekėjimo funkcijos.

Fitingų korpusai pagaminti iš PPSU charakterizuojami absoliučiu neutralumu vandeniui, mechaniniu atsparumu artimu spalvotiems metalams ir atsparumu darbui aukštose temperatūrose.



Žalvariniai fittingai apsaugoti nuo kontaktinės korozijos, izoliuojant žalvarinį korpusą nuo aliuminio sluoksnio vamzdyje spalvoto plastikinio žiedo pagalba.

Jungtys Press

Unikali skersmenų 40, 50 ir 63 mm konstrukcija

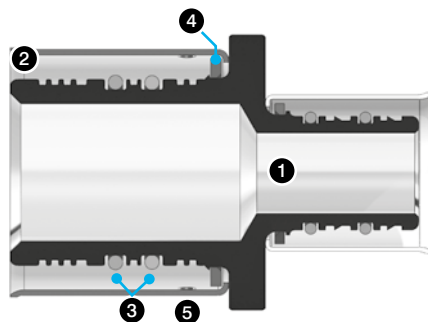
Visos nominalaus 40 mm skersmens jungtys (tarp jų ir 40 mm skersmens antgaliai redukciniuose jungtyse) turi unikalias konstrukcijos Press LBP savybes, išskyrus pačią LBP funkciją (funkcijos LBP nėra 40 mm skersmens antgaliuose).

1. Žalvarinio perėjimo trišakio su antgaliu Press 40 mm skersmens pavyzdys.



Visos nominalaus skersmens 50 ir 63 mm jungtys (taip pat ir antgaliai skersmens 50 ir 63 mm redukciniuose jungtyse) turi tradicinę konstrukciją, ir žymimos kaip KAN-therm Press jungtys. Jas skiria tai, kad nėra spalvoto plastikinio distancinio žiedo, nėra funkcijos LBP bei truputį skirtingo montavimo būdo vamzdžio galų apdirbimo ir presavimo žnyplių pozicionavimo metu.

1. Redukcinės movos korpusas.
2. Nerūdijančio plieno presavimo žiedas.
3. Tarpinės O-Ring iš EPDM.
4. Plieninių žiedų montavimo ant korpuso žiedai.
5. Kontrolinės angos plieniniame žiede.



Įrankiai

Sistemos KAN-therm Press vamzdžių ir fittingų montavimui gali būti naudojami rankiniai, elektriniai (maitinami iš tinklo ar akumuliatoriniai).

Visi įrankiai gali būti tiekiami kaip komplektai ar kaip atskiri elementai.

— **Akumuliatorinis presas (1)**

Novopress ACO 102 kartu su akumuliatoriumi, presavimo žnyplių komplektu „Mini“ skersmenims 16-32 mm, pakrovėju bei lagaminu.

— **Rankinis presas (2)**

REMS kartu su komplektu žnyplių, presuojančių skersmenis 16-25 (26) mm, daugiasluoksnių vamzdžių pjovimo žirkėmis, kalibratoriumi bei lagaminu.

— **Elektrinis presas (3)**

REMS Power Press E su lagaminu.

— **Akumuliatorinis presas (4)**

REMS Akku Press su lagaminu.

— **Presavimo žnyplės (5)**

REMS skersmenims 16-40 mm (profilis „U“ ir „TH“) bei 50-63 mm (profilis „TH“).



Presuojamų fittingų KAN-therm lentelė, įvertinanti galimus skersmenis, presavimo profilius ir vamzdžio paruošimo būdus

Fitingo konstrukcija	Skersmenų diapazonas	Presavimo profilis	Vamzdžio galo paruošimo būdas	
			skerspūvio kalibravimas	krašto frezavimas
 Distancinio žiedo spalva	16	U arba TH	ne	ne
	20		ne	ne
	25		rekomenduojama	ne
	26	C arba TH	rekomenduojama	ne
	32	U arba TH	rekomenduojama	ne
	40*	U arba TH	taip	taip
	50	TH	taip	taip
	63	TH	taip	taip

* Fasoninės detalės 40 mm skersmens neturi kontroliuojamo pratęjimo funkcijos.

Įrankiai pradiniam daugiasluoksnių vamzdžių apdirbimui:

1. Vamzdžiams, kurių skersmenys 14-32 mm, galima naudoti patogias rankines pistoletines žirkles.
2. Vamzdžiams, kurių skersmenys 16-63 mm, naudoti ratukinius pjoviklius.

①



②



Vamzdžių kalibravimo ir frezavimo įrankiai:

1. Kalibratoriai universalūs (tinkantys keletui skersmenų): 16/20/25-26 mm, 25-26/32/40 mm, 50/63 mm.

①

Naudojant Press LBP jungtis 16-32 mm, vamzdžio kalibravimas nebūtinas, tačiau palengvina montavimą.



Daugiasluoksnių vamzdžių profiliavimo įrankiai:

1. Vidinė spyruoklė 14-26 mm.
2. Išorinė spyruoklė 14-26 mm.

①



②



Montavimas

Montavimo greitis, komfortas ir saugumas.

Sandarus ir užtikrintas Sistemos KAN-therm Press LBP jungimas pasiekiamas užspaudžiant plieninį žiedą ant vamzdžio ir fittingo.

Jungimo atlikimui yra naudojami paprasti dirbti universalūs įrankiai. Jungtims nereikalingi papildomi sandarinimai, kaip juosta ar linai.

Sistema KAN-therm Press LBP buvo suprojektuota pagal principą: „greitas montavimas - ilgalaikis efektas“. Tai leidžia žymiai paspartinti statybos ir apdailos darbus.

Dėka unikalių elementų konstrukcijos Sistemos KAN-therm Press LBP montavimas yra ypač paprastas, greitas ir, visų pirma, saugus.

1. Vamzdžio pjovimas pistoletinėmis arba ratukinėmis žirkėmis.
2. Vamzdžio profiliavimas spyruokle.



3. Vamzdžio galo kalibravimas ir frezavimas – fittingams Press LBP nebūtina.

4. Vamzdžio įkišimas į fittingą iki atsirėmimo.



5. Presavimo žnyplių uždėjimas ant fittingo.

6. Preso įjungimas ir jungties užpresavimas.

7. Žnyplių atblokovimas ir nuėmimas nuo fittingo. Jungtis paruošta sandarumo bandymui.



Apdovanojimai ir sertifikatai

Fitingai Press LBP

Fitingai Press LBP, nauja techninė mintis Sistemoje KAN-therm Press, už savo inovatyvumą, originalumą ir kokybę buvo apdovanota daugeliu prestižinių apdovanojimų, buvo teigiamai įvertinta didžiausių vakarų sertifikavimo organizacijų.

1. Auksiniu Ženklu
Quality International 2015, 2014 ir 2013
kategorijoje QI Product.
SYSTEM KAN-therm
- aukščiausios kokybės gaminy.

2. Skaitytojų apdovanojimas
specializuoto žurnalo
„Systemy Instalacyjne“
už inovacinę
Metų Sistemą 2011.

3. Statulėlė „Złoty Instalator 2011“
skirta žurnalo „Instalator Polski“
bei Lenkijos Sanitarinės,
šildymo, dujų ir kondicionavimo
technikos korporacijos.



Kokybė

Sistema KAN-therm Press LBP - tai teisingai atliktų jungčių tvirtumas, ilgalaikio beavarinio sistemos eksploatacijos saugumas ir garantija.

Sistemos elementų gamyba vyksta esant griežtai puikiai aprūpintos tyrimų laboratorijos priežiūrai. Sukurti elementai taip pat pateikiami išorinių laboratorijų kontrolei. Gamyba, kaip ir visa įmonės veikla, vyksta pagal kokybės valdymo sistemą ISO 9001, kurią savo išduotu sertifikatu patvirtino garsi Lloyd's Register Quality Assurance Limited organizacija.



Projektai

Geriausias aukštos Sistemos KAN-therm Press/Press LBP kokybės įrodymas yra daugybė įgyvendintų objektų įvairiuose statybos sektoriuose.

Nors ir kasdien jų nesimato, tačiau sistemos, sumontuotos Sistema KAN-therm, jau daugiau kaip 20 metų be avarijų veikia didžiausiuose gyvenamuosiuose kvartaluose, visuomeninio naudojimo pastatuose, individualiuose namuose, sporto bei rekreaciniuose objektuose, o taip pat gamybinuose cechuose ir fabrikuose.

Sistema KAN-therm Press/Press LBP yra puikus sprendimas tiek naujiems objektams, tiek ir remontuojamiems pastatams. Todėl šią sistemą galima sutikti ir seniausiuose paminkliniuose objektuose bei religiniuose pastatuose.

1. Biurų pastatas „Tensor“
- Gdanskas, Lenkija.

2. Šlako takelio stadionas
„MotoArena“ - Torūnė, Lenkija.

3. Vandens parkas - Kališas, Lenkija.

4. Palenkės opera ir filharmonija
- Balstogė, Lenkija.

5. Gyvenamasis kompleksas
„City Park“ - Poznanė, Lenkija.

6. Grand Hotel - Sopotas - Lenkija.

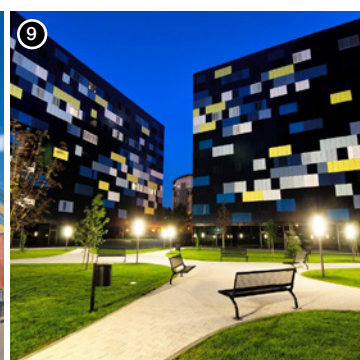
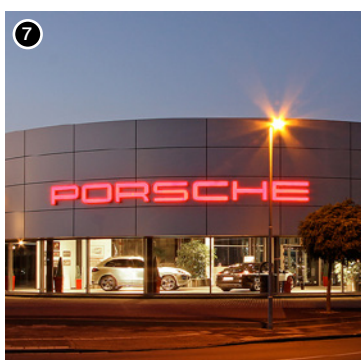
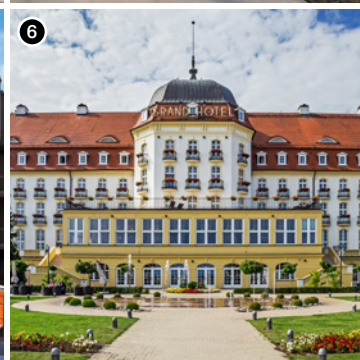
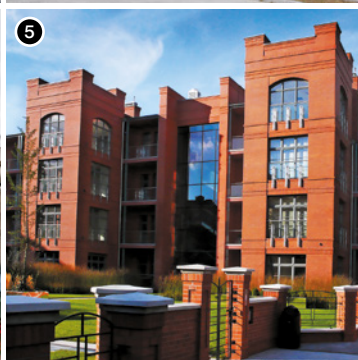
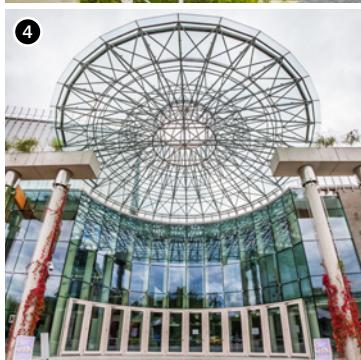
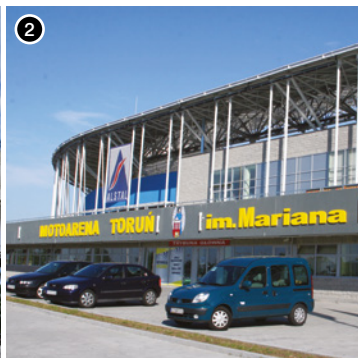
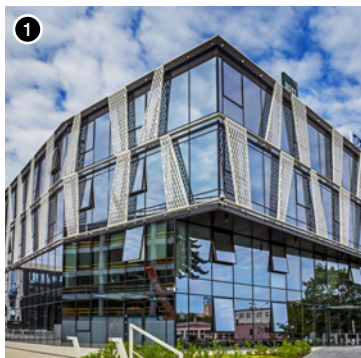
7. Porsche Salonas, Niederrhein
- Moers, Vokietija,
foto © www.porsche-moers.de.

8. Biurų centras „Red Rose“
„Yandex“ būstinė
- Maskva, Rusija.

9. Gyvenamųjų namų kvartalas
- Zagrebas, Kroatija.

10. Vandens parkas - Minskas,
Baltarusija.

11. „Szachname“ gyvenamasis
kompleksas - Odesa, Ukraina.



SYSTEM **KAN**-therm

Optimali ir kompleksinė sistema, sudaryta iš pačių inovatyviausių, tarpusavyje pasipildančių techninių sprendimų vandentiekio, šildymo, gaisro gesinimo, technologinių sistemų srityje.

Tai tobulas universalios sistemos vizijos realizavimas, kuris tapo realiu dėka KAN konstruktorių daugiametės patirties, griežtos medžiagų bei galutinių produktų kokybės kontrolės ir veiksmingos san technikos rinkos paklausos analizės, atitinkančios statybos normas.

	Push Platinum	
	Push	
	Press LBP	
	PP	
	Steel	
	Inox	
	Sprinkler	
	Plokštuminis šildymas ir automatika	
	Football Stadionų sistemos	
	Spintelės ir kolektoriai	



KAN Sp. z o.o.

tel.: +370 640 40 405, +370 636 67 679, +370 600 51 325

el.p.: lithuania@kan-therm.com

www.kan-therm.com