TECE
Intelligente Installatietechniek

DYKA
KUNSTSTOF LEIDINGSYSTEMEN

Installeren met 1 koppeling en 1 buis!

TECEflex: 1 fitting en 1 buis
voor drinkwater, verwarming, perslucht én gas.

www.dykatece.nl

DYKA

TECEflex:
1 fitting en 1 buis voor drinkwater, verwarming, perslucht én gas.

In een competitieve markt wil je concurrerend, snel en foutloos werk leveren. Dat geldt niet alleen voor u als ondernemer in de installatiebranche, maar ook voor DYKA als leverancier. DYKA gaat daarom intensief samenwerken met TECE. Want met TECEflex levert DYKA een universeel inzetbaar installatiesysteem dat presteert op het hoogste niveau.

TECEflex heeft zich wereldwijd al ruim 20 jaar miljoenen keren bewezen: één buizensysteem en één type fitting voor de aanleg van drinkwaterleidingen, verwarming, perslucht- en gasleidingen in de woningbouw. Geen gevoelige o-ringen, inwendige tussenruimtes of spleten bij de fittingen en een bouwplaats bestendige, axiaal geperste, 100% zuurstofdichte buis. Dat scheelt opslagkosten, werkt snel en scheelt veel vergissingen, want u grijpt nooit mis. TECEflex is uiteraard KIWA, KOMO en GASTEC gecertificeerd.

Sanitair

Verwarming

Gas

Perslucht

kiwa

KOMO

GASTEC

DYKA

De winst van foutloos werken

Fouten maken kan eigenlijk niet met TECEflex. En daarmee bespaart u veel narigheid en geld.
Ten eerste door de zichtbaarheidfactor van niet geperste verbindingen: de drukhuls zit los en de buis is overduidelijk zichtbaar tussen fitting en drukhuls.
Ten tweede door de overtuigende resultaten van de druktest: niet of verkeerd geperste verbindingen lekken vloeistof. En dat ziet u niet alleen, u voelt ook beslist nattigheid.

Geen gevoelige o-ringen

Een ander groot voordeel dat foutloos werken mogelijk maakt, is het ontbreken van o-ringen. Bij de meeste systemen moet u radiaal persen, gevoelige o-ringen dichten de verbinding dan af. TECEflex werkt perfect zonder o-ringen. Met de axiale drukhulstechniek trompt u de buis op, brengt de fitting aan, waarna de buis weer samentrekt naar zijn oorspronkelijke vorm.
Dit noemen we het 'memory-effect'. De geperste drukhuls zorgt vervolgens voor een uiterst betrouwbare verbinding.

- Geen gevoelige o-ringen, dus uiterst betrouwbaar;
- Memory-effect: na optrompen trekt de buis zich samen in oorspronkelijke vorm en ontstaat 100% dichte verbinding;
- Niet geperste verbindingen zijn duidelijk herkenbaar aan de losse drukhuls;
- Bij verkeerd of niet geperste verbindingen ontsnapt vloeistof tijdens de druktekst.

TECEflex: hét systeem

De fitting - Veilig en hygiënisch

De fittingen zijn uit één stuk gefabriceerd, van hetzelfde materiaal. Ze zijn aan de binnenzijde volkomen glad, zonder inwendige tussenruimtes of spleten waar water in achterblijft. Door de optromptechniek blijft de buisdiameter in de fitting vrijwel gelijk en is deze 100% dicht. Dat maakt de fittingen hygiënisch en beperkt de doorstromingsweerstand. Dit resulteert in uitstekende geruisarme prestaties.

De lage leidingweerstanden maken kleinere (en goedkopere) buisdiameters mogelijk. Dat betekent minder stilstaand water en een betere drinkwaterhygiëne.

Fittingen met optimale doorstroming

De doorstroming van de TECEflex fittingen is in alle opzichten optimaal. Dit komt natuurlijk door de gladde binnenzijde van de fitting, maar ook doordat de opgetrompte buis over de fitting schuift. De inwendige diameter blijft daardoor nagenoeg identiek aan de buisdiameter.

Om de hydraulische weerstandswaarden van TECEflex op een nog hoger niveau te brengen, zijn de kniefittingen sterk verbeterd. Dit resulteert in een optimale doorstroming en uiterst lage leidingverliezen. De Zeta-waarden die dit oplevert geven TECEflex een duidelijke voorsprong bij de planning van de aanleg van drinkwater-, verwarmings-, en gasleidingen. Hydraulische waarden spelen hierbij een steeds belangrijker rol om drukverlies te minimaliseren.

Zeta-waarden messing TECEflex fittingen Ø 16 mm	
TECEflex knie 90°	1,10
TECEflex koppeling	0,50
TECEflex dubbele muurplaat	2,10
TECEflex koppeling met reductie 20 x 16	0,70

1) Grote diameter door optromptechniek

2) Fitting uit één stuk zonder tussenruimtes en spleten

3) Memory-effect van buis + geperste drukhuls = 100% dichte verbinding

TECEflex fittingen van metaal en kunststof

Of u nu kiest voor metaal of kunststof, de TECEflex fitting is gemaakt uit één stuk messing of PPSU® kunststof. Beide typen zijn volkomen glad aan de binnenzijde zodat het ontstaan en de groei van micro-organismen geen kans krijgen en de doorstroomsnelheid optimaal is. Kwetsbare o-ringen hebt u bij de toepassing van de fittingen niet nodig.

Messing fittingen

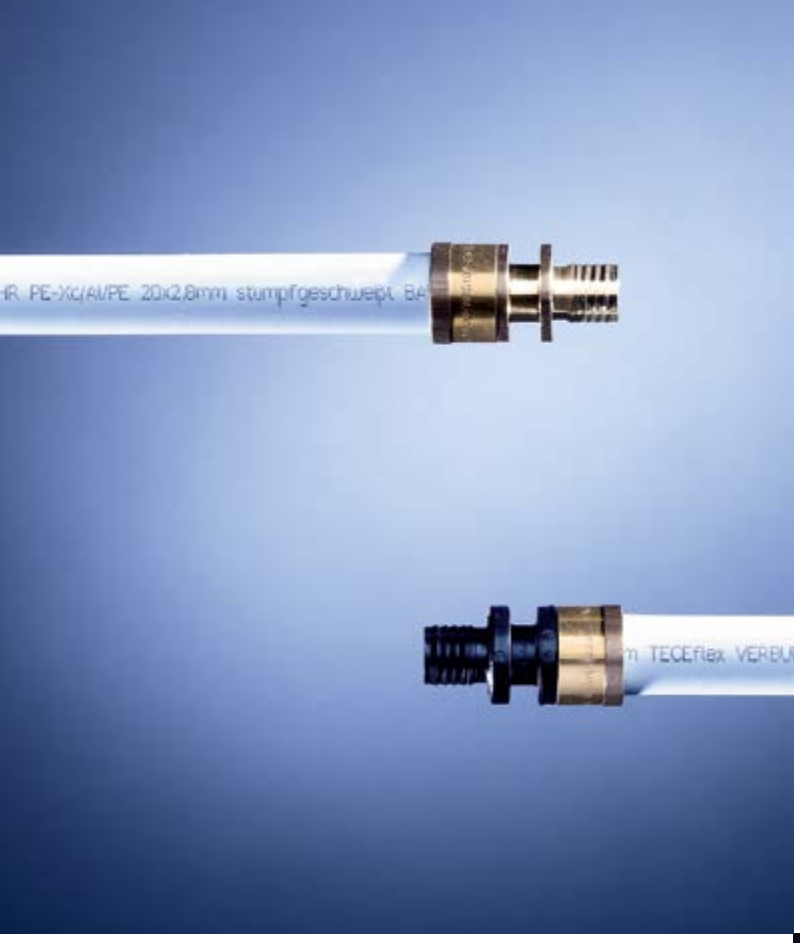
De alleskunner onder de TECEflex fittingen: toe te passen bij leidingen voor drinkwater, verwarming, persluchtinstallaties én gas. De messing fittingen zijn goedgekeurd tot 100mbar, dus voor gasinstallaties in de woningbouw.

- Eenvoudig en goedkoop voorraadbeheer: 1 fitting voor alle toepassingen;
- Gemaakt van 100% corrosiebestendig messing, goedgekeurd door DVGW;
- Voldoen aan nieuwste drinkwaterverordening van KIWA;
- Performance van het hoogste niveau: hygiënisch, perfecte doorstroming, geruisarm, geen o-ringen, robuust en snel verwerkbaar;
- Wereldwijd veelvuldig gecertificeerd, in Nederland door KIWA;
- Breed assortiment, van 14-63 mm.

PPSU® kunststof fittingen

PPSU® is een kwalitatief uiterst hoogwaardige kunststof. Door de eigenschappen van PPSU® zijn deze fittingen uitermate geschikt voor drinkwater en (vloer)verwarming. Ze worden op dezelfde manier verwerkt als de messing fittingen en met hetzelfde gereedschap.

- Slagvast en bestand tegen invloeden van buitenaf;
- 100% zuurstofdicht en corrosievrij;
- Performance van het hoogste niveau: hygiënisch, perfecte doorstroming, geruisarm, geen o-ringen, robuust en snel verwerkbaar;
- Hygiënische performance conform KTW-aanbevelingen (DVGW);
- Hoge chemische bestendigheid;
- Geschikt voor belasting met hoge temperaturen en druk;
- KIWA en KOMO gecertificeerd voor drinkwater en verwarming;
- Volledig recyclebaar;
- Leverbaar in de gangbare maten van 14 – 20 mm.


PE-Xc/Al/PE 20x2,8mm stumpfgeschweißt
TECEflex

DYKA

TECEflex buis:
robuust en zeer breed inzetbaar

Alle leidingen in de woningbouw legt u aan met TECEflex buis. In vochtige kelders, stijgleidingen, leidingen van de cv-ketel naar radiatoren, sanitair- en drinkwaterleidingen, vloerverwarming en natuurlijk leidingen van de boiler naar verschillende tappunten. Want de TECEflex buis combineert alle voordelen van metalen- en kunststofbuizen.

TECEflex buis is uitstekend bestand tegen zeer hoge temperaturen en drukken. Door vernetting van de buis met behulp van elektronenbestraling is deze bij alle omstandigheden 100% zuurstofdicht, ook bij hoge temperaturen. Dat voorkomt roestvorming in leidingen en verstopping en aantasting van verwarmingsketels.

Op bouwplaatsen moet je tegen een stootje kunnen. Dat geldt ook voor de TECEflex buis: dikwandig, robuust, een hoge kerfslagvastheid en uitstekend bestand tegen scheurvorming.

De TECE-flex buis voor gasleidingen onderscheid zich door de gele kleur (RAL 1023).

- 1 buis voor drinkwater, verwarming, perslucht en gas;
- Gecertificeerd conform DVGW-systeemregistratie DW-8501 AQ 2007;
- Gecertificeerd conform KIWA K 55461/K 46893;
- Blijft braamvrij en rond tijdens snijden;
- Dikwandige binnenbuis van PE-Xc, dus grote veiligheidsmarge;
- Zuurstofdicht door stompgelaste aluminium mantel;
- Lengteuitzetting gelijk aan metalen buizen;
- Fraaie witte toplaag maakt buis ook geschikt voor zichtsituaties.

TECEflex verwerking: onderhoudsvrij gereedschap past altijd

De verwerking van TECEflex buizen en fittingen gaat zeer snel en is absoluut veilig. Zagen, ontbramen, lassen, solderen en hennep aanbrengen zijn niet nodig. De verbindingen tot Ø 32 mm maakt u vrijwel allemaal met de hand. Het handgereedschap dat hiervoor verkrijgbaar is, past altijd en werkt zonder stroom.

- Snel: op maat maken, optrompen, persen en klaar!
- Foutloos werken: loszittende drukhulzen zijn duidelijk zichtbaar!
- Geperste verbinding weer los? Zo klaar met hete lucht. De fitting gebruikt u gewoon opnieuw.

Handgereedschap: onderhoudsvrij en past altijd

Het eenvoudigste, maar ook minst kwetsbare gereedschap voor het TECEflex systeem is de handtang met vertraging.

- Persen tot 32 mm
- Onderhoudsvrij;
- Eenvoudig, snel en licht hanteerbaar;
- Geen verkeerde persbekken of slechte werking;
- Verbindingen absoluut betrouwbaar.

RazFaz: machinaal persen tot 32 mm

Lichte en krachtige handmachine voor comfort en gemak met NiMH-accu.

- Eenvoudig en licht optrompen en persen;
- Compact en handzaam, presteert ook in nauwe ruimtes zeer goed;
- Geschikt voor twee persbekken met verschillende diameters, dat scheelt wissels;
- Krachtige, snel oplaadbare NiMH-accu, goed voor minimaal 70 keer persen.

Optromp- en persgereedschap voor fittingen 40 – 63 mm

Krachtpatsers voor het grote werk. Wie met grote maten van 40 tot 63 mm werkt, wil krachtig gereedschap. Voor deze maten zijn verschillende optromp- en persgereedschappen verkrijgbaar. Vraag naar de mogelijkheden en beste oplossing voor uw situatie.

TECEflex ideaal voor drinkwater

Schadelijke micro-organismen krijgen bij TECEflex geen kans in de gladde fittingen zonder o-ringen en tussenruimtes waarin zij zich kunnen vermenigvuldigen. En door de sterke hydraulische eigenschappen (de zeer lage leidingweerstand) van TECEflex buis kunt u meestal buizen gebruiken met een kleinere diameter. Samen met de gladde fittingen vermindert de kans op het ontstaan van micro-organismen aanzienlijk, want stilstaand water wordt vermeden.

TECEflex fittingen: glad en geen o-ringen

Alle TECEflex fittingen zijn goedgekeurd en worden aanbevolen door het gerenommeerde DVGW (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches) en beschikken over het Nederlandse KIWA-keurmerk. De speciaal ontwikkelde samenstellingen van messing en kunststof maken de fittingen uitermate geschikt voor drinkwater. O-ringen, die een gemakkelijke voedingsbodem bieden voor bacteriegroei, zijn dankzij de axiale verbindingstechniek volkomen overbodig. TECEflex fittingen bestaan slechts uit één onderdeel en zijn volkomen glad. Spleten en tussenruimtes voor stilstaand water waarin bacteriën kunnen groeien kent TECEflex niet.

TECEflex buis: ongekend uithoudingsvermogen

Bij de aanleg van drinkwaterleidingen is TECEflex de ideale buis. Voor koud water of voor warm water, dat minimaal 60°C moet zijn. TECEflex weerstaat wisselende belastingen langdurig en probleemloos. Het onderscheid zit hem in de PE-Xc binnenbuis. Deze staat garant voor een zeer lange levensduur, ook bij hoge temperaturen.

**Topprestatie
50 jaar lang,
24 uur per dag
water van 70°C
zonder problemen!**

ULTRADENT

TECEflex voor verwarming: compleet en superieur

Wie verwarming aanlegt doet dat met TECEflex. Vind maar eens een assortiment fittingen en onderdelen dat zo compleet en superieur in kwaliteit is. Voor alle verwarmingselementen en elke praktijksituatie heeft TECEflex de oplossing. U doet uw werk snel, veilig en met DIN CERTO gecertificeerde materialen.

TECEflex voor gas: snel, eenvoudig en veilig

De gele TECEflex gasbuis voor binneninstallaties kenmerkt zich door absolute topkwaliteit op alle fronten. De met elektronenbestraling vernette PE-Xc binnenbuis met aluminium mantel maken de TECEflex gasbuis 100% zuurstofdicht en buig- en vormvast . De thermische lengteverandering is door deze materiaalcombinatie zeer gering. Al deze eigenschappen maken de TECEflex gasbuis zeer veilig en uitermate geschikt voor het transport van gas.

De TECEflex gasbuis heeft het KIWA GASTEC keurmerk. De gele beschermlaag aan de buitenzijde met het GASTEC-logo zorgt voor een duidelijk onderscheid van andere leidingen.

U werkt snel, schoon, eenvoudig en vooral veilig met de TECEflex gasbuis. Met de TECEflex drukhulstechniek maakt u in een handomdraai perfecte verbindingen. En het mooie is dat u met dezelfde fittingen ook het drinkwater- en verwarmingssysteem aanlegt.

TECEflex voor perslucht: de ideale oplossing

TECEflex is door de TüV gekeurd en gecertificeerd voor toepassing in persluchtinstallaties. Dit geldt voor alle onderdelen van TECEflex. Daarom is dit het flexibele en economische alternatief voor koper en staal.

DYKA

DYKA, member of TESSENDERLO GROUP

DYKA B.V., Produktieweg 7, 8331 LJ Steenwijk / Postbus 33, 8330 AA Steenwijk, Nederland
Tel.: +31(0)521-534911, Fax: +31(0)521-534371, E-mail: info@dyka.com, Internet: www.dyka.com

2013-05