

# JG John Guest®

*Rørkoblinger til  
sanitære anlæg og verwarmelæg  
samt kølelofter*

*Nye mål Ø 12, Ø 16 og Ø 20 mm*

**TWIST  
AND  
LOCK**



**Speedfit®**



*Originale kvalitetsprodukter*

*Produktkatalog 2008*

## Indstikskoblinger til sanitære anlæg og varmeanlæg

Som en af verdens førende producenter af lynkoblinger til rørsystemer og på baggrund af mange års erfaring er det lykkedes John Guest at opbygge en optimal kvalitetsstandard. Siden 1989 overvåges hele udviklings- og monteringsforløbet af kvalitetssystemet DIN/ISO 9001.

JG Speedfit er en produktserie med indstikskoblinger til koldt- og varmtvandsbrug samt varmeanlæg.

Speedfit-koblinger kan anvendes sammen med plast- og kobberør inden for rammerne af de anførte specifikationer.

Diametrene på 10 mm / 12 mm / 15 mm / 16 mm / 20 mm / 22 mm og 28 mm er blevet kontrolleret af førende, europæiske testinstututter.

Produktserien JG-Speedfit omfatter også Speedpex-røret, fremstillet af førsteklasses armeret polyetylen (testet iht. DIN16892 og optaget på WRC-listen), og udgør dermed et komplet rørsystem.

Speedfit-koblinger og Speedpex-rør er i overensstemmelse med standarden BS7291, del 1 og del 3, klasse S. De ovennævnte specifikationer er i overensstemmelse med de mest brugte varme- og vandanlæg, som f.eks.:

- koldtvarmeanlæg
- varmtvarmeanlæg, der kan/ikke kan ventileres
- varmeanlæg, der kan ventileres
- sikrede varmeanlæg, som arbejder med temperaturer og tryk iht. BS7291, del 1 og del 3, klasse S
- gulvvarme

Særligt anvendelse med klor, aggressive, kemiske væsker eller gasser bør undgås.

### Fordele ved installation

- installationstiden kan reduceres med op til 40%
- ingen risiko for brand pga. blæselampe
- ideel til installation på snævre steder pga. det fleksible rør
- ikke behov for andet værktøj
- mulighed for afmontering uden beskadigelse af rør eller kobling
- lang levetid
- samlingen er tæt og behøver ikke konstant kontrol
- let at håndtere

### Fordelagtige egenskaber

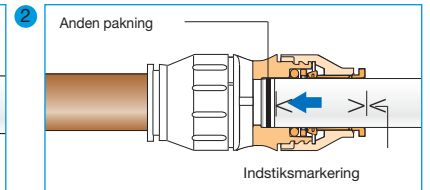
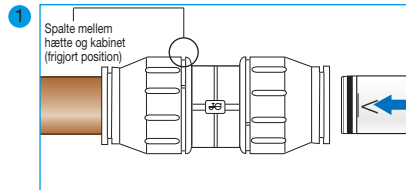
- korrosionsfri
- ingen restprodukter
- kun små varmemforskelle pga. lav overfladetemperatur
- rørelasticiteten minimerer risikoen for sprængning af røret ved minustemperaturer
- blyfri og ugiftig
- lavt støjniveau i forbindelse med vandgennemstrømning og ekspansion
- ingen indsnævring.

## John Guest Speedfit®-indstikssystem PEM-systemets

### Twist and Lock (drej og lås)

Indstikskoblinger med varenummeret PEM ... er ligeledes forsynet med et holdeelement med tænder af rustfrit stål og en O-ring til tætning.

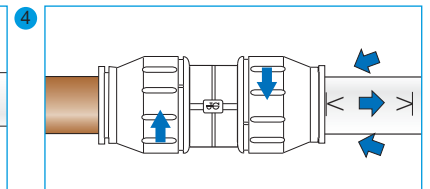
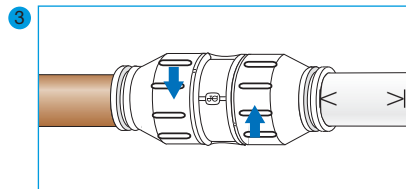
Desuden er de udstyret med "Drej og lås"-funktionen. Ved at dreje hættten manuelt fikseres røret i koblingen, og O-ringen presses ind mod røret.



### Sammenkobling

Før indstikning skal koblingen stå i positionen "frigjort". I denne position er der en smal revne mellem hættten og koblingsstykket.

Skær John Guest BPEX-røret retvinklet ved en indstiksmarkering, og isæt et Superseal-støtthylster. Stik røret ind i koblingen, forbi O-ringen og ind til anslaget. Hvis røret er skåret korrekt, sidder indstiksmarkeringen på røret lige foran holdeelementet. Støtthylsterets O-ring sikrer yderligere tætning af koblingen.



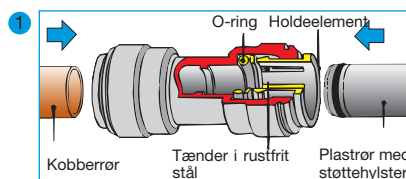
Spænd hættten ind til anslaget på kabinettet. Dermed presses O-ringen ind mod røret, og koblingen sikres.

### Løsning af samlingen

Skrue hættten tilbage, indtil der opstår en smal revne, og de to pile overfor hinanden går i hak. Tryk holdeelementet tilbage med fingrene eller vha. afmonteringsværktøjet og hold fast i det. Det isatte rør kan nu tages ud.

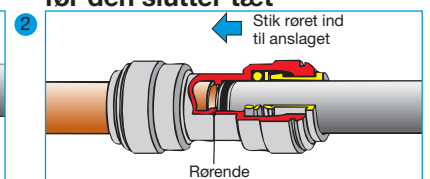
## Standard systemets

### Sammenkobling



Skær røret retvinklet og rent samt kontroller, at røret ikke har skarpe kanter, riller på langs eller andre skader.

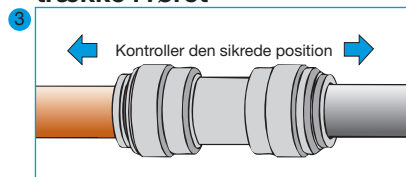
### Koblingen holder, før den slutter tæt



Stik røret ind til anslaget. Holdeelementet er udstyret med tænder af rustfrit stål og fastholder røret i koblingen. Med O-ringen opnås en fuldkommen tæt samling.

Hvis der anvendes plastrør, skal dette være beregnet til varmt- og koldtvarmebrug samt varmeanlæg.

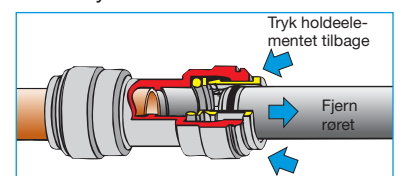
### Kontrol af samlingen ved at trække i røret



Kontroller, at røret er sat korrekt i. Dette gør man ved at trække i røret.

### Løsning af samlingen

Før koblingen løsnes, skal man kontrollere, at samlingen ikke længere står under tryk.



Røret eller koblingen løsnes ved at trykke holdeelementet ind mod koblingen. Koblingen kan genbruges.

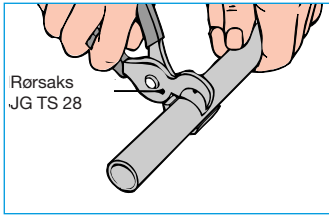
### BEMÆRK:

Stik ikke fingeren ind i koblingen, idet tænderne af rustfrit stål kan medføre skader.



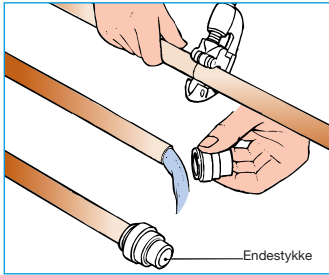
**John Guest GmbH**  
Ludwig-Erhard-Allee 30  
D-33719 Bielefeld  
Phone: (49)-5 21 / 9 72 56-0  
Fax: (49)-5 21 / 9 72 56-80  
e-Mail: info@johnguest.de

## Nyttige forholdsregler (Speedfit® + Blue Speedfit®)

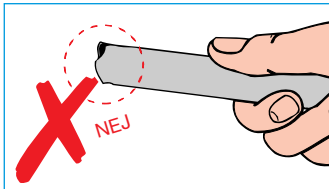


### Forarbejdning af plastrør

Skær røret retvinklet, og kontroller, at der ikke er grat, skarpe kanter eller andre skader. Stik ikke fingeren ind i koblingen, idet holdelementet er udstyret med tænder af rustfrit stål og kan forårsage skader. Sammenkoblingen med Speedpex eller metriske kobberør sker på samme måde.

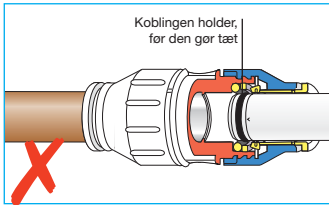
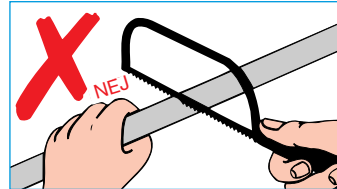


**Forarbejdning af kobberør** ved hjælp af en standard metalrørskærer samt evt. brug af endestykker. Ved reparation og udvidelse af systemet giver endestykket mulighed for nem og effektiv tætning af røret. Endestykket er desuden et nyttigt værktøj, når systemet skal undersøges for lækage.



Rørenden skal skæres rent.

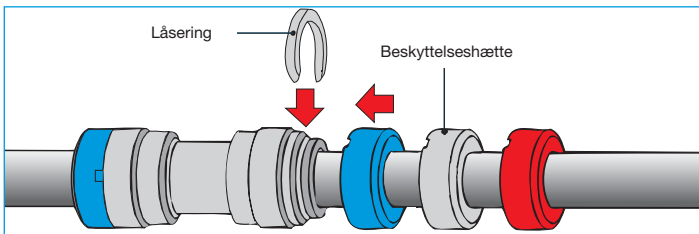
Brug kun en rørskærer til afkortning af metalrør og rørsaksen JG-TS 28 til plastrør. Undersøg røret for grat efter afkortning, og fjern evt. grat med en afgrater.



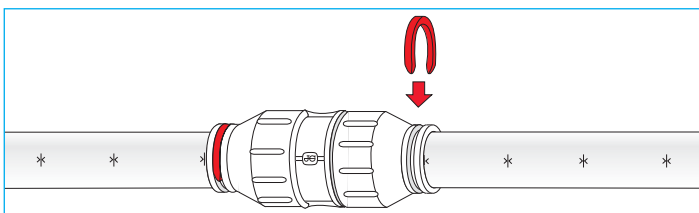
Stik røret ind til anslag. Røret skal passere holdelementet (holdefunktion) og O-ringen (tætningsfunktion).

Stik ikke fingeren ind i koblingen. Tænderne af rustfrit stål kan forårsage skader. Vi anbefaler en tryktest efter afsluttet installation iht. vores tekniske angivelser på side 5.

### Beskyttelseshætte/låsering

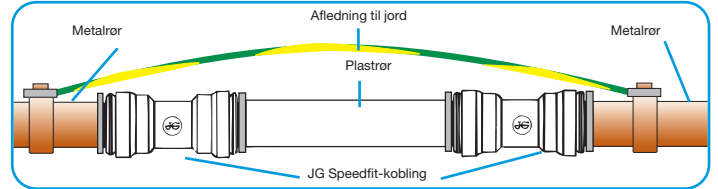
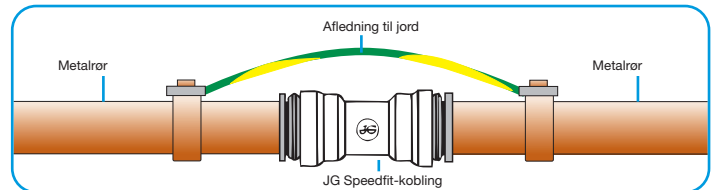


Beskyttelseshætten og låseringen giver ekstra beskyttelse mod løsnings af samlingen. For eksempel ved synlige eller skjulte rørinstallationer. Beskyttelseshætterne fås i hvid, rød eller blå og muliggør kodning af de enkelte ledninger.

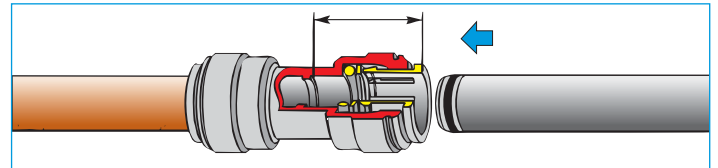


Låseringene fås i hvid, rød og blå til markering af ledningerne.

### Afledning til jord



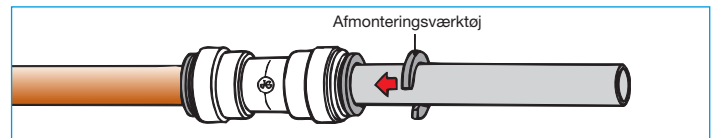
### Indstiksybder i forbindelse med Superseal-støttehylstre



Markeringer med følgende afstande:

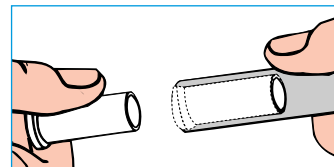
Rør-Ø	10 mm	12 mm	15 mm	22 mm	28 mm
Indstiksybde	20 mm	26 mm	30 mm	35 mm	44 mm

### Afmonteringsværktøj

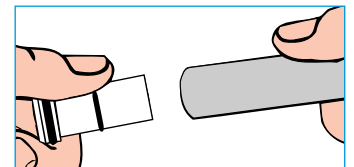


Trykket i et system kan øge holdekræften på røret. Afmonteringsværktøjet giver en større flade med henblik på at løsne holdeelementet.

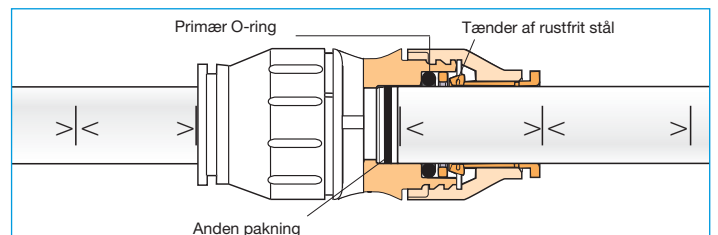
### Støttehylstre



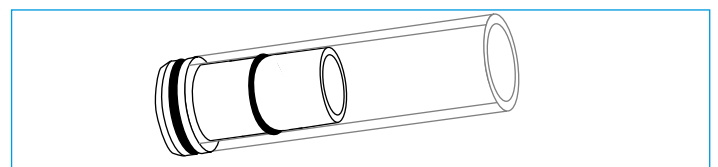
Ved anvendelse af plastrør anbefaler vi principielt brugen af støttehylstre.



Til JG BPEX-rør anbefaler vi brugen af JG Superseal-støttehylstre, som således giver ekstra sikkerhed.



Støttehylstrets form og O-ringen i enden fungerer som en ekstra pakning inde i Speedfit-koblingen. Med O-ringen i koblingen opnås en sikker og tæt samling.



Støttehylstret stabiliserer det isatte rør og reducerer risikoen for lækage ved belastning fra siden. Støttehylstrets form letter indføringen i koblingen. Støttehylstre med artikelnr. STS ... og TSM ... kan kun anvendes sammen med det diffusionstætte John Guest Speedpex-rør (katalog side 9). Du bedes henvende dig til os.

## Tekniske oplysninger om Speedfit®-koblinger Ø 10 - Ø 28 mm udvendig rørdiameter

### ● Rør

Speedfit-koblingerne anvendes til:

- kobberrør iht. BS2871/DIN 1754 og 1786
- armerede polyetylen-rør
- diffusionstætte Speedpex-rør

Speedfit-koblinger er ikke velegnede til rør af rustfrit stål.

Henvend dig til os.

### ● Godkendelse

Speedfit-koblinger og Speedpex-rør er WRC-godkendt (og TÜV-godkendt).

De er desuden testet iht. DIN16892.

### ● Anvendelse

Koldtvandsanlæg (sanitære)

Varmtvandsanlæg (sanitære)

Varmeanlæg

### ● Må ikke anvendes til:

Klor, loddeadditiver eller loddevæsker, desinfektionsvæsker, alle aggressive, kemiske væsker eller gasarter

### ● Arbejdstemperaturer + tryk Ø 10, 15, 22, 28 mm

Anvendelse	Ø temperatur	Max. arbejds-temperatur	Max. arbejds-tryk
Koldt vand	+ 20° C	+ 20° C	12 bar
Varmt vand	+ 65° C	+ 95° C	6 bar
Varmeanlæg	+ 82° C	+ 105° C (ved fejlfunktion kortvarigt + 114° C)	3 bar

### ● Arbejdstemperaturer + tryk Ø 12, 16, 20 mm

Anvendelse	Ø temperatur	Max. arbejds-temperatur	Max. arbejds-tryk
Koldt vand	+ 20° C	+ 20° C	20 bar
Varmt vand	+ 70° C	+ 80° C	10 bar
Varmeanlæg	+ 83° C	+ 90° C (ved fejlfunktion kortvarigt + 100° C)	7 bar

Min. temperatur +1 °C.

### ● Høje temperaturer (maks.) - PEM-produkter

Kortvarigt op til 114 °C.

### ● Materiale

Plast-koblinger af temperatur- og væskebestandigt plast af høj kvalitet.

### ● Sprængningstryk (indstikskoblinger)

Med kobber- eller plastrør ved +20 °C: Speedfit-koblinger med kobber- eller plastrør modstår tryk, der ligger langt over det normale.

### ● Isolering

Ved isolering af rør og koblinger gælder de samme betingelser som ved standard kobber- og plastrørinstallation.

### ● Min. bukkeradius (Speedpex-rør)

Rør Ø	10 mm	12 mm	15 mm	16 mm	20 mm	22 mm	28 mm
Min. radius	100 mm	120 mm	175 mm	185 mm	210 mm	225 mm	300 mm
Min. radius m. bukkeanordn.	30 mm	55 mm	75 mm	85 mm	100 mm	110 mm	

(Ved anvendelse af rørklemmer). Produkter se side 11.

### ● Rørtyper

**Plastrør**  
PE, PA, PB eller PUR-rørmaterialer i overensstemmelse med tolerancerne (se nedenfor). Til bløde og tyndvæggede rør anbefaler vi principielt anvendelsen af støttehylstre. Ved plastrør, som ikke stammer fra firmaet John Guest, anbefaler vi, at du kontakter vores tekniske afdeling mht. muligheden for anvendelse sammen med John Guest-indstikskoblinger.

**Metalrør (bløde)**  
Messing, kobberrør, bløde metaller i overensstemmelse med tolerancerne.

**Metalrør (hårde)**  
Vi anbefaler ikke brugen af Speedfit-koblinger i forbindelse med hårde metalrør. Henvend dig til os ved behov.

Før koblingen tages i brug, skal rørets udvendige diameter undersøges for skader som f.eks. riller på langs.

### ● Rørfastgørelse (anbefalet afstand)

Rør Ø	Afstand horisontal	Rørklemme vertikal
10 - 15 mm	300 mm	500 mm
22 mm	500 mm	800 mm
28 mm	800 mm	1000 mm

### ● Maksimale tilspændingsmomenter (BSP + BSPT)

Det maksimale tilspændingsmoment for BSP- og BSPT-gevind ved brugen af Speedfit-koblinger se skemaet nedenfor:

Gevind	Størrelse	Maks. tilspændingsmoment
Plast	1/2"	3,0 Nm
	3/4"	4,0 Nm
Messing	1/2"	4,0 Nm
	3/4"	5,0 Nm
	1"	på forespørgsel

Sørg for, at de anførte tilspændingsmomenter overholdes og kontrolleres.

### ● Rørmål

Rør Ø UD	10, 15, 22, 28 mm	12, 16, 20 mm
Tolerance	± 0,10 mm	+ 0,3 mm - 0,0 mm

## Tekniske oplysninger om Speedfit®-koblinger Ø 10 - Ø 28 mm udvendig rørdiameter

- **Ekspansion Pex-rør og B-Pex**  
Ca. 1% af den samlede længde mellem +20 °C og + 82 °C
  - **Gennemstrømningshastighed**  
Kan sammenlignes med metalsystemer
  - **Rengøringsmidler, additiver og afkalkningsmidler**  
Du bedes henvende dig til os.
  - **Skadedyr**  
Speedfit-produkter bør beskyttes mod skadedyr (særligt gnavere).
  - **Kemisk påvirkning**  
Brug kun maling på vandbasis. Undgå kontakt med stoffer på olie- eller cellulosebasis, loddeadditiver eller loddevæsker, desinfektionsvæsker, kemiske væsker som f.eks. fortynder-væske og aggressive, kemiske stoffer, specielt aggressive rengøringsmidler.
  - **Flusmidler og loddeadditiver**  
Generelt må koblinger og Bpex-rør i Speedfit-serien ikke komme i kontakt med flusmidler eller loddeadditiver. Hvis der skal lodes i forbindelse med installation, skal dette ske med stor forsigtighed, så disse ikke kommer i kontakt med JG-komponenterne. Kontakt os for yderligere tekniske henvisninger.
  - **Klor**  
Koblingerne og røret i Speedfit-serien er ikke velegnede til brug ved høje klorkoncentrationer som f.eks. ved ufortyndede rengøringsmidler, i svømmehaller og lignende. Ved behov kan du henvende dig til os for yderligere tekniske henvisninger.
  - **Lysfølsomhed**  
Ved permanent UV-bestråling bør røret tildækkes eller males.
  - **Rørclips**  
Monter rørclips med en maks. afstand på 60 mm til rørenden.
  - **Støttehylstre**  
Bør anvendes ved enhver installation med plastrør og bør stikkes helt ind til anslag. Ved behov kan du henvende dig til os.
  - **Forbindelse til varmtvandsbeholder**  
Mellem varmtvandsbeholder og Speedfit-system bør kobberrøret mindst være 1.000 mm langt (BS5955 P.8: 1980).
  - **Skjult installation**  
Samlingen skal beskyttes fagligt korrekt, så ingen fremmedlegemer, snavs eller skader påvirker koblingen. Desuden skal der tages hensyn til ekspansionsfaktoren (rør, kobling). Henvend dig til os!
  - **Afledning til jord**  
Hvis der anvendes metalrør uden Speedfit-koblinger f.eks. kobber, skal disse forbindes til jord før ibrugtagning. (Se også side 3 i vores katalog).
  - **Ventiler og haner**  
Alle 15 og 22 mm ventiler og haner er **ikke** velegnede til varmeinstallationer.
  - **Beskyttelsehætte**  
Beskyttelsehætterne og låseringene sikrer, at samlingen ikke løsnes. De fås i hvid, rød eller blå. (Se også s. 3)
  - **Termisk belastning ved lodning af kobberrør**  
Ved sammenlodning af kobberrør skal der være en afstand på min. 450 mm til John Guest-koblingen for at undgå termiske skader.
  - **Systemtest**  
For at sikre at systemet er installeret korrekt, hvad enten det drejer sig om et nyt eller et eksisterende system, er det vigtigt, at teste systemet før ibrugtagning.
    - Systemet skal testes ved et driftstryk på 10 bar i 10 min.
    - Trykafloadning af systemet til 0 bar.
    - Herefter bør systemet testes ved et arbejdsdruk på 2 bar i yderligere 10 min.
- I dette tidsrum må der ikke opstå lækage på koblingsstederne. Her kan man med fordel anvende udluftningsprop- per og endestykker for enkel lukning af endeåbninger og for at opnå en tæt forbindelse. Vi anbefaler, at tryk- kontrollen dokumenteres med henblik på senere formål.
- **Systemskyllning**  
Det anbefales at skylle systemet igennem før brug for at fjerne urenheder og kemiske rester, som evt. er kommet ind i systemet.
  - **Overgangsforbindelse til andre samlinger**  
Henvend dig til os vedrørende overgangsforbindelser til skærreringsforbindelsesteknikker.
  - **Garanti**  
Selv om der ydes garanti i forbindelse med produktions- og materialefejl, skal brugeren sørge for, at koblinger og lignende produkter er egnet til formålet. Installation skal ske iht. vores anbefalinger samt gældende godkendelser og nationale standarder.
  - **Levering kun i forsendelsesenheder.**
  - **Her gælder vores almindelige salgs- og leverings- betingelser.**

### Lige kobling



Artikelnr.	Rør UD	Pose VPE	Æske VPE
PEM0410W	10	10	150
PEM0412W	12	10	100
PEM0415W	15	10	80
PEM0416W	16	5	40
PEM0420W	20	5	20
PEM0422W	22	5	30
PEM0428W	28	1	25

\*nyhed  
\*nyhed  
\*nyhed

Kan anvendes til varmeanlæg og sanitære anlæg

\* Bemærk de afvigende angivelser for temperatur, tryk og tolerance på side 4. Leveringstid på forespørgsel.

### 90° vinkelkobling



Artikelnr.	Rør UD	Pose VPE	Æske VPE
PEM0310W	10	10	150
PEM0312W	12	10	100
PEM0315W	15	10	50
PEM0316W	16	5	40
PEM0320W	20	5	20
PEM0322W	22	5	25
PEM0328W	28	1	25

\*nyhed  
\*nyhed  
\*nyhed

Kan anvendes til varmeanlæg og sanitære anlæg

\* Bemærk de afvigende angivelser for temperatur, tryk og tolerance på side 4. Leveringstid på forespørgsel.

### 90° vinklet indstikskobling



Artikelnr.	Rør UD	Pose VPE	Æske VPE
PEM221010W	10 x 10	10	200
PEM221015W	10 x 15	10	150
PEM221212W	12 x 12	10	100
PEM221515W	15 x 15	10	80
PEM221616W	16 x 16	10	50
PEM222020W	20 x 20	5	30
PEM222222W	22 x 22	5	30

\*nyhed  
\*nyhed  
\*nyhed

Kan anvendes til varmeanlæg og sanitære anlæg

Sikrer en drejelig forbindelse

#### OBS!

Ved anvendelse af en beskyttelseshætte ved PKM i forbindelse med en vinklet indstikskobling kan modkoblingen ikke længere løsnes.

\* Bemærk de afvigende angivelser for temperatur, tryk og tolerance på side 4. Leveringstid på forespørgsel.

### T-kobling



Artikelnr.	Rør UD	Pose VPE	Æske VPE
PEM0210W	10	10	100
PEM0212W	12	10	50
PEM0215W	15	5	40
PEM0216W	16	10	20
PEM0220W	20	5	15
PEM0222W	22	5	15
PEM0228W	28	1	10

\*nyhed  
\*nyhed  
\*nyhed

Kan anvendes til varmeanlæg og sanitære anlæg

\* Bemærk de afvigende angivelser for temperatur, tryk og tolerance på side 4. Leveringstid på forespørgsel.

### T-reduktionskobling



Artikelnr.	Rør UD			Pose VPE	Æske VPE
	1	2	3		
PEM3015BW	15	10	10	5	40
PEM3015AW	15	15	10	5	40
PEM3020BW	20	16	16	5	15
PEM3020AW	20	20	16	5	15
PEM302210AW	22	22	10	5	15
PEM3022AW	22	22	15	5	15
PEM3022BW	22	15	15	5	25
PEM3022CW	15	15	22	5	25
PEM3022DW	22	15	22	5	15
PEM3028BW	28	22	22	5	15
PEM302815AW	28	28	15	1	10
PEM3028AW	28	28	22	5	15
PEM3028DW	28	22	28	5	15

\*nyhed  
\*nyhed



Kan anvendes til varmeanlæg og sanitære anlæg

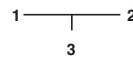
\* Bemærk de afvigende angivelser for temperatur, tryk og tolerance på side 4. Leveringstid på forespørgsel.

### T-indstikskobling



Artikelnr.	Rør UD			Pose VPE
	1	2	3	
PEM532210W	22	22	10	10
PEM532215W	22	22	15	10

Kan anvendes til varmeanlæg og sanitære anlæg



### Slutmuffe



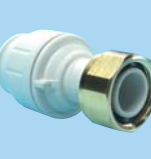
Artikelnr.	Rør UD	Pose VPE	Æske VPE
PSE4610W	10	10	300
PSE4612W	12	10	200
PSE4615W	15	10	200
PSE4616W	16	10	150
PSE4620W	20	10	80
PSE4622W	22	5	100

\*nyhed  
\*nyhed  
\*nyhed

Kan anvendes til varmeanlæg og sanitære anlæg

\* Bemærk de afvigende angivelser for temperatur, tryk og tolerance på side 4. Leveringstid på forespørgsel.

### Lige skruekobling



Artikelnr.	Rør UD	Pose VPE	Æske VPE
PEMSTC1214	12 mm x 1/2" BSP	5	50
PEMSTC1514	15 mm x 1/2" BSP	5	50
PEMSTC1516	15 mm x 3/4" BSP	5	50
PEMSTC1614	16 mm x 1/2" BSP	5	50
PEMSTC2016	20 mm x 3/4" BSP	5	50
PEMSTC2216	22 mm x 3/4" BSP	5	40

\*nyhed  
\*nyhed  
\*nyhed

Kan anvendes til varmeanlæg og sanitære anlæg

Med omløbermøtrik i messing og tætningskive  
Spænd gevindet forsigtigt

### Vinklet skruekobling



Artikelnr.	Rør UD	Pose VPE	Æske VPE
PEMBTC1514	15 mm x 1/2" BSP	5	50

Kan anvendes til varmeanlæg og sanitære anlæg

Med omløbermøtrik i messing og tætningskive  
Spænd gevindet forsigtigt (se s. 4+5)

### Lige kobling med indvendigt gevind



Artikelnr.	Rør UD	Pose VPE	Æske VPE
PSE3210W	10 mm x 1/2" BSP	10	150
PSE3201W	15 mm x 1/2" BSP	10	100
PSE3203W	15 mm x 3/4" BSP	5	50
PSE3202W	22 mm x 3/4" BSP	10	100

Plastgevind er ikke så stabile som metalgevind  
Må kun spændes med hånden (se s. 4+5)

Kan anvendes til varmeanlæg og sanitære anlæg

### Reduktionsstykke



\*nyhed  
\*nyhed  
\*nyhed

Artikelnr.	Maat	Rør UD	Pose VPE	Æske VPE
PEM061510W	15 x 10	10	10	100
PEM061612W	16 x 12	10	10	100
PEM061615W	16 x 15	10	50	50
PEM062016W	20 x 16	10	50	50
PEM062215W	22 x 15	10	70	70
PEM062815W	28 x 15	5	40	40
PEM062822W	28 x 22	5	30	30

Kan anvendes til varmeanlæg og sanitære anlæg

\* Bemærk de afvigende angivelser for temperatur, tryk og tolerance på side 4. Leveringstid på forespørgsel.

### Lige reduktionskobling



Artikelnr.	Rør UD	Pose VPE	Æske VPE
PEM201510W	15 x 10	10	80
PEM202215W	22 x 15	5	40

Kan anvendes til varmeanlæg og sanitære anlæg

### Adapter til PE-rør



Artikelnr.	Rør UD	Æske VPE
JG601B	20 x 15	20
JG603B	25 x 15	20
JG602B	25 x 22	20

Må kun anvendes til koldt vand

### 4-vejs fordeler



Artikelnr.	Rør UD	Pose VPE	Æske VPE
SFM512210S	22 x 10	5	40

### Fordeler



Artikelnr.	Rør UD	Pose VPE	Æske VPE
SFM522210S	22 x 10	5	40
SFM522215S	22 x 15	5	40

Kan anvendes til varmeanlæg og sanitære anlæg

### Lukkeprop



Artikelnr.	Rør UD	Pose VPE	Æske VPE
PL10*	10	10	400
PL15*	15	10	300
PL22*	22	5	150
PL28	28	10	50

\* Ikke egnet til varmeanlæg

### Lige kobling med udvendigt gevind (messing)



Artikelnr.	Rør UD Udvendigt gev.	Pose VPE	Æske VPE
MW011504N	15 mm x 1/2" BSPT	5	100
Konisk gevind			
MW011614	16 mm x 1/2" BSP	5	50
*nyhed			
MW011616	16 mm x 3/4" BSP	5	50
*nyhed			
MW012014	20 mm x 1/2" BSP	5	50
*nyhed			
MW012016N	20 mm x 3/4" BSP	5	50
*nyhed			
MW012206N	22 mm x 3/4" BSPT	5	50
Konisk gevind			
MW012808N	28 mm x 1" BSPT	10	20
Konisk gevind			
MW012818N	28 mm x 1" BSP	10	20
10MC (1/2")	10 mm x 1/2" BSP	5	100
12MC (3/8")	12 mm x 3/8" BSP	10	100
12MC (1/2")	12 mm x 1/2" BSP	5	100
15MC (1/2")	15 mm x 1/2" BSP	5	100
22MC (3/4")	22 mm x 3/4" BSP	5	50
22CMA	22 mm x 1" BSP	10	50



Af afzinkningsresistent messing (levneds-middelgodkendt)

Kan anvendes til varmeanlæg og sanitære anlæg. Ken ikke anvendes i forbindelse med beskyttelseshætter.

\* Bemærk de afvigende angivelser for temperatur, tryk og tolerance på side 4. Leveringstid på forespørgsel.

### Skruestuds med udvendigt gevind (messing)



Artikelnr.	Rør UD Udvendigt gev.	Pose VPE	Æske VPE
MW051504N	15 mm x 1/2" BSPT	5	100
*nyhed			
MW051614	16 mm x 1/2" BSP	5	100
*nyhed			
MW052014	20 mm x 1/2" BSP	5	100
MW052206N	22 mm x 3/4" BSPT	5	50
MW052818N	28 mm x 1" BSP	10	20

Af afzinkningsresistent messing (levneds-middelgodkendt)

Kan anvendes til varmeanlæg og sanitære anlæg

\* Bemærk de afvigende angivelser for temperatur, tryk og tolerance på side 4. Leveringstid på forespørgsel.

### Skruestuds med indvendigt gevind (messing)



Artikelnr.	Rør UD Indvendigt gev.	Pose VPE	Æske VPE
MW501514N	15 mm x 1/2" BSP	5	50
MW502216N	22 mm x 3/4" BSP	5	50

Af afzinkningsresistent messing (levneds-middelgodkendt)

Kan anvendes til varmeanlæg og sanitære anlæg

### Udluftsventil (messing)



Artikelnr.	Studs UD	Æske VPE
15BDC	15	50

Af afzinkningsresistent messing (levneds-middelgodkendt)

Kan anvendes til varmeanlæg og sanitære anlæg

Beskyttelseshætter kan ikke anvendes sammen med dette produkt

Udluftsventiler kan sikres med låseringe

### Adapterkobling



Artikelnr.	Rør UD	Pose VPE	Æske VPE
NC471	15 x 5/8" (15,88 mm)	5	500

Kan anvendes til varmt og koldt vand

Adapterkobling tommer/metrisk

### Vinkelstykke 90° (messing)



\*nyhed  
\*nyhed

Artikelnr.	Rør UD Indvendigt gevind	Æske VPE
15WB	15 mm x 1/2" BSP	20
16WB	16 mm x 1/2" BSP	10
20WB	20 mm x 3/4" BSP	10
22WB	22 mm x 3/4" BSP	10
15WB2 korte uitvoering	15 mm x 1/2" BSP	10

Af afzinkningsresistent  
messing (levneds-  
middelgodkendt)

Kan anvendes til varmeanlæg  
og sanitære anlæg

\* Bemærk de afvigende angivelser for temperatur, tryk og tolerance på side 4. Leveringstid på forespørgsel.

### 90° vægvinkel i plast



\*nyhed

Artikelnr.	Rør UD	Pose VPE	Æske VPE
15PWB	15 mm x 1/2" BSP	1	25

Kan anvendes til varmeanlæg  
og sanitære anlæg

### Indstikskobling med indiv. gevind (messing) (parallelgev.)



Artikelnr.	Rør UD	Æske VPE
22CFA	22 mm x 1" BSP	50

Af afzinkningsresistent  
messing (levneds-  
middelgodkendt)

Kan anvendes til varmeanlæg  
og sanitære anlæg

### Messingfordeler (messing)



Artikelnr.	Rør UD	Æske VPE
JGRail 4	4-fach 22 x 15	1
JGRail 6	6-fach 22 x 15	1
JGRail 12	12-fach 22 x 15	1

### Fordeler



Rød

Artikelnr.	Rør UD	Æske VPE
JGMAN2-R 2-Wege	3/4" x 15 mm	1
JGMAN3-R 3-Wege	3/4" x 15 mm	1
JGMAN4-R 4-Wege	3/4" x 15 mm	1

Blå

JGMAN2-B 2-Wege	3/4" x 15 mm	1
JGMAN3-B 3-Wege	3/4" x 15 mm	1
JGMAN4-B 4-Wege	3/4" x 15 mm	1

### Vægvinkel (messing)



Artikelnr.	Rør UD	Æske VPE
NC1514FES2	15 mm x 1/2" BSP	50

Kan anvendes til varmeanlæg  
og sanitære anlæg

### T-stykke, gennemgående (messing)



Artikelnr.	Rør UD	Æske VPE
NC1514FT2	15 mm x 15 mm x 1/2" BSP	50

Kan anvendes til varmeanlæg  
og sanitære anlæg

### Udligningskobling



Artikelnr.	Rør UD	Pose VPE	Æske VPE
CM-SC-15S	15	10	100

Ikke egnet til varmeanlæg

Maks. vandtemperatur 65 °C

### Slangaanslutning (grijs)



Artikelnr.	Rør UD Slangbinnendiam.	Pose VPE	Æske VPE
NC448	15 mm x 1/2"	10	1000
NC473	22 mm x 3/4"	10	400
NC737	22 mm x 1/2"	10	500

Maks.  
vand-  
temperatur  
65 °C

Messing vernikkeld

Messing

Messing

Messing vernikkeld

NC863-02*	10 mm x 10 mm	10	5000
NC757*	12 mm x 12 mm	10	5000
NC448 Brass*	15 mm x 1/2"	10	10000
NC448N Brass*	15 mm x 1/2"	10	10000

\* Leveringstid og mindstebestilling på  
orespørgsel

Ikke egnet til varmeanlæg

### Vandbeholder-kobling



Artikelnr.	Rør UD	Pose VPE	Æske VPE
CM0715S	15	10	60
CM0722S	22	5	20
CM0728S	28	10	10

Må kun spændes  
med hånden

Kun til koldt og varmt vand

### Stophane med udv. gevind og indstiksmuffe



Artikelnr.	Rør UD	Æske VPE
15 APT	15 mm x 3/4" BSP	20

Maks. vandtempera-  
tur 65 °C

Kun til koldt og varmt vand

Tilspændingsmomentet for plastgevind  
finder du under tekniske oplysninger

### Stophane med dobbeltsidet indstiksmuffe



Artikelnr.	Rør UD	Æske VPE
15 ESOT	15	20

Maks. vandtemperatur 65 °C

Kun til koldt og varmt vand

### Serviceventil



nyhed

Artikelnr.	Rør UD	Pose VPE	Æske VPE
15SVSTC	15 mm x 1/2"	5	50
15SVSTC-W	15 mm x 1/2"	5	50

Maks. vandtemperatur 65 °C

Kun til koldt og varmt vand

### Serviceventil med vinkelkobling



nyhed

Artikelnr.	Rør UD	Pose VPE	Æske VPE
15SVBTC	15 mm x 1/2"	5	50
15SVBTC-W	15 mm x 1/2"	5	50

Maks. vandtemperatur 65 °C

Kun til koldt og varmt vand

### Dobbelt kontraventil med dobbeltsidet indstiksmuffe



Artikelnr.	Rør UD	Pose VPE	Æske VPE
15 DCV	15	5	50

Maks. vandtemperatur 65 °C

Ikke egnet til varmeanlæg

### Serviceventil med dobbeltsidet indstiksmuffe



Artikelnr.	Rør UD	Pose VPE	Æske VPE
15 SV Ventiel kunststof	15	5	50
22 SV Ventiel metaal	22	5	30

Ikke egnet til varmeanlæg



15 HSV-Brass Messing	15	2	20
----------------------	----	---	----

Maks. vandtemperatur 65 °C



\*nyhed

\*nyhed

\*nyhed

10 HSV*	10	2	30
12 HSV*	12	1	20
15 HSV*	15	2	20
16 HSV*	16	1	20
20 HSV*	20	1	20
22 HSV*	22	1	8

\* Bemærk de afvigende angivelser for temperatur, tryk og tolerance på side 4. Leveringstid på forespørgsel.

\* Forkromet messing. Kan anvendes til varmeanlæg og sanitære anlæg

### Serviceventil med greb (forkromet messing)



Artikelnr.	Rør UD	Pose VPE	Æske VPE
10BV	10	1	30
15BV	15	1	20
22BV	22	1	15

Kan anvendes til varmeanlæg og sanitære anlæg

Hver ventil er forsynet med en rød og en blå markering

### Kuglehane i plast



Artikelnr.	Rør UD	Pose VPE	Æske VPE
15SV-H	15		
22SV-H	22		

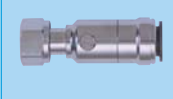
\*nyhed

\*nyhed

Kan anvendes til varmeanlæg og sanitære anlæg

Hver ventil er forsynet med en rød og en blå markering

### Serviceventil, forkromet messing til sammenskruing med 1/2" gevind



Artikelnr.	Rør UD BSP	Pose VPE	Æske VPE
15PTSV	15 mm x 1/2"	2	20
22PTSV	22 mm x 3/4"	2	8

Kan anvendes til varmeanlæg og sanitære anlæg

### Regulerbar stophane med dobbeltsidet indstiksmuffe



Artikelnr.	Rør UD	Æske VPE
15STV	15	20
22STV	22	10

Ikke egnet til varmeanlæg

### Regulerbar stophane med dobbeltsidet indstiksteknik (Messing)



Artikelnr.	Rør UD	Æske VPE
15BSC	15	10

Ikke egnet til varmeanlæg

Af afzinkningsresistent messing (levnedsmiddelgodkendt)

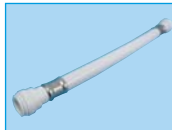
Alle mål i mm, medmindre andet er angivet. Enhed min. 10 eller et multiplum (henvend dig til os)

### Fleksibel slange



Længde	Artikelnr.	Rør UD	Pose VPE	Æske VPE
150 mm	FLX43	15 mm x 1/2"	25	200
300 mm	FLX34	10 mm x 1/2"	2	150
300 mm	FLX35	15 mm x 3/8"	2	150
300 mm	FLX15	15 mm x 1/2"	2	100
300 mm	FLX16	15 mm x 3/4"	2	100
300 mm	FLX22	22 mm x 3/4"	2	100
500 mm	FLX18	15 mm x 1/2"	2	100
500 mm	FLX20	15 mm x 3/4"	2	80
500 mm	FLX19	22 mm x 3/4"	2	50
500 mm	FLX23	22 mm x 3/4"	2	40
1000 mm	FLX40	15 mm x 1/2"	5	25
1000 mm	FLX42	15 mm x 3/4"	5	25
1000 mm	FLX41	22 mm x 3/4"	5	25
	PVC			
300 mm	WFLX15	15 mm x 1/2"	25	100
300 mm	WFLX16	15 mm x 3/4"	25	100
300 mm	WFLX22	22 mm x 3/4"	25	100
500 mm	WFLX18	15 mm x 1/2"	20	100
500 mm	WFLX20	15 mm x 3/4"	20	50
500 mm	WFLX19	22 mm x 3/4"	10	100

Ikke egnet til varmeanlæg



### Fleksibel slange



Længde	Artikelnr.	Rør UD	Pose VPE	Æske VPE
300 mm	FLX33	15 mm x 10 mm	25	200
300 mm	FLX17	15 mm x 15 mm	20	100
300 mm	FLX26	22 mm x 22 mm	25	60
500 mm	FLX21	15 mm x 15 mm	20	100
500 mm	FLX27	22 mm x 22 mm	20	60
1000 mm	FLX47	15 mm x 15 mm	5	25
	PVC			
300 mm	WFLX17	15 mm x 15 mm	25	100

Ikke egnet til varmeanlæg



### Fleksibel slange med serviceventil (Messing)



Længde	Artikelnr.	Rør UD	Pose VPE	Æske VPE
300 mm	FLX44	15 mm x 15 mm	20	80
500 mm	FLX45	15 mm x 15 mm	10	60

Ikke egnet til varmeanlæg

### Fleksibel slange med serviceventil (Messing)



Længde	Artikelnr.	Rør UD	Pose VPE	Æske VPE
Messingventil				
300 mm	FLX24	15 mm x 1/2"	20	80
300 mm	FLX25	22 mm x 3/4"	5	25
500 mm	FLX31	15 mm x 1/2"	10	50
500 mm	FLX38	15 mm x 3/4"	10	50
500 mm	FLX32	22 mm x 3/4"	5	25
Plastventil				
300 mm	FLX37	15 mm x 1/2"	25	100
300 mm	FLX39	22 mm x 3/4"	10	50
Plastventil med greb				
300 mm	FLX37-H	15 mm x 1/2"	25	100
300 mm	FLX39-H	22 mm x 3/4"	25	100
PVC				
300 mm	WFLX37-H	15 mm x 1/2"	25	100
300 mm	WFLX39-H	22 mm x 3/4"	25	100

Ikke egnet til varmeanlæg



Maks. vandtemperatur for fleksible slanger 65° C

### Fleksibel slange med udvendigt gevind

Længde	Artikelnr.	Rør UD	Pose VPE
300 mm	FLX48	12 mm x M10	1
300 mm	FLX28	15 mm x M10	1
300 mm	FLX29	15 mm x M12	1
PVC			
300 mm	WFLX28	15 mm x M10	1
300 mm	WFLX29	15 mm x M12	1

Ikke egnet til varmeanlæg

### Fleksibel slange Speedfit x udvendigt gevind

Længde	Artikelnr.	Rør UD	Pose VPE
300 mm	FLX49	15 mm x 3/8"	1

Ikke egnet til varmeanlæg

### Fleksibel slange med vinkeltilslutning

Længde	Artikelnr.	Rør UD	Pose VPE
300 mm	FLX36	15 mm x 1/2"	1
PVC			
300 mm	WFLX36	15 mm x 1/2"	1

Ikke egnet til varmeanlæg

### Fleksibel slange med studs

Længde	Artikelnr.	Rør UD	Spie OD	Pose VPE
300 mm	FLX53	15 mm	15 mm	1
PVC				
200 mm	WFLX51	15 mm	15 mm	1

Ikke egnet til varmeanlæg

Maks. vandtemperatur for fleksible slanger 65° C

## Ilt-diffusionstætte John Guest Barrier-plastrør til sanitære anlæg og varmeanlæg

### Diffusionstæt Speedpex-rør



\* Bemærk de afvigende angivelser for temperatur, tryk og tolerance på side 4. Leveringstid på forespørgsel.

Artikelnr.	Rør UD	Rør-længde	Rør ID mm	VPE
10BPEX-25C	10 mm x	25 m	6,7	25 m
10BPEX-50C-K	10 mm x	50 m	6,7	50 m
10BPEX-100C-K	10 mm x	100 m	6,7	100 m
*nyhed 12BPEX-50C	12 mm x	50 m	8,4	50 m
12BPEX-100C	12 mm x	100 m	8,7	100 m
15BPEX-25C-K	15 mm x	25 m	11,55	25 m
15BPEX-50C-K	15 mm x	50 m	11,55	50 m
15BPEX-100C-K	15 mm x	100 m	11,55	100 m
*nyhed 16BPEX-50C	16 mm x	50 m	11,6	50 m
*nyhed 16BPEX-100C	16 mm x	100 m	11,6	100 m
*nyhed 20BPEX-50C	20 mm x	50 m	14,4	50 m
22BPEX-25C	22 mm x	25 m	17,7	25 m
22BPEX-50C	22 mm x	50 m	17,7	50 m

Kan anvendes til varmeanlæg og sanitære anlæg

K = KIWA-godkendelse

Ø 12, 16 + 20 mm leveringstid på forespørgsel.

### Diffusionstæt Speedpex-rør



Rørbundt (20x)

\* Bemærk de afvigende angivelser for temperatur, tryk og tolerance på side 4. Leveringstid på forespørgsel.

Artikelnr.	Rør UD	Længde	Rør ID mm	VPE
*nyhed 12BPEX-20x2L	Ø12 mm x	2 m	8,7	40 m/20 rør
*nyhed 12BPEX-20x3L	Ø12 mm x	3 m	8,4	60 m/20 rør
15BPEX-20x3L-K	Ø15 mm x	3 m	11,55	60 m/20 rør
*nyhed 16BPEX-20x3L	Ø16 mm x	3 m	11,6	60 m/20 rør
*nyhed 20BPEX-20x3L	Ø20 mm x	3 m	14,4	60 m/20 rør
22BPEX-20x3L	Ø22 mm x	3 m	17,7	60 m/20 rør
28BPEX-10x3L	Ø28 mm x	3 m	22,5	30 m/10 rør

Kan anvendes til varmeanlæg og sanitære anlæg 2 m, 5 m, 6 m rør på forespørgsel

K = KIWA-godkendelse

Ø 12, 16 + 20 mm leveringstid på forespørgsel.

### Diffusionstæt Polybutylen-rør



\* Bemærk de afvigende angivelser for temperatur, tryk og tolerance på side 4. Leveringstid på forespørgsel.

Artikelnr.	Rør UD	Rollengte
*nyhed 15BPB-25C	15 mm	25 m
15BPB-50C	15 mm	50 m
15BPB-100C	15 mm	100 m
15BPB-120C	15 mm	120 m
15BPB-150C	15 mm	150 m
*nyhed 22BPB-25C	22 mm	25 m
22BPB-50C	22 mm	50 m

Kan anvendes til varmeanlæg og sanitære anlæg

## JG-tilbehør til rør og koblinger

### Rørklemme



Artikelnr.	Rør UD	VPE
JG-RK 10	10	100
JG-RK 12	12	100
JG-RK 15	15	50
JG-RK 22	22	50
JG-RK 28	28	50

### Bølgerør



Artikelnr.	Rør UD	VPE
15BLK CON-25 C	15 mm	25
15BLK CON-50 C	15 mm	50
22BLK CON-25 C	22 mm	25
22BLK CON-50 C	22 mm	50

### Bølgerør



Artikelnr.	Rør UD	VPE
15PIP-50C-E	15 mm x 50 mm	1
22PIP-50C-E	22 mm x 50 mm	1

### Rørmonteringsanordning



Artikelnr.	Rør UD	VPE
10CFB	10 mm	10
15CFB	15 mm	10
22CFB	22 mm	10

### Monteringsanordning (vinklet)



Artikelnr.	Rør UD	VPE
CONELB	10, 15, 22 mm	10

### Rørsaks



Artikelnr.	Rør UD	VPE
JG-TS-28	Ø 4 - Ø 28 mm	1

Reserveskær 28

### Afmonteringsværktøj



Artikelnr.	Rør UD	Pose	VPE	Æske	VPE
10RA	10	10	10	500	
15RA	15	10	10	500	
22RA	22	10	10	400	
28RA	28	10	10	400	

### Støttehylster



Artikelnr.	Rør UD	Pose	VPE	Æske	VPE
TSM10N	10	50	1000		
TSM12N	12	50	500		
TSM15N	15	50	500		
TSM16N	16	50	500		
TSM20N	20	25	250		
TSM22N	22	25	250		
TSM28N	28	10	150		

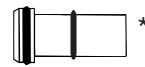
\* Bemærk de afvigende angivelser for temperatur, tryk og tolerance på side 4. Leveringstid på forespørgsel.

Kan anvendes til varmeanlæg og sanitære anlæg

### Superseal-støttehylster



Artikelnr.	Støttehylster IDØ	Buis Ø	Pose VPE	Æske VPE
STS10*	5,15	10	50	1000
STS12*	6,65	12	50	1000
STS15*	8,15	15	50	500
STS16*	7,6	16	50	500
STS20*		20	25	250
STS22*	13,85	22	25	250
STS28*	18,3	28	10	150



\* Afvigelser i designet

Toepasbaar voor verwarmingssystemen en sanitaire toepassingen

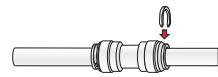
\* Bemærk de afvigende angivelser for temperatur, tryk og tolerance på side 4. Leveringstid på forespørgsel.

Disse støttehylstre er **udelukkende** udviklet til diffusionstætte Speedpex Barrier-rør (se side 9) som en ekstra sikkerhed mod lækage.

### Låsering



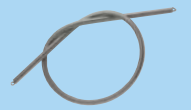
W = hvid, R = rød, B = blå



Artikelnr.	Buis Ø	Pose	Æske	VPE
CM1810W, R, B	10	100	2000	
CM1812W, R, B	12	100	1000	
CM1815W, R, B	15	100	1000	
CM1816W, R, B	16	100	1000	
CM1820W, R, B	20	100	1000	
CM1822W, R, B	22	100	1000	

Låsering til kodning af ledninger

### Spiralfjeder



Artikelnr.	Str. mm	Æske	VPE
JG-BS10	10	5	
JG-BS12	12	5	
JG-BS15	15	5	
JG-BS22	22	5	

### Radiatortilslutning (udgang)



Artikelnr.	Pose	Æske	VPE
JG ROP	1	50	

### Holdeelement/reservedel



Artikelnr.	Str. mm	Æske	VPE
PXC10	10	20	
PXC15	15	20	
PXC22	22	20	
PXC28	28	20	

### EPDM O-ring/reservedel



Artikelnr.	Str. mm	Æske	VPE
10EPR	10	20	
15EPR	15	20	
22EPR	22	20	
28EPR	28	20	

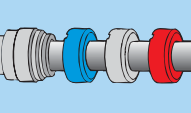
### Gevindpakning/reservedel



Artikelnr.	Str. mm	Æske	VPE
1/2EPW	1/2	20	
3/4EPW	3/4	20	

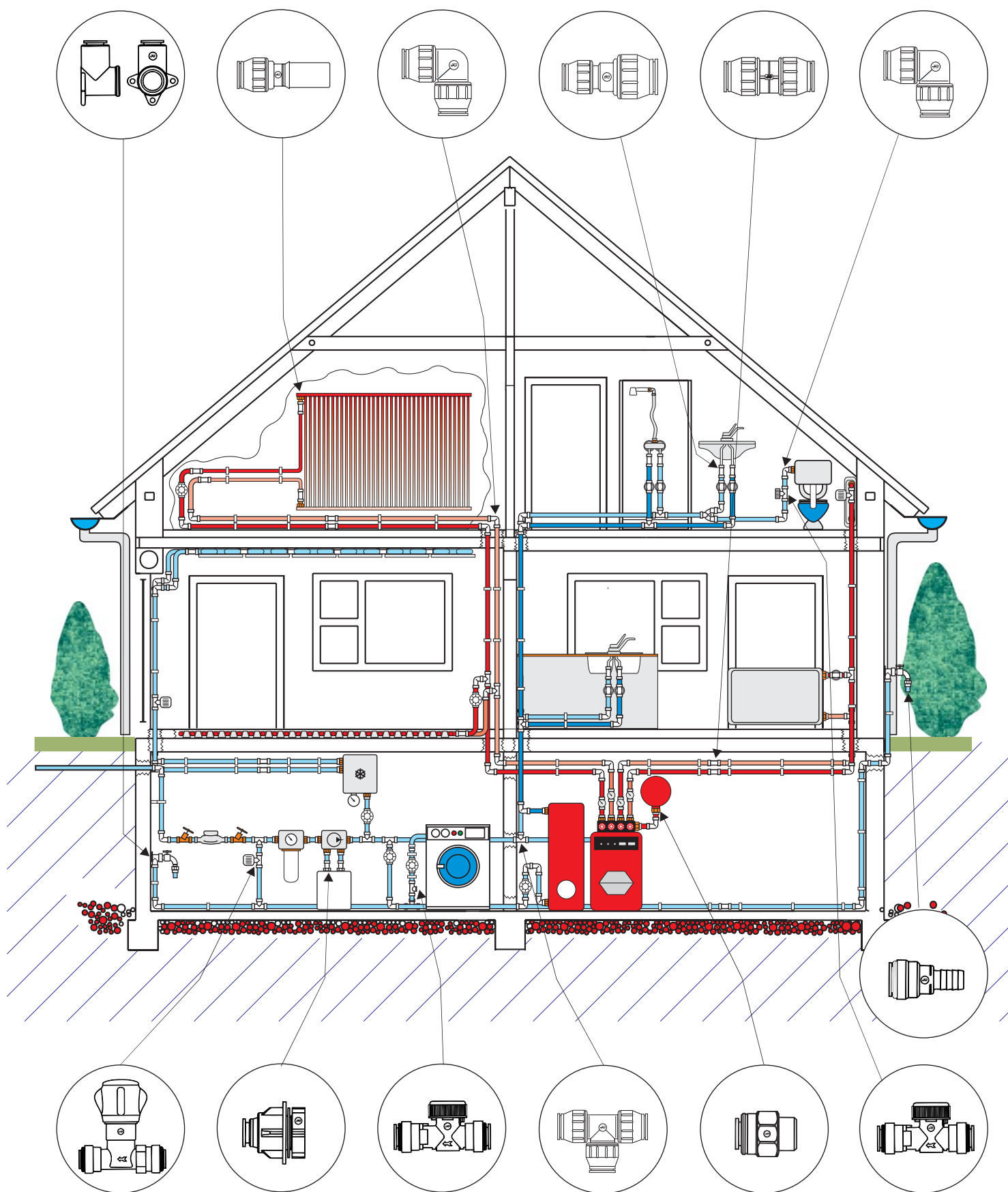
Geschikt voor rechte buiten draad BSP  
Art. Nr. PEM3201W  
PEM3202W  
PEM3203W

### Beskyttelseshætter



til Ø 10, 12, 15, 16, 20, 22 mm på forespørgsel

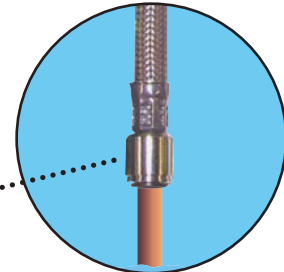
## Eksempler på anvendelse af JG-indstikskoblinger til sanitære anlæg og varmeanlæg



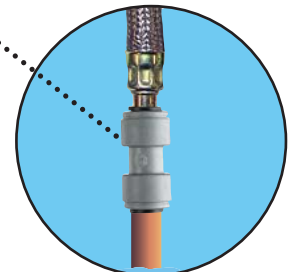
## Eksempler på anvendelse af JG-indstikskoblinger i forbindelse med køleloft og vægvarme

### Systemeksempler

Eksempel på anvendelse: Kølemåtter – kobber

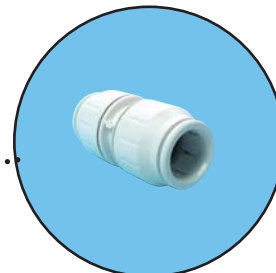
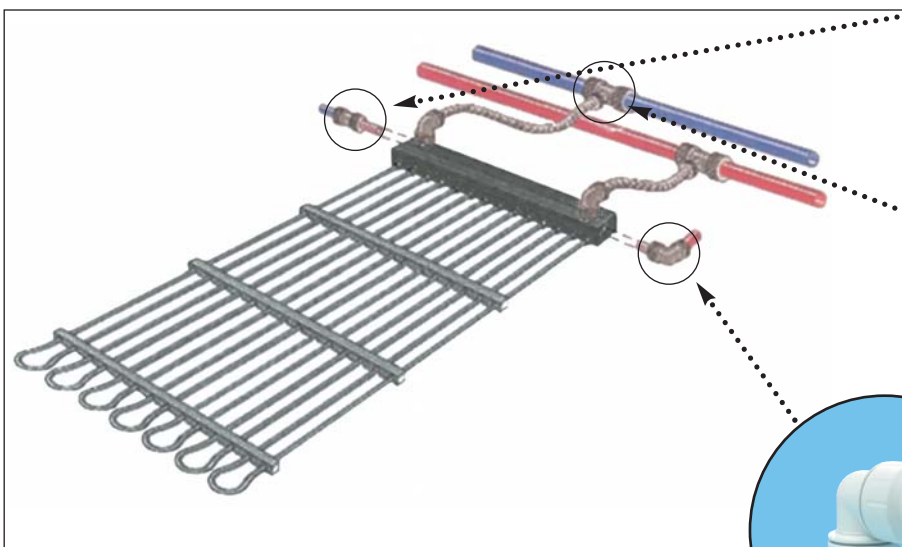


Kobling med slangeprofil



Lige kobling på studs

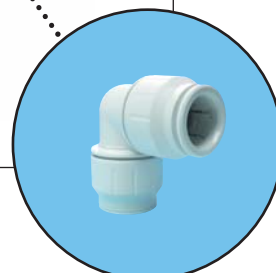
Eksempel på anvendelse: Kølemåtter – plast



Lige kobling



T-kobling



Vinkelkobling

## HENVISNINGER OG EKSEMPLER PÅ ANVENDELSE

### Håndtering af koblinger og rør

Kontroller før montering, at koblingerne og rørene ligger rene i emballagen.

Speedfit-produkter må ikke pakkes ud på gulvet.

Kontroller, at O-ringene i koblingerne ikke er snavsede, og at der ikke er fremmedlegemer i koblingerne.

Brug den vedlagte kniv til at åbne Speedfit-rørenes emballage.



Produktserien omfatter ligeledes en særlig hanekobling, som spændes fast med hånden. På grund af den integrerede pakning er der ikke behov for yderligere tætningsmateriale. Koblingen er en stor hjælp, når f.eks. eksisterende haner skal skiftes ud, eller når der ikke er så meget plads.

Røret stikkes bare ind - man behøver ingen specialværktøjer.

### Særlig anvendelse

**Både:** Det fleksible Speedfit-system kan nemt installeres skjult.

**Campingvogne/autocampere:** På grund af sin fleksibilitet, lave vægt og rustbeskyttelse er Speedfit-systemet særlig velegnet til campingområdet.

**Messeopbygning:** På grund af hurtig og nem montering og afmontering og muligheden for genbrug er Speedfit-systemet ideelt til netop dette anvendelsesområde.

**Landbrugs- og gartneriteknik:** På dette område findes der mange anvendelsesmuligheder for Speedfit-systemet, f.eks. til vanding af dyrene.

**Toiletvogne etc.:** Ligesom på campingområdet findes der også her mange anvendelsesmuligheder for Speedfit-systemet.

### Fleksible slanger



De fleksible Speedfit-slanger er fremstillet i overensstemmelse med høje kvalitetsstandarder samt WRAS- og NHBC-godkendt.

Slangerne fås i længderne 300 mm og 500 mm. De kan tilsluttes systemet med omløbermøtrik eller indstiksmuffe.

Fletværket af rustfrit stål på ydersiden af slangen beskytter gummislangens indre.

### Vinklet indstikskobling



Udviklet så indstikskoblingerne også kan anvendes på steder, hvor pladsen er trang. Vinkelstykket sikrer en bevægelig kobling, så røret kan drejes i alle retninger.

### Serviceventiler

Disse er en stor hjælp ved montering af haner eller blandingsbatterier og muliggør hurtig udskiftning eller vedligeholdelse.

Kuglehanemekanikken i ventilerne aktiveres ved at dreje skrue-trækkerkærven en kvart omgang.

Ventilerne kan drejes, når de er monteret. Dermed besværliggøres ubeføjet betjening.



### Speedfit 4-vejs fordeler

Til Speedfit-systemet hører også innovative Ø 22 mm til Ø 10 mm 4-vejsfordelere. Som noget helt nyt kan dette produkt tilbyde fire 10 mm udgange på en ledning. På den måde opnås et mindre design, der også muliggør installation på steder, hvor pladsen er trang.

Til fordelene hører ligeledes bedre gennemstrømningssegenskaber og en jævn fordeling af det varme vand.

Koblingen, der oprindeligt er udviklet til varmtvandsbrug, kan også anvendes til varmt og koldt vand på det sanitære område, f.eks. tilslutning af blandingsbatterier på badeværelset eller i køkkenet.

Installationen bliver mere effektiv, idet der ikke skal lægges en ledning for hver tilslutning.



### Tilslutningshaner

Speedfit-serien omfatter også haner for tilslutning af vaskemaskiner og opvaskemaskiner.



En almindelig indstikskobling på den ene side og et plastgevind på den anden giver mulighed for hurtig og nem tilslutning af komponenterne. Det store greb letter betjeningen af hanen og muliggør dermed korrekt åbning og lukning af vandkredsløbet.

### Vandhanekoblinger

Speedfit tilbyder et stort udvalg af lige og vinklede vandhanekoblinger.



### Forbindelse til varmtvandsbeholder

Varmtvandsbeholderen må ikke forbindes direkte med Speedfit BPEX-røret.

Selv om moderne varmtvandsbeholdere er reguleret med en termostat, kan det forekomme, at restvarme ledes videre via varmeveksleren.

Derfor er det nødvendigt, at mindst den første meter af forbindelsen mellem varmtvandsbeholderen og systemet er et kobberør.

Alle tilsluttede apparater skal være forsynet med sikkerhedsanordninger, der forhindrer, at tryk- og temperaturangivelserne i kataloget overskrides. Er disse sikkerhedsanordninger ikke monteret, skal der foretages regelmæssig, ekstern kontrol.

### Forbindelse til vandvarmere

Speedfit-systemet kan anvendes til lukkede og ventilerede systemer, f.eks. til opvarmede vandkedler eller gennemstrømningsvandvarmere.

### Faldrørssystemer

Ved centralvarmeanlæg, hvor radiatorerne forsynes via et rørsystem fra en etage højere oppe, bør der træffes særlige foranstaltninger.

Ved denne type installation er der nemlig fare for, at der ophobes luft i den øverste del af rørsystemet, som ved aktivering af varmtvandsbeholderen og opvarmning af vandet og dermed udvidelse af luften kan få rørene til at spænges.

Rørsystemet skal derfor opbygges, så luften kan lukkes manuelt eller automatisk ud ved det højeste punkt.

### Aflastningsrør

Speedfit-rør bør ikke anvendes til aflastning af ikke-ventilerede kedler, ikke-ventilerede vandvarmere og lukkede systemer vha. tryk- og temperaturgrænser.

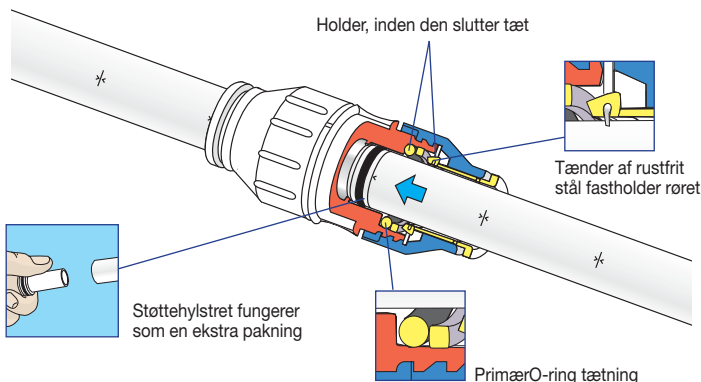
### Superseal-støtthylster

Superseal-støtthylstret er udviklet som en ekstra sikkerhed, når Speedfit-koblinger og Speedfit BPEX-rør kombineres.

Støtthylstret er udstyret med en O-ring for yderligere tætning, og når det stikkes ind i røret, kalibreres den udvendige diameter yderligere.

Med det kalibrerede rør spændes O-ringen i koblingen yderligere, og det isatte rør stabiliseres i koblingen. Dette er desuden med til at reducere risikoen for lækage ved stærk belastning fra siden.

Støtthylstrets særlige form gør desuden, at røret lettere kan stikkes ind i koblingen.



### Vandvarmere

Hovedforsyningsledningen til ikke-ventilerede vandvarmere (på op til 15 l) skal være et metalrør.

### Forbindelse til metalsystemer og metalrør

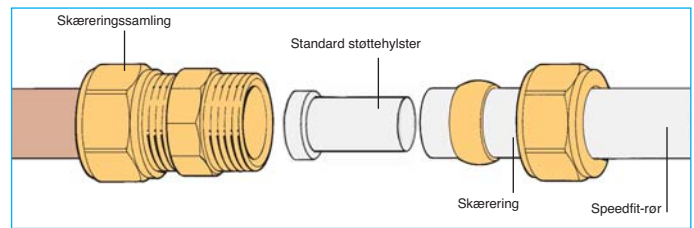
Hvis der anvendes skæringssamlinger med Speedfit Bpex-rør, skal der anvendes et standard støtthylster (artikelnr. TSM ...) for at reducere skæringens tryk på røret.

Skæringen skal placeres i nærheden af støtthylstret, og røret skal stikkes helt ind i skruerkoblingen.

Når skæringen sidder fast på røret, er det tilstrækkeligt at dreje møtrikken maks. 2 gange for at spænde systemet.

Skæring af kobber er at foretrække fremfor skæring af messing.

**Kontroller for isætning af støtthylstret, at møtrikken og skæringen kan skubbes på røret.**



### Forbindelse til pumper og ventiler

Tilslutningen af cirkulationspumper og ventiler med Speedfit-rør skal ske iht. monteringsanvisningerne i afsnittet: "Forbindelse plastrør med metalsamlinger". Hvis Speedfit-røret ikke kan monteres på kabinettet, skal røret fastgøres med rørklemmer tæt på apparatet, så der sikres en optimal rørføring og reduktion af vibrationer.

Tunge dele skal forsynes med egnede fastgørelsesanordninger, så ikke røret alene bærer vægten.

### Termisk belastning ved lodning

Ved lodning af kobberør skal der holdes en afstand på mindst 450 mm til John Guest-koblingselementerne, så der ikke opstår termiske skader.

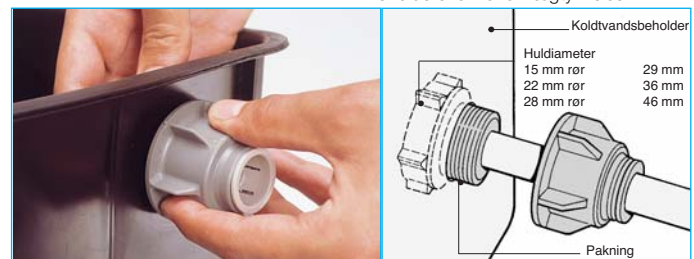
### Forbindelse til koldtandsbeholdere

Installation af Speedfit-vandbeholderkobling:

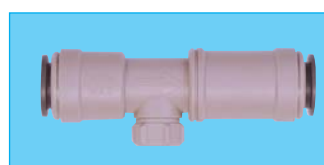
Skru spændemøtrikken helt ud, før enheden med pakningen ind gennem hullet i beholderen, spænd spændemøtrikken, og stik røret ind i koblingen.

Henvisning: Det er tilstrækkelig at spænde spændemøtrikken med hånden. Hvis møtrikken spændes hårdere vha. værktøj eller lignende, beskadiges koblingen.

Beholderens maks. vægtykkelse = 4 mm



### Kontraventil



Speedfit-produktserien omfatter også en kontraventil, artikelnr. 15DCV, som forhindrer tilbageløb af spildevand etc.

## Forbindelse til andre sanitære anlæg

Som det fremgår af produktoversigten, er produktserien Speedfit med sine koblinger, ventiler og haner velegnet til tilslutning af almindelige sanitære armaturer og komponenter.

## Radiator tilslutning (udgang)

Principielt anbringes frem- og returløbet til radiatoren et centralt sted bag radiatoren.

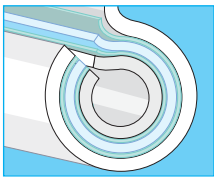


Røret ledes fra fordeleren bag radiatoren videre til ventilen. Dermed undgår man bl.a. beskadigelse af røret.

Så snart gipsvæggen er sat op, føres røret gennem Speedfit-radiator tilslutningspladen. Derved er der ikke behov for yderligere huller.

## Speedfit Barrier-rør

Speedfit PEX Barrier-rør er fremstillet i overensstemmelse med den engelske standard 7291, del 1 & 3, klasse S og er Kitemark-certificeret.



Røret er fremstillet af armeret polyetylen og består af fem lag. Det mellemste lag er et blåt spærrelag, som forhindrer, at ilt trænger ind i systemet, og som dermed også minimerer korrosion hos metalkomponenter.

På grund af rørets dårlige varmeledende egenskaber ved gennemstrømning af varmt vand forbliver røret relativt køligt og kan dermed håndteres mere sikkert.

Et begrænset varmetab betyder desuden, at varmen bliver længere i systemet, fordeles hurtigere og med mindre tab end hos et metalsystem.

Speedfit 15mm B-PEX to BS7291 : Part 3 : 1990 Class S 12 BAR 20°C - 4 BAR 82°C - 3 BAR 92°C

John Guest Speedpex-rør fås på rulle eller i stykker. Markeringerne på røret viser indstiksdybden i forbindelse med STS-støttehylstret og er derfor en stor hjælp ved installation.

## Rørtyper og dimensioner

Speedfit-koblinger er velegnet til rør med en udv. diametertolerance på  $\pm 0,1$  mm. Koblingerne kan anvendes til kobberrør iht. BS/EN 1057 eller Speedfit-plastrør.

Vores produktsortiment omfatter desuden diverse koblinger til reduktion af rørdiameteren i systemet.

### Rør udv. diameter

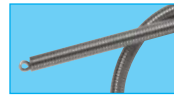
	2 m	-	-	15 mm	22 mm	-
Stykker						
	3 m	-	-	15 mm	22 mm	28 mm
	6 m	-	-	15 mm	22 mm	28 mm
Rulle	25 m	10 mm	-	15 mm	22 mm	-
	50 m	10 mm	-	15 mm	22 mm	-
	100 m	10 mm	12 mm	15 mm	-	-

## Rørbøjninger

Skal rørene bukes let, anbringes almindelige spændebånd på begge sider af bøjningen.



Større bukkeradier forudsætter brugen af en monteringsanordning, artikkelnr. ...CFB.



Spiralfjedre til indføring i røret fås til diametrene 10 mm til 22 mm.

Det er ligeledes muligt at bearbejde Speedfit-rør med almindelige bukkemaskiner. I den forbindelse må røret ikke opvarmes med varmluft eller blus.

Min. bukkeradius for John Guest BPEX-rør:

	Min. radius				Rør udv. diameter			
		10 mm	15 mm	22 mm	28 mm			
med monteringsanordning	30 mm	75 mm	110 mm	-				
med spændebånd	100 mm	175 mm	225 mm	300 mm				

Til mindre bukkeradier anvendes vinkelkoblinger.

## Rørføring og fastgørelse

Rørclips skal monteres med en afstand på maks. 60 mm til rørenden.

Rørene skal altid fastgøres korrekt, så koblingen ikke påvirkes unødigt af belastning fra siden eller spænding.

## Anbefalet afstand ved rørfastgørelse

Til synlig installation:

Rør udv. diameter	Fastgørelsesanordningernes afstand	
	Vandret	Lodret
10 - 15 mm	300 mm	500 mm
22 mm	500 mm	800 mm
28 mm	800 mm	1.000 mm

## Rørdimensionering

Speedfit-koblinger er velegnet til rør med en udv. diametertolerance på  $\pm 0,1$  mm.

Rør udv. Ø	Maks. varmeled. KW	Maks. gennemstr. liter/sek.	Tryktab m/m rør
10 mm	1.948	0.042	0.283
12 mm	3.286	0.071	0.215
15 mm	5.941	0.129	0.139
22 mm	13.604	0.295	0.084
28 mm	21.991	0.477	0.062

## Rørisolering

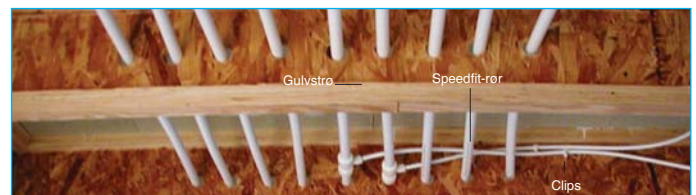
Reglerne for isolering af Speedfit BPEX-rør svarer til reglerne for kobberrør.

## Skjulte rør

Med det fleksible Speedfit-rør er det også muligt at nå skjulte og utilgængelige steder uden at skulle ødelægge eksisterende konstruktioner. Således kan man også spare arbejdstid.

Rørene kan føres gennem eksisterende huller, og installation kan foretages ved trægulve, der allerede er lagt.

Det gør arbejdet mere sikkert, og faren for nedfaldende værktøj elimineres.



Der er ikke behov for yderligere tætningsmateriale eller specialværktøj til installationen. På grund af den enkle indstiksmuffe behøver man ikke længere anvende en blæselampe eller lignede værktøjer, og udelukker dermed risikoen for brandskader.

## Skjulte installationer

Speedfit-rør og -koblinger kan installeres i væggen, i beton eller støbt gulv. I den forbindelse skal man sørge for, at røret anbringes i et beskyttelsesrør og koblingerne til enhver tid er tilgængelige via en fordeler.

Faglig korrekt isolering for at undgå varmetab og frostska-der er ligeledes foreskrevet. Du kan henvende dig til os for at få skriftlig information om reglerne for skjulte installationer.



Speedfit-beskyttelsesrør til 15 mm og 22 mm rør fås som ruller med 25 m og 50 m. Den fleksible slanges udvendige diameter er hhv. 24 mm og 30 mm.

## Rørets ekspansionsevne

På lange strækninger kan Speedfit BPEX-rør udvide sig med 1% af den samlede længde ved temperaturer på mellem +20°C og +80°C. Dette kan - særligt ved høje temperaturer - betyde, at røret begynder at hænge lidt mellem rørklemmerne. For at undgå dette, skal røret føres eller erstattes med et stift kobberør.

Speedfit-koblinger og -rør er i begrænset omfang beskyttet mod solens UV-stråling. Ved permanent bestråling bør koblingen derfor tildækkes eller males.

## Kemisk påvirkning

Brug kun maling på vandbasis. Undgå kontakt med substanser på olie- eller cellulosebasis, loddeadditiver eller loddevæsker, desinfektionsvæsker, kemiske væsker som f.eks. fortyndervæske og alle aggressive, kemiske stoffer, specielt aggressive rengøringsmidler. Ved behov kan du henvende dig til os.

## Flusmidler og Speedfit

Der er **ikke** brug for flusmidler i forbindelse med installation af JG Speedfit-systemet. Koblinger og rør må **ikke** komme i kontakt med flusmidler.

Hvis installatøren samtidigt foretager installation med flusmiddel, skal han sørge for at anvende et flusmiddel uden syre- og zinkfluorid.

## Akustik

Hvis Speedfit-rørene lægges korrekt, overføres der ingen lyde eller vibrationer. Lyde som følge af kavitation, trykstød, ventilbetjening etc. begrænses. Speedfit-rørets indre fleksibilitet forhindrer støjdannelse som følge af det opvarmede rørs ekspansion og bevægelse i spændebåndene. Overføringen og forstærkningen af vandlyde i lange rørledninger begrænses ligeledes.

## Biologiske egenskaber

Speedfit-komponenterne er smagsneutrale og afgiver ingen kemiske stoffer, farver eller lugte til drikkevandet. Desuden findes der ingen mikrobiologisk vækst.

Speedfit-komponenterne lever op til diverse internationale krav og overholder bl.a. de tyske forskrifter for plast i drikkevand.

## Systemtest



For at sikre at systemet er installeret korrekt, hvad enten det drejer sig om et nyt eller et eksisterende system, er det vigtigt, at teste systemet før ibrugtagning.

**Systemet skal testes ved et driftstryk på 10 bar i 10 min.**

**Trykaflastning af systemet til 0 bar.**

**Herefter skal systemet testes ved et arbejds-tryk på 2 bar i yderligere 10 min.**

Alle systemets dele, der ikke kan klare de anførte tryk, skal afmonteres eller isoleres inden tryktest af systemet.

Kontroller før tryktesten, at alle Speedfit-rør og -koblinger er installeret korrekt. De påtrykte markeringer på Speedfit BPEX-røret er en stor hjælp for kontrol af den korrekte indstiksdybde.

**HUSK:** Tryktesten erstatter ikke kontrollen af, om koblingen er fri for snavs, spåner eller andre aflejringer samt er isat korrekt.

## Systemskylning

Det anbefales at skylle systemet igennem før brug for at fjerne urenheder og kemiske rester, som evt. er trængt ind i systemet. Sørg ved installation af varmeanlægget for, at hele systemet ventileres før ibrugtagning af varmtvandsbeholderen. Dermed sikrer man, at der ikke er mere luft tilbage i systemet, som kan medføre overophedning og beskadigelse af bestemte komponenter.

## Fejlafhjælpning

**Problem:** Sprunget eller smeltet rør.

Røret har en revne formet som et "papegøjenæb" eller et stort hul med smeltede ender.

**Årsag:** "Papegøjenæbet" opstår, når røret sprænges pga. is. Hvis BPEX-røret er smeltet, skyldes det en temperatur på over 128 °C forårsaget af f.eks. direkte kontakt med en blæselampe eller andre varmekilder eller varmt vand med en temperatur, der ligger over de anførte værdier i dette katalog.

**Problem:** En del af koblingen er blevet opløst, koblingen er gledet af røret og der mangler enkelte dele af den.

**Årsag:** Koblingen er blevet beskadiget pga. en kemisk substans. Sådanne skader opstår som oftest pga. syreholdige flusmidler, som er trængt ind i koblingen i forbindelse med lodning af andre dele. Også aggressive rengøringsmidler kan medføre skader. Læs venligst anvisningerne i dette katalog.

**Problem:** Der drypper vand fra koblingen.

**Årsag:** Røret er ikke stukket helt ind til anslaget, eller O-ringen er beskadiget pga. spåner og grat for enden af røret. Læs venligst de tekniske anvisninger for forarbejdning i dette katalog.

**Problem:** Koblingen er gledet af røret, holdelementet mangler, støttehylstret sidder stadig i koblingen, selvom røret er gledet ud.

**Årsag:** Hvis dette sker ved første installation, er årsagen højst sandsynlig, at røret ikke er stukket helt ind til anslaget. Efterfølgende blev systemet ikke testet i overensstemmelse med anvisningerne i kataloget. Hvis holdelementet mangler, glider røret ud af koblingen under tryktesten. Hvis holdelementet og støttehylstret stadig sidder i, men røret er gledet ud, betyder det, at koblingen ikke blev stukket helt ind til anslaget.

## Tekniske oplysninger vedr. Blue Speedfit®-indstikskoblinger Ø 20 - Ø 25 mm udvendig rørdiameter

### ● Anvendelse

Produktserien Blue Speedfit er beregnet til polyetylenrør (LDPE/MDPE-rør).

Blue Speedfit-koblinger er særdeles velegnede til **koldt-vandsanlæg**.

### ● Størrelser

Koblingerne fås til rør med en udvendig diameter på 20 mm og 25 mm, desuden adaptere til sammenkobling af Ø 15, Ø 22 og Ø 28 mm systemer.

### ● Rørmål

Anvend følgende rørmål for korrekt montering og tæthed:

Udvendig diameter 20 mm

-0,00 + 0,30, vægtykkelse 2,3-2,6 mm

Udvendig diameter 25 mm

-0,00 + 0,30, vægtykkelse 2,3-2,6 mm

### ● Rørtyper

Det er kun muligt at anvende LDPE- eller MDPE-rør iht. DIN 8072/8073 sammen med Blue Speedfit-koblinger.

### ● Arbejdstemperaturer og tryk

Maks. 12 bar ved 20 °C.

### ● Godkendelse

Blue Speedfit-koblinger er WRC-godkendte.

### ● Krav

Blue Speedfit-koblinger er fremstillet af et robust plastmateriale og lever op til de høje krav, som den sanitære industri (koldt vand) stiller. De er udviklet til brug i koldt-vandsanlæg ved op til 20 °C og et maks. arbejdstryk på 12 bar. Tests har bekræftet disse egenskaber.

### ● Sammenkobling

Blue Speedfit-koblinger er udelukkende fremstillet til koldt-vandsbrug og polyetylenrør, UD 20 mm og 25 mm. Sammenkobling sker på samme måde som ved Speedfit-serien (beskrevet tidligere). Til hver samling bør der anvendes et **støtthylster**.

Hver kobling leveres med en beskyttelseshætte.

### ● Tilspændingsmomenter til plastgevind

Gevind	Størrelse	Maks. tilspændingsmoment
Plast	1/2"	3,0 Nm
Plast	3/4"	4,0 Nm

### ● Må ikke anvendes til

gas, brændstof, olie, trykluft eller varmt vand.

### ● Kemisk påvirkning

Underjordisk installation kan foretages uden problemer. Kontakt med aggressive, kemiske stoffer bør dog undgås. Frostbeskyttelse er ligeledes påkrævet.

### ● Lysfølsomhed

Hvis koblingen udsættes for permanent sollys, bør den tildækkes efter behov.

### ● Støtthylstre

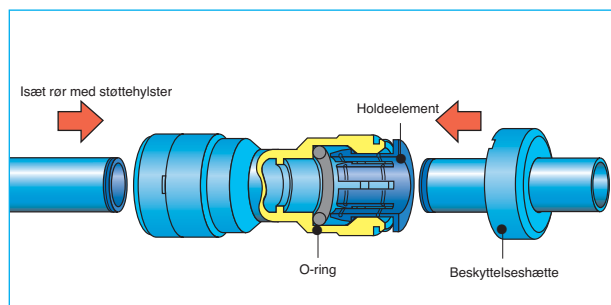
Alle koblinger leveres med hætter.

**Vi anbefaler brugen af støtthylstre.**

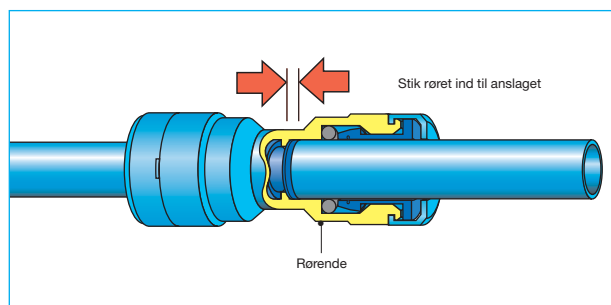
### ● For yderligere tekniske oplysninger se s. 4 + 5.

## John Guest Blue Speedfit® - indstikssystem

Kun til LLDPE/MDPE -rør

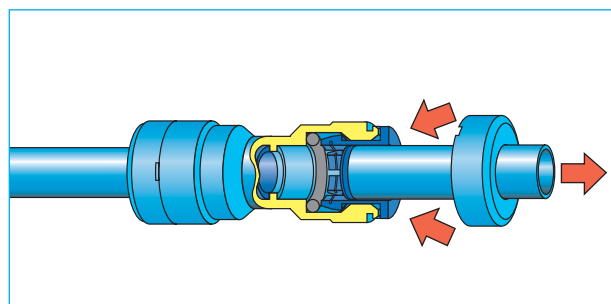


Skær røret retvinklet og rent og kontroller, at røret ikke har skarpe kanter, riller på langs eller skader.



Stik røret ind til anslaget. Holdeelementet er udstyret med tænder af plast og fastholder røret i koblingen. Med O-ring opnås en fuldkommen tæt samling.

## Kontrol og løsning af samling



Kontroller, at røret er isat korrekt. Dette gøres ved at trække i røret.

Før indstikskoblingen løsnes, skal man kontrollere, at samlingen ikke længere står under tryk. Røret eller koblingen løsnes ved at trykke holdelementet ind mod koblingen. Koblingen kan genbruges.

## Blue Speedfit®-koblinger Ø 20 mm og Ø 25 mm til plastrør (LDPE/MDPE)

Kun til koldtandsanlæg

### Lige kobling



Artikelnr.	Rør UD	Æske VPE
JG401B	20	20
JG402B	25	20

Kun til koldtandsanlæg

### Vinkelkobling (90°)



Artikelnr.	Rør UD	Æske VPE
JG301B	20	10
JG302B	25	10

Kun til koldtandsanlæg

### Lige reduktionskobling



Artikelnr.	Rør UD	Æske VPE
JG501B	25 x 20	20

Kun til koldtandsanlæg

### Vinklet indstikskobling



nyhed

Artikelnr.	Rør UD	Æske VPE
JG222025B	20	20
JG222525B	25	15

Kun til koldtandsanlæg

### Skruekobling med udvendigt gevind



Artikelnr.	Rør UD	Æske VPE
JG101B	20 mm x 1/2"	30
JG102B	25 mm x 3/4"	30

Kun til koldtandsanlæg

Spænd gevindet forsigtigt  
(se s. 4, 5 + 17)

### T-kobling



Artikelnr.	Rør UD	Æske VPE
JG201B	20	10
JG202B	25	10

Kun til koldtandsanlæg

### Skruekobling med indvendigt gevind



Artikelnr.	Rør UD	Æske VPE
JG4501B	20 mm x 1/2"	30
JG4502B	25 mm x 3/4"	30

Kun til koldtandsanlæg

Spænd gevindet forsigtigt  
(se s. 4, 5 + 17)

### Lukkeprop



Artikelnr.	Rør UD	Æske VPE
JG801E	20	100
JG802E	25	50

Kun til koldtandsanlæg

### Adapter til PE-rør



Artikelnr.	Rør UD	Æske VPE
JG601B	20 x 15	20
JG603B	25 x 15	20
JG602B	25 x 22	20

Kun til koldtandsanlæg

### Støtthylster



Artikelnr.	Rør UD	Æske VPE
UTS 147-DB	20	200
UTS 197-DB	25	200

Der tages forbehold for trykfejl. Ret til ændringer forbeholdes. Opryk (også delvis) kun med vores tilladelse.



# John Guest GmbH

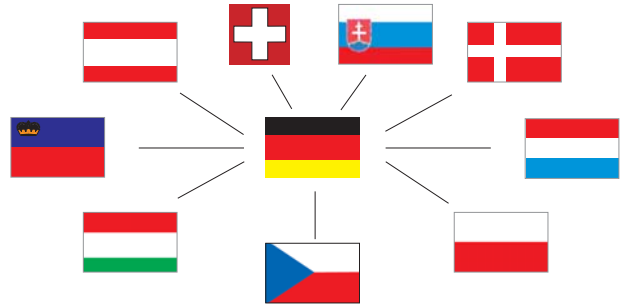
Ludwig-Erhard- Allee 30 · D-33719 Bielefeld

Phone: (49)-521 / 9 72 56-0

Fax: (49)-521 / 9 72 56-80

Internet: <http://www.johnguest.com>

e-Mail: [info@johnguest.de](mailto:info@johnguest.de)



Lizens  
Nr. KM39767



INDUSTRIAL  
ASSOCIATE



Nr. 95/3177  
96/3284



OKK-OKI  
Ungarn



Építésügyi  
Minőségellenőrző  
Innovációs Kht.  
Ungarn



K 20906/01  
K 20907/03  
K 20908/01



K 24076/01  
K 24077/01  
K 24078/01



Aprobata Techniczna  
COBRTI INSTAL  
AT/2004-02-1446



• Geprüft nach DVGW/  
Arbeitsblatt W 270  
und KTW-Richtlinien

D: W 270 Prüfung  
KTW-Freigabe (Kunststoff im Trinkwasser)  
NL: ATA-Freigabe (Kunststoff im Trinkwasser)



Modtaget fra:

Alle oplysninger i dette katalog svarer til det tekniske niveau på udgivelsestidspunktet. Virksomheden forsker og udvikler løbende og forbeholder sig derfor ret til ændringer og tilføjelser mht. dette katalog og produkter. Nærmere oplysninger om leveringstider og lignende fås hos Customer Service Department. Der tages forbehold for trykfejl. JG John Guest® og Speedfit® er beskyttede varemærker fra John Guest international Limited.