

# HOOFDSTUK 15

## WATER, GAS, SANITAIR, VERWARMING



Pagina 810



Pagina 813



Pagina 816



Pagina 818



Pagina 819



Pagina 821

# 15 KIWA gekeurde knelfittingen



Hydrauliek

## KIWA / GASTEC - Fittingen De beste prijs/kwaliteitverhouding!

Snelkoppelingen

Certificeerd: Keurmerken: GASTEC / KIWA / WRC / ISO-228  
Materiaal: Huis en moeren: warm geperst messing (messing vernikkeld op aanvraag)  
Toepassingen: sanitair, CV en vloerverwarming, gas, olie, perslucht en drinkwater  
Temperatuurbereik: -40°C tot 130°C  
Gemiddelde werkdrukken: 16 bar (1.6 Mpa): Max. 30°C  
10 bar (1 Mpa): Max. 65°C  
6 bar (0.6 Mpa): Max. 110°C

Roestvast staal

Deze gegevens zijn richtwaarden. Voor gevolgschade zijn wij niet aansprakelijk. Uitgezonderd en per geval van toepassing als door ons een schriftelijke garantieverklaring is afgegeven in combinatie met een inspectie/installatierapport.

Fittingen

In combinatie met steunhulzen serie VSH, zijn deze KIWA koppelingen voor een deel (enkele maten) ook te gebruiken voor het aansluiten van PE-X en COBRA-PE-X cross linked PE. Zie verder de WATERBLOCK CV-koppelingen voor PE-X. Voor deze zeer populaire PE-X en COBRA-PE-X Sanitair / CV kunststof buis zijn ook verdeel- en koppelblokken en aansluitsets beschikbaar. Met de WATERBLOCK CV-koppelingen zijn er vele PE-X aansluitmogelijkheden.

Gereedschap

Op aanvraag is een belangrijk deel van dit programma ook leverbaar in vernikkelde uitvoering.

Vacuumtechniek

Pneumatiek

Onderdelen compressoren

Diversen

## Rechte overgangs knelkoppeling - BSP buitendraad, messing

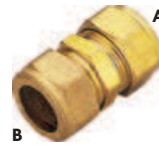
Malleabele fittingen & Staal

KIWA	OD mm	BSP	€
GEM10-14	10	1/4"	2.35
GEM10-38	10	3/8"	2.05
GEM10-12	10	1/2"	2.40
GEM12-14	12	1/4"	3.75
GEM12-38	12	3/8"	2.00
GEM12-12	12	1/2"	2.45
GEM15-38	15	3/8"	2.65
GEM15-12	15	1/2"	2.45
GEM15-34	15	3/4"	4.95
GEM22-12	22	1/2"	5.45
GEM22-34	22	3/4"	4.50
GEM22-1	22	1"	7.05
GEM28-34	28	3/4"	7.65
GEM28-1	28	1"	7.10

Water, Gas, Sanitair, Verwarming

## Rechte knelkoppeling, messing

KIWA	OD mm	€
GM10	10	2.35
GM12	12	2.45
GM15	15	3.30
GM22	22	5.30
GM28	28	8.40



## Rechte verloopkoppeling knel, messing

KIWA	OD A mm	OD B mm	€
GMV12-10	12	10	2.35
GMV15-10	15	10	2.90
GMV15-12	15	12	2.90
GMV22-15	22	15	6.15
GMV28-15	28	15	11.50
GMV28-22	28	22	8.05

## Rechte overgangs knelkoppeling - BSP binnendraad en knel, messing

KIWA	OD mm	BSP	€
GAIM10-14	10	1/4"	2.75
GAIM10-38	10	3/8"	2.45
GAIM10-12	10	1/2"	2.40
GAIM12-38	12	3/8"	2.35
GAIM12-12	12	1/2"	2.65
GAIM15-38	15	3/8"	2.65
GAIM15-12	15	1/2"	2.65
GAIM15-34	15	3/4"	4.95
GAIM22-12	22	1/2"	5.50
GAIM22-34	22	3/4"	4.00
GAIM22-1	22	1"	6.30
GAIM28-34	28	3/4"	9.35
GAIM28-1	28	1"	6.85



## Knie knelkoppeling, messing

KIWA	OD mm	€
WM10	10	3.60
WM12	12	4.15
WM15	15	4.10
WM22	22	6.60
WM28	28	9.35



## Knie verloopkoppeling knel, messing

KIWA	OD A mm	OD B mm	€
WVM12-10	12	10	3.85
WVM15-10	15	10	3.40
WVM15-12	15	12	3.50
WVM22-15	22	15	5.70
WVM28-22	28	22	9.25



## Knie knelkoppeling, BSPT inschroef x knel, messing

KIWA	OD mm	BSPT	€
WEM10-38	10	3/8"	3.85
WEM12-38	12	3/8"	3.50
WEM12-12	12	1/2"	3.85
WEM15-12	15	1/2"	3.75
WEM15-34	15	3/4"	6.60
WEM22-12	22	1/2"	7.95
WEM22-34	22	3/4"	8.30
WEM22-1	22	1"	10.80
WEM28-34	28	3/4"	14.15
WEM28-1	28	1"	10.05

# KIWA gekeurde knelfittingen



Knie opschroef knelkoppeling, BSP binnendraad x knel, messing

KIWA	OD mm	BSP	€
WAM12-38	12	3/8"	3.85
WAM12-12	12	1/2"	4.10
WAM15-38	15	3/8"	6.25
WAM15-12	15	1/2"	3.40
WAM15-34	15	3/4"	7.25
WAM22-12	22	1/2"	6.20
WAM22-34	22	3/4"	6.55
WAM22-1	22	1"	9.25
WAM28-34	28	3/4"	11.95
WAM28-1	28	1"	8.60



Muurplaatkoppeling, BSP binnendraad x knel, messing

KIWA	OD mm	BSP	€
WDM15-12	15	1/2"	5.35



Tee koppeling, 3 x knel, messing

KIWA	OD mm	€
TM10	10	4.65
TM12	12	4.75
TM15	15	5.00
TM22	22	8.85
TM28	28	12.60



Tee verloopkoppeling, 3 x knel, messing

KIWA	OD A mm	OD B mm	OD C mm	€
TVM121512	12	15	12	6.00
TVM151212	15	12	12	6.60
TVM151215	15	12	15	7.50
TVM151512	15	15	12	6.60
TVM152215	15	22	15	7.10
TVM221515	22	15	15	7.05
TVM221522	22	15	22	7.20
TVM222215	22	22	15	8.15
TVM222822	22	28	22	15.70
TVM281522	28	15	22	15.70
TVM281528	28	15	28	13.15
TVM282222	28	22	22	15.70
TVM282228	28	22	28	13.80
TVM282815	28	28	15	15.70
TVM282822	28	28	22	15.70



Tee - koppeling, BSP binnendraad 2 x knel, messing

KIWA	OD mm	BSP	€
TAM12-38	12	3/8"	10.05
TAM12-12	12	1/2"	6.30
TAM15-14	15	1/4"	7.50
TAM15-12	15	1/2"	5.60
TAM22-12	22	1/2"	8.00
TAM22-34	22	3/4"	11.60
TAM22-1	22	1"	18.70
TAM28-12	28	1/2"	13.15
TAM28-34	28	3/4"	14.60
TAM28-1	28	1"	17.00



Kruis koppeling, 4 x knel gelijk & verlopend, messing

KIWA	OD A mm	OD B mm	OD C mm	OD D mm	€
KM15	15	15	15	15	11.05
KM22	22	22	22	22	17.95
KM28	28	28	28	28	29.00
KVM2215	22	15	22	15	17.15
KVM221515	22	15	15	15	17.15



Knel wartelmoer, messing

KIWA	OD mm	€
WMK10	10(9/16-24 UNEF-2A)	0.85
WMK12	12(3/8" BSP)	0.85
WMK15	15(1/2" BSP)	1.00
WMK22	22(W1*1/8x1/14)	1.45
WMK28	28(W1*3/8x1/14)	2.05



Knelring, messing

KIWA	OD mm	€
KRM10	10	0.45
KRM12	12	0.45
KRM15	15	0.50
KRM22	22	0.60
KRM28	28	0.85



Eind - stop - knelkoppeling, messing

KIWA	OD mm	€
STOPM10	10	2.05
STOPM12	12	1.80
STOPM15	15	2.35
STOPM22	22	4.15
STOPM28	28	6.00

Hydrauliek  
Snelkoppelingen  
Afsluiters  
Roestvast staal  
Fittingen  
Luchtconditionering  
Gereedschap  
Vacuumtechniek  
Pneumatiek  
Onderdelen compressoren  
Diversen  
Malleabele fittingen & Staal  
Ringleidingssystemen  
Slangen  
Water, Gas, Sanitair, Verwarming

# 15 KIWA gekeurde knelfittingen



Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Vacuumtechniek

Pneumatiek

Onderdelen compressoren

Diversen

Malleabele fittingen & Staal

Ringleidingssystemen

Slangen

Water, Gas, Sanitair, Verwarming



Hoek tee - koppeling, gelijk & verlopend, messing

	OD A mm	OD B mm	OD C mm	€
HVKM15	15	15	15	10.80
HVKM2215	22	15	15	15.45
HVKM2215	22	15	22	15.45
HVKM22	22	22	22	16.40



Tee - koppeling, knel x knel x BSP binnendraad, messing

	OD mm	BSPP	€
ZTAM15-12	15	1/2"	8.40
ZTAM22-12	22	1/2"	8.40
ZTAM22-34	22	3/4"	14.60



Verloop set / universeel, messing

	OD A mm	OD B mm	€
REK1210	12	10	1.90
REK1508	15	8	2.75
REK1510	15	10	2.50
REK1512	15	12	2.25
REK2212	22	12	3.40
REK2215	22	15	2.45
REK2218	22	18	4.20
REK2815	28	15	3.85
REK2822	28	22	4.10



Steunhuls voor PE-X kunststof pijp v. cv, vloerverwarming & sanitair, messing

	OD mm	€
VSH12-2	12 x 8	0.80
VSH15-2.5	15 x 10	0.75
VSH22-3	22 x 16	1.30
VSH28-3	28 x 22	2.25

Voor Gastec gekeurde afsluiters zie hoofdstuk 3

# Multi-fit fittingen voor multilayer buis en PEX



15

## Kiwa, DVGW en TÜV gekeurd.

Het revolutionaire systeem voor water, sanitair en verwarming!  
Eenvoudig te monteren zonder persgereedschap. U heeft alleen een inbusleutel nodig.  
De koppeling is na montage weer te demonteren en opnieuw te gebruiken.

Het systeem is gebaseerd op een MULTI-FIT koppeling met warrelende binnendraad.  
Met verschillende verloopfittingen kan op eenvoudige wijze iedere gangbare maat gemaakt worden.  
Dit maakt MULTI-FIT multifunctioneel, eenvoudig, snel en voordelig.

Voor meer informatie en montageadvies zie technische datablad: 510001214200.



Vernikkeld messing



-20°C tot 110°C



20



## 510 multi-fit rechte koppeling met 1/2" BSP binnendraad



	OD A mm	OD B mm	BSPP	€
510001214200	14	2	1/2"	3.25
510001215250	15	2,5	1/2"	3.25
510001216200	16	2	1/2"	3.30
510001216225	16	2,25	1/2"	3.30
510001217200	17	2	1/2"	3.50
510001218200	18	2	1/2"	3.60
510001218250	18	2,5	1/2"	3.50
510001220200	20	2	1/2"	3.80
510001220225	20	2,25	1/2"	3.80
510001220250	20	2,5	1/2"	3.70

## 510 multi-fit rechte koppeling met 3/4" BSP binnendraad - euro conus



	OD A mm	OD B mm	BSPP	€
510003414200	14	2	3/4"	4.20
510003415250	15	2,5	3/4"	4.20
510003416200	16	2	3/4"	4.30
510003416225	16	2,25	3/4"	4.30
510003417200	17	2	3/4"	4.45
510003418200	18	2	3/4"	4.60
510003418250	18	2,5	3/4"	4.45
510003420200	20	2	3/4"	4.60
510003420225	20	2,25	3/4"	4.60
510003420250	20	2,5	3/4"	4.45
510003425250	25	2,5	3/4"	5.80
510003426300	26	3	3/4"	5.80

## 510 multi-fit rechte koppeling met 1" BSP binnendraad



	OD A mm	OD B mm	BSPP	€
510010025250	25	2,5	1"	8.15
510010026300	26	3	1"	8.15
51001002300	32	3	1"	9.75



Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Vacuümtechniek

Pneumatiek

Onderdelen compressoren

Diversen

Malleabele fittingen & Staal

Ringleidingssystemen

Slangen

Water, Gas, Sanitair, Verwarming



Hydrauliek

Snel-  
koppelingen

Afsluiters

Roestvast  
staal

Fittingen

Lucht-  
conditionering

Gereedschap

Vacuum-  
techniek

Pneumatiek

Onderdelen  
compressoren

Diversen

Malleabele  
fittingen  
& StaalRingleiding-  
systemen

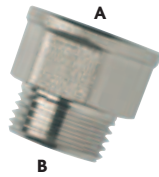
Slangen

Water, Gas,  
Sanitair,  
Verwarming515 rechte koppeling  
met BSP buitendraad

MULT	BSPP A	BSPP B	€
5150012012	1/2"	1/2"	1.20
5150034034	3/4"	3/4"	2.05
5150100100	1"	1"	3.60

515 rechte verloop koppeling  
met BSP buitendraad

MULT	BSPP A	BSPP B	€
5150012034	1/2"	3/4"	1.90

509 rechte koppeling  
met BSP binnendraad -  
BSP buitendraad

MULT	BSPP A	BSPP B	€
5090012012	1/2"	1/2"	1.70
5090034034	3/4"	3/4"	2.65

509 rechte verloop koppeling met  
BSP binnendraad - BSP buitendraad

MULT	BSPP A	BSPP B	€
5090012034	1/2"	3/4"	2.25

530 tee koppeling  
met BSP buitendraad

MULT	BSPP	€
5300012012	1/2"	2.50
5300034034	3/4"	3.95
5300100100	1"	5.70

535 tee opschroef koppeling met  
BSP buitendraad - BSP binnendraad

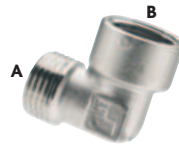
MULT	BSPP	€
5350012012	1/2"	2.85
5350034034	3/4"	4.25

540 knie koppeling met  
BSP buitendraad

MULT	BSPP	BSPP	€
5400012012	1/2"	1/2"	2.10
5400034034	3/4"	3/4"	3.25
5400100100	1"	1"	4.45

540 knie verloop koppeling  
met BSP buitendraad

MULT	BSPP	BSPP	€
5400012034	1/2"	3/4"	2.75

545 knie koppeling met BSP  
buitendraad - BSP binnendraad

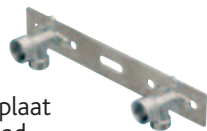
MULT	BSPP	BSPP	€
5450012012	1/2"	1/2"	2.30
5450034034	3/4"	3/4"	3.50

545 knie verloop koppeling met  
BSP buitendraad - BSP binnendraad

MULT	BSPP	BSPP	€
5450012034	1/2"	3/4"	3.00

548 muurplaat met BSP  
buitendraad - BSP binnendraad

MULT	BSPP	€
5480012012	1/2"	3.35
5480034034	3/4"	4.45

578 dubbele muurplaat  
met BSP buitendraad -  
BSP binnendraad

MULT	BSPP	€
578012012	1/2"	9.55
578034034	3/4"	11.70

518 rechte koppeling met  
BSP buitendraad - O-ring

MULT	BSPP A	BSPP B	€
5180012012	1/2"	1/2"	1.65

518 rechte verloopkoppeling met  
BSP buitendraad - O-ring

MULT	BSPP A	BSPP B	€
5180012034	1/2"	3/4"	1.90



098OR O-ring / voor conische zitting

MULT	BSPP	€
098OR038	1/2"	0.04
098OR012	3/4"	0.04
098OR034	1"	0.09



510NB O-ring / voor vlakke zitting

MULT	BSPP	€
510NB012	1/2"	0.12
510NB034	3/4"	0.15
510NB100	1"	0.25

570 itap multifunctione inbusleutel  
voor montage multi-fit

MULT	€
570014026	33.45

# Instantkoppelingen



**Speedfit®**  
**kiwa**

15



**Speedfit®**

## JG-Twist & Lock push-in koppelingen voor CV, vloeistoffen, warme en koude drankautomaten

- Kwaliteit:** KIWA koppelt alles licht, snel (nauwelijks montagetijd), veilig (NEW TWIST & LOCK KIWA), uitstekende stromingskarakteristieken.
- Twist & Lock:** Door de schroefkap met de hand een slag te draaien fixeert de buis en wordt de O-Ring op de buis gedrukt. De meeste types zijn inmiddels TWIST & LOCK, enkele zijn nog onveranderd.
- Multifunctioneel:** Te gebruiken voor koudwatersystemen, open- en gesloten warmwatersystemen, Centrale Verwarmingssystemen, beveiligde verwarmingssystemen met drukken en temperaturen volgens BS7219, Part 1&3, Klasse S, KIWA (K12448) en KOMO, vloerverwarming, koelmatsystemen, ook geschikt voor olievrije perslucht, andere vloeistoffen en levensmiddelen.
- Uitwisselbaar:** Deze Push-in koppelingen zijn uniek en uitwisselbaar met alle metrische leidingsystemen.
- Materiaal:** Huis van PE-X. Spantang van Nylon, afdichting EPDM-voedingskwaliteit. Tand van RVS-AISI-310.
- Slang & buis:** Het volgende materiaal kan zonder problemen gebruikt worden: buizen van staal, koper en aluminium op kunststof zoals SPEEDPEX, PA, PE, PPC, PU, PTFE.
- Toepassingen:** Airconditioning, beurzen, drankautomaten, drinkwatervoorziening voor mens en dier (koppelingen zijn vorstvrij), beveiligde verwarmingssystemen, centrale verwarmingssystemen, filtratie, jachtbouw, koelmatsystemen, koudwater systemen, olievrije persluchtleidingsystemen, open- en gesloten warmwatersystemen, sanitaire sneaansluitingen, tijdelijke behuizingen, vloerverwarming, voedings- en smaakstoffen, enz.
- Werkdruk:** Bij 20°C: 2 bar

### Werkdruk lager bij hogere temperatuur:

20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C - 95°C
100%	80%	60%	50%	45%	40%	25%

Voorbeeld: 15 mm Push-in koppeling, werkdruk bij + 70°C = 12 bar: 40% = 4.8 bar.

Barstdruk: 3 - voudige zekerheid. De toelaatbare druk neemt af als de temperatuur hoger wordt!

Kwaliteit van slang of buis & toleranties: Gebruik uitsluitend gekalibreerde slang of SPEEDPEX buis met de juiste toleranties. Bij alle verbindingen met SPEEDPEX buizen ALTIJD kunststof steunhulzen gebruiken!

Buitenmaat < 12 mm:	+0,3 / -0,10 mm
Buitenmaat > 12 mm:	+0,1 / -0,1 mm

Kwaliteitsgarantie is vanzelfsprekend maar het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker het juiste materiaal met aangegeven toleranties te gebruiken. Voor voedingsmiddelen dient men extra schoon te werken & goed te reinigen. De buis of slang mag geen krassen in de lengte vertonen en dient haaks te worden afgesneden of geknipt, met buisknipper of pijpensnijder. Nooit zagen! Werk zonder bramen. (metaal goed afschuiven).

LET OP: Deze Push-in koppelingen zijn niet zuur- en chloorbestendig en niet geschikt voor olie, brandbare of explosieve gassen, benzine of andere brandstoffen of kritische toepassingen. Heeft u vragen over de toepassingen of technische eigenschappen van deze koppeling of de leidingen, neem contact met ons op voor gratis advies.

Hydrauliek  
Snelkoppelingen  
Afsluiters  
Roestvast staal  
Fittingen  
Luchtconditioning  
Gereedschap  
Vacuümtechniek  
Pneumatiek  
Onderdelen compressoren  
Diversen  
Malleabele fittingen & Staal  
Ringleidingsystemen  
Slangen  
Water, Gas, Sanitair, Verwarming

# 15 Instantkoppelingen



**Speedfit®**  
**kiwa**

Hydrauliek  
Snelkoppelingen  
Afsluiters  
Roestvast staal  
Fittingen  
Luchtconditionering  
Gereedschap  
Vacuumtechniek  
Pneumatiek  
Onderdelen compressoren  
Diversen  
Malleabele fittingen & Staal  
Ringleidingssystemen  
Slangen  
Water, Gas, Sanitair, Verwarming



Messing puntstuk push-in met male BSP (rechte) draad

	INSW	OD mm	BSPP	€
14211021G	10	1/2"		9.20
14211221G	12	1/2"		9.20
14211521G	15	1/2"		9.55
14212227G	22	3/4"		13.65
14212232G	22	1"		24.35
14212832G	28	1"		40.35



Messing puntstuk push-in met male BSPT (conische) schroefdraad

	INSW	OD mm	BSPT	€
14211521GT	15	1/2"		9.05
14212227GT	22	3/4"		14.50
14212832GT	28	1"		35.65



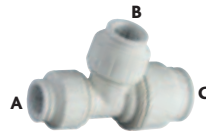
Knie koppeling - instant - twist & lock

	INSW	OD mm	€
14021000G	10		4.00
14021200G	12		5.20
14021500G	15		4.45
14022200G	22		7.85
14022800G	28		21.10



T koppeling - instant - twist & lock

	INSW	OD mm	€
14031000G	10		5.45
14031200G	12		6.00
14031500G	15		6.50
14032200G	22		11.45
14032800G	28		25.10



T koppeling - instant - verlopend - twist & lock

	INSW	OD A mm	OD B mm	OD C mm	€
14031510G	15	10	10	10	13.40
14031015G	15	10	10	15	11.20
14032210G	22	10	22	22	12.25
14032215G	22	15	22	22	12.25
14082215G	22	15	15	22	12.25
14202215G	15	22	15	22	12.25
140322215G	22	22	15	22	12.25



Rechte schroefbus - instant (kraan aansluiting met dichting, handvast = dicht)

	INSW	OD mm	BSPP	€
14041021G	10	1/2"		5.65
14041521G	15	1/2"		4.30
14041527G	15	3/4"		6.90
14042227G	22	3/4"		6.15



Rechte schroefbus - instant - messing

	INSW	OD mm	BSPP	€
14442232G	22	1"		23.90



Rechte wartelende schroefbus - instant - twist & lock (messing wartel + pakkingring)

	INSW	OD mm	BSPP	€
14271521G	15	1/2"		7.75
14271527G	15	3/4"		9.55
14272227G	22	3/4"		11.60



Haakse wartelende schroefbus - instant - twist & lock (messing wartel + pakkingring)

	INSW	OD mm	BSPP	€
14301521G	5	1/2"		8.50



Sok - instant - twist & lock

	INSW	OD mm	€
14111000G	10		3.25
14111200G	12		4.25
14111500G	15		3.85
14112200G	22		6.80
14112800G	28		19.95



Verloop-sok-instant - twist & lock (o.a. mengkraan aansluitingen enz.)

	INSW	OD A mm	OD B mm	€
14171510G	15	10		6.50
14171512G	15	12		6.90
14171558G	15	15.88		3.90
14172215G	22	15		8.40
14172015G	20	15 (blauw)		9.30
14172515G	25	15 (blauw)		24.35
14172522G	25	22 (blauw)		11.20



Leiding verloop - insteek - twist & lock (reducer)

	INSW	OD A mm	OD B mm	€
14121510G	15	10		5.55
14121512G	15	12		3.35
14122215G	22	15		5.60
14122815G	28	15		13.75
14122822G	28	22		17.15

# Instantkoppelingen



**Speedfit®**  
**kiwa**

15



4-voudige push-in verdeler  
(reducer 22 - 10)

<b>14472210G</b>	22	4 x 10	<b>26.20</b>



Plug insteek

<b>14131000G</b>	10	<b>1.40</b>
<b>14131200G</b>	12	<b>1.80</b>
<b>14131500G</b>	15	<b>1.60</b>
<b>14132200G</b>	22	<b>2.10</b>
<b>14132800G</b>	28	<b>3.40</b>



Puntstuk capillair, messing  
BSPT (conische schroefdraad)  
(stem adaptor) - 14 bar

<b>14231013</b>	10	1/4"	<b>6.20</b>
<b>14231017</b>	10	3/8"	<b>7.40</b>
<b>14231021</b>	10	1/2"	<b>8.65</b>
<b>14231217</b>	12	3/8"	<b>7.40</b>
<b>14231221</b>	12	1/2"	<b>8.65</b>
<b>14231517</b>	15	3/8"	<b>7.40</b>
<b>14231521</b>	15	1/2"	<b>8.65</b>
<b>14232227</b>	22	3/4"	<b>15.80</b>
<b>14232232</b>	22	1"	<b>17.00</b>



Schroefbus met capillair, messing met  
BSP female (female stem adaptor)

<b>14221013</b>	10	1/4"	<b>6.20</b>
<b>14221017</b>	10	3/8"	<b>7.40</b>
<b>14221021</b>	10	1/2"	<b>8.65</b>
<b>14221217</b>	12	3/8"	<b>7.40</b>
<b>14221221</b>	12	1/2"	<b>8.65</b>
<b>14221521</b>	15	1/2"	<b>8.65</b>
<b>14222227</b>	22	3/4"	<b>13.00</b>
<b>14222827</b>	28	3/4"	<b>18.60</b>
<b>14222832</b>	28	1"	<b>21.10</b>

Sneldop voor het snel  
afpluggen van leidingen

<b>14141000G</b>	10	<b>3.00</b>
<b>14141200G</b>	12	<b>3.90</b>
<b>14141500G</b>	15	<b>3.50</b>
<b>14142200G</b>	22	<b>5.00</b>



Insteek knie -  
twist & lock

<b>14151000G</b>	10	10	<b>6.50</b>
<b>14151200G</b>	12	12	<b>5.35</b>
<b>14151210G</b>	12	10	<b>9.70</b>
<b>14151500G</b>	15	15	<b>6.20</b>
<b>14152200G</b>	22	22	<b>10.65</b>



Tank / reservoir - koppeling -  
handvast = dicht! max. 65°C

<b>14161500G</b>	15	<b>6.20</b>
<b>14162200G</b>	22	<b>6.90</b>
<b>14162800G</b>	28	<b>27.90</b>



Keerklep + aftap (grijs) max. 65°C  
(voorkomt terugstromen van  
bacteriën in het systeem)

<b>14261515G</b>	15	<b>24.75</b>



Stopkraan 15 mm,  
max. 65°C

<b>14091515G</b>	15		<b>17.00</b>
<b>14091527G</b>	15	3/4"	<b>15.45</b>



Kogelkraan - in line - kunststof  
met schroefgleuf, max. 65°C

<b>14281515G</b>	15	<b>8.20</b>



Stopkraan regelbaar  
2 x push-in,  
kunststof, max. 65°C

<b>14481515G</b>	15	<b>22.30</b>
<b>14482222G</b>	22	<b>29.50</b>



Slang aansluiting met  
slangpilaar (grijs)

<b>14291010G</b>	10	10	<b>5.55</b>
<b>14291212G</b>	12	12	<b>9.40</b>
<b>14291512G</b>	15	13	<b>4.10</b>
<b>14292212G</b>	22	19	<b>4.30</b>
<b>14292220G</b>	22	13	<b>4.30</b>
<b>14291512MG</b>	15	13	<b>16.35</b>
<b>14291512NG</b>	15	13	<b>17.25</b>



Ontkoppelclip

<b>14001000G</b>	10	<b>0.85</b>
<b>14001500G</b>	15	<b>0.95</b>
<b>14002200G</b>	22	<b>1.55</b>



Slotclip, w=wit, r=rood,  
b=blauw, voor borging of  
codering (twist & lock  
alleen codering)

<b>14361000G</b>	10	<b>0.45</b>
<b>14361500G</b>	15	<b>0.45</b>
<b>14361540G</b>	15	<b>0.45</b>
<b>14361530G</b>	15	<b>0.45</b>
<b>14362200G</b>	22	<b>0.45</b>
<b>14362240G</b>	22	<b>0.45</b>
<b>14362230G</b>	22	<b>0.45</b>

Hydrauliek  
Snelkoppelingen  
Afsluiters  
Roestvast staal  
Fittingen  
Luchtconditionering  
Gereedschap  
Vacuümtechniek  
Pneumatiek  
Onderdelen compressoren  
Diversen  
Malleabele fittingen & Staal  
Ringleidingssystemen  
Slangen  
Water, Gas, Sanitair, Verwarming

# 15 Instantkoppelingen



**Speedfit®**  
**kiwa**

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Vacuumtechniek

Pneumatiek

Onderdelen compressoren

Diversen

Malleabele fittingen & Staal

Ringleidingssystemen

Slangen

Water, Gas, Sanitair, Verwarming



Superseal steunhuls  
t.b.v diffusedichte  
speedpex buis



Product	OD mm	Prijs
1400ST10G	10	0.75
1400ST12G	12	0.75
1400ST15G	15	0.75
1400ST22G	22	1.00
1400ST28G	28	1.40



Aftap push in / messing



Product	OD mm	Prijs
14491500G	15	15.55



Muurplaat messing -  
push in



Product	OD mm	BSPP	Prijs
14471521G	15	1/2"	21.50
1447227G	22	3/4"	28.20

Buigveer



Product	OD mm	Prijs
1400BV10	10	42.80
1400BV12	12	42.70
1400BV15	15	49.00
1400BV22	22	59.60



Gecalibreerde  
diffusedichte  
mantelpijp met aluminium  
tussenlaag - voor CV & sanitair - zeer geschikt  
voor korte bochten (voor gebruik met  
push-in fittingen) - per rol



Product	OD mm	L mtrs	Prijs
14001050	10	50	156.35
140012100	12	100	303.90
14001525	15	25	94.75
14001550	15	50	181.30
140015100	15	100	339.60
14002225	22	25	174.50
14002250	22	50	349.00

Gecalibreerde  
diffusedichte  
mantelpijp met aluminium  
tussenlaag - voor CV & sanitair  
(voor gebruik met push-in fittingen)  
- per lengte van 3 meter



Product	OD mm	L mtrs	Prijs
1400153M	15	3	9.45
1400223M	22	3	18.50
1400283M	28	3	26.40

Standaard bundels (15 & 22 mm. = 20 lengtes v. 3  
meter, 28 mm = 10 per lengtes, prijs = per lengte)

Afwijkende lengtes van 2 meter zijn op  
aanvraag leverbaar.



Vuilvanger push-in  
food - in-line

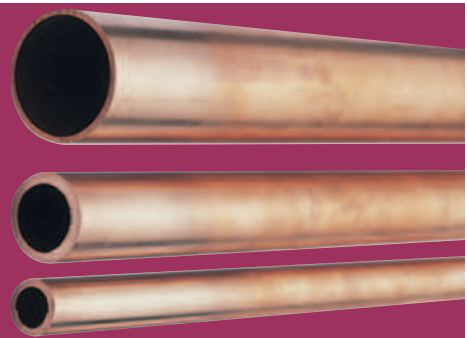


Product	OD mm	L mtrs	Prijs
14480606	6	6	12.90
14480808	8	8	13.40
14481010	10	10	14.15
14481212	12	12	14.85

Voor gasbuizen zie  
hoofdstuk 12



Voor koperen buis zie  
hoofdstuk 14



# Vloerverwarmings slang



15

PE-X en COBRA-PE-X kunststof buis voor sanitair, vloerverwarming en centrale verwarming kan zowel zonder als met mantel ingemetseld worden. Let er op dat de inmeteldiepte ongeveer 2,5 tot 3 x de buisdiameter is. Dit om latere scheurvorming in de deklaag te voorkomen.

PE-X & COBRA-PE-X buis is van moleculair veranderde lagedruk polyethyleen. De buis wordt zeer vakkundig vervaardigd en met uiterste precisie gecontroleerd. Deze kwaliteit is gecertificeerd met ISO-9002-EN 29002-Sert.nr. ER-114/2/95. NI-9338-UNE 53-381 - DIN 16892. De kunststof buis is beslist niet toxisch (gifvrij) en mag daarom ook voor drinkwater gebruikt worden, certificaat nr. 99/96.

Op de plek van toepassing (de bouwplaats) moet de PE-X buis uit het zonlicht, koel en schoon in een afsluitbare ruimte op een gladde ondergrond opgeslagen worden. Direct zonlicht kan de structuur veranderen. Een scherpe betonvloer kan het oppervlak beschadigen. Het productie- en controleproces van COBRA-PE-X buis (anti oxygen barrier pipe) garandeert een kunststof buis die beslist (binnen het moleculaire vereisbare niveau) geen zuurstof en andere gassen doorlaat. Als PE-X en COBRA-PE-X met onze gecertificeerde verdeelblokken en fittingen aangesloten wordt, is de montage snel en de installatie gegarandeerd veilig en lekdicht.



16 bar bij 20°C / 10 bar bij 95°C



PE-X (cross linked polyethyleen) kunststof buis gecertificeerd voor cv, vloerverwarming & sanitair



PEX-N12	100	12	8	NAT.	142.95
PEX-N15	100	15	10	NAT.	128.90
PEX-N16	100	16	12	NAT.	131.40
PEX-N22	100	22	16	NAT.	238.15
PEX-N28	50	28	22	NAT.	168.30



PE-X (cross linked polyethyleen) kunststof buis gecertificeerd voor cv, vloerverwarming & sanitair



PEX-Z12	100	12	8	ZWART.	145.45
PEX-Z15	100	15	10	ZWART.	131.40
PEX-Z16	100	16	12	ZWART.	119.85
PEX-Z22	100	22	16	ZWART.	247.05
PEX-Z28	50	28	22	ZWART.	213.85



Cobra-PEX-N (cross linked anti-oxygen barrier pipe) zuurstofdichte pe buis - gecertificeerd voor cv, vloerverwarming & sanitair



CPEX-N-15	100	15	11	NAT.	233.60
CPEX-N-16	120	16	12	NAT.	251.10



Cobra-PEX-B (cross linked polyethyleen) blauw ommantelde kunststof buis gecertificeerd voor cv, vloerverwarming & sanitair



CPEXB-12	50	12	8	B/N.	100.35
CPEXB-15	50	15	10	B/N.	129.50
CPEXB-16	50	16	12	B/N.	122.50



Cobra-PEX-R (cross linked polyethyleen) rood ommantelde kunststof buis, gecertificeerd voor cv, vloerverwarming & sanitair



CPEXR-12	50	12	8	R/N.	102.40
CPEXR-15	50	15	10	R/N.	129.50
CPEXR-16	50	16	12	R/N.	122.50

Bij het aansluiten van PE-X en COBRA-PE-X altijd VSH steunhulzen toepassen.

Hydrauliek  
Snelkoppelingen  
Afsluiters  
Roestvast staal  
Fittingen  
Luchtconditionering  
Gereedschap  
Vacuümtechniek  
Pneumatiek  
Onderdelen compressoren  
Diversen  
Malleabele fittingen & Staal  
Ringleidingssystemen  
Slangen  
Water, Gas, Sanitair, Verwarming

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Vacuumtechniek

Pneumatiek

Onderdelen compressoren

Diversen

Malleabele fittingen &amp; Staal

Ringleidingssystemen

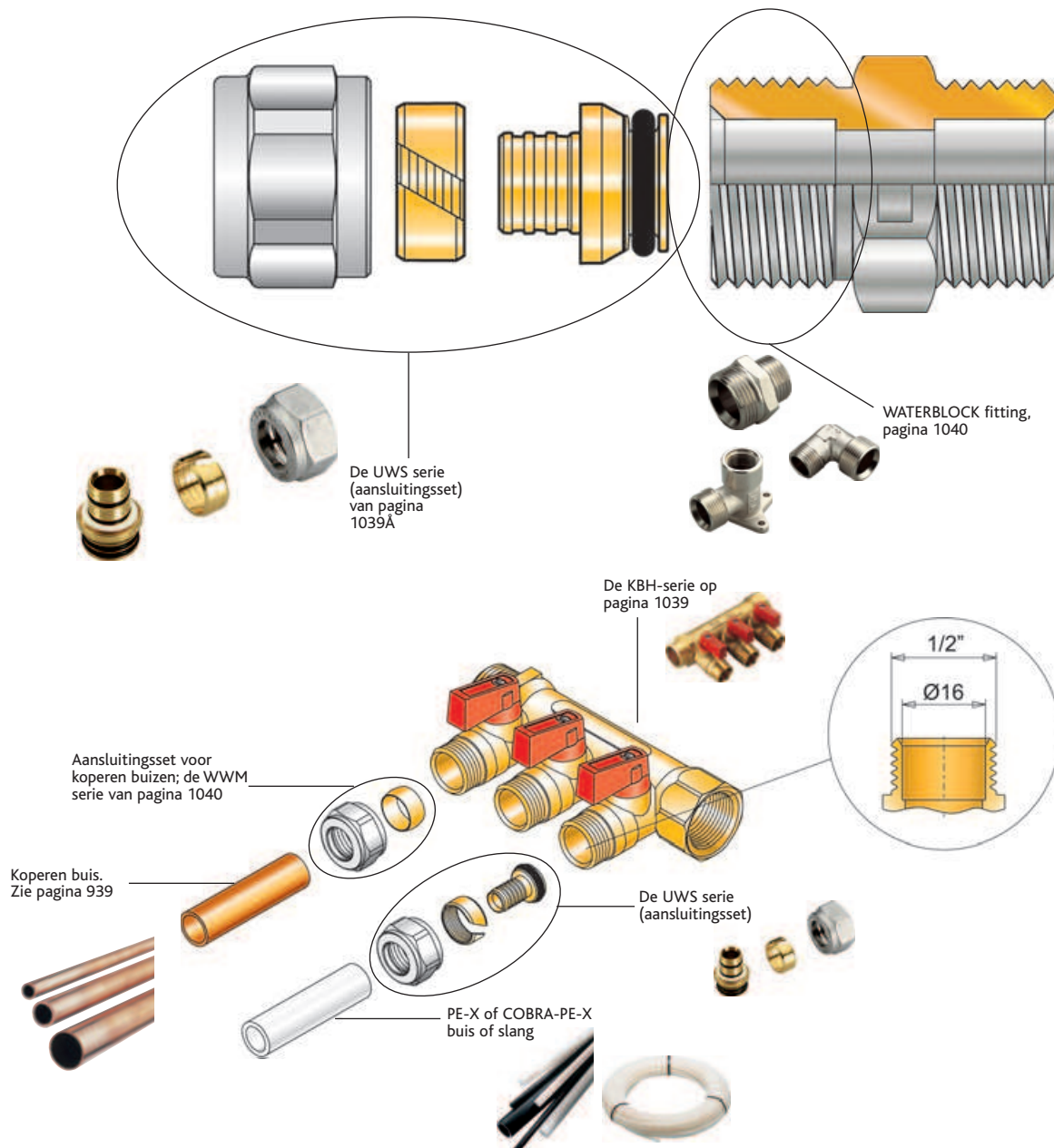
Slangen

**Water, Gas,  
Sanitair,  
Verwarming**


Met dit modulaire koppelsysteem kunt u snel monteren met verschillende slang- en pijpmaten (12,15 & 16 mm) op dezelfde WATERBLOCK fittingen.

Schuif de wartel en de open klemring over de buis of slang. Druk daarna de wartel over de pilaar van de UNW wartel set. Aandraaien en het is klaar. Gegarandeerd lek- en zuurstofdicht.

U kunt met dit WATERBLOCK systeem ook combinaties maken met de verdeelblokken, wandblokken, muurplaten en fittingen van de opeenvolgende pagina's. Een fantastisch multifunctioneel systeem.





Verdeler-onderblok 1-pijps  
M22 x 1.5 & radiator puntstuk  
15 x 1/2" 100% rad. flow

<b>RADV15-100</b>	M22 x 1.5	15 x 1/2"	<b>24.55</b>



Wartel-set M22 x 1.5 voor verbinden  
van onderblok met Cobra-PE-X 16 x  
2, kunststof cv pijp

<b>AS22-16</b>	M22 x 1.5	16 x 2	<b>4.40</b>



Verdeel / koppel-blok, met 3/4" BSP  
in & uitgang, 2 tot 5 aansluitingen  
1/2" male voor PE-X buis 12 x 2.0,  
15 x 2.5 & 16 x 2

<b>VBK34-2</b>	3/4"	2 x 1/2"	<b>9.55</b>
<b>VBK34-3</b>	3/4"	3 x 1/2"	<b>12.10</b>
<b>VBK34-4</b>	3/4"	4 x 1/2"	<b>17.30</b>
<b>VBK34-5</b>	3/4"	5 x 1/2"	<b>25.00</b>



Koppel-blok, met 3/4" BSP in &  
uitgang, 2 of 3 afsluitbare  
aansluitingen 1/2" male voor PE-X  
buis 12 x 2.0, 15 x 2.5 & 16 x 2

<b>KBH34-2</b>	3/4"	2 x 1/2"	<b>32.90</b>
<b>KBH34-3</b>	3/4"	3 x 1/2"	<b>51.80</b>



Wartel-set 1/2" om PE-X &  
Cobra-PE-X te verbinden met  
verdeelblok VBK34 & waterblock

<b>UWS1-12</b>	1/2"	12 x 2	<b>3.45</b>
<b>UWS3-15</b>	1/2"	15 x 2.5	<b>3.60</b>
<b>UWS5-16</b>	1/2"	16 x 1	<b>3.45</b>



Haakse eindkap 3/8" & 1/2" BSP  
female en o-ring voor verbinding  
met verdeel-koppel-blok, 3/4"

<b>WEK343812</b>	3/4"	1/2"	3/8"	<b>6.50</b>



Verdeelblok / manifold - 3/4" met  
3 tot 10 1/2" female uitgangen

<b>VBM34-3</b>	3/4"	3 x 1/2"	<b>19.15</b>
<b>VBM34-4</b>	3/4"	4 x 1/2"	<b>22.00</b>
<b>VBM34-5</b>	3/4"	5 x 1/2"	<b>25.00</b>
<b>VBM34-6</b>	3/4"	6 x 1/2"	<b>30.35</b>
<b>VBM34-7</b>	3/4"	7 x 1/2"	<b>36.20</b>
<b>VBM34-8</b>	3/4"	8 x 1/2"	<b>38.40</b>
<b>VBM34-9</b>	3/4"	9 x 1/2"	<b>51.90</b>
<b>VBM34-10</b>	3/4"	10 x 1/2"	<b>54.20</b>

Hydrauliek  
Snelkoppelingen  
Afsluiters  
Roestvast staal  
Fittingen  
Luchtconditionering  
Gereedschap  
Vacuümtechniek  
Pneumatiek  
Onderdelen compressoren  
Diversen  
Malleabele fittingen & Staal  
Ringleidingssystemen  
Slangen  
Water, Gas, Sanitair, Verwarming

# 15 WATERBLOCK fittingen



**WATERBLOCK**



Hydrauliek Messing vernikkeld

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Vacuümtechniek

Pneumatiek

Onderdelen compressoren

Diversen

Malleabele fittingen & Staal

Ringleidingssystemen

Slangen

Water, Gas, Sanitair, Verwarming



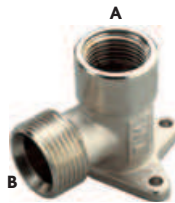
Rechte overgangs koppeling 1/2" BSP voor PE-X (12 x 2, 15 x 2.5 & 16 x 2)

Model	1/2"-16 x 3/8"	1/4"	€
WBGE-38			1.65
WBGE-12			1.45
WBGE-34			2.30



Knie overgangs koppeling 1/2" BSP voor PE-X (12 x 2, 15 x 2.5 & 16 x 2)

Model	1/2"-16 x 1/2"	1/4"	€
WBWE-12			2.70
WBWE-34			4.75



Muurplaatkoppeling, 1/2" of 3/4" BSP binnendraad voor PE-X (12 x 2, 15 x 2.5 & 16 x 2)

Model	1/2"-16 x 1/2"	1/2"	€
WB-12			3.55
WB-34			6.40



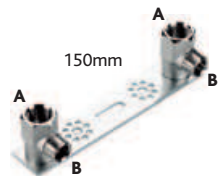
Tee koppeling 1/2" BSP voor PE-X (12 x 2, 15 x 2.5 & 16 x 2)

Model	1/2"-16	€
WBT-16		2.80



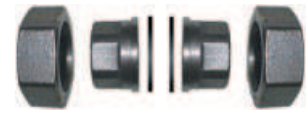
Wartelmoer 1/2" messing vernikkeld, rubber-ring & knelring, voor koperen buis 12, 14, 15 & 16mm

Model	OD mm	€
WWM-12	12	3.15
WWM-14	14	3.15
WWM-15	15	3.15
WWM-16	16	3.50



Dubbele muurplaatkoppeling, 2 x 1/2" BSP binnendraad voor PE-X (12 x 2, 15 x 2.5 & 16 x 2)

Model	2 x 1/2"-16 x 1/2"	1/2"	€
2WB-12			24.80



Aansluitset voor cv pomp BSP female x vlakdichtend + pakking zwart ISO-51 lengte (1-set = 2 x 372 + 2 x 374 + 2 x pakking)

Model	1"	€
45033248Z		6.80
45034260Z	1.1/4"	10.50