

bonfix®

the fitting factory



ASSORTIMENTSÜBERZICHT ALU-PERS

Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2000110	16 x 16	K	10	100
2000120	20 x 20	K	10	90
2000135	26 x 26	K	5	40
2000140	32 x 32	K	5	25

Rechte koppeling
2 x Alu-pers



Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2000415	20 x 16	K	10	100
2000450	26 x 16	K	5	40
2000455	26 x 20	K	5	40
2000460	32 x 20	K	5	25
2000470	32 x 26	K	5	30

Verloopkoppeling
2 x Alu-pers



Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2000205	3/8" x 16	K	10	120
2000210	1/2" x 16	K	10	120
2000220	1/2" x 20	K	10	100
2000230	1/2" x 26	K	5	50
2000235	3/4" x 16	K	10	90
2000245	3/4" x 20	K	10	80
2000255	3/4" x 26	K	5	50
2000265	1" x 26	K	5	40
2000270	1" x 32	K	5	40

Puntstuk
Alu-pers x buitendraad



Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2000305	1/2" x 16	K	10	100
2000315	1/2" x 20	K	10	80
2000325	1/2" x 26	K	5	50
2000330	3/4" x 16	K	10	50
2000340	3/4" x 20	K	10	50
2000350	3/4" x 26	K	5	40
2000360	1" x 26	K	5	40
2000365	1" x 32	K	5	30

Schroefbus
 Alu-pers x binnendraad


Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2000505	16 x 16 x 16	K	10	50
2000515	20 x 20 x 20	K	10	40
2000525	26 x 26 x 26	K	5	20
2000530	32 x 32 x 32	K	5	10

T-stuk
 3 x Alu-pers


Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2000800	16 x 20 x 16	K	10	40
2000808	20 x 16 x 16	K	10	40
2000810	20 x 16 x 20	K	10	40
2000816	20 x 20 x 16	K	10	40
2000820	20 x 26 x 20	K	5	20
2000860	26 x 16 x 16	K	5	20
2000862	26 x 16 x 20	K	5	20
2000866	26 x 16 x 26	K	5	20
2000870	26 x 20 x 20	K	5	20
2000872	26 x 20 x 26	K	5	20
2000874	26 x 26 x 16	K	5	20
2000875	26 x 26 x 20	K	5	20
2000877	26 x 32 x 26	K	5	15
2000878	32 x 16 x 32	K	5	10
2000879	32 x 20 x 20	K	5	10
2000881	32 x 20 x 26	K	5	15
2000882	32 x 20 x 32	K	5	10
2000889	32 x 26 x 26	K	5	10
2000890	32 x 26 x 32	K	5	10

Verloop T-stuk
 3 x Alu-pers


Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2000705	16 x 1/2" x 16	K	10	50
2000715	20 x 1/2" x 20	K	10	40
2000735	20 x 3/4" x 20	K	10	30
2000725	26 x 1/2" x 26	K	5	30
2000755	26 x 1" x 26	K	5	20
2000745	26 x 3/4" x 26	K	5	25
2000760	32 x 1" x 32	K	5	10

T-stuk
Alu-pers x binnendraad x Alu-pers



Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2000605	16 x 1/2" x 16	K	10	60
2000615	20 x 1/2" x 20	K	10	40
2000625	20 x 3/4" x 20	K	10	30
2000640	26 x 3/4" x 26	K	5	25

T-stuk
Alu-pers x buitendraad x Alu-pers



Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2000905	16 x 16	K	10	100
2000915	20 x 20	K	10	60
2000925	26 x 26	K	5	40
2000930	32 x 32	K	5	20

Knie
2 x Alu-pers



Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2001105	1/2" x 16	K	10	80
2001115	1/2" x 20	K	10	60
2001135	3/4" x 20	K	10	50
2001145	3/4" x 26	K	5	30
2001155	1" x 26	K	5	25
2001160	1" x 32	K	5	25

Knie
 Alu-pers x binnendraad


Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2001005	1/2" x 16	K	10	100
2001015	1/2" x 20	K	10	60
2001025	3/4" x 20	K	10	60
2001035	3/4" x 26	K	5	40
2001038	1" x 26	K	5	20
2001040	1" x 32	K	5	20

Knie
 Alu-pers x buitendraad


Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2001205	1/2" x 16	K	10	50
2001207	1/2" x 16 hoogte 35mm	K	10	50
2001215	1/2" x 20	K	10	40
2001220	3/4" x 20	K	10	30
2001230	3/4" x 26	K	5	25

Muurplaat
 binnendraad x Alu-pers


Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2001405	16 x 1/2" x 16	K	5	15
2001410	20 x 1/2" x 20	K	5	15
2001412	20 x 1/2" x 20	K	5	15

Dubbele muurplaat
Alu-pers x binnendraad x Alu-pers



Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2001905	1/2" x 16 - 2.0	K	2	16

Muurplaatbeugel
binnendraad x Alu-pers



Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2004310	16 x 15 insteek	K	10	100
2004315	20 x 22 insteek	K	10	100

Insteekverloop
insteek x alu-pers



Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2004210	16 x 15	K	10	100

Rechte koppeling
Alu-pers x m-profiel



Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2004110	16 x 15	K	10	100

Rechte koppeling
Alu-pers x knel



Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2004010	16 x 2.0	K	10	100
2004015	20 x 2.0	K	10	100

Eindkoppeling
1 x alu-pers



Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2004410	1/2" x 16	K	10	80

Knie
Alu-pers x euroconus



Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2002405	16 x 16	K	1	16
2002410	20 x 20	K	1	12
2002412	20 x 20	K	1	12

Kogelkraan
2 x Alu-pers



Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2002505	1/2" x 16	K	1	20
2002510	1/2" x 20	K	1	15
2002512	1/2" x 20	K	1	15

Kogelkraan
binnendraad x Alu-pers



Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2002605	1/2" x 16	K	1	20
2002610	1/2" x 20	K	1	16
2002615	1/2" x 20	K	1	16

Kogelkraan
buitendraad x Alu-pers



Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2002005	1/2" x 16	K	10	100
2002020	3/4" x 20	K	10	60
2002030	3/4" x 26	K	5	60
2002040	1" x 26	K	5	60

2-delige koppeling
met losse moer



Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2002105	3/4" x 20	K	10	50
2002115	3/4" x 26	K	5	30

2-delige kniekoppeling
met vlakke afdichting



Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2002205	1/2" x 16	K	10	100
2002210	1/2" x 20	K	10	100
2002215	3/4" x 16	K	10	100
2002225	3/4" x 20	K	10	80

2-delige koppeling
met euroconus



Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2002305	1/2" x 16	K	10	100

2-delige koppeling
met euroconus



Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2001305	16 x 15	K	5	40

Radiatorbocht
buis x Alu-pers





Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2002705	16 x 2,0 (100M)	K	1	1
2002710	16 x 2,0 (50M)	K	1	1
2002715	16 x 2,0 (25M)	K	1	1
2002720	16 x 2,0 (10M)	K	1	1

Systeembuis 16 x 2,0



Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2002805	20 x 2,0 (100M)	K	1	1
2002810	20 x 2,0 (50M)	K	1	1
2002815	20 x 2,0 (25M)	K	1	1
2002820	20 x 2,0 (10M)	K	1	1

Systeembuis 20 x 2,0



Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2002905	26 x 3,0 (50M)	K	1	1

Systeembuis 26 x 3,0



Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2003405	32 x 3,0 (25M)	K	1	1

Systembuis 32 x 3,0



Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2003005	16 x 2,0 (50M)	K	1	1
2003010	20 x 2,0 (50M)	K	1	1

Systembuis rode mantel



Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2003105	16 x 2,0 (50M)	K	1	1
2003110	20 x 2,0 (50M)	K	1	1

Systembuis blauwe mantel



Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2003205	16 x 2,0 (50M)	K	1	1
2003210	20 x 2,0 (50M)	K	1	1
2003215	26 x 3,0 (50M)	K	1	1

Systeembuis + Iso rood



Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
2003305	16 x 2,0 (50M)	K	1	1
2003310	20 x 2,0 (50M)	K	1	1
2003315	26 x 3,0 (50M)	K	1	1

Systeembuis + Iso blauw





Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
701000	18v - 1,3 Ah		1	1

Mini accu press machine
Set in koffer



Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
703021	16 mm		1	10
703022	18 mm		1	5
703031	20 mm		1	10
703041	26 mm		1	10
703051	32 mm		1	10

Losse persbek
Multilayer mini machine



Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
704010			1	5

Losse persbek t.b.v. inserts
Multilayer mini machine



Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
704011	14		1	5
704012	16		1	5
704013	18		1	5
704014	20		1	5
704015	25		1	5
704016	26		1	5
704017	32		1	5

Insert voor persbek 704010


Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
702000	18v - 3,0 Ah		1	1

Medium accu press machine

Set in koffer



Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
705020	16 mm		1	5
705030	20 mm		1	5
705040	26 mm		1	5
705050	32 mm		1	5
705060	40 mm		1	5

Losse persbek
 Medium multilayer machine


Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
705010			1	5

Losse persbek t.b.v. inserts
Medium multilayer machine



Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
705011	14		1	5
705012	16		1	5
705013	18		1	5
705014	20		1	5
705015	25		1	5
705016	26		1	5
705017	26		1	5

Insert voor persbek 705010



Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
706020			1	5

Hand perstang
tot en met 32 mm



Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
706010			1	5

Hand perstang
tot en met 20 mm



Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
708015	tot en met 32mm		1	8

Pijpschaar plastic
tot en met 32 mm



Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
708010	tot 42mm		1	0

Pijpschaar magnesium
tot 42 mm



Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
707020	8 - 35 mm		1	0

Ontbramer aluminium
8 - 35 mm



Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
707010	3 - 42 mm		1	20

Ontbramer kunststof
3 - 42 mm



Artikel nummer	Afmeting	Gastec QA/ Kiwa-ATA keur	Verpakking per zak	Verpakking per doos
708040	16 - 20 - 26 - 32		0	1

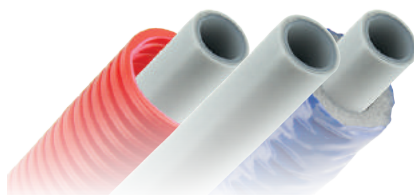
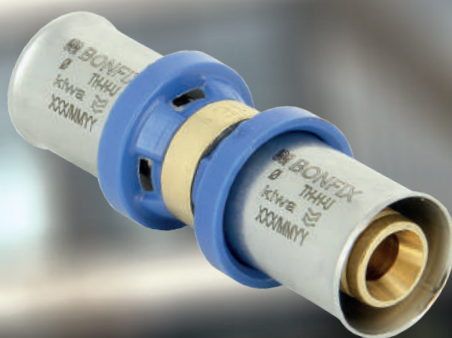
Calibratie set
DN 16-20-26-32



ALU-PERS SYSTEEM VOOR DRINKWATER EN CV



 **kiwa**  **GOEDGEKEURD**   **GOEDGEKEURD**



PRODUCTAANBOD

BONFIX Alu-pers fittingen voor drinkwater en cv














■ = 16 mm ■ = 20 mm ■ = 26 mm ■ = 32 mm

<p>Rechte koppeling 2x pers</p>	<p>Rechte verloopkoppeling 2x pers</p>	<p>Knie 2x pers</p>	<p>T-stuk 3x pers</p>	<p>Verloop T-stuk 3x pers</p>
<p>Puntstuk pers x buitendraad</p>	<p>Schroefbus pers x binnendraad</p>	<p>Knie pers x buitendraad</p>	<p>Knie pers x binnendraad</p>	<p>T-stuk pers x binnendraad x pers</p>
<p>Rechte koppeling pers x knel</p>	<p>Rechte koppeling pers x M-profiel</p>	<p>Insteekverloop pers x insteek</p>	<p>Overgangsknelset knel naar Alu-pers</p>	<p>T-stuk pers x buitendraad x pers</p>
<p>Muurplaat binnendraad x pers</p>	<p>Muurplaat dubbel binnendraad x pers</p>	<p>Kogelkraan binnendraad x pers</p>	<p>Kogelkraan buitendraad x pers</p>	<p>Kogelkraan 2x pers</p>
<p>2-delige kniekoppeling met vlakke dichting binnendraad x pers</p>	<p>2-delige koppeling met vlakke dichting binnendraad x pers</p>	<p>2-delige koppeling pers x euroconus</p>	<p>2-delige koppeling pers x euroconus (vernikkeld)</p>	<p>Knie pers x euroconus</p>
<p>Muurplaatbeugel binnendraad x pers</p>	<p>Eindkoppeling 1x pers</p>	<p>Radiatorbocht insteek x pers</p>		

PRODUCTAANBOD
BONFIX Alu-pers buis voor drinkwater en cv

 <p>Alu-persbuis</p>	 <p>Alu-persbuis met isolatie (blauw)</p>	 <p>Alu-persbuis met isolatie (rood)</p>	 <p>Alu-persbuis met mantelbuis (blauw)</p>	 <p>Alu-persbuis met mantelbuis (rood)</p>
--	---	--	--	--

PRODUCTAANBOD
BONFIX Alu-pers bekken / persgereedschap

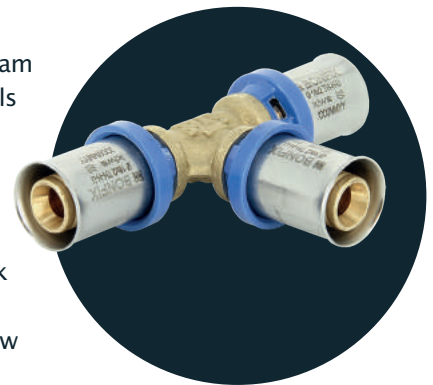
 <p>Handperstang tot en met 20 mm</p>	 <p>Insert tot en met 20 mm</p>	 <p>Handperstang tot en met 32 mm</p>	 <p>Insert handperstang (tot en met 32 mm) mini press machine medium press machine</p>
 <p>Mini BONFIX persmachine</p>	 <p>Losse persbek mini press machine</p>	 <p>Moederbek mini press machine</p>	
 <p>Medium BONFIX persmachine</p>	 <p>Losse persbek medium press machine</p>	 <p>Moederbek medium press machine</p>	
 <p>Kniptang</p>	 <p>Ontbramer</p>	 <p>Kalibratieset</p>	

Wij ontwerpen en vervaardigen alle fittingen in onze fabrieken in Italië. Ons technisch team ontwerpt volgens de belangrijkste internationale richtlijnen en op basis van 25 jaar ervaring en intensieve samenwerking met internationale partners.

INLEIDING

BONFIX B.V. levert een ruim assortiment Alu-pers fittingen en buizen onder de merknaam BONFIX. Dit systeem is te gebruiken voor drinkwater- en cv-installaties in zowel lage als hoge temperatuursystemen en is geschikt voor in- en opbouwmontage.

Op dit systeem zit 10-jaar systeemgarantie. De systeem-garantie is alléén van kracht wanneer de buis **en** de fitting afkomstig zijn van BONFIX B.V. en zijn geïnstalleerd volgens de installatievoorschriften van BONFIX B.V. met een goedgekeurde machine voorzien van TH-, H-, U-, B-, F- en CH-profielbek. Op het systeem zit naast **kiwa** ook het KOMO-Keurmerk. KOMO is een collectief keurmerk dat in de Nederlandse bouw gebruikt wordt, zowel in Burgerlijke en Utiliteitsbouw als in Grond-, Weg- en Waterbouw (GWW). De Stichting KOMO beheert deze keurmerken.



INSTALLATIEVOORSCHRIFTEN

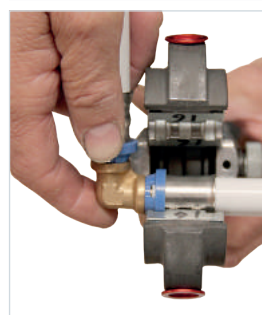
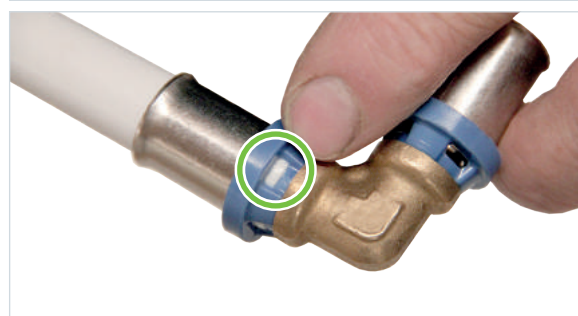
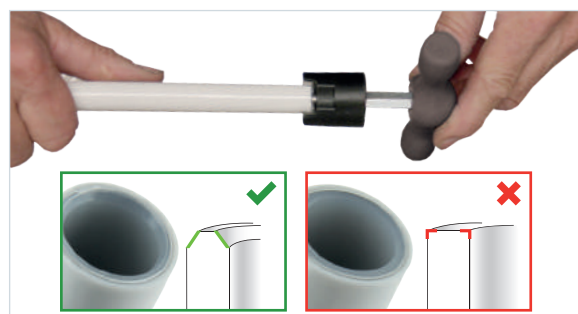
- ✓ Knip de BONFIX Alu-pers buis recht af en op de goede lengte. Gebruik hiervoor het juiste gereedschap

- ✓ Kalibreer de binnen- en buitenkant van de buis door middel van een kalibreerapparaat. Dit om te voorkomen dat bramen de O-ringen kunnen beschadigen

- ✓ Schuif de buis in de fitting tot deze niet verder kan

- ✓ Controleer of de pershuls in z'n geheel over de buis heen is geplaatst. Dit is te zien via het controlevenster (zie afbeelding)

- ✓ Plaats de fitting in de juiste positie in de profielbek en pers de fitting op de buis. Het verbindingstuk wordt geperst door de bek van de tang dicht te drukken. Dat mag maar éénmaal gebeuren, anders kan de sluiting worden beschadigd. De persing **niet** onderbreken maar volledig voltooien!
Het is NIET toegestaan de persverbinding méér dan 1 keer te persen!



⚠ *Het complete leidingssysteem moet vóór gebruik volgens de (lokale) installatievoorschriften en werkbladen afgeperst worden.*

VOORDELEN VAN BONFIX ALU-PERS FITTINGEN

- 10-jaar systeemgarantie
- De pershuls is vervaardigd uit RVS 304
- Alle fittingen zijn 100% getest tijdens het assembleren
- **Leak Before Pressed** functie
- De fittingen zijn te gebruiken bij legionella preventie
- Iedere maat heeft zijn eigen kleurcodering
- De fittingen zijn voorzien van een sleutelvak
- Meerdere soorten persbekken te gebruiken bij de installatie (zie pagina 12)
- De fittingen hebben naast **kiwa** ook het KOMO-Keurmerk en voldoen aan de eisen van de Europese UBA-list
- Alle draden zijn konisch uitgevoerd
- Gemakkelijke montage van de buis op de fitting door geteflonde O-ringen
- De body van de fitting is van hoogwaardig messing, dus kwaliteit!

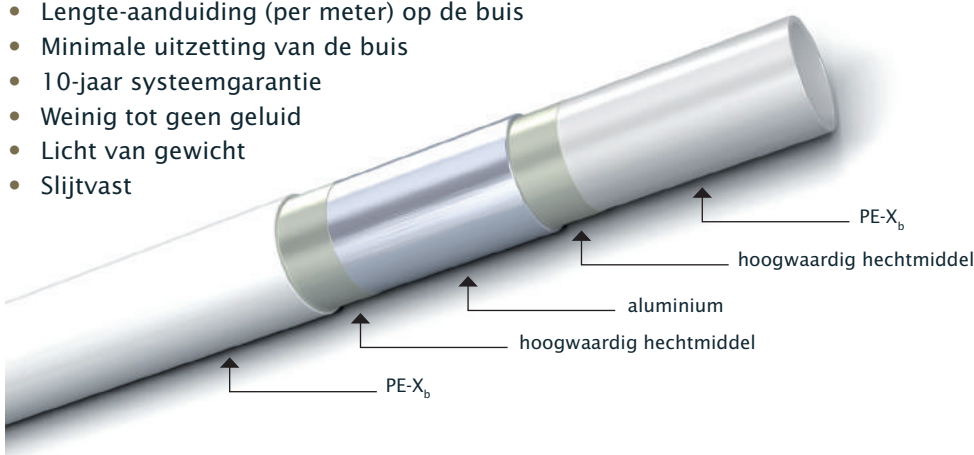
VOORDELEN VAN DE GEKLEURDE ALU-PERS BONFIX RINGEN

- Zorgt voor een juiste positie in de TH-profielbek
- De ring is ontworpen om te voorkomen dat het aluminium van de Alu-persbuis in direct contact komt met het messing van de fitting, dit voorkomt elektrolytische corrosie
- De speciale nylonversterkte ring zorgt voor stabiliteit en schokbestendigheid, zelfs bij lage omgevingstemperaturen
- De controlevensters aan de onderkant van de ring vergemakkelijkt het plaatsen van de buis tijdens de installatie, ook zal er via deze openingen een druppel te zien zijn wanneer de fitting ongeperst in gebruik wordt genomen (**Leak Before Pressed** functie) Zie bladzijde 9
- Tot en met DN 32 heeft elke maatvoering haar eigen kleur



VOORDELEN VAN BONFIX ALU-PERS BUIZEN

- 100% zuurstofdicht
- Corrosiebestendig
- Lange levensduur (circa 50 jaar) bij normaal gebruik
- De buis heeft naast **kiwa** ook het KOMO-Keurmerk en voldoet aan de eisen van de Europese UBA-list
- Er zijn geen chemicaliën gebruikt tijdens de productie en daarom uitstekend geschikt voor drinkwater
- Eenvoudig te buigen met behulp van een geschikte buigveer in de gewenste vorm, de buis zal niet terugbuigen
- Maximale constante temperatuur van de buis is +70 °C
- Maximale werkdruk is max 10 bar
- Lengte-aanduiding (per meter) op de buis
- Minimale uitzetting van de buis
- 10-jaar systeemgarantie
- Weinig tot geen geluid
- Licht van gewicht
- Slijtvast



ALU-PERS FITTINGEN

De messing delen van alle fittingen van het BONFIX Alu-pers assortiment zijn geproduceerd door middel van warm perswerk.

SAMENSTELLING VAN BONFIX ALU-PERS FITTINGEN MET EPDM RING

Fitting component	Materiaal	Materiaalsamenstelling
Body (messing)	UNI EN 12165-CW617N-CuZn40Pb2	Cu 57-59 Pb 1.6-2.2 Sn <0.3 Fe <0.3 Ni <0.3 AL <0.05 Zn divers
Moer (messing)	UNI EN 12164-CW614N-CuZn39Pb3	Cu 57-59 Pb 2.3-3.5 Sn <0.3 Fe <0.1 Ni <0.3 AL <0.05 Zn divers
O-ring (EPDM)	UNI EN 681-1 Type WB	EPDM PEROX 70
Pershuls (RVS 304)		RoestVastStaal 1.4301 (AISI 304)

Opmerkingen betreffende het gebruikte materiaal:

MESSING LEGERING

Alle producten gemaakt door middel van warm perswerk zijn in overeenstemming met **kiwa** normering DIN 50930.6 welke voorschrijft dat het loodgehalte van de legering maximaal 2.2% bedraagt.

EPDM PEROX 70

Alle pakkingen zijn gemaakt van peroxide EPDM goedgekeurd voor drinkwater UNI EN 681-1 type WB. Perox garandeert uitstekende eigenschappen bij zowel hoge als lage temperaturen in de aanwezigheid van zuren, ozon en water. Werkbare temperatuur tussen: -20 °C en +90 °C.

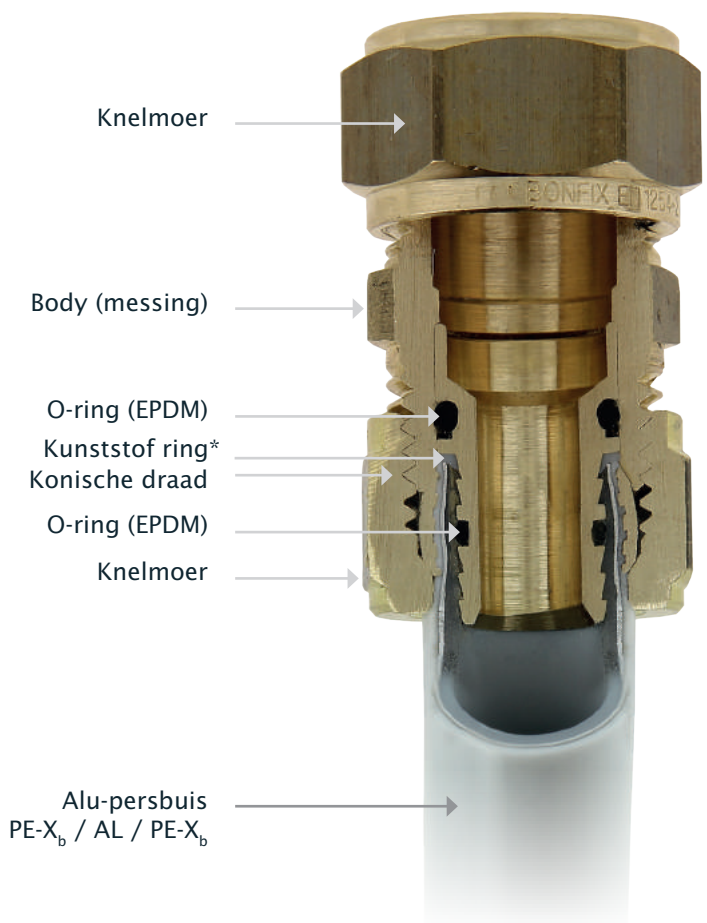
OVERGANG MESSING KNEL/ALU-PERS BONFIX

Een veilige en snelle overgang creëren van koperbuis of cv-buis naar Alu-pers buis?

Gebruik dan de verloopset van BONFIX (23910 en 23915). Bij gebruik van deze knel Alu-pers verloopset samen met de BONFIX Alu-persbuis blijft de garantie op het systeem bestaan.



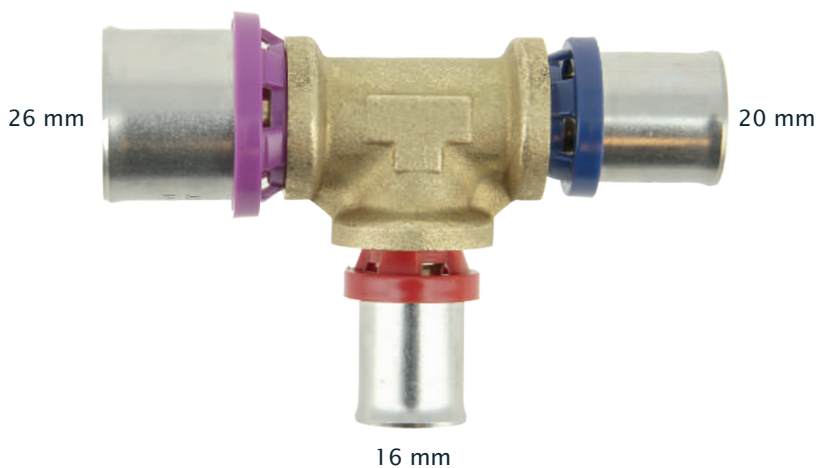
* Deze witte kunststof ring scheidt het aluminium van het messing van de fitting ter voorkoming van elektrolytische corrosie.



Illustratie: Knelset voor overgang Alu-pers

KLEURINDICATIE ALU-PERS

Iedere maat heeft een eigen kleurcodering om zo in één oogopslag de juiste fitting te kunnen pakken.

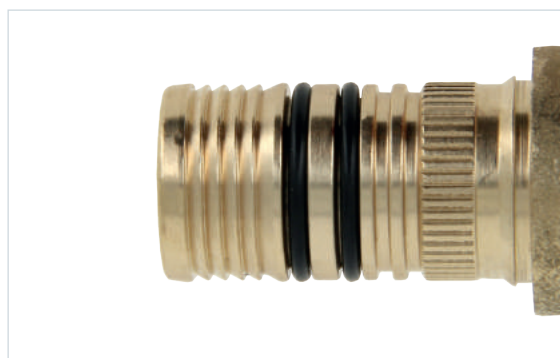


KLEURSCHEMA

Ø diameter	Kleur
16 x 2.0	Rood
20 x 2.0	Blauw
26 x 3.0	Paars
32 x 3.0	Bruin

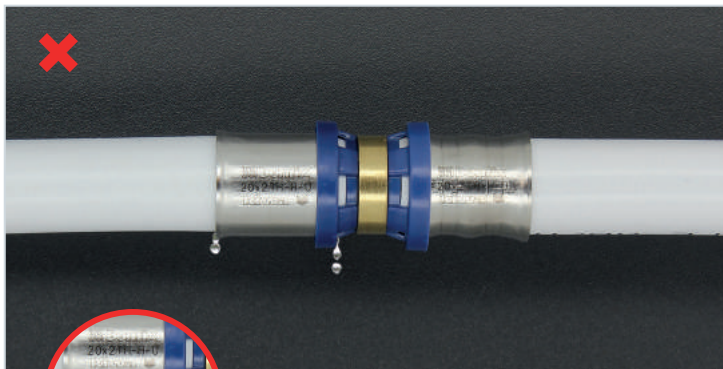
O-RINGEN IN DE BONFIX ALU-PERS FITTING

De O-ringen liggen verdiept in de messing body en zijn voorzien van siliconen/teflon coating. Hierdoor blijven de O-ringen op hun plaats en verloopt de montage snel en soepel.

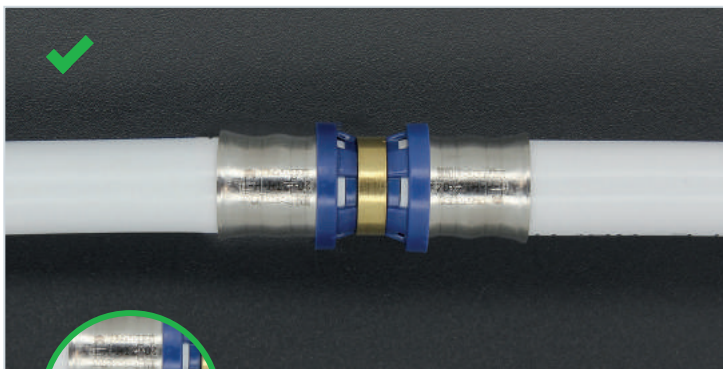


BONFIX LEAK BEFORE PRESS (LBP) FUNCTIE


BONFIX Alu-pers fittingen worden geleverd met de **Leak Before Pressed (LBP)** functie. Fittingen met deze functie hebben het voordeel dat zolang de verbindingen **NIET** zijn geperst, ze water lekken tijdens de verplichte druktest. Dit betekent dat een onvolledige persing gemakkelijk kan worden vastgesteld. Als ze correct zijn gemonteerd en geperst, zijn de Alu-persfittingen lucht- en waterdicht.



LBP = niet geperst is niet dicht!

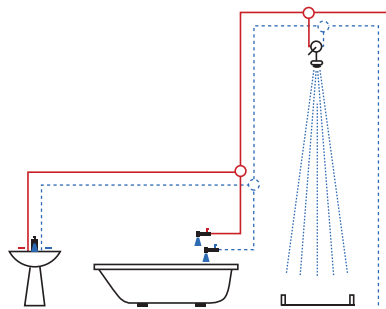


= juiste persing!

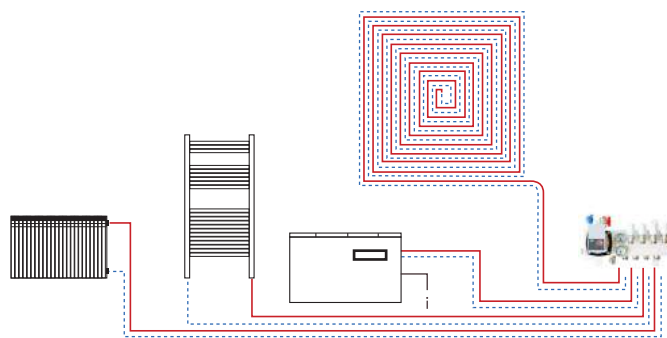
 *Meer dan 95% van problemen met koppelingen wordt veroorzaakt doordat vergeten wordt een fitting te persen.*

TOEPASSING VAN BONFIX ALU-PERS FITTINGEN MET EPDM RING

Toepassingsgebied	Afmeting/druk	Afsluitring	Gereedschap
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Drinkwater ▪ Verwarming ▪ Koelwater ▪ Droge perslucht <p><i>Perslucht met minder dan 25 mg/m³ olie</i></p>	<p>d = 16 - 32 mm maximaal 10 bar</p>	<p>EPDM Kleur: zwart Maximale temperatuur: - 20 °C tot + 90 °C <i>(let op dit geldt alleen voor de fitting)</i></p>	<p>d = 16 - 32 mm vrije keuze van persmachines en profielbekken BONFIX Alu-pers fittingen zijn te dichten met TH - H - U - B - F en CH profielbekken</p>
<p><i>Draadtype: aansluitschroefdraad: R/Rp draad volgens ISO 7/1 - EN 10226. Bevestigingsschroefdraad (moer): G draad volgens ISO 228.</i></p>			



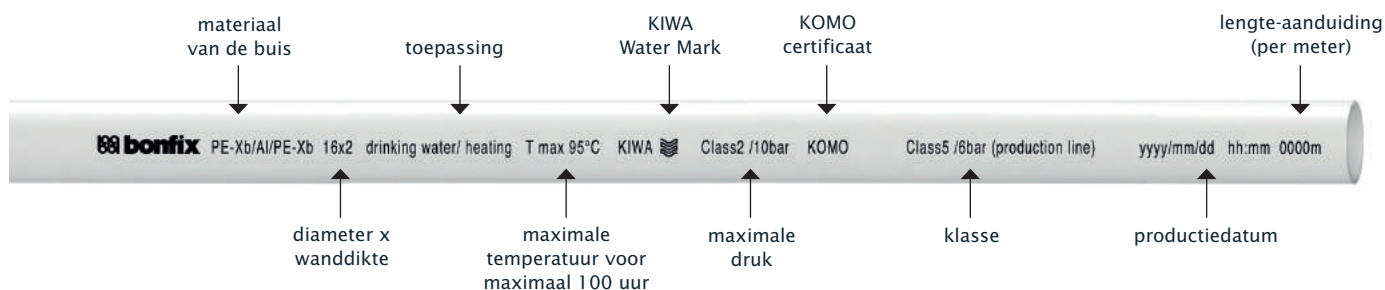
sanitaire (koude en warmte) systemen



verwarmings- en koelsystemen

BONFIX ALU-PERS BUIZEN

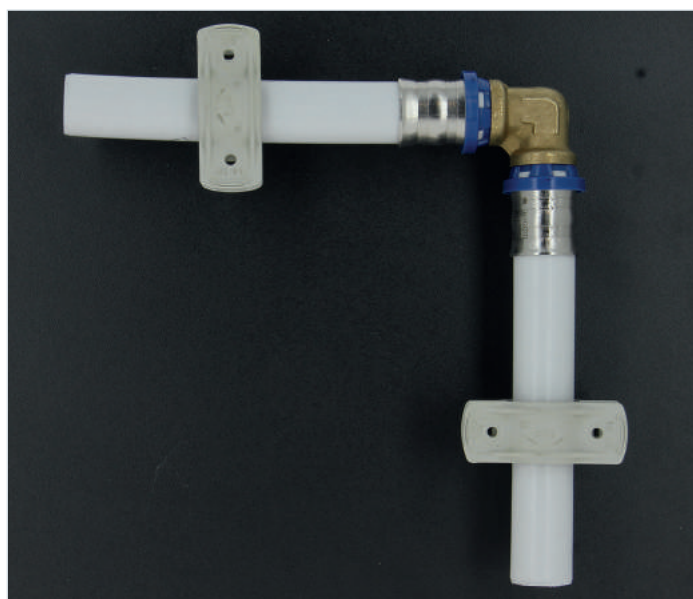
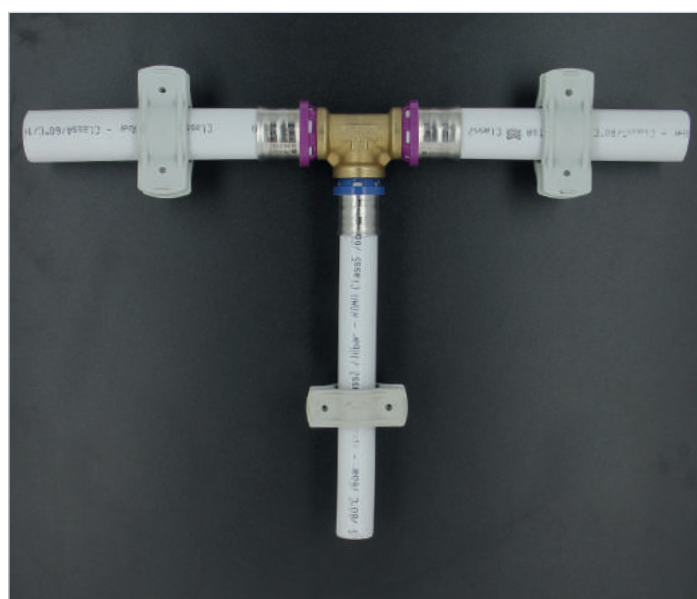
Hieronder de uitleg van de opdruk die aanwezig is op de BONFIX Alu-pers buis:



AANBEVOLEN AFSTAND TUSSEN BEVESTIGINGSPUNTEN

Het is belangrijk dat de krachten die werken op een installatie worden opgevangen door middel van de bevestigingspunten (leidingbeugels). Deze mag nooit worden bevestigd op een fitting maar altijd aan weerszijden daarvan. Kies bij een verloop T-stuk altijd voor de buis met de grootste uitwendige diameter als fixatiepunt. De aanbevolen afstand tussen de bevestigingspunten van de BONFIX Alu-pers buis is afhankelijk van de doorsnede van de gebruikte buis.

Ø Diameter	Maximale afstand
16 mm	1,0 meter
20 mm	1,0 meter
26 mm	1,5 meter
32 mm	2,0 meter



ALU-PERS GEREEDSCHAP

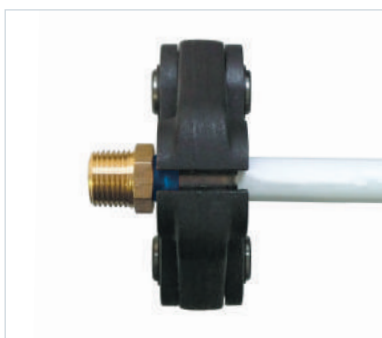
Voor het BONFIX Alu-pers systeem kan dezelfde machine als voor de BONFIX Pressfittingen worden gebruikt. U hebt enkel andere bekken nodig op uw BONFIX persmachine.

De bekken die geschikt zijn staan in het volgende overzicht:

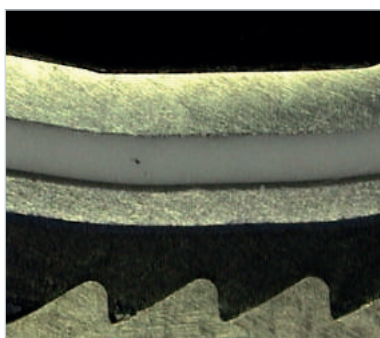


Ø Diameter	Profiel						
	TH	H	U	B	F	CH	Handtang
16 x 2.0	●	●	●	●	●	●	●
20 x 2.0	●	●	●	●	●	●	●
26 x 3.0	●	●		●	●	●	●
32 x 3.0	●	●	●	●	●		●*

* Zie bladzijde 3 in deze technische documentatie.



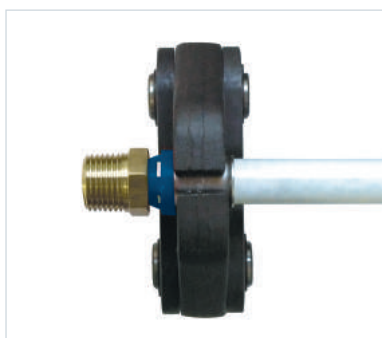
TH-profiel



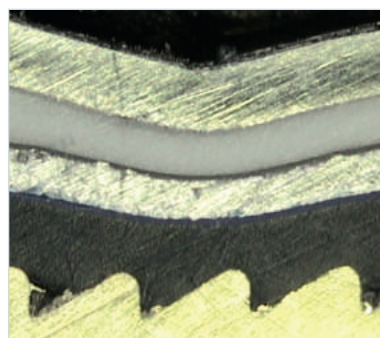
TH-profiel **na persing**



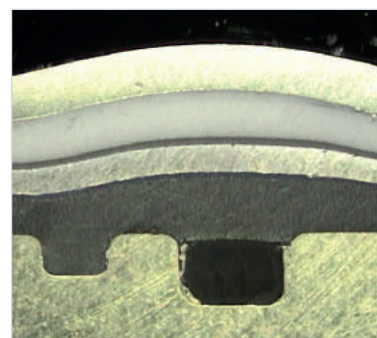
O-ring **na persing** TH-profiel



U-profiel



U-profiel **na persing**



O-ring **na persing** U-profiel

PLAATSELIJK DRUKVERLIES

Binnen in het systeem kan drukverlies optreden vanwege het gebruik van bochten. Dit verlies kan berekend worden door de lengte van het systeem en de bochten etc. in een formule te plaatsen.

De formule die hier bij hoort is:

$$\Delta p = 0.499 * k * v^2 \text{ (kPa) per } T = 10 \text{ }^\circ\text{C}$$

$$\Delta p = 0.495 * k * v^2 \text{ (kPa) per } T = 40 \text{ }^\circ\text{C}$$

$$\Delta p = 0.487 * k * v^2 \text{ (kPa) per } T = 70 \text{ }^\circ\text{C}$$

UITLEG AFKORTINGEN

Δp = plaatselijk drukverlies

k = het verlies per fitting, hieronder een overzicht met de verschillende soorten

v = de snelheid (m/s)

Het uitrekenen van het drukverlies aan het eind van de leiding kan door middel van een simpele berekening: iedere 10 cm treedt er een verlies op van 1 kPa, 1 bar staat gelijk aan 100 kPa.

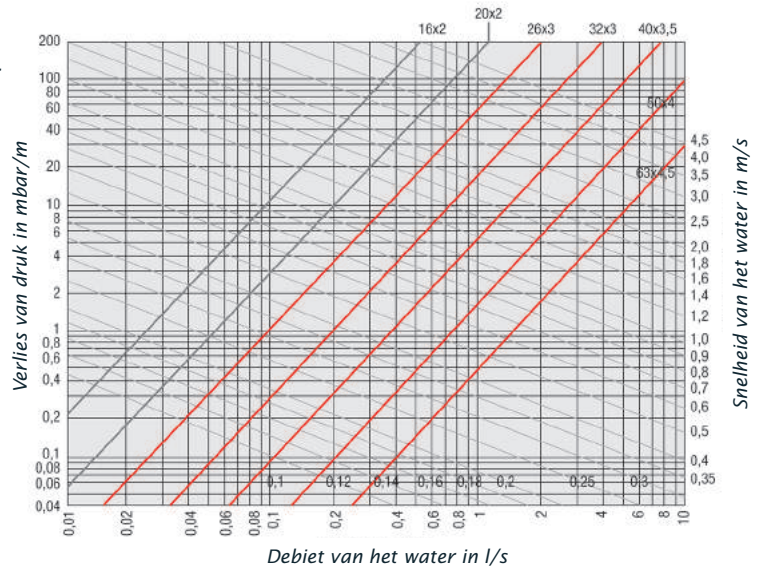
INDICATIE VAN DE K COËFFICIËNT

Bocht 45°	k = 0,3
Knie	k = 1,0
Bocht 90°	k = 0,75
Verloopkoppeling met verwijding	k = 1,0
Verloopkoppeling met reductie	k = 0,5
T-stuk	k = 3,0
Kruisstuk	k = 5,0

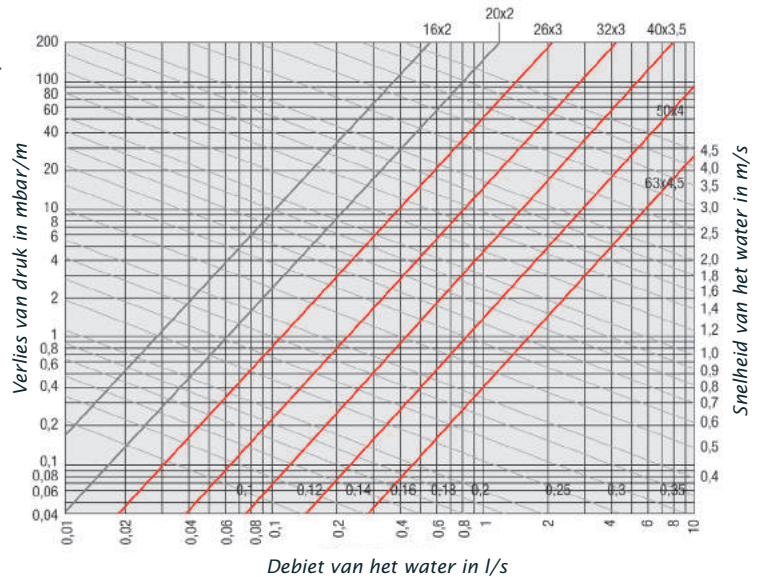
**DRUKVERLIES
IN HET SYSTEEM**

Het drukverlies dat optreedt in het systeem heeft te maken met de diameter van de gebruikte buis en de temperatuur van het te vervoeren medium. Hoe zich dit tot elkaar verhoudt is in de volgende tabellen zichtbaar:

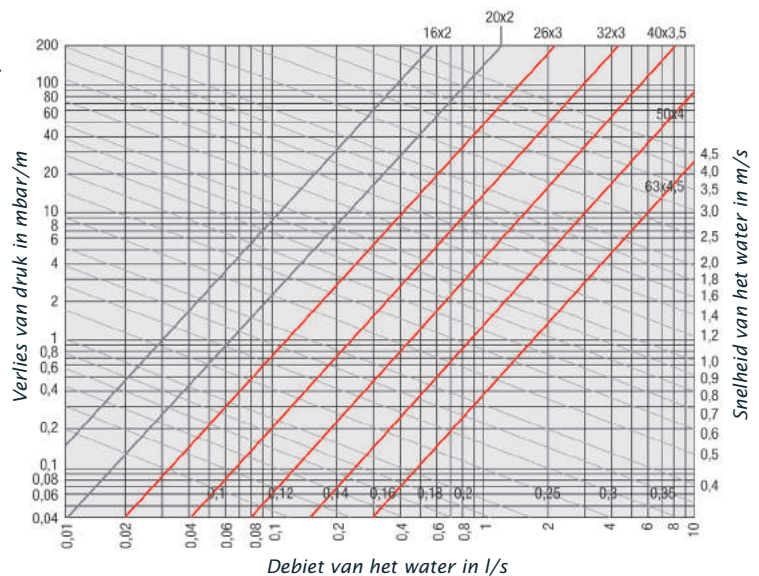
*Drukverlies
bij 10 °C*



*Drukverlies
bij 50 °C*




*Drukverlies
bij 80 °C*





Scan deze code voor meer info



 *Gebruik bij montage passend gereedschap en voorkom beschadigingen.*

*De technische documentatie is vrijblijvend en onderhevig aan veranderingen.
Het is de verantwoordelijkheid van de ontwerper om producten te kiezen, die geschikt zijn voor de gewenste toepassing.*

GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID

*Garantie en aansprakelijkheid conform onze algemene voorwaarden.
Schade veroorzaakt door spanningscorrosie valt niet binnen de productaansprakelijkheid.*

bonfix® *Superieur*

SUPERIEUR IN PRIJS & KWALITEIT



LIKE BONFIX OP FACEBOOK

- ✓ Altijd op de hoogte van de nieuwste producten
- ✓ Leuke acties en aanbiedingen
- ✓ Direct in contact met de BONFIX medewerkers
- ✓ Of bezoek de website: www.bonfix.nl