

Georg Fischer N.V.



+GF+

R.V.M. KUNSTSTOFFEN B.V.

**Prijslijst Nederland
uitgave januari 2026**

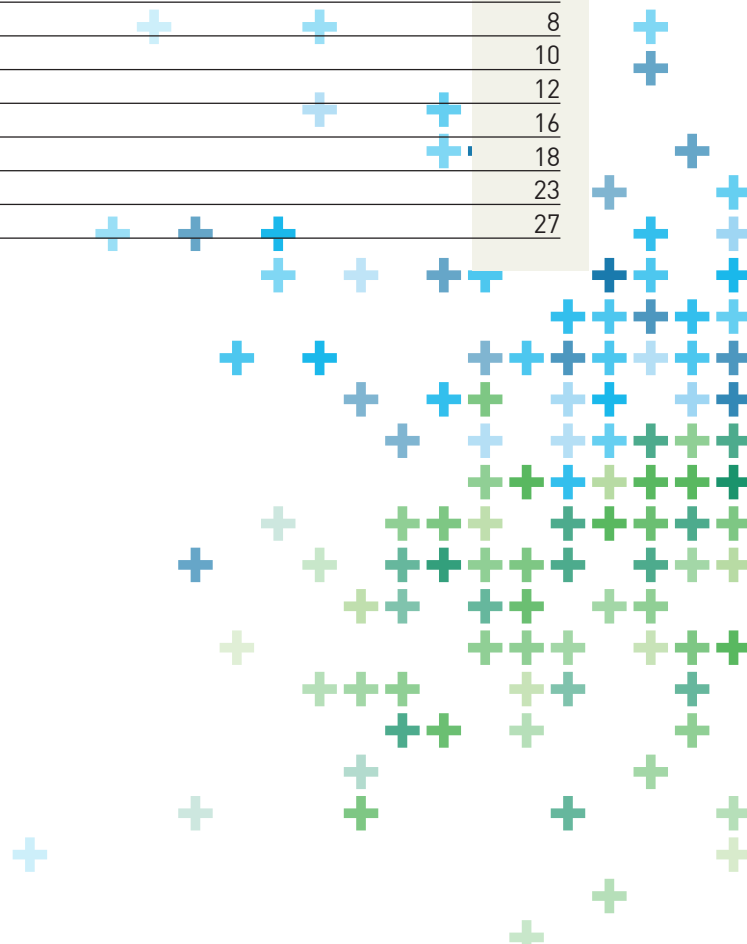
iFIT





Inhoudsopgave

	pagina
Technische informatie iFIT	4
iFIT laat zich gemakkelijk en snel installeren	4
Perfect voor de installatiebranche	6
Montage	8
Minder onderdelen, meer mogelijkheden	10
Specificaties iFIT	12
Dimensionering	16
Techniek iFIT	18
Referentieprojecten	23
Programma met prijzen	27



De technische gegevens zijn niet bindend en bieden geen garantie ten aanzien van de producteigenschappen. Ze zijn onderhevig aan wijzigingen. Raadpleeg onze Algemene leveringsvoorwaarden.

iFIT laat zich gemakkelijk en snel installeren



Universeel leidingsysteem

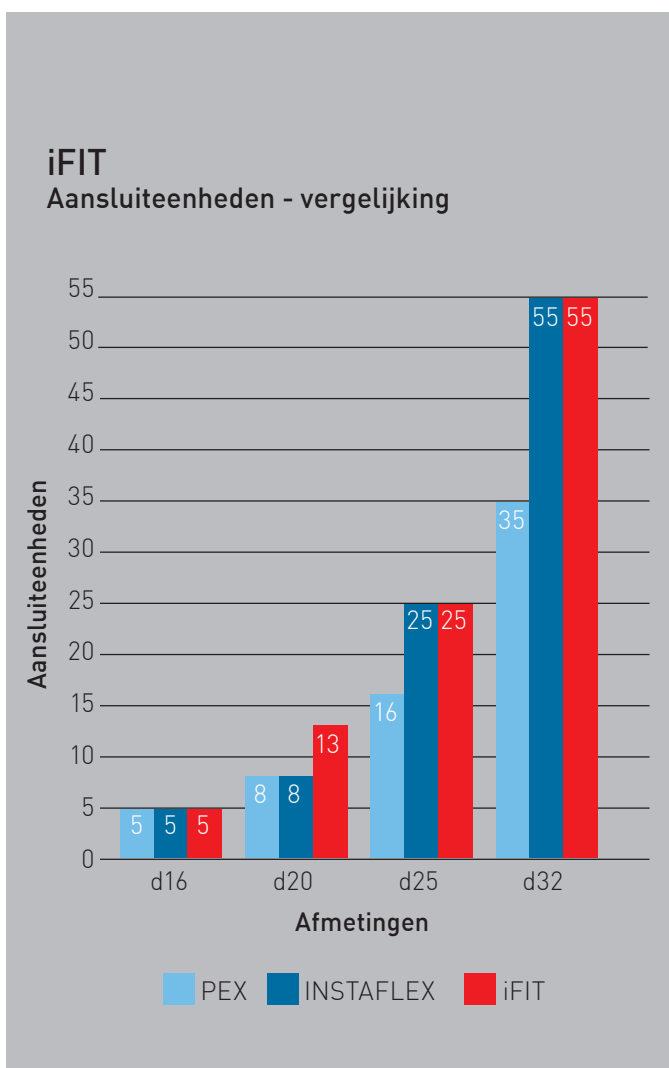
iFIT is een universeel leidingsysteem voor sanitaire en verwarmingstoepassingen waarmee u snel, eenvoudig en economisch een leidingsysteem kunt aanleggen. Het leidingsysteem bestaat uit buizen (polybuteen en meerlaags), fittingen en afsluiters. Op beide buismaterialen kan de iFIT insteekfitting bevestigd worden, die extreem snel te installeren is.

Installeer de fitting in 3 eenvoudige stappen:

kort de buis af, calibreer en steek de buis in de fitting. Een spectaculaire tijdswinst!

Het "bouwkasten" principe

Net als de automobiel producenten maakt Georg Fischer gebruik van het "bouwkasten" principe



(onderdelen die op meerdere manieren inzetbaar zijn). Met het modulaire iFIT bouwkasten systeem kunt u 120 verschillende combinaties maken met 50% minder assortimentsonderdelen in vergelijking tot andere installatiesystemen.

Uw voordelen:

- kwalitatieve en snelle beproefde verbinding
- losneembare constructie
- minder gereedschap, minder investeringen
- minder onderdelen, meer mogelijkheden!

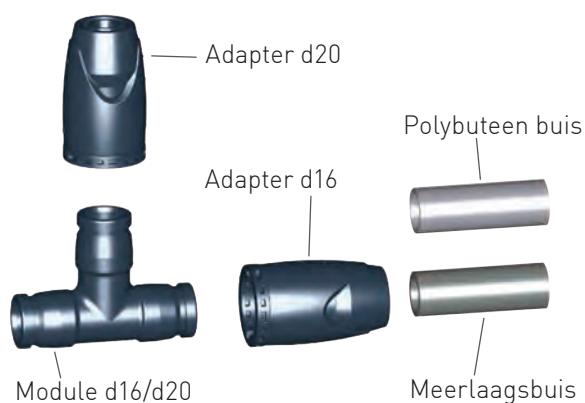
Getest en goedgekeurd door o.a.:



*



Minder onderdelen, meer mogelijkheden!



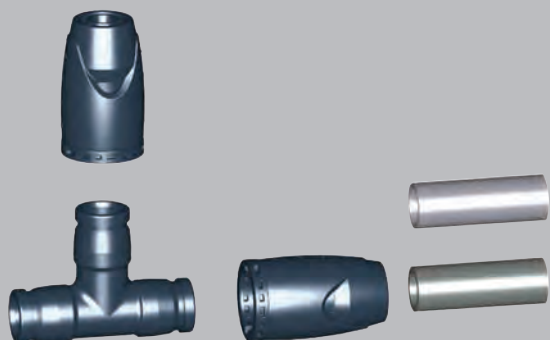
Perfect voor de installatiebranch

Gegevens over het iFIT systeem



Behaal nieuwe records

Het modulaire iFIT systeem biedt, met 50% minder verschillende items ten opzichte van de traditionele installatiesystemen, méér combinatiemogelijkheden voor de installateur.



Technische gegevens

Materiaal van de buizen:

- Diffusiedichte meerlaagsbuizen: binnenbuis (PE-RT) en buitenbuis (PE-HD) van kunststof met een laag aluminium ertussen.
- Buizen voor sanitaire installaties die volledig van homogeen polybuteen (PB) kunststof zijn.

Materiaal van de fittingen:

Fittingen zijn van moderne materialen van hoge kwaliteit, namelijk PPSU en hoogwaardig ontzinkingsbestendig messing (Aqcuarin). De adapter bestaat uit diverse materialen waaronder PSU, Polyamid GF15(/35) delen en EPDM O-ringen. De metalen messing fittingen die met het medium in contact komen, voldoen aan de verscherpte EU drinkwater voorschriften (UBA). De fittingen zijn gemaakt van Aqcuarin (CW725 R) en vermeld met de materiaalcodering DWD 98/85/EG.





Fysische eigenschappen	Meerlaagsbuis	Polybuteen
Max. werktemperatuur (kortstondig)	95 °C / 5 bar	95 °C / 5 bar
Max. continu werkdruk / temperatuur	10 bar / 70 °C	10 bar / 70 °C
Thermische geleidbaarheid van de buis	0,43 W / mK	0,22 W / mK
Ruwheidsfactor k van de buis	0,007	0,007



Montage

Montage-instructies

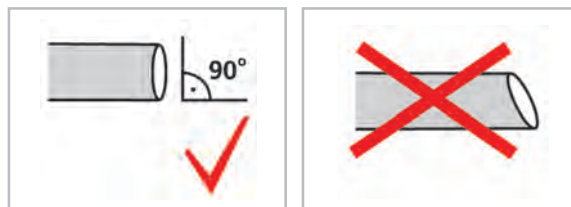


1. Knip de buis haaks af op de gewenste lengte met behulp van een buisschaar of een buizensnijder.



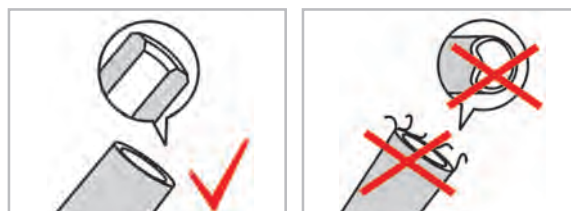
2. Calibreer en ontbraam de buis met behulp van het handgereedschap. Zorg na 2 of 3 slagen voor een afschuining van minstens 1 mm.

Belangrijk : gebruik enkel iFIT gereedschap!



Belangrijk:

De buis moet onder een hoek van 90° afgesneden worden.



Belangrijk:

Als de buis gecalibreerd is, alle bramen verwijderen, ook aan de binnenkant van de buis.

Demontage-instructies

1. Draai het huis van de fitting los met de tangen; de interne blokkering breekt
2. Draai het huis los
3. Trek de buis eruit
4. Neem de halve schalen eraf
5. Haal de nippel eruit



Een slecht uitgevoerde montage, of niet conform de instructies werken, kan lekkages veroorzaken!



3. Steek de buis in de adapter tot de aanslag. De goede insteekdiepte is te zien door het venster. Omwille van bescherming worden de adapters apart verpakt. Open de verpakking pas op het moment van gebruik van de adapter.



Belangrijk:

Steek de buis op de juiste manier in de adapter.



4. Steek de module in de adapter tot hij vastklikt. Via het dynamische vasthoudmechanisme gaat de buis in een werkende installatie of bij de drukproef enkele millimeters achteruit.



Belangrijk:

Steek de module op de juiste manier in de adapter.

Tips voor de demontage

- Iedere adapter kan slechts éénmaal gebruikt worden, daarna weggooien!
- Opgelet: de tandkrans is erg scherp, risico op letsel!
- Als de vertanding de buis bekrast, moet men het uiteinde van de buis afsnijden!
- Veilige voorbereiding: bij de demontage van de adapter altijd het uiteinde van de buis afsnijden!

Bevestigingstechniek

De installaties met iFIT meerlaagsbuis hebben

geen draagschalen of buissteunen nodig. Voor de bevestiging kan het in de handel verkrijgbare bevestigingsmateriaal worden gebruikt.

De bevestigingsafstanden moeten in acht genomen worden. In het geval van in zicht lopende leidingen, moet de uitzetting opgevangen worden door hetzij een richtingswijziging hetzij een expansie-loop volgens de instructies die hiervoor gelden.

Voor het bevestigen van schroefdraad verbindingen, bevelen we het gebruik van teflon tape aan. Voor andere bevestigingsmiddelen zoals lijm, dient de geschiktheid t.o.v. het kunststof iFIT systeem gecontroleerd en gewaarborgd te worden bij de betreffende leverancier (met name op het gebied van spanningsbreuk).

Minder onderdelen, meer mogelijkheden

Traditioneel systeem T-stukken 16/20/25/32

T 16
T 20
T 20-16-20
T 20-20-16
T 20-16-16
T 16-20-16
T 25
T 32
T 32-25-32
T 32-32-25
T 32-25-25
T 25-32-25



12 T-stukken

50% minder onderdelen!

iFIT T-stukken 16/20/25/32

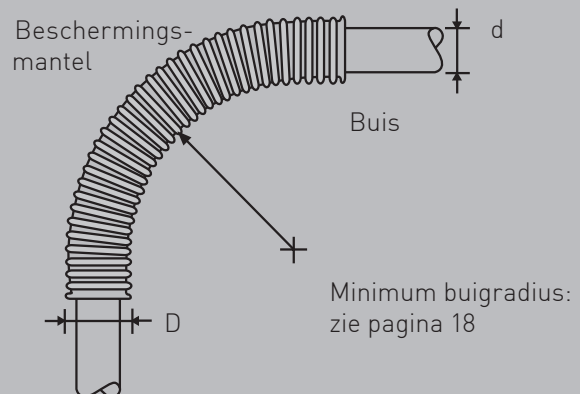
T-module 16/20
T-module 25/32
Adapter 16
Adapter 20
Adapter 25
Adapter 32

6 onderdelen

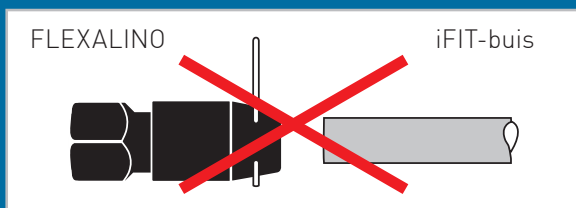
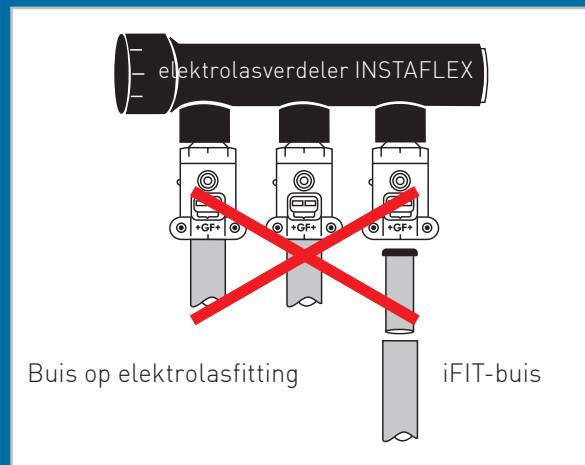
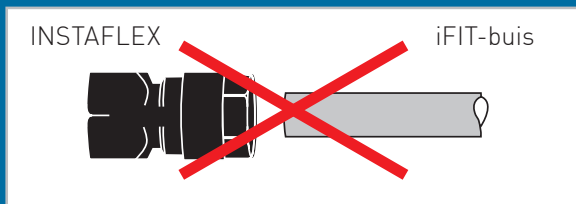
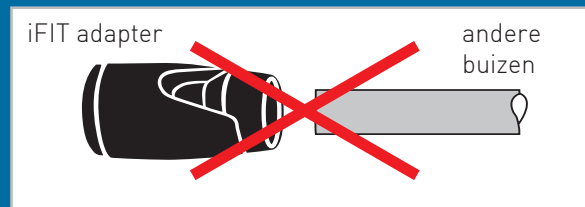
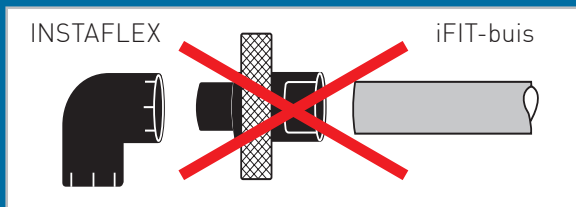
Diameter van beschermingsmantel

Buis d	Beschermingsmantel D
16	25
20	30
25	34

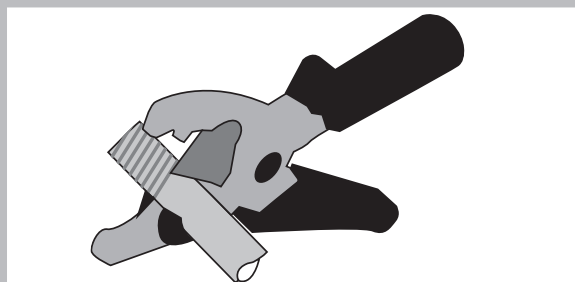
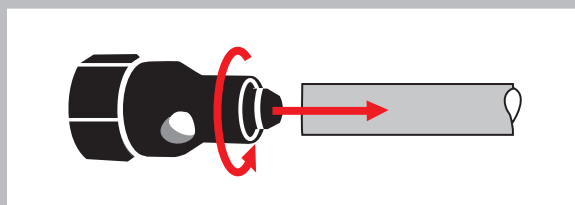
Tips voor de installatie



Niet toelaatbare combinaties van systemen



Tip: Laat u door GF informeren over de mogelijkheden om iFIT met andere systemen te koppelen (bijvoorbeeld met INSTAFLEX en COOL-FIT).



De afpersstoppen zijn inzetbaar voor meerlaagsbuis en polybuteen buis

1. De buis in de adapter duwen, tot de buis volledig in het venster zichtbaar is
2. Afpersstop na het testen van het systeem demonteren
3. Beschadigd buiseind afkorten vóór nieuwe montage

Specificaties iFIT

Tapeenheden voor kranen en toestellen

Voor 1/2" fittingen	Debiet in l/s	Aantal eenheden l/min	Aantal tapeenheden per aansluiting
Wasbakken, toiletten, bidets, spoelbakken, drinkautomaten	0,1	6	1
Gootstenen, balkon- en terraskranen, kappersdouches, vaatwassers, wasbassins	0,2	12	2
Douches	0,3	18	3
Professionele gootstenen, uitgietbakken op voet of aan de muur, badkuip, wasmachines tot 6 kg, automatische spoelbak voor urinoirs, vaatdouches	0,4	24	4
Buitenkranen	0,5	30	5

Voor 3/4" fittingen

Professionele gootstenen, badkuipen, douches, kranen voor ambachten en tuinen	0,8	48	8
---	-----	----	---

Tapeenheden voor polybuteen- en meerlaagsbuizen

Totaal aantal tapeenheden	3	4	5	13	25	55
Grootste tapeenheid van toestel			4	5	8	
da x s (mm)	16 x 2,0			20 x 2,0	25 x 2,5	32 x 3,0
di (mm)	12			16	20	26
Aanbevolen buislengte in m (max.)	9	5	4			
Kranen	1/2"			3/4"	3/4"	1"

iFIT uitstroomtijden

Meerlaagsbuizen en polybuteen buizen

Buis d16 x 2.0		Watervolume per m van de buis bedraagt 0,11 l			
Lengte van de buis in m	Debiet in l/sec		0,3	0,4	0,5
	0,1	0,2			
Uitstroomtijd in sec					
1	1,1	0,6	0,4	0,3	0,2
2	2,3	1,1	0,8	0,6	0,5
4	4,5	2,3	1,5	1,1	0,9
8	9,0	4,5	3,0	2,3	1,8
10	11,3	5,7	3,8	2,8	2,3
12	13,6	6,8	4,5	3,4	2,7
14	15,8	7,9	5,3	4,0	3,2
16	18,1	9,0	6,0	4,5	3,6

De technische gegevens zijn niet bindend. Deze zijn geen gegarandeerde eigenschappen en zijn onderhevig aan veranderingen. Gelieve onze algemene verkoopvoorwaarden te raadplegen.

Meerlaagsbuizen en polybuteen buizen

Buis d20 x 2.0		Watervolume per m van buis bedraagt 0,2 l			
Lengte van de buis in m	Debiet in l/sec		0,3	0,4	0,5
	0,1	0,2			
Uitstroomtijd in sec					
1	2,0	1,0	0,7	0,5	0,4
2	4,0	2,0	1,3	1,0	0,8
4	8,0	4,0	2,7	2,0	1,6
8	16,0	8,0	5,3	4,0	3,2
10	20,0	10,0	6,7	5,0	4,0
12	24,0	12,0	8,0	6,0	4,8
14	28,0	14,0	9,3	7,0	5,6
16	32,0	16,0	10,7	8,0	6,4

Specificaties iFIT

Drukverlieswaardes bij 1 tappunt

(voor meerlaagsbuis en PB buis)

Tabel 2a: drukverliezen buis d 16 x 2,0/verdeler/
kraankoppeling/2 bochten (richtwaardes)

V in l/s	Lengte van een gesloten circuit in meter					
	1	2	3	4	5	6
	Drukverlies van het circuit in mbar					
0,10	30	37	43	50	57	64
0,15	67	67	67	67	67	67
0,20	116	143	170	197	224	251
0,25	185	228	271	314	357	400
0,30	26	328	390	452	514	576
0,35	362	446	530	615	699	783
0,40	473	583	693	803	913	1023
0,45	599	738	878	1017	1156	-
0,50	739	911	1083	-	-	-

Tabel 2b: drukverliezen buis d 20 x 2,0/verdeler/
kraankoppeling/2 bochten (richtwaardes)

V in l/s	Lengte van een gesloten circuit in meter					
	1	2	3	4	5	6
	Drukverlies van het circuit in mbar					
0,10	7	9	11	12	14	15
0,15	17	17	17	17	17	17
0,20	30	36	43	49	56	62
0,25	46	57	67	77	87	97
0,30	67	81	96	110	125	139
0,35	91	111	131	150	170	190
0,40	119	145	171	197	223	249
0,45	150	183	216	249	281	314
0,50	186	226	267	307	347	388
0,55	225	274	323	372	421	469
0,60	268	326	384	442	501	559
0,65	314	382	451	519	587	656
0,70	364	444	523	602	681	760
0,75	418	509	600	691	782	873
0,80	476	579	682	786	889	993

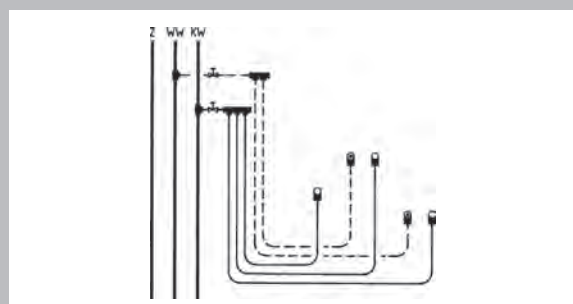
Verdeling op de verdiepingen

Leidingsysteem en bepaling van het drukverlies voor de verdeling op de verdiepingen.

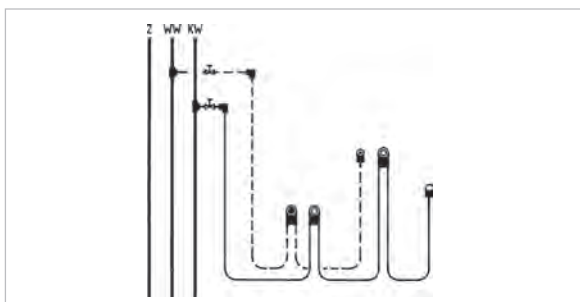
Tabellen 2a en 2b laten zien hoe het drukverlies te bepalen is als functie van het debiet in de verdelingen op de verdiepingen. Enkel het "hydraulisch meest ongunstige traject", dat wil zeggen, het leidingstuk met het grootste drukverlies moet in aanmerking genomen worden voor de bepaling van het drukverlies.

De individuele leidingen voeden slechts één enkel aftappunt vanaf een verdeler; het drukverlies kan rechtstreeks in tabel 2a of 2b afgelezen worden.

Installatie met individuele leidingen



Installatie met doorlopende leidingen



Dezelfde verdelingsleiding voedt meerdere aftappunten vanaf de verdelermodule. Het in serie verbinden van de aftappunten leidt tot het optellen van de drukverliezen ervan. Het aftapstation met het grootst aantal aansluiteenheden aan het begin van de lijn plaatsen geeft aanzienlijk minder hoge drukverliezen dan de omgekeerde opstelling.

Het drukverlies in de verdelingen via doorlopende leidingen wordt berekend met het piekdebiet. De berekening met het piekdebiet voorziet een lagere gelijktijdigheid, dat wil zeggen dat niet alle aftappunten op hetzelfde tijdstip en gedurende dezelfde tijd gebruikt worden.

Het piekdebiet (l/sec) wordt bepaald met behulp van overeenkomstige gelijktijdigheids-diagrammen of met behulp van theoretische formules uit richtlijnen en uit de som van de belastingswaarden.

Indien de drukverliezen van een aansluiting in serie van alle aftappunten de toelaatbare waarden overschrijden, kan men de verdeling in twee of meer stukken splitsen of een gesloten ringleidingssysteem voorzien.

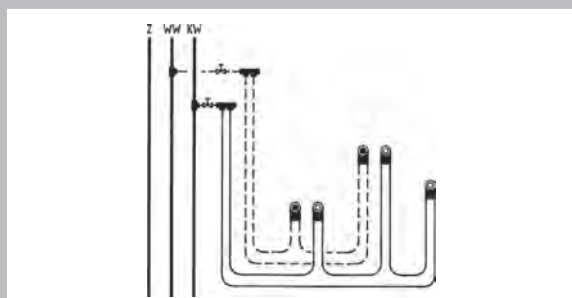
Drukverliezen

De waarden van de drukverliezen in de tabellen 2a en 2b houden rekening met de individuele weerstanden bij de richtingsveranderingen in de kraankoppelingen en in de verdeler.

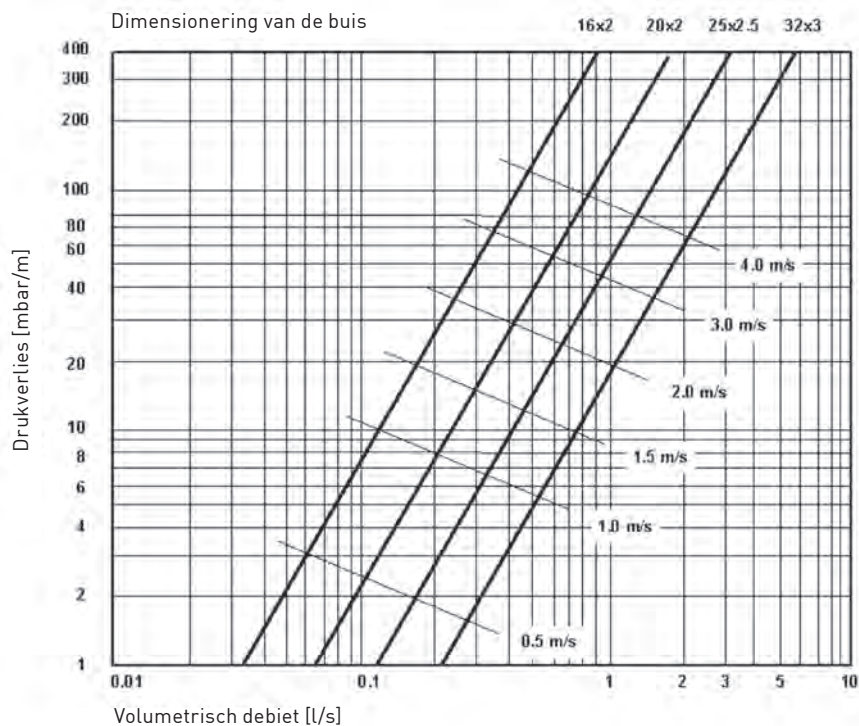
Ringleidingsysteem

Het gesloten circuit voedt verscheidene aftappunten vanaf de verdeler. Ieder aftappunt wordt vanaf twee kanten met water gevoed. Zo wordt stilstaand water vermeden.

In een ringleidingsysteem is het drukverlies ongeveer 70% lager dan dat van doorlopende leidingen. Voor de berekening van het drukverlies beschouwt men eerst het ringleidingsysteem als een verdeel- leiding via doorlopende leidingen met één enkele voeding en men vermenigvuldigt dan het berekende drukverlies met 0,3. Het resultaat geeft het drukverlies van het ringleidingsysteem.



Dimensionering



De dimensionering en het tekenen van de iFIT drinkwaterleidingen volgens de DIN 1988 deel 3 richtlijnen, technische regels voor drinkwaterinstallaties, berekening van de diameter van de buizen.

Dimensionering van de drinkwaterleidingen

(voor meerlaagsbuis en PB buis)

Neem de benodigde gegevens voor de berekening uit bovenstaand diagram. De hieronder vermelde lengtes zijn berekende equivalente waarden.

Equivalente lengte van de buizen in m

Verbinding	d16 meter	d20 meter	d25 meter	d32 meter
T-tussenstuk	1,2	0,7	1,3	1,8
T-aftakstuk	1,4	1,3	3,1	4,5
Knie	1,6	1,3	1,9	1,8
Nippel	1,4	0,7	1,3	1,8
Enkelvoudige kraanaansluiting	1,4	1,7		
Dubbele kraanaansluiting	1,0	1,7		
Verdeler	1,6	1,7		

Stromingstabel verwarming

Massa stroom Kg / h	diameter ML buis															
	d16				d20				d25				d32			
	Watt bij ΔT			Δp	Watt bij ΔT			Δp	Watt bij ΔT			Δp	Watt bij ΔT			Δp
	10K	15K	20K	Pa/m	10K	15K	20K	Pa/m	10K	15K	20K	Pa/m	10K	15K	20K	Pa/m
10	117	175	233	0,5												
20	233	350	467	2,1												
30	350	525	700	4,6												
40	467	700	933	8,2	467	700	933	1,9								
50	583	875	1166	12,8	583	875	1166	3,0								
60	700	1050	1400	18,5	700	1050	1400	4,3								
70	816	1225	1633	25,1	816	1225	1633	5,9	816	1225	1633	2,0				
80	933	1400	1866	32,8	933	1400	1866	7,7	933	1400	1866	2,6				
90	1050	1575	2099	41,5	1050	1575	2099	9,8	1050	1575	2099	3,2				
100	1166	1749	2333	51,3	1166	1749	2333	12,1	1166	1749	2333	4,0	1166	1749	2333	1,1
120	1400	2099	2799	73,9	1400	2099	2799	17,4	1400	2099	2799	5,7	1400	2099	2799	1,5
140	1633	2449	3266	100,5	1633	2449	3266	23,6	1633	2449	3266	7,8	1633	2449	3266	2,1
160	1866	2799	3732	131,3	1866	2799	3732	30,9	1866	2799	3732	10,2	1866	2799	3732	2,7
180	2099	3149	4199	166,2	2099	3149	4199	39,0	2099	3149	4199	12,9	2099	3149	4199	3,5
200	2333	3499	4665	205,2	2333	3499	4665	48,2	2333	3499	4665	16,0	2333	3499	4665	4,3
220	2566	3849	5132	248,3	2566	3849	5132	58,3	2566	3849	5132	19,3	2566	3849	5132	5,2
240	2799	4199	5598	295,5	2799	4199	5598	69,4	2799	4199	5598	23,0	2799	4199	5598	6,2
260	3032	4549	6065	346,8	3032	4549	6065	81,5	3032	4549	6065	27,0	3032	4549	6065	7,3
280					3266	4898	6531	94,5	3266	4898	6531	31,3	3266	4898	6531	8,4
300					3499	5248	6998	108,5	3499	5248	6998	35,9	3499	5248	6998	9,7
320					3732	5598	7464	123,4	3732	5598	7464	40,9	3732	5598	7464	11,0
340					3965	5948	7931	139,3	3965	5948	7931	46,1	3965	5948	7931	12,4
360					4199	6298	8397	156,2	4199	6298	8397	51,7	4199	6298	8397	13,9
380					4432	6648	8864	174,0	4432	6648	8864	57,6	4432	6648	8864	15,5
400					4665	6998	9330	192,8	4665	6998	9330	63,8	4665	6998	9330	17,2
420					4898	7348	9797	212,6	4898	7348	9797	70,4	4898	7348	9797	18,9
440					5132	7698	10263	233,3	5132	7698	10263	77,2	5132	7698	10263	20,8
460					5365	8048	10730	255,0	5365	8048	10730	84,4	5365	8048	10730	22,7
480					5598	8397	11197	277,7	5598	8397	11197	91,9	5598	8397	11197	24,7
500									5832	8747	11663	99,7	5832	8747	11663	26,9
520									6065	9097	12130	107,9	6065	9097	12130	29,0
540									6298	9447	12596	116,3	6298	9447	12596	31,3
560									6531	9797	13063	125,1	6531	9797	13063	33,7
580									6765	10147	13529	134,2	6765	10147	13529	36,1
600									6998	10497	13996	143,6	6998	10497	13996	38,7
620									7231	10847	14462	153,3	7231	10847	14462	41,3
640									7464	11197	14929	163,4	7464	11197	14929	44,0
660									7698	11546	15395	173,8	7698	11546	15395	46,8
680									7931	11896	15862	184,5	7931	11896	15862	49,7
700									8164	12246	16328	195,5	8164	12246	16328	52,6
720									8397	12596	16795	206,8	8397	12596	16795	55,7
740									8631	12946	17261	218,5	8631	12946	17261	58,8
760									8864	13296	17728	230,4	8864	13296	17728	62,0
780									9097	13646	18194	242,7	9097	13646	18194	65,3
800									9330	13996	18661	255,3	9330	13996	18661	68,7
820									9564	14346	19127	268,2	9564	14346	19127	72,2
840									9797	14695	19594	281,5	9797	14695	19594	75,8
860									10030	15045	20060	295,0	10030	15045	20060	79,4
880													10263	15395	20527	83,2
900													10497	15745	20993	87,0
920													10730	16095	21460	90,9
940													10963	16445	21927	94,9
960													11197	16795	22393	99,0
980													11430	17145	22860	103,2
1000													11663	17495	23326	107,4
1050													12246	18369	24492	118,4
1100													12829	19244	25659	130,0
1150													13413	20119	26825	142,0
1200													13996	20993	27991	154,7

Techniek iFIT

Buigradius van de meerlaagsbuizen

De buis wordt gemakkelijk gebogen tot de gewenste bocht met behulp van een uitwendige spiraalveer.

Belangrijk: Geen inwendige spiraalveer gebruiken!



Minimum buigstraal met of zonder toebehoren

afmeting du x s mm	buigradius handmatig mm	buigradius spiraalveer mm
16 x 2,0	5 x d = 80	2 x d = 32
20 x 2,0	5 x d = 100	2 x d = 40
25 x 2,5	8 x d = 200	4 x d = 100
32 x 3,0		4 x d = 128

Buigstraal voor polybuteen buizen

Over het algemeen kunnen polybuteen buizen gelegd worden met een buigstraal van 8 x d.

Thermische isolatie

Pas de algemene richtlijnen toe op het vlak van thermische isolatie voor sanitaire en verwarmingsinstallaties.

Brandwerende maatregelen

Voor de leidingen die door brandvrije ruimten lopen, moeten de daarvoor geldende richtlijnen toegepast worden. De iFIT-buizen zijn ingedeeld volgens DIN 4102, deel 1, brandklasse B2. Voor brandwerende doorvoeren: neem contact op Georg Fischer.

Hygiënische veiligheid

De veiligheid op het gebied van hygiëne van de iFIT-buizen en fittingen wordt gewaarborgd door de jaarlijkse controle conform de KTW-richtlijnen van het Bureau voor de Volksgezondheid en volgens werkblad W270 van de DVGW.

Aarding

Vanwege het kunststofmateriaal kunnen iFIT buizen/adapters niet gebruikt worden als aarding.

Storten in beton

Het wordt niet aanbevolen om iFIT fittingen in beton te storten. Indien het onvermijdelijk is zal de fitting afdoende moeten worden beschermd tegen het binnendringen van schadelijke stoffen, zodat er geen vervuiling of aantasting van het systeem kan optreden.

Bij het instorten van iFIT leidingen wordt het gebruik van de beschermbuis sterk aanbevolen.

Wand doorvoer

Bescherm de iFIT buis bij de doorvoer uit de wand of vloer. Door het gebruik van isolatie ter plaatse van de doorvoer, kan voorkomen worden dat in dergelijke gevallen teveel spanning op de buis ontstaat bij dwarskrachten (bijv. door lengteveranderingen).

Afstand van de bevestigingsbeugels

d in mm	afstand van de beugels in m
16	1,0
20	1,0
25	1,5
32	2,0

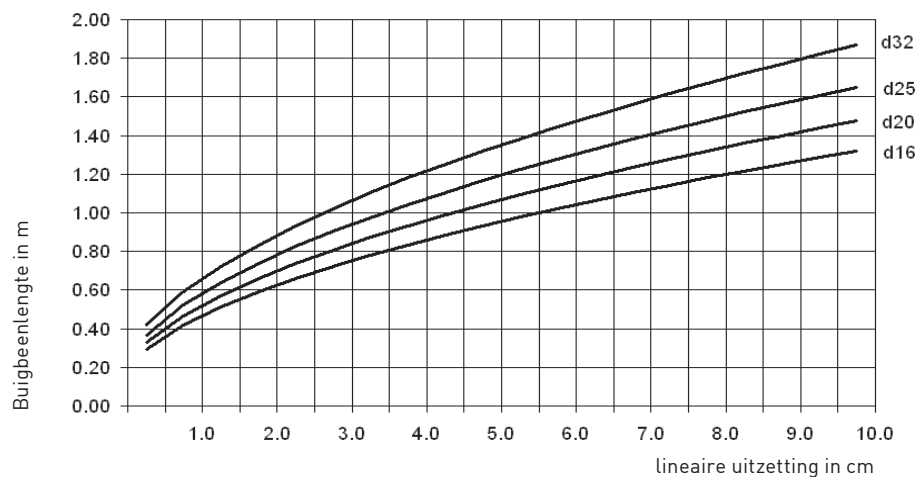
Uitzetting (meerlaagse buis iFIT)

Lengte van de buis

Temperatuurverschil

L in m	10 K in mm	20 K in mm	30 K in mm	40 K in mm	50 K in mm	60 K in mm	70 K in mm	80 K in mm
1,0	0,26	0,52	0,78	1,04	1,30	1,56	1,82	2,08
2,0	0,52	1,04	1,56	2,08	2,60	3,12	3,64	4,16
3,0	0,78	1,56	2,34	3,12	3,90	4,68	5,46	6,24
4,0	1,04	2,08	3,12	4,16	5,20	6,24	7,28	8,32
5,0	1,30	2,60	3,90	5,20	6,50	7,80	9,10	10,40
6,0	1,56	3,12	4,68	6,24	7,80	9,36	10,92	12,48
7,0	1,82	3,64	5,46	7,28	9,10	10,92	12,74	14,56
8,0	2,08	4,16	6,24	8,32	10,40	12,48	14,56	16,64
9,0	2,34	4,68	7,02	9,36	11,70	14,04	16,38	18,72
10,0	2,60	5,20	7,80	10,40	13,00	15,60	18,20	20,80
15,0	3,90	7,80	11,70	15,60	19,50	23,40	27,30	31,20
20,0	5,20	10,40	15,60	20,80	26,00	31,20	36,40	41,60

Benodigde buigbeenlengte



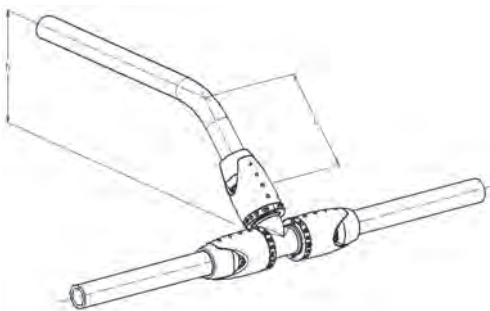
Techniek iFIT



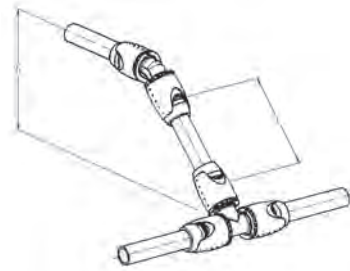
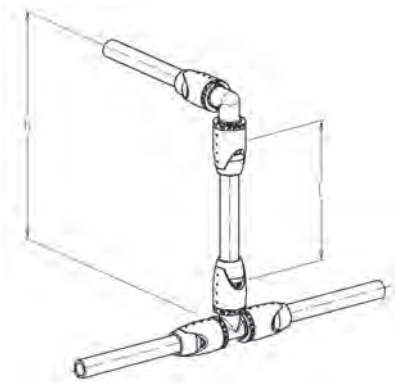
Rekenvoorbeeld

Afmeting	M-M	h [T 90°]	z [adapter 1]	z [adapter 2]	h knie 90°	L buis [mm]
d 16	500	31	5	5	36	424
d 20	500	31	5	5	36	424
d 25	500	45	8	8	54	386
d 32	500	45	8	8	54	386

T 90° Positieverandering bocht 45°



Positiever- andering h min	Dim DN mm	16	20	25	32
		12	16	20	26
h mm	M-M mm	mm	L buis mm	mm	mm
80	113	71	-	-	-
90	127	85	85	-	-
100	141	100	100	-	-
110	156	114	114	-	-
120	170	128	128	108	-
130	184	142	142	122	-
140	198	156	156	136	-
150	212	170	170	150	-
160	226	184	184	164	164
170	240	199	199	178	178
180	255	213	213	193	193
190	269	227	227	207	207
200	283	241	241	221	221
210	297	255	255	235	235
220	311	269	269	249	249



T 90°

Positieverandering module knie 90°

Positieverandering	Dim	16	20	25	32
DN	mm	12	16	20	26
h min	mm	210	210	250	250
h mm	M-M mm	L buis mm		L buis mm	
210	210	127	127	-	-
220	220	137	137	-	-
230	230	147	147	-	-
240	240	157	157	-	-
250	250	167	167	126	126
260	260	177	177	136	136
270	270	187	187	146	146
280	280	197	197	156	156
290	290	207	207	166	166
300	300	217	217	176	176
310	310	227	227	186	186
320	320	237	237	196	196
330	330	247	247	206	206
340	340	257	257	216	216
350	350	267	267	226	226

Positieverandering module knie 45°

Positieverandering	Dim	25	32
DN	mm	20	26
h min	mm	170	170
h mm	M-M mm	L buis mm	L buis mm
170	240	130	130
180	255	145	145
190	269	159	159
200	283	173	173
210	297	187	187
220	311	201	201
230	325	215	215
240	339	229	229
250	354	244	244
260	368	258	258
270	382	272	272
280	396	286	286
290	410	300	300
300	424	314	314
310	438	328	328

Referentie- projecten



Referentieprojecten iFIT



iFIT warm- en koudwaterinstallatie



iFIT warm- en koudwaterinstallatie



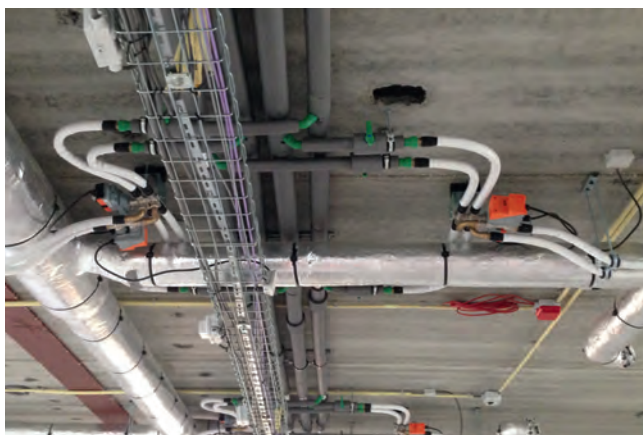
iFIT verwarmingsinstallatie, Spa Fitness Center



iFIT, warm- en koudwaterinstallaties in het midden Oosten



Referentieprojecten iFIT



iFIT in combinatie met Aquasystem PP-R



iFIT in combinatie met INSTAFLEX



iFIT demowand



iFIT in combinatie met COOL-FIT 2.0 in kas Bleiswijk



iFIT in combinatie met COOL-FIT 2.0 in kas Bleiswijk

Programma met prijzen



Verklaring van de tekens






AL	aantal gaten
BSP	British Standard Pipe (draad)
BS	British Standard
d	uitwendige buisdiameter
DN	nominale afmeting
DIN	Duitse Industrie Norm
e	wanddikte
EPDM	Ethyleen Propyleen Dieen Monomeer
FM	lasmethode
FPM	fluor elastomeer
g	gewicht in grammen
G	draad voor niet draaddichtende verbindingen volgens ISO 228/1
GP	aantal bij grootverpakking
ISO	International Standardisation Organisation
kg	gewicht in kilogrammen
Ms	messing
nb	prijzen op aanvraag
NBR	Nitril Butadien Rubber
NPT	binnendraad, konisch, volgens ANSI B1.20.1
o.a.	artikelnummers/prijzen op aanvraag
PE	polyethyleen
PN	druk bij 20°C, water
PP	polypropyleen
PB	polybuteen
PVC-HI	slagvast PVC
R	buitendraad, konisch, volgens ISO 7/DIN 2999/1
Rc	binnendraad, konisch, volgens ISO 7/DIN 2999/1
RVS	roestvast staal
Rp	binnendraad, cilindrisch, volgens ISO 7/DIN 2999/1
®	gedeponeerd handelsmerk
s	sleutelgrootte
SDR	Standard Dimension Ratio (d/e)
SP	aantal bij standaard verpakking
St	staal



* Uitbreiding op Artikel XVII in de verkoopvoorwaarden

Als uitbreiding op de genoemde garantietermijn in de verkoopvoorwaarden bij Artikel XVII geldt voor iFIT buizen en fittingen een verlengde garantietermijn per 1 januari 2008. Voor toepassingen in de bouwtechniek geldt daardoor een garantietermijn op materiaal- en fabricagefouten voor iFIT van maximaal 5 jaar na aflevering.

Aan deze prijslijst kunnen geen rechten worden ontleend. Wij verwijzen naar onze algemene verkoopvoorwaarden.

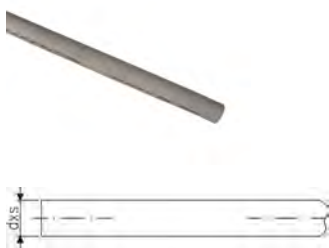
	1. iFIT buizen	30
	2. iFIT adapters	33
	3. iFIT assortiment	34
	4. iFIT verwarmingselement	52
	5. iFIT gereedschappen	53
	Index	56

1. iFIT buizen

buizen voor sanitair en verwarming

PF 2 96 856 101

iFIT meerlaagsbuis in 5,0m lengte



- omschrijving: in lengtes
- materiaal: PE-RT / AL / PE-RT (wit)

d (mm)	s (mm)	Code	EUR / m	SP	gewicht (kg/m)	L (m)	PN (bar)	PN at 20°C (bar)
16	2,0	762 101 005	4,90	9	0,118	5	10	16
20	2,0	762 101 006	5,90	9	0,154	5	10	16
25	2,5	762 101 007	10,20	10	0,284	5	10	16
32	3,0	762 101 008	12,70	4	0,354	5	10	16

PF 2 96 855 101

iFIT meerlaagsbuis met beschermbuis



- omschrijving: op rol
- materiaal: polyethyleen PE-RT/AL/PE-RT (wit), PE beschermbuis (zwart)
- PN16 bij 20°C

s (mm)	d (mm)	Code	EUR / m	gewicht (kg/m)	D (mm)	L (m)	PN (bar)	PN at 20°C (bar)
2,0	16	762 101 003	5,00	0,194	25	75	10	16
2,0	20	762 101 004	7,70	0,246	30	50	10	16

PF 2 96 854 101

iFIT meerlaagsbuis



- omschrijving: op rol
- materiaal: PE-RT / AL / PE-RT (wit)
- PN16 bij 20°C
- * zolang de voorraad strekt

opmerking	s (mm)	d (mm)	Code	EUR / m	gewicht (kg/m)	L (m)	PN (bar)	PN at 20°C (bar)
	2,0	16	762 101 000	3,70	0,119	100	10	16
*	2,0	16	762 101 014	o.a.	0,118	200	10	16
	2,0	20	762 101 001	5,30	0,154	50	10	16
	2,5	25	762 101 130	9,40	0,289	50	10	16
	3,0	32	762 101 131	13,50	0,354	50	10	16

PF 2 96 854 101

iFIT meerlaagsbuis met blauw label



- omschrijving: op rol
- materiaal: PE-RT / AL / PE-RT (wit)
- label: Blauw
- label: rood
- PN16 bij 20°C

d (mm)	s (mm)	GF Code	EUR	gewicht (kg)	Color	L (m)	PN (bar)	PN at 20°C (bar)
16	2,0	762 101 307	3,70	0,119	blue	100	10	16
20	2,0	762 101 301	5,30	0,154	blue	50	10	16
25	2,5	762 101 376	8,90	0,289	blue	50	10	16

PF 2 96 854 101

iFIT meerlaagsbuis met rood label



- omschrijving: op rol
- materiaal: PE-RT / AL / PE-RT (wit)
- label: rood
- PN16 bij 20°C

d (mm)	s (mm)	GF Code	EUR	gewicht (kg)	Color	L (m)	PN (bar)	PN at 20°C (bar)
16	2,0	762 101 306	3,70	0,119	red	100	10	16
20	2,0	762 101 300	5,30	0,154	red	50	10	16
25	2,5	762 101 375	8,90	0,289	red	50	10	16

PF 2 96 854 102

iFIT meerlaagsbuis voorgeïsoleerd 6 mm



- omschrijving: op rol
- materiaal: PE-RT / AL / PE-RT (wit)
- isolatie: W/mK 0.035
- PN16 bij 20°C

d (mm)	s (mm)	GF Code	EUR	d1 (mm)	s1 (mm)	L (m)	PN (bar)	PN at 20°C (bar)
16	2,0	762 101 365	6,10	28	6	50	10	16
20	2,0	762 101 366	8,20	32	6	50	10	16
25	2,5	762 101 314	15,00	37	6	25	10	16

PF 2 96 854 102

iFIT meerlaagsbuis voorgeïsoleerd 10 mm



- omschrijving: op rol
- materiaal: PE-RT / AL / PE-RT (wit)
- isolatie: W/mK 0.035
- PN16 bij 20°C

d (mm)	s (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	d1 (mm)	s1 (mm)	L (m)	PN (bar)	PN at 20°C (bar)
16	2,0	762 101 367	6,60	0,230	36	10	50	10	16
20	2,0	762 101 368	9,30	0,180	40	10	50	10	16
25	2,5	762 101 317	15,50	0,450	45	10	25	10	16

PF 2 96 869 101

iFIT polybuteenbuis in 5,0m lengte



- omschrijving: in lengtes
- materiaal: polybuteen (grijs)

s (mm)	SDR	PN (bar)	d (mm)	Code	EUR / m	SP (kg/m)	L (m)	PN at 20°C (bar)
3,0	11	10	32	762 101 163	15,80	4	0,272	5

PF 2 96 857 101

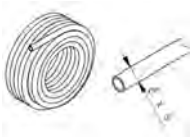


iFIT polybuteenbuis met beschermbuis

- omschrijving: op rol
- materiaal: polybuteen (grijs), PE bescherming (zwart)
- PN16 bij 20°C

s	SDR	PN	d	Code	EUR / m	gewicht	D	L	PN at 20°C
(mm)		(bar)	(mm)			(kg/m)	(mm)	(m)	(bar)
2,0	11	10	16	762 101 012	5,20	0,164	25	60	16
2,0	11	10	20	762 101 013	6,60	0,207	30	60	16
2,5	11	10	25	762 101 011	10,00	0,286	34	30	16

PF 2 96 869 101



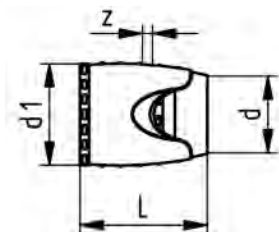
iFIT polybuteenbuis

- omschrijving: op rol
- materiaal: polybuteen (grijs)
- PN16 bij 20°C
- * zolang de voorraad strekt

s	SDR	PN	d	Code	EUR / m	gewicht	L	PN at 20°C
(mm)		(bar)	(mm)			(kg/m)	(m)	(bar)
2,0	11	10	16	762 101 126	3,80	0,088	60	16
2,0	11	10	20	762 101 127	4,60	0,115	60	16
2,5	11	10	25	762 101 128	8,20	0,178	30	16

2. iFIT adapters adapters

PF 2 96 858 101

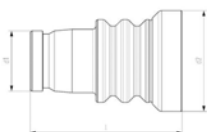


iFIT overgangsadapter PPSU

- materiaal: kunststof
- materiaal: PPSU, PA

d (mm)	d1 (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	SP	gewicht (kg)	L (mm)	z (mm)
16	30	16	11	762 101 030	4,00	10	0,024	48	5
20	34	16	11	762 101 031	4,70	10	0,028	49	5
25	45	16	11	762 101 034	16,20	5	0,070	62	8
32	52	16	11	762 101 035	19,50	5	0,085	63	8

PF 2 96 866 112



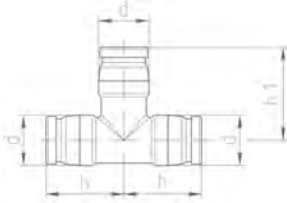
iFIT overgangsmodule messing met JRG Sanipex MT aansluiting

- materiaal: messing, ontzinkingsbestendig
- * zolang de voorraad strekt

geschikt voor	d2 (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	SP	gewicht (kg)	l (mm)	
*	d16/20mm	26	16	11	762 101 323	47,90	2	0,091	49
*	d16/20mm	32	16	11	762 101 324	o.a.	2	0,145	57
*	d25/32mm	32	16	11	762 101 325	o.a.	2	0,185	64

3. iFIT assortiment vormstukken

PF 2 96 783 105

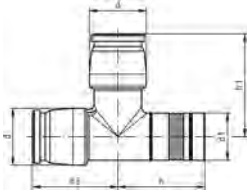


T-stuk recht PPSU

- materiaal: PPSU

d (mm)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)	h (mm)	h1 (mm)	PN (bar)	PN at 20°C (bar)
16 - 20	762 101 042	4,90	10	0,017	31	37	10	16
25 - 32	762 101 181	16,80	5	0,053	45	54	10	16

PF 2 96 783 103



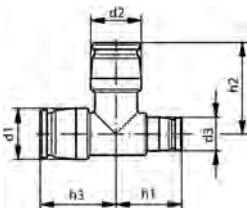
iFIT T-stuk - met buisaansluiting PPSU

- materiaal: PPSU
- * zolang de voorraad strekt

d (mm)	d (mm)	d (mm)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)
*	25/32 - 25	25 - 32	762 101 205	o.a.	2	0,044

d1 (mm)	h (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	PN (bar)	PN at 20°C (bar)	
*	25	46	54	45	10	16

PF 2 96 783 106



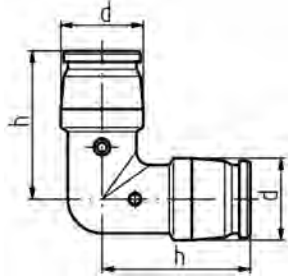
T-stuk reductie PPSU

- materiaal: PPSU

d3 (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)
16 - 20	25 - 32	25 - 32	762 101 183	15,80	2	0,045
25 - 32	25 - 32	16 - 20	762 101 185	13,90	2	0,044
16 - 20	25 - 32	16 - 20	762 101 187	11,80	2	0,036

d3 (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	H1 (mm)	h1 (mm)	H2 (mm)	h2 (mm)	H3 (mm)	h3 (mm)	PN (bar)	PN at 20°C (bar)
16 - 20	25 - 32	25 - 32	45	45	54	54	39	39	10	16
25 - 32	25 - 32	16 - 20	45	45	48	48	45	45	10	16
16 - 20	25 - 32	16 - 20	45	45	48	48	39	39	10	16

PF 2 96 783 103

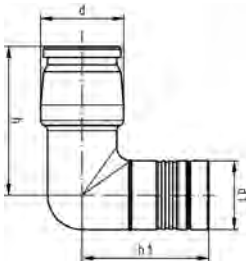


iFIT knie 90° PPSU

- materiaal: PPSU

d (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	SP	gewicht (kg)	PN at 20°C (bar)	h (mm)
16 - 20	10	11	762 101 046	4,60	10	0,013	16	36
25 - 32	10	11	762 101 179	14,20	5	0,042	16	54

PF 2 96 783 103

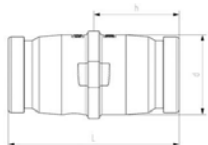


iFIT knie 90° PPSU met buisaansluiting

- materiaal: PPSU
- * zolang de voorraad strekt

	d (mm)	PN (bar)	SDR	afm. (inch)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)	d1 (mm)	h1 (mm)	PN at 20°C (bar)	h (mm)
*	25 - 32	10	11	25	762 101 203	o.a.	2	0,030	25	46	16	54

PF 2 96 783 101

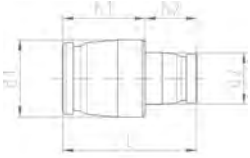


iFIT fitting/reductie PPSU

- materiaal: PPSU

d (mm)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)	L (mm)	h (mm)	PN (bar)	PN at 20°C (bar)
16 - 20	762 101 044	3,00	10	0,008	43	22	10	16
25 - 32	762 101 175	9,90	5	0,023	56	28	10	16

PF 2 96 783 107

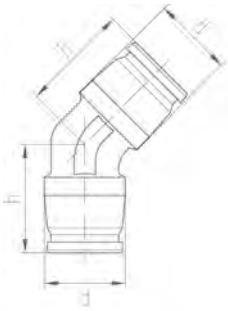


iFIT reductie PPSU

- materiaal: PPSU

d2 (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)	L (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	PN (bar)	PN at 20°C (bar)
16 - 20	25 - 32	762 101 177	9,00	2	0,018	52	32	20	10	16

PF 2 96 783 108

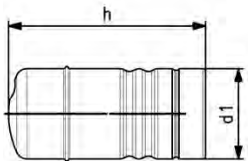


iFIT knie 45° ppsu

- materiaal: PPSU

d (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	SP	gewicht (kg)	PN at 20°C (bar)	PN bei 20°C (bar)	h (mm)
25 - 32	10	11	762 101 180	14,10	5	0,033	16	16	40

PF 2 96 859 102



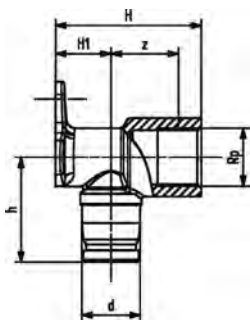
iFIT afsluitkap voor adapter

- materiaal: PPSU

d (mm)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)	d1 (mm)	h (mm)
16	762 101 382	18,50	5	0,004	16	36
25	762 101 383	23,60	5	0,009	25	38

muurplaten

PF 2 96 860 101



iFIT aansluitingsmodule enkelvoudig

- materiaal: messing, ontzinkingsbestendig
 - aansluiting: binnendraad
- laag loodgehalte messing, ontzinkingsbestendig
toepasbaar voor lichte en houten constructies

geschikt voor	Rp	afm.	draad	d	Code	EUR	SP	gewicht	
	(inch)	(inch)		(mm)				(kg)	
d16-20	½	½	Rp	16 - 20	762 101 364	14,30	10	0,181	
d16-20	½	½	Rp	16 - 20	762 101 274	o.a.	5	0,181	
d16-20	½	½	Rp	16 - 20	762 101 321	o.a.	2	0,272	
*	d16-20	¾	¾	Rp	16 - 20	762 101 260	o.a.	2	0,173

H	H1	h	z
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
50	19	36	12
64	19	36	32
95	19	39	63
*	44	19	39

PF 2 96 860 102

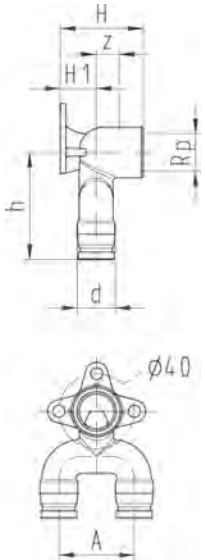
iFIT muurplaat dubbel, messing



- materiaal: messing, ontzinkingsbestendig
- aansluiting: binnendraad

geschikt voor	d (mm)	afm. (inch)	draad	Rp (inch)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)
d16-20	16 - 20	½	Rp	½	762 101 261	95,00	2	0,240
d16-20	16 - 20	½	Rp	½	762 101 275	122,80	2	0,282

A (mm)	H (mm)	H1 (mm)	h (mm)	z (mm)
40	50	19	57	12
40	64	19	57	32



PF 2 96 862 101

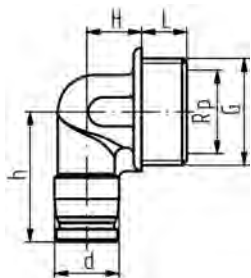
iFIT UP-WC-aansluitingsmodule enkelvoudig, messing



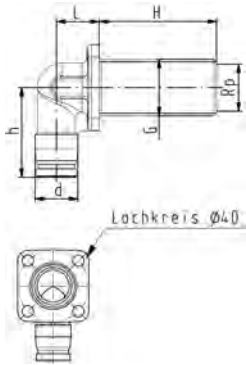
- materiaal: messing, ontzinkingsbestendig
- materiaal: messing, ontzinkingsbestendig, kunststof
- aansluiting: binnendraad

geschikt voor	d (mm)	afm. (inch)	draad	Rp (inch)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)
d16-20	16 - 20	½	Rp	½	762 101 262	30,30	5	0,147

G (inch)	L (mm)	H (mm)	h (mm)
1	14	17	41



PF 2 96 860 104



iFIT aansluitingsmodule enkelvoudig messing met enkele aansluiting 1/2" - 3/4"

- materiaal: messing, ontzinkingsbestendig
- aansluiting: binnendraad, buitendraad

geschikt voor	d draad (mm)	Rp (inch)	afm. draad (inch)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)
16-20	16 - 20	Rp	½ ½	762 101 269	o.a.	1	0,197
16-20	16 - 20	Rp	½ ½	762 101 357	o.a.	1	0,225

H (mm)	h (mm)	G (inch)	L (mm)
55	42	¾	20
45	42	¾	20

PF 2 96 862 102



iFIT knie met push-fit nippel, MF messing

- omschrijving: compatibel met GEBERIT buitendraad MF 1/2"
- materiaal: ontzinkingsbestendig messing
- wordt geleverd incl. beschermingskap
- * weinig lood

geschikt voor	d (mm)	d2 (inch)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)	L (mm)	h (mm)	⊘ (mm)
d16-20	16 - 20	½	762 101 263	25,00	5	0,085	45	34	24

PF 2 96 862 102



iFIT adapter met push-fit nippel, MF messing

- omschrijving: compatibel met GEBERIT buitendraad MF 1/2"
- materiaal: ontzinkingsbestendig messing
- wordt geleverd incl. beschermingskap
- * weinig lood

geschikt voor	d (mm)	d2 (inch)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)	L (mm)	⊘ (mm)
d16-20	16 - 20	½	762 101 264	31,10	1	0,060	53	24

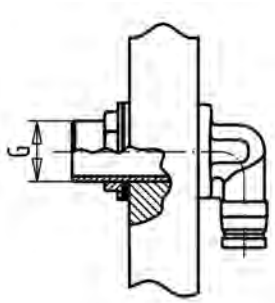
PF 2 21 048 102



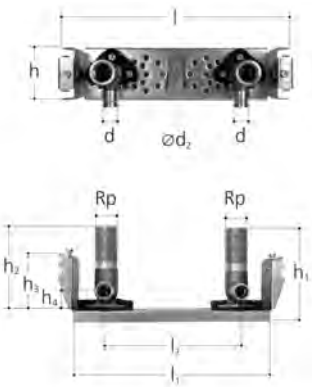
bevestigingsset

past op afsluiteraansluitingen met buitendraad
bestaat uit: wartelmoer, geleidingschijf, afdichting

G (inch)	Code	EUR	gewicht (kg)
3/4	760 854 699	10,50	0,031



PF 2 96 860 105



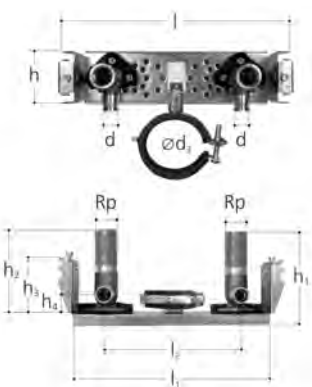
muurplaat staal voor GIS profiel

- materiaal: messing, ontzinkingsbestendig, staal, gegalvaniseerd, kunststof, rubber
- aansluiting: iFIT, binnendraad, Geberit systeem (GIS)

geschikt voor	d (mm)	afm. (inch)	draad	Rp (inch)	Code	EUR	gewicht (kg)
d16-20	16 - 20	½	Rp	½	762 101 240	148,50	0,925

d2 (mm)	h (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	h3 (mm)	h4 (mm)	l (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)
10	64	111	98	71	22	248	223	153

PF 2 96 860 105



iFIT muurplaat voor GIS profielen, met klem voor afvoerbuizen

- materiaal: messing, ontzinkingsbestendig, staal, gegalvaniseerd, kunststof, rubber
- aansluiting: iFIT, binnendraad, Geberit systeem (GIS)
- geschikt voor uitwendige diameter (d3) 50-70mm

geschikt voor	d (mm)	afm. (inch)	draad	Rp (inch)	Code	EUR	gewicht (kg)
d16-20	16 - 20	½	Rp	½	762 101 241	183,80	1,015

d2 (mm)	h (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	h3 (mm)	h4 (mm)	l (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)
10	64	111	98	71	22	248	223	153

PF 2 96 865 101

**iFIT overgangsmodule messing
met JRG Sanipex MT aansluiting**

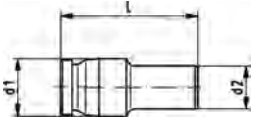
- materiaal: messing
- materiaal: messing, ontzinkingsbestendig



GF	EUR	SP	gewicht	d	d1	l
Code			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
762 101 347	33,80	5	0,061	12	16	58

iFIT - drukovergang

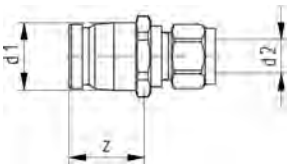
PF 2 96 865 101



iFIT drukovergang gunmetal loodvrij met drukeinde

- temperatuur: max. 90 °C
- materiaal: gunmetal loodvrij

geschikt voor	d2 (mm)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)	L (mm)
d16-20 mm	15	762 102 190	25,30	2	0,046	54
d16-20 mm	18	762 102 191	26,90	2	0,037	56
d16-20 mm	22	762 102 379	41,40	2	0,073	62
d25-32 mm	22	762 102 192	15,70	2	0,105	70
d16-20 mm	28	762 102 193	49,10	2	0,103	70

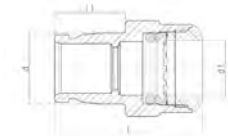


iFIT overgangsmodule messing met klemeinde koper

- materiaal: messing

geschikt voor	d2 (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	PF	SP	gewicht (kg)	z (mm)
d16 - 20 mm	10	16	11	762 101 322	25,60	2 96 866 108	10	0,070	22
d16 - 20 mm	12	16	11	762 101 292	27,00	2 96 866 107	10	0,050	19
d16 - 20 mm	15	16	11	762 101 293	27,90	2 96 866 107	10	0,060	22

PF 2 96 865 101



iFIT overgangsmodule messing met sudofIT aansluiting

- materiaal: messing
- toegestane buizen vindt u in de montagehandleiding van de gereedschapset JRG code 8130.000 Goedgekeurd voor de volgende typen buizen en systemen:(Voor andere keuren, neem contact op met onze verkoopbinnendienst).

RVS buizen / PN16 / Ø 15, 18, 22, 28, 35, 42, 54 / Mapress / Optipress, Sanpress /inoxPRES
Koperen buizen / PN10 / Ø 12, 15, 18, 22, 28, 35, 42, 54 / WICU, KME / SANCO, Wieland-Werke / SANCO, KME

geschikt voor	d (mm)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)	d1 (mm)	l (mm)	l1 (mm)
16-20	16 - 20	762 101 243	26,10	10	0,054	12	42	20
16-20	16 - 20	762 101 244	27,00	10	0,060	14	42	20
16-20	16 - 20	762 101 245	o.a.	10	0,060	15	42	20
16-20	16 - 20	762 101 246	41,50	10	0,120	18	53	20
16-20	16 - 20	762 101 247	43,00	5	0,140	22	54	20
25-32	25 - 32	762 101 248	44,40	2	0,190	22	62	28

PF 2 96 866 110



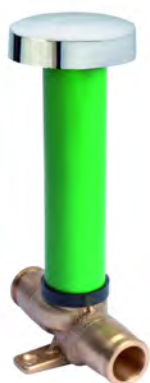
iFIT overgangsmodule messing met spie-eind ELGEF

- Beschrijving: voor koud water
- Materiaal: messing/PE

geschikt voor	d (mm)	PN (bar)	SDR	GF Code	EUR	SP	gewicht (kg)	d1 (mm)	l (mm)
d16/20	16/20 - 20	16	11	762 101 350	19,20	1	0,087	20	98

iFIT - kogelkraan

PF 2 96 859 104

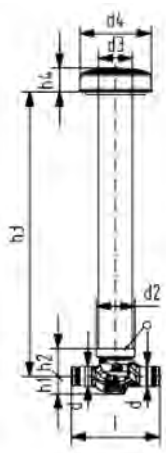


iFIT afsluiter afgedekt gunmetal

- temperatuur: max. 90 °C
- materiaal: gunmetal
- * zolang de voorraad strekt

	d (mm)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)
*	16 - 20	762 101 227	o.a.	1	0,300
*	25 - 32	762 101 228	o.a.	1	0,500

	h2 (mm)	l (mm)	h1 (mm)	d4 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	h4 (mm)	h3 (mm)
*	28	88	18	71	39	34	24	43 - 270
*	28	112	27	71	39	34	24	43 - 270



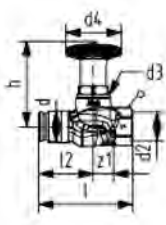
PF 2 96 859 104



iFIT spuitstuk afsluiter met draadaansluiting

- temperatuur: max. 90 °C
- materiaal: gunmetal
- aansluiting: binnendraad, iFIT
- * zolang de voorraad strekt

	d (mm)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)	l (mm)	h (mm)	d4 (mm)	z1 (mm)	d2 Rp (inch)	d3 G (inch)	l2 (mm)
*	25 - 32	762 101 229	o.a.	1	0,440	90	82	53	23	¾	¾	52



PF 2 96 859 104

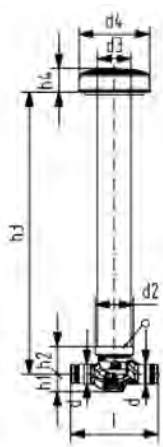
iFIT afsluiter afgedekt gunmetal loodvrij

- temperatuur: max. 90 °C
- materiaal: gunmetal loodvrij



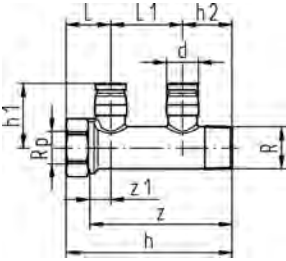
geschikt voor	Code	EUR	SP	gewicht (kg)
d16 - d20	762 102 227	107,10	1	0,300
d25 - d32	762 102 228	130,00	1	0,500

d2 (mm)	d3 (mm)	d4 (mm)	h1 (mm)	min h3 (mm)	max h3 (mm)	h2 (mm)	h4 (mm)	l (mm)
39	34	71	18	43	270	28	24	88
39	34	71	27	43	270	28	24	112



verdelers

PF 2 96 863 101



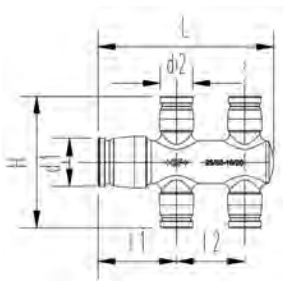
iFIT verdelermodule messing met asafstand van 55 mm

- materiaal: messing, ontzinkingsbestendig
- aansluiting: binnendraad, buitendraad
- * zolang de voorraad strekt

	geschikt voor	afm. (inch)	aftakkingen	Code	EUR	SP	gewicht (kg)
*	d16 - d20	3/4	tweevoudig	762 101 294	o.a.	2	0,315
*	d16 - d20	3/4	drievoudig	762 101 295	o.a.	2	0,444
*	d16 - d20	3/4	viervoudig	762 101 296	o.a.	2	0,573

	h (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	z1 (mm)
*	123	40	35	33	55	109	19
*	178	40	35	33	55	164	19
*	233	40	35	33	55	219	19

PF 2 96 863 101



iFIT verdelermodule PPSU

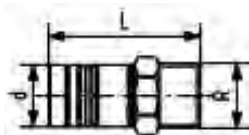
- materiaal: PPSU

	d (mm)	afm. (inch)	d2 (mm)	aftakkingen	d1 (mm)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)
25 - 32	16 - 20	16 - 20	drievoudig	25 - 32	762 101 213	35,00	2	0,052	
25 - 32	16 - 20	16 - 20	viervoudig	25 - 32	762 101 212	36,60	2	0,056	

L (mm)	H (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	PN (bar)	PN at 20°C (bar)
103	77	40	46	10	16
103	77	40	46	10	16

draadovergangsvormstukken

PF 2 96 866 111

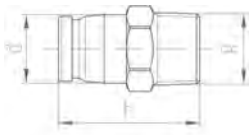


iFIT overgangsmodule RVS met buitendraad 1/2"

- materiaal: RVS
- aansluiting: buitendraad

d draad	afm.	PN	SDR	Code	EUR	SP	gewicht	R	L
(mm)	(inch)	(bar)					(kg)	(inch)	(mm)
20	R 1/2	16	11	762 101 238	33,60	2	0,064	1/2	49

PF 2 96 866 101



iFIT overgangsmodule gunmetal loodvrij met buitendraad

- materiaal: gunmetal loodvrij
- aansluiting: buitendraad

geschikt voor	d draad	afm.	Code	EUR	SP	gewicht	h
	(mm)	(inch)				(kg)	(mm)
16-20	16 - 20	R 3/8	762 102 346	15,70	5	0,061	42
16-20	16 - 20	R 1/2	762 102 265	8,70	10	0,065	43
16-20	16 - 20	R 3/4	762 102 266	11,20	10	0,071	43
25-32	25 - 32	R 3/4	762 102 277	19,70	2	0,155	53
25-32	25 - 32	R 1	762 102 278	24,20	2	0,185	57

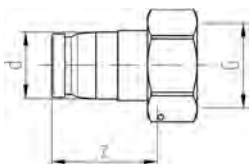
PF 2 96 866 102



iFIT overgangsmodule gunmetal loodvrij met binnendraad

- materiaal: gunmetal loodvrij
- aansluiting: binnendraad

geschikt voor	d draad	afm.	Code	EUR	SP	gewicht	h	z
	(mm)	(inch)				(kg)	(mm)	(mm)
d16-20	16 - 20	Rp 1/2	762 102 267	10,20	10	0,070	40	23
d16-20	16 - 20	Rp 3/4	762 102 268	14,70	10	0,094	42	25
d25-32	25 - 32	Rp 3/4	762 102 279	18,80	2	0,138	48	31
d25-32	25 - 32	Rp 1	762 102 280	24,80	2	0,196	53	34

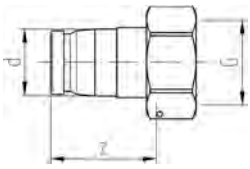


iFIT 3-delige overgangsmodule messing met vlakke afdichting

- materiaal: messing, ontzinkingsbestendig
- incl. afdichting

geschikt voor	draad	afm.	PN	SDR	d
		(inch)	(bar)		(mm)
16-20	G	1/2	16	11	16 - 20
16-20	G	3/4	16	11	16 - 20
25-32	G	3/4	16	11	25 - 32
25-32	G	1	16	11	25 - 32
25-32	G	1 1/4	16	11	25 - 32
25-32	G	1 1/2	16	11	25 - 32

tabel gaat verder op volgende pagina



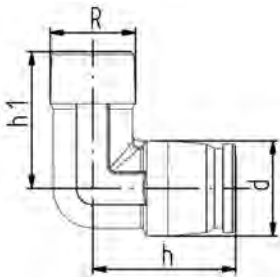
Code	EUR	PF	SP	gewicht (kg)	z (mm)
762 101 276	49,50	2 96 866 109	2	0,070	41
762 101 273	28,50	2 96 866 106	5	0,064	35
762 101 281	41,00	2 96 866 103	2	0,155	48
762 101 282	114,80	2 96 866 103	1	0,179	55
762 101 283	143,80	2 96 866 103	1	0,251	48
762 101 284	81,30	2 96 866 103	1	0,357	50

PF 2 96 866 104

iFIT overgangsknie messing met buitendraad



- materiaal: messing, ontzinkingsbestendig
- aansluiting: buitendraad



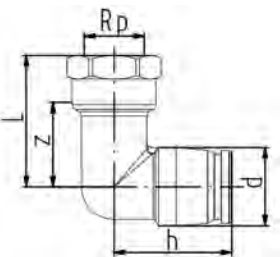
geschikt voor	d draad (mm)	afm. (inch)	PN	SDR	Code	EUR	SP	gewicht (kg)	h (mm)	h1 (mm)
16-20	16 - 20	R ½	16	11	762 101 270	17,40	10	0,071	30	34
16-20	16 - 20	R ¾	16	11	762 101 271	19,50	10	0,076	30	35
25-32	25 - 32	R ¾	16	11	762 101 285	42,60	2	0,189	45	43
25-32	25 - 32	R 1	16	11	762 101 286	51,50	2	0,214	45	45

PF 2 96 866 105

iFIT overgangsknie messing met binnendraad



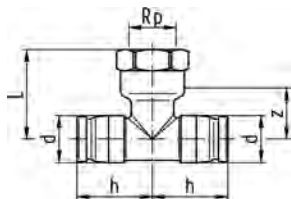
- materiaal: messing, ontzinkingsbestendig
- aansluiting: binnendraad
- laag loodgehalte messing, ontzinkingsbestendig



geschikt voor	d draad (mm)	afm. (inch)	PN	SDR	Code	EUR	SP	gewicht (kg)
16-20	16 - 20	Rp ½	16	11	762 101 287	19,70	10	0,102
16-20	16 - 20	Rp ¾	16	11	762 101 290	17,40	10	0,120
25-32	25 - 32	Rp ¾	16	11	762 101 288	30,80	5	0,211

h (mm)	z (mm)	L (mm)	Rp (inch)
32	25	38	
36	22	40	
45	33	50	¾

PF 2 96 866 106



iFIT overgangs T-stuk messing met binnendraad

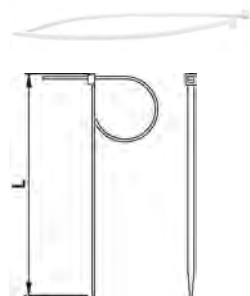
- materiaal: messing, ontzinkingsbestendig
- aansluiting: binnendraad

geschikt voor	SDR	PN (bar)	draad	afm. (inch)	d (mm)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)
d16-20	11	16	Rp	½	16 - 20	762 101 272	26,50	5	0,129
d25-32	11	16	Rp	¾	25 - 32	762 101 289	49,70	2	0,291

L (mm)	h (mm)	z (mm)
38	32	25
50	43	35

montagehulpmiddelen

PF 2 21 046 101



tierips voor buis

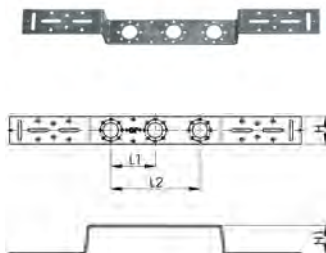
- materiaal: kunststof
voor iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT

geschikt voor	Code	EUR	gewicht (kg)
16-40	760 853 283	0,10	0,000
50-75	760 853 284	0,20	0,001
90-110	760 854 984	0,60	0,003

toebehoren uit INSTAFLEX assortiment

PF 2 21 049 105

afstandhouder haaks gebogen, metaal



- materiaal: metaal met flensboring 40 en draad M6

Code EUR gewicht
(kg)

760 869 917 o.a. 0,461

PF 2 96 861 101

schakelbescherming voor afsluiteraansluiting, rubber



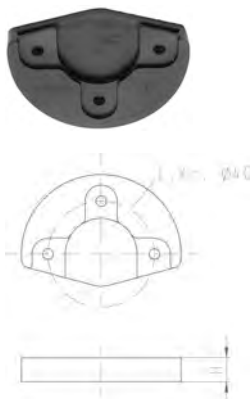
- materiaal: rubber
- * voor iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT
- ** voor iFIT enkel en dubbel

omschrijving Code EUR SP gewicht
(kg)

*	Set single	762 101 036	7,90	5	0,077
**	Set double	762 101 037	10,90	2	0,123

PF 2 96 861 101

schakelbescherming voor afsluiteraansluiting, rubber



- materiaal: rubber

H Code EUR SP gewicht
(mm) (kg)

11 762 101 033 1,60 10 0,011

4. iFIT verwarmingselement radiatoraansluitknie

PF 2 96 864 101

iFIT aansluitknie - enkel, messing



- materiaal: messing, koper, gegalvaniseerd
- * zolang de voorraad strekt

	d (mm)	d2 (mm)	afm. (inch)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)	h (mm)	h1 (mm)
*	16 - 20	15	15	762 101 064	o.a.	5	0,174	330	84



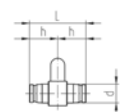
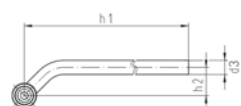
PF 2 96 864 102

iFIT aansluitknie - dubbel, messing



- materiaal: messing, koper, gegalvaniseerd
- * zolang de voorraad strekt

	d2 (mm)	d1 (mm)	d3 (mm)	afm. (inch)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)	h (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	L (mm)
*	16 - 20	16 - 20	15	15	762 101 065	o.a.	5	0,237	30	330	30	60



PF 2 96 864 104

iFIT kruis-T-stuk messing



- met isolatiedoosje
- materiaal: messing
- omschrijving: incl. isolatiedoosje

	d (mm)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
	16 - 20	762 101 068	o.a.	1	0,877	50	50	63	66	46

5. iFIT gereedschappen

gereedschap

PF 2 96 867 101



iFIT gereedschapset voor meerlaags- en PB-buis

d16 / d20 met buisknipper, d25 / d32 met buissnijder

d (mm)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)
16 / 20	762 101 122	553,20	1	1,163
25 / 32	762 101 133	568,60	1	1,371

PF 2 96 867 102



iFIT kalibreer- en ontbraamgereedschap voor meerlaags- en PB-buis

- materiaal: metaal, kunststof

d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
16	762 101 116	147,40	0,188
20	762 101 120	163,40	0,205
25	762 101 125	150,70	0,252
32	762 101 132	158,60	0,323

PF 2 96 867 102



iFIT kalibreer- en ontbraamgereedschap voor in accuboormachine, metaal

d (mm)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)
16	762 101 351	166,40	1	0,188
20	762 101 352	197,60	1	0,205
25	762 101 353	193,60	1	0,252
32	762 101 354	230,70	1	0,323

PF 2 96 867 102



iFIT koffer kalibreer- en ontbraamgereedschap, leeg

geschikt voor	d (mm)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)
d16-32	16 - 32	762 101 363	117,00	1	2,000

PF 2 96 867 102



iFIT handopzetstuk set, metaal

geschikt voor	d (mm)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)
d16-32	16 - 32	762 101 361	80,60	1	0,050

PF 2 96 867 102



iFIT snelwisselinzetstuk, metaal

geschikt voor	d (mm)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)
d16-32	16 - 32	762 101 362	56,00	1	0,039

PF 2 96 867 103



iFIT kunststof buissnijder d16-32 voor meerlaags- en PB-buis

	d (mm)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)
	16 - 32	762 101 117	116,80	1	0,386
reservemesjes		762 101 118	o.a.	1	0,005

PF 2 96 867 104



iFIT buigveer voor meerlaagsbuis, metaal

- materiaal: metaal
- * zolang de voorraad strekt

	d (mm)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)	L (mm)
*	16	762 101 112	o.a.	1	0,442	500
*	20	762 101 113	o.a.	1	0,541	500
*	25	762 101 114	o.a.	1	0,636	500
*	32	762 101 115	o.a.	1	0,798	500

PF 2 96 867 104



iFIT afpersstop module zijde, metaal

- materiaal: metaal
- met ontluchtingsschroef
- * zolang de voorraad strekt

	d (mm)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)
*	16 - 20	762 101 207	o.a.	1	0,140
*	25 - 32	762 101 208	o.a.	1	0,196

PF 2 96 867 104



iFIT buistrekkoppeling, metaal

- materiaal: metaal

	d (mm)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)
	16	762 101 154	47,10	1	0,044
	20	762 101 155	56,00	1	0,090

PF 2 96 867 104



iFIT muurplug metaal

- materiaal: metaal
- omschrijving: muurplug voor buizen
- * zolang de voorraad strekt

	d (mm)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)
*	16	762 101 150	o.a.	1	0,253
*	20	762 101 151	o.a.	1	0,257
*	25	762 101 152	o.a.	1	0,223
*	32	762 101 153	o.a.	1	0,380

Index

Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR
760 853 283	50	0,10	762 101 203	35	o.a.	762 101 354	53	230,70
760 853 284	50	0,20	762 101 205	34	o.a.	762 101 357	39	o.a.
760 854 699	40	10,50	762 101 207	54	o.a.	762 101 361	54	80,60
760 854 984	50	0,60	762 101 208	54	o.a.	762 101 362	54	56,00
760 869 917	51	o.a.	762 101 212	46	36,60	762 101 363	53	117,00
762 101 000	30	3,70	762 101 213	46	35,00	762 101 364	37	14,30
762 101 001	30	5,30	762 101 227	44	o.a.	762 101 365	31	6,10
762 101 003	30	5,00	762 101 228	44	o.a.	762 101 366	31	8,20
762 101 004	30	7,70	762 101 229	44	o.a.	762 101 367	31	6,60
762 101 005	30	4,90	762 101 238	47	33,60	762 101 368	31	9,30
762 101 006	30	5,90	762 101 240	40	148,50	762 101 375	31	8,90
762 101 007	30	10,20	762 101 241	40	183,80	762 101 376	30	8,90
762 101 008	30	12,70	762 101 243	42	26,10	762 101 382	36	18,50
762 101 011	32	10,00	762 101 244	42	27,00	762 101 383	36	23,60
762 101 012	32	5,20	762 101 245	42	o.a.	762 102 190	42	25,30
762 101 013	32	6,60	762 101 246	42	41,50	762 102 191	42	26,90
762 101 014	30	o.a.	762 101 247	42	43,00	762 102 192	42	15,70
762 101 030	33	4,00	762 101 248	42	44,40	762 102 193	42	49,10
762 101 031	33	4,70	762 101 260	37	o.a.	762 102 227	45	107,10
762 101 033	51	1,60	762 101 261	38	95,00	762 102 228	45	130,00
762 101 034	33	16,20	762 101 262	38	30,30	762 102 265	47	8,70
762 101 035	33	19,50	762 101 263	39	25,00	762 102 266	47	11,20
762 101 036	51	7,90	762 101 264	39	31,10	762 102 267	47	10,20
762 101 037	51	10,90	762 101 269	39	o.a.	762 102 268	47	14,70
762 101 042	34	4,90	762 101 270	48	17,40	762 102 277	47	19,70
762 101 044	35	3,00	762 101 271	48	19,50	762 102 278	47	24,20
762 101 046	35	4,60	762 101 272	49	26,50	762 102 279	47	18,80
762 101 064	52	o.a.	762 101 273	48	28,50	762 102 280	47	24,80
762 101 065	52	o.a.	762 101 274	37	o.a.	762 102 346	47	15,70
762 101 068	52	o.a.	762 101 275	38	122,80	762 102 379	42	41,40
762 101 112	54	o.a.	762 101 276	48	49,50			
762 101 113	54	o.a.	762 101 281	48	41,00			
762 101 114	54	o.a.	762 101 282	48	114,80			
762 101 115	54	o.a.	762 101 283	48	143,80			
762 101 116	53	147,40	762 101 284	48	81,30			
762 101 117	54	116,80	762 101 285	48	42,60			
762 101 118	54	o.a.	762 101 286	48	51,50			
762 101 120	53	163,40	762 101 287	48	19,70			
762 101 122	53	553,20	762 101 288	48	30,80			
762 101 125	53	150,70	762 101 289	49	49,70			
762 101 126	32	3,80	762 101 290	48	17,40			
762 101 127	32	4,60	762 101 292	42	27,00			
762 101 128	32	8,20	762 101 293	42	27,90			
762 101 130	30	9,40	762 101 294	46	o.a.			
762 101 131	30	13,50	762 101 295	46	o.a.			
762 101 132	53	158,60	762 101 296	46	o.a.			
762 101 133	53	568,60	762 101 300	31	5,30			
762 101 150	55	o.a.	762 101 301	30	5,30			
762 101 151	55	o.a.	762 101 306	31	3,70			
762 101 152	55	o.a.	762 101 307	30	3,70			
762 101 153	55	o.a.	762 101 314	31	15,00			
762 101 154	54	47,10	762 101 317	31	15,50			
762 101 155	54	56,00	762 101 321	37	o.a.			
762 101 163	31	15,80	762 101 322	42	25,60			
762 101 175	35	9,90	762 101 323	33	47,90			
762 101 177	36	9,00	762 101 324	33	o.a.			
762 101 179	35	14,20	762 101 325	33	o.a.			
762 101 180	36	14,10	762 101 347	41	33,80			
762 101 181	34	16,80	762 101 350	43	19,20			
762 101 183	34	15,80	762 101 351	53	166,40			
762 101 185	34	13,90	762 101 352	53	197,60			
762 101 187	34	11,80	762 101 353	53	193,60			

Verkoopvoorwaarden

Deze algemene verkoopvoorwaarden zijn van toepassing op alle door Georg Fischer N.V. geleverde producten en verrichte diensten. Hieronder vindt u, in het Engels, alle geldende verkoopwaarden die geldig zijn bij uw aankopen.

General Terms and Conditions of Sale – GF Piping Systems - English

1. General

1.1. These general terms and conditions of sale (hereinafter referred to as "**General Terms and Conditions**") shall apply to all products supplied and services performed by Georg Fischer N.V. (hereinafter referred to as "**GF**") towards the Purchaser (hereinafter referred to as "**Products**"). They shall also apply to all future business even when no express reference is made to these General Terms and Conditions.

1.2. Any legal transactions (one-, two-, as well as multi-sided legal transactions, e.g. conclusion, disputing, contesting etc.) on the part of GF and Purchaser must be in writing in order to be valid.

Provisions deviating or supplementing these General Terms and Conditions, especially Purchaser's general terms and conditions of purchase and verbal agreements shall only be applicable if accepted in writing by GF or if they favor GF.

The written form shall be deemed complied with all forms of transmission, evidenced in the form of text, e-mail, etc. Excluded thereof shall be the transmission by fax.

1.3. Offers shall only be binding if they contain a specifically stated period for acceptance.

2. Scope of supplies

2.1. GF's product range is subject to change without prior notice.

2.2. The order confirmation shall govern the scope and execution of the contract.

2.3. GF shall be entitled to hire subcontractors.

3. Local Laws and Regulations, Export Controls

3.1. The Purchaser shall bring to the attention of GF all local laws and regulations at the place of destination which bear connection with the execution of the contract and the adherence to relevant safety regulations and approval procedures.

3.2. Unless otherwise agreed in accordance with Clause 3.1, the supplies shall comply with the regulations and standards at GF's registered office.

3.3. In case of re-exports, the Purchaser shall be responsible for compliance with pertinent export control regulations.

4. Price

4.1. Unless agreed otherwise, the prices shall be deemed to be in EUR, net, EXW (Incoterms 2020 of the ICC, or latest version) at the production site of GF, including standard packing.

4.2. If contrary to EXW (Incoterms 2020 of the ICC, or latest version), at the production site of GF, costs of any kind, in particular all supplementary costs, such as the cost of carriage, freight, insurance, export, transit and import licenses etc. as well as all types of taxes, fees, duties, etc. connected with the contract., shall be borne by GF, GF reserves the right to adjust the prices accordingly in the event of a change in costs.

4.3. If the Products are provided with additional packaging over and above the standard packaging, such packaging shall be charged additionally.

5. Terms of Payment

5.1. The Purchaser shall make payments at the place of GF within thirty (30) days of receipt of invoice without any deductions, such as discounts, costs, taxes or dues.

5.2. The Purchaser shall only have a right of set-off against counterclaims that are either undisputed by GF or legally established to the Purchaser by a court of competent jurisdiction.

The Purchaser shall have no right to withhold payments due if unessential parts of the delivery are still pending provided that the use of the delivery is not rendered unusable as a result.

5.3. If the advance payment or the contractually agreed securities have not been made on time, GF shall be entitled to adhere to or to rescind the contract and shall in both cases be entitled to claim damages.

5.4. If the Purchaser, for any reason, is in delay with a payment, or if GF is seriously concerned that GF will not receive payments in total or in due time because of circumstances having taken place since entering into the contract, GF, without being limited in its rights provided for by law, shall be entitled to refuse the further performance of the contract and to retain the Products ready for dispatch until new terms of payment and delivery will have been agreed and until GF will have received satisfactory securities. If such an agreement cannot be reached within a reasonable time, or if GF does not receive adequate securities, GF shall be entitled to rescind the contract and to claim damages.

5.5. If the Purchaser does not adhere to the agreed terms of payment, the Purchaser shall be liable without reminder, for default interest to the amount of eight (8) percent of the contract price with effect from the agreed date on which the payment was due. The right to claim further damages is reserved.

6. Reservation of Title

6.1. As far as acknowledged by the jurisdiction in the respective country of destination of the goods, the further provisions of this Clause 6 shall apply. In any case, they shall be considered separable from each other in terms of content and linguistics and shall apply to themselves.

6.2. Simple reservation

GF retains title to all goods delivered by GF until full payment of the respective claims of GF.

6.3. Processing or transformation of the goods supplied by GF by the Purchaser is always carried out for GF. If the goods supplied are processed or inseparably combined or mixed with objects not belonging to GF, co-ownership of the new object shall be acquired in proportion to the value of the goods supplied by GF to the other processed objects at the time of processing or in proportion to the value of the goods supplied by GF to the other combined or mixed objects at the time of combination or mixing. If the goods are combined or mixed by the Purchaser with other objects to form a single object and if the other object is to be regarded as the main object, the Purchaser is obliged to transfer co-ownership to GF on a pro rata basis insofar as the main object belongs to the Purchaser. The Purchaser shall detain the sole ownership or co-ownership on behalf of GF.

6.4. During the period of reservation of title, the Purchaser shall at his own cost maintain the supplies and insure them for the benefit of GF against theft, breakdown, fire, water and other risks. The Purchaser shall further take all measures to ensure that GF's title is in no way compromised or rescinded.

6.5. Extended reservation of title

6.5.a. Should the Purchaser resell Products to which title is reserved, in the ordinary course of business, the Purchaser shall hereby be deemed to have tacitly assigned to GF the proceeds deriving from their sale together with all collateral rights, securities and reservations of title until all claims held by GF have been settled.

6.5.b. The Purchaser is authorized to collect the assigned receivables, as long as the Purchaser fulfills his payment obligation towards GF in accordance with the contract.

6.6. Overall reservation of title

6.6.a. The requirements to be met from Clause 6.2 extends to all current and future demands of GF towards the Purchaser.

6.6.b. The assignment is only valid insofar as the value of the Products subject to retention of title together with the granted securities exceeds GF's claims against the Purchaser by more than 20%.

7. Terms of Delivery

7.1. Unless otherwise agreed (see Clause 4), the Products shall be delivered EXW (Incoterms 2020 of the ICC, or latest version) production site of GF.

7.2. The term of delivery shall commence as soon as the contract has been entered into, all official formalities, such as import and payment permits have been obtained and all essential technical issues have been settled.

The term of delivery and the delivery dates shall be deemed duly observed when, upon its expiry or on the day of the delivery date, the Products are ready for dispatch.

7.3. Part shipments to a reasonable extent shall be allowed and GF shall be entitled to invoice for such partial deliveries.

7.4. **Delivery is subject to the following conditions, i.e. the delivery time shall be reasonably extended, respectively the delivery date postponed,**

7.4.a. if the information of the Customer required by GF for the performance of the contract is not received in time, or if the Customer subsequently changes it, thereby causing a delay in the delivery of the supplies;

7.4.b. if GF is prevented from performing the contract by force majeure. In particular, force majeure shall be deemed to be any unforeseeable event beyond GF's control which renders GF's performance commercially unreasonable or impossible, such as delayed or defective supplies from subcontractors, labor disputes, governmental orders or regulations, shortages in materials or energy, serious disturbances in GF's works, such as the total or partial destruction of plant and equipment or the breakdown of essential facilities, serious disruptions in transport facilities, e.g. impassable roads.

Should the effect of force majeure exceed a period of six (6) months, either party may terminate the contract effective forthwith.

In no event, GF shall be liable for any damage or loss of any kind whatsoever arising out of or caused by such an event of force majeure.

7.4.c. if the Purchaser is in delay with the fulfillment of his obligations under the contract, in particular, if the Purchaser does not adhere to the agreed conditions of payment or if he has failed to timely provide the agreed securities.

7.5. If for reasons attributable to GF the agreed term of delivery or a reasonable extension thereof is exceeded, GF shall not be deemed in default until the Purchaser has granted to GF in writing a reasonable extension thereof of not less than two (2) weeks which is equally not met.

The Purchaser shall then be entitled to the remedies provided at law, it being however understood that, subject to limitations of Clause 10, damage claims shall be limited to max. ten (10) percent of the price of the delayed delivery.

7.6. If the Purchaser fails to take delivery within a reasonable time of Products notified as ready for dispatch, GF shall be entitled to store the Products at the Purchaser's expense and risk and to invoice them as delivered. If the Purchaser fails to effect payment pursuant to the terms of payment, GF shall be entitled to dispose of the Products. GF undertakes to inform the Purchaser of the consequences of his actions or omission.

7.7. In the event of damage or loss of the Products during carriage, the Purchaser shall mark the delivery documents accordingly and immediately have the damage ascertained by the carrier. Not readily ascertainable damages sustained during carriage shall be notified by the Purchaser to the carrier within six (6) days after receipt of the Products.

7.8. If, contrary to the agreed terms of delivery, GF or the Purchaser take on tasks (e.g. transport, loading or unloading of the deliverables, insurance, etc.) which are not their responsibility but the contracting parties, these tasks shall be deemed to have been performed on behalf of and for the account of the respectively contracting party responsible. In this sense, the person executing the order acts as a vicarious agent for the responsible contracting party.

7.9. Should the Purchaser cancel an order without justification and should GF not insist on the performance of the contract, GF shall be entitled to a contractual penalty amounting to ten (10) percent of the contract price, without prejudice GF's right to claim compensation.

Parties hereby exclude the applicability of article 6:92 of the Dutch Civil Code with regard to the contractual penalty included in this clause.

8. Inspection, Notification of Defect and Damages

8.1. The Products will be subject to normal inspection by GF during manufacture. Additional tests required by the Purchaser shall be agreed upon in writing and shall be charged to the Purchaser.

8.2. It shall be a condition of GF's obligation under the warranties stated hereinafter that GF is notified in writing by the Purchaser of any purported defect immediately upon discovery. Notice concerning weight, numbers or apparent defects is to be given within thirty (30) days from receipt of the Products, notice of other defects immediately latest within seven (7) working days after discovery, in any event within the warranty period.

8.3. The Purchaser shall not dispose of allegedly defective Products until all warranty and/or damage claims are finally settled. At its request, defective Products are to be placed at GF's disposal.

8.4. At its request, GF shall be given the opportunity to inspect the defect and/or damage, prior to commencement of remedial work, either by itself or by a third party.

9. Warranty, liability for defects

9.1. Warranty

9.1.a. The warranty is, unless otherwise explicitly agreed, not transferable and limited to the country in which the representative of GF is located with whom the contract was concluded. Warranty claims must be made in the country in which the product in question was purchased.

9.1.b. The warranty or damage claims become time-barred twelve (12) month from receipt of the Products by the end user but at the latest within eighteen (18) months of the Products being dispatched by GF.

9.1.c. For spare or repaired parts, the warranty period is limited to the initial warranty period of the replaced or repaired part.

9.1.d. For Products manufactured to specifications, drawings or patterns supplied by the Purchaser, GF's warranty shall be restricted to proper materials and workmanship.

9.1.e. This warranty shall not apply to damage resulting from normal wear and tear, improper storage and maintenance, failure to observe the operating instructions, overstressing or overloading, unsuitable operating media, unsuitable construction work or unsuitable building ground, improper repairs or modifications / alterations by the Purchaser or third parties, the use of other than original spare parts and other reasons beyond GF's control.

9.1.f. Claims for deficiency of title becomes time-barred twelve (12) month from receipt of the Products by end user.

9.2. Liability for defects

9.2.a. At the written request of the Purchaser, GF undertakes to repair or replace at its discretion, as quickly as possible and free of charge, all Products supplied which demonstrably suffer from faulty design, materials or workmanship, from faulty operating or installation instructions or which became defective or unusable due to faulty advice.

9.2.b. Replaced parts shall be handed over to GF and become property of GF, unless GF waives this right.

9.2.c. In order to protect employees from toxic or radioactive substances which may have been transported in the Products concerned, defective parts returned to GF or its sales organizations, must be accompanied by a Material Safety disclosure Form. The form may be obtained from GF's local sales company.

9.2.d. The Purchaser shall be entitled to rescind the contract or to demand a reduction of the contract price if

4 april 2022

Pagina 7/8

9.2.e. the repair or replacement of the defective Product is impossible,

9.2.f. the defective Product is not repaired or replaced within a reasonable period, or

9.2.g. if GF refuses the repair or replacement of the defective Product or if for reasons attributable to GF the repair or replacement is delayed.

9.2.h. In case of Products for use in domestic installations or in utilities

9.2.i. GF will assume, in deviation to Clause 10.3, the dismantling and installation costs for the restoration of the original condition of the defective Product up to a maximum amount of EUR 1'000'000 per occurrence.

9.2.j. warranty and damage claims - contrary to Clause 9.1.b — shall become time-barred five (5) years from the date of installation or seven (7) years from the production date, whichever is earlier.

10. Limitation of Liability

10.1. The rights and remedies of the Purchaser shall be exclusively governed by these General Terms and Conditions. All further claims such as damages, reduction of the purchase price, termination or rescission of the contract are excluded.

10.2. In no case, whatsoever, shall the Purchaser be entitled to claim damages other than compensation for costs of remedying defects in the supplies. This in particular refers, but shall not be limited, to loss of production, loss of use, loss of orders, loss of profit, third party recovery claims and other direct or indirect or consequential damages.

10.3. Save where it concerns willful intent, gross negligence or product liability, in the event that claims of the Purchaser in relation to or in connection with the contract or the breach thereof should exist, the total amount of such claims is restricted to the purchase price of respective delivery.

10.4. This limitation of liability equally applies to the extent GF is liable for acts or omissions of auxiliary persons such as its employees or third parties engaged for the performance of its obligations. It does not apply in case of unlawful intent or gross negligence on the part of GF and in case of GF's mandatory statutory liability, in particular under applicable product liability laws.

11. Data and Documents

11.1. Technical documents, such as drawings, descriptions, illustrations and data on dimensions, performance and weight as well as the reference to standards are for information purposes only. They are not warranted characteristics and are subject to change.

11.2. All technical documents shall remain the exclusive property of GF and may only be used for the purposes agreed between the parties or as GF may consent.

12. Confidentiality, Protection of Personal Data

12.1. Each party shall keep in strict confidence all commercial or technical information relating to the business of the other party, of which it has gained knowledge in the course of its dealing with the other party. Such information shall neither be disclosed to third parties nor used for other purposes than the agreed.

12.2. Personal data will only be processed by GF in accordance with the relevant laws and exclusively based on a separate contract submitted by GF.

13. Severability

Should any term or clause of these General Terms and Conditions in whole or in part be found to be unenforceable or void, all other provisions shall remain in full force and effect. The unenforceable or void provision shall be replaced by a valid provision, which comes closest to the original intention of the unenforceable or invalid provision.

14. Place of Performance, Applicable Law and Jurisdiction

14.1. Place of performance shall be the GF works from which the Products are dispatched.

14.2. The contract shall be governed by Dutch law to the exclusion of any conflict of law provisions and the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods (CISG) provisions.

14.3. Exclusive place of jurisdiction for any dispute, controversy or claim arising out of or in relation to this contract, including the validity, invalidity, breach or termination thereof, shall be the ordinary courts in Amsterdam, Netherlands. However, GF reserves the right to file actions in any court having jurisdiction.

01/2021

Contactinformatie

Georg Fischer N.V.
Lange Veenteweg 19, 8161 PA Epe
Postbus 35, 8160 AA Epe
Telefoon: 0578 - 678222
Faxnummer: 0578 - 621768
E-mail: nl.ps@georgfischer.com
Internet: www.georgfischer.nl

De technische gegevens zijn niet bindend en bieden geen garantie ten aanzien van de producteigenschappen. Ze zijn onderhevig aan wijzigingen. Raadpleeg onze Algemene leveringsvoorwaarden. Prijzen onder voorbehoud van tussentijdse aanpassingen.

