



John Guest GmbH

John Guest®



Steekkoppelingen en kunststofbuizen voor lucht- en vloeistofsystemen



Originele kwaliteitsproducten

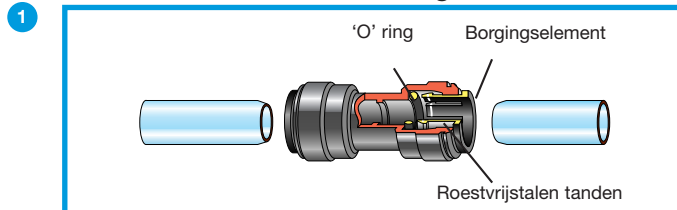
Productkatalogus 2006

John Guest Super Speedfit® koppelingssysteem

Steekkoppelingen van **John Guest** garanderen een duurzame, veilige en dichte verbinding tussen de buis en het verbindings-element.

Steekkoppelingen van **John Guest** zijn ideaal voor toepassingen in complexe buissystemen en voor opleidings- en testdoeleinden, wanneer veel verbindingen moeten worden gemaakt en weer verbroken.

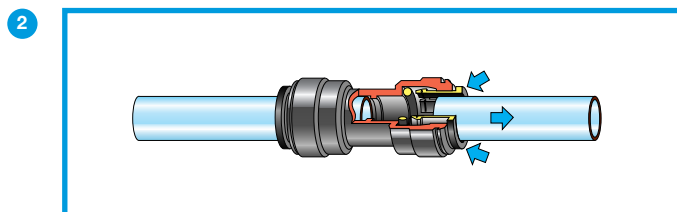
Het maken van een verbinding Ø 4 - Ø 22 mm



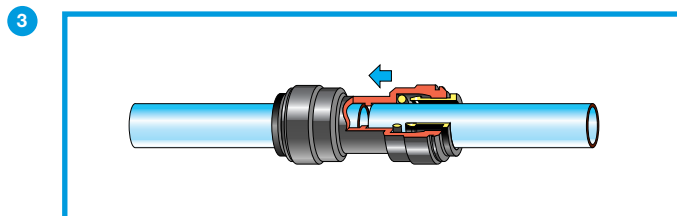
De buis haaks en braamvrij afsnijden.

Zorg ervoor, dat de buis geen scherpe randen, kerven in de lengterichting of andere beschadigingen heeft.

De verbinding is al gemaakt voordat die is afgedicht

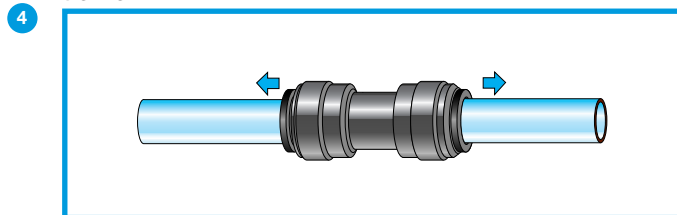


De koppeling klemt al voordat die afdeicht. De buis tot aan de aanslag invoeren.



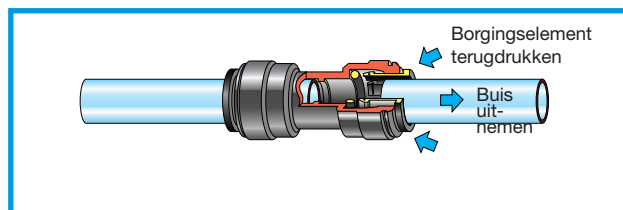
De buis tot aan de aanslag invoeren. Het borgingselement is voorzien van roestvrijstalen tanden en houdt de buis vast in de koppeling. Door de O-ring ontstaat er een volledig dichte verbinding.

Verbinding controleren door in tegengestelde richting te trekken



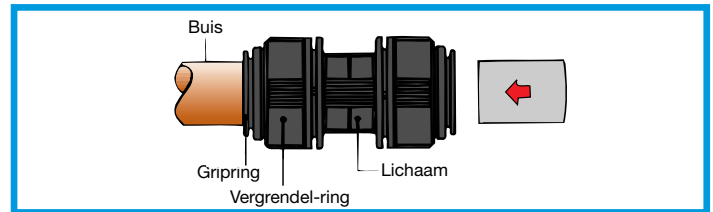
Controleer, of de buis goed is aangebracht. Dit is eenvoudig mogelijk door in tegengestelde richting te trekken.

De verbinding verbreken



De buis kan worden uitgenomen door het borgingselement terug te drukken.

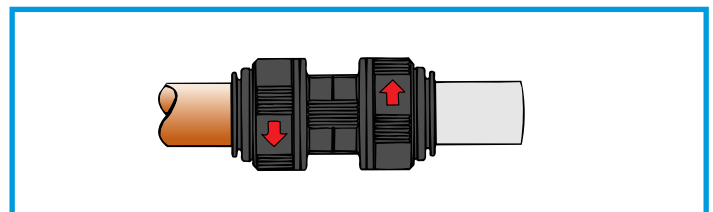
Techniek van het 28 mm Ø systeem



Koppelingen Ø 28 mm

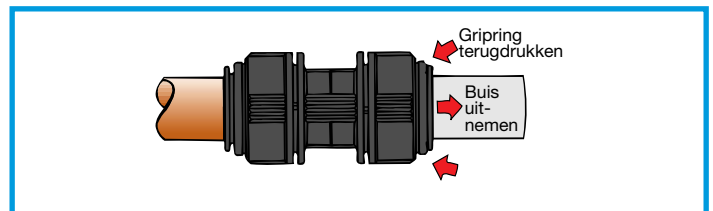
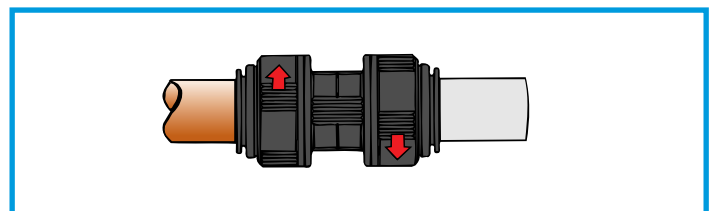
Het Super Speedfit-assortiment werd uitgebreid met de 28 mm doorsnee. Net als alle Speedfit koppelingen hebben deze ook een borgingselement met roestvrijstalen tanden en een O-ring, om voor de unieke bevestigings- en afdichttechniek te zorgen.

De koppeling kan zonder gereedschap worden gemonteerd en gedemonteerd.



Het maken van een verbinding met het 28 mm Ø systeem

Net als bij de andere afmetingen kan ook hier een veilige verbinding worden gemaakt door de buis eenvoudig in te steken. Door een 1/4-draaiing van de schroef-dop (u hoort het 2 keer klikken) wordt het bevestigingssysteem dubbel beveiligd en wordt ervoor gezorgd dat de O-ringen op de buisbuitendiameter worden geperst. Hierdoor worden ook alle bewegingen in laterale en lengterichting verminderd.



De verbinding van het 28 mm Ø systeem verbreken

Om de verbinding met de buiskoppelingen te verbreken moet de schroef-dop 1/4-draaiing tegen de wijzers van de klok in worden gedraaid. Nu is de verbinding niet meer beveiligd en kan als Speedfit-steekkoppeling worden verbroken door het borgingselement terug te drukken. (zie het verbreken van de verbinding Ø 4 - 22 mm)

Super Speedfit® – "Kwaliteit die verbindt"

- Eenvoudige en snelle montage "right first time"
- Ideaal voor perslucht en vloeistoffen
- Kwaliteitsproductie BS 5750 Part I, ISO 9001, EN 29001
- Te monteren zonder gereedschap
- Snel verbreken van de verbinding mogelijk
- Geen extra afdichtingsmateriaal
- Toepasbaar bij veel metalen of kunststof buizen
- Verbindingen maken en verbreken meerdere malen mogelijk
- Erg goede doorstromingseigenschappen
- Grote verscheidenheid aan producten (modulair systeem)
- Manchetten ter bescherming van het systeem of kleurencodering
- Opgenomen in de lijst van de National Sanitation Foundation (NSF-51 + NSF-61) USA
- Door de Food and Drug Administration (FDA) goedgekeurde materialen
- Goedgekeurd door het Water Research Centre (WRC) UK
- SK-goedkeuring 266-001 voor de Duitse drankindustrie

John Guest



seit 1989



Zulassung für Trinkwasser und Lebensmittel



SK 266-001

Freigabe für JG Polyamidrohre und Steckverbinder für die Druckluftanwendung



Freigabe für JG Polyethylenrohre und Steckverbinder in der Lebensmittelanwendung

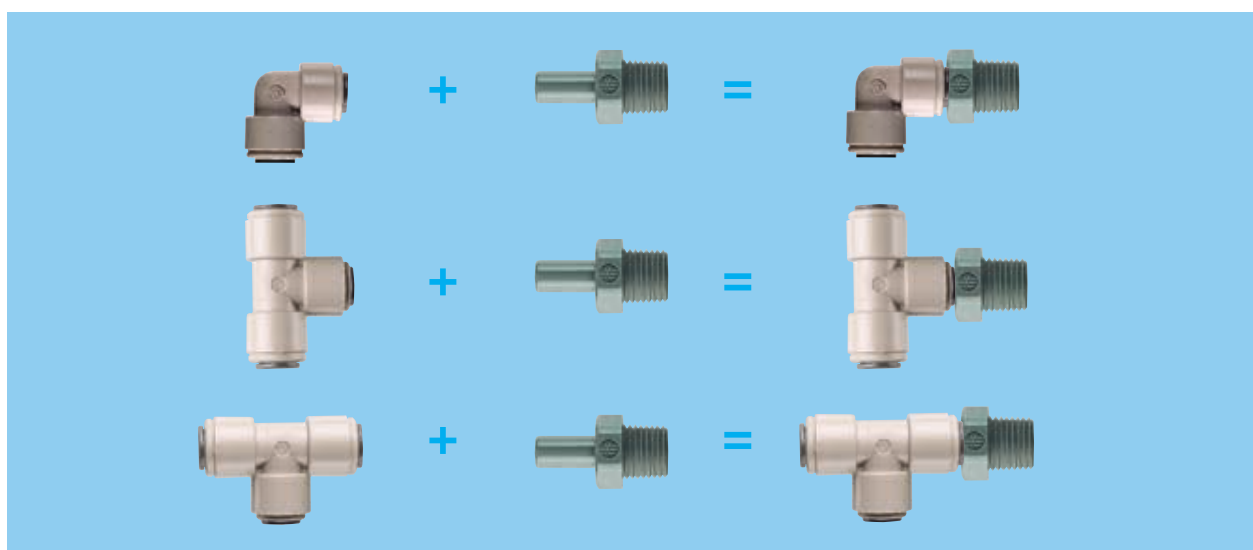


National Sanitation Foundation Listed



John Guest modulair systeem

De standaard series kunnen met elkaar worden gecombineerd.



Conversie van Inch → Metrische maten:

5/32" → 4,0 mm

1/4" → 6,35 mm

3/8" → 9,5 mm

3/4" → 19,05 mm

3/16" → 4,8 mm

5/16" → 8,0 mm

1/2" → 12,7 mm

Inhoudsopgave

Metrische koppelingen

- Technische eigenschappen productreeks bladzijde 5
- Productreeks PM Ø 4 - Ø 28 mm bladzijde 6-9
- Steekkoppelingen voor 20 mm buizen bladzijde 9
- Productreeks CM bladzijde 9
- Messing cartridges
voor metrische buisafmetingen bladzijde 10
- Kunststof cartridges
voor metrische buisafmetingen bladzijde 10



Inch-koppelingen

- Technische eigenschappen productreeks bladzijde 11
- Productreeks PI Ø 5/32" - Ø 1/2" bladzijde 12-15
- Overgangen van Inch → Metrisch bladzijde 15
- Keerkleppen bladzijde 15
- Afsluitkranen voor vloeistoffen bladzijde 16
- Productreeks CI bladzijde 17
- Productreeks PP bladzijde 18
- Productreeks Superseal voor roestvrijstalen
buizen bladzijde 19
- Messing cartridges
voor inch-buisafmetingen bladzijde 20
- Kunststof cartridges
voor inch-buisafmetingen bladzijde 20
- Insteekfittingen voor
pneumatische toepassingen bladzijde 21-24



Accessoires

bladzijde 25

Kunststof buizen van polyethyleen (LLDPE) bladzijde 26

Kunststof buizen van polyamide 12 bladzijde 27



Technische eigenschappen productreeks METRISCH Ø 4-28 mm

Werkdruk en temperaturen

Super Speedfit® koppelingen zijn geschikt voor de volgende drukken en temperaturen:

Temperatuur	Druk* Ø 4-8 mm	Druk* Ø 10-28 mm
Lucht -20 °C	16 bar	10 bar
Vloeistoffen en Lucht		
+1 °C	16 bar	10 bar
+23 °C	16 bar	10 bar
+70 °C	10 bar	7 bar

* De drukwaarden zijn ook afhankelijk van het buizenmateriaal. Neem hiervoor contact op met ons.

Ook te gebruiken voor vacuüm

Afhankelijk van de gebruikte slangen, kunnen de koppelingen onder bepaalde omstandigheden ook voor hogere drukken en temperaturen worden gebruikt. Neem hiervoor a.u.b. contact op met onze klantenservice.

Types buizen

Kunststof buizen PE, PA of PUR-buismaterialen die aan de toleranties (zie onder) voldoen. Voor zachte en dunwandige buizen raden wij altijd aan steunbussen te gebruiken en de drukbereiken van de gebruikte buizen te controleren. (Neem hiervoor contact op met ons).

Metalen buizen (zacht) Messing, koperen en aluminium buizen die aan de toleranties (zie onder) voldoen.

Metalen buizen (hard) resp. zacht met oppervlaktebehandeling Hier moet van tevoren worden gecontroleerd of de steekkoppelingen kunnen worden toegepast. Neem hiervoor a.u.b. contact op met ons.

Het is absoluut noodzakelijk, dat de buitendiameter van de buizen onbeschadigd is resp. geen kerven in de lengterichting heeft.

Buistoleranties

Super Speedfit® koppelingen kunnen bij de volgende buisafmetingen en met de volgende toleranties worden gebruikt.

Buisbuitendiameter (mm)	Ø 4-5 mm	Ø 6-28 mm
Toleranties (mm)	+0.05/-0.07	+0.05/-0.1

Montage en systeemtest

Alle slangen en koppelingen moeten schoon en onbeschadigd zijn wanneer ze worden gebruikt. Alle combinaties van slangen en koppelingen moeten na de installatie op druk worden getest, om voor de levering aan de klant te garanderen dat het systeem dicht is. Zie ook onder: "Het maken van een verbinding" (bladzijde 2).

Testen van het systeem

Wij raden aan om voor de ingebruikneming een systeemtest uit te voeren, om te controleren of het systeem goed is geïnstalleerd, of het nu om een nieuw of een bestaand systeem gaat.

- Het systeem moet bij een bedrijfsdruk van 10 bar gedurende 10 minuten worden getest.
- Drukontlasting van het systeem naar 0 bar.

- Vervolgens moet het systeem weer gedurende 10 minuten bij een werkdruk van 2 bar worden getest.

Binnen deze periode mogen er geen lekkages optreden bij de verbindingplaatsen. Daarbij zijn afsluitdoppen en pluggen zeer nuttig, om de uiteinden van installaties eenvoudig te sluiten.

Bij de integratie van onze producten in complete systemen raden wij aan, om op zichzelf staande tests (functiecontroles, controles van de doorstromingshoeveelheid, chemische bestendigheid enz.) uit te voeren.

Voor de zekerheid raden wij verder aan, om deze testresultaten schriftelijk vast te leggen, zodat er later geen discussie kan ontstaan.

Chemische vloeistoffen

Bij het gebruik van chemische of andere potentieel agressieve vloeistoffen kunt u zich het beste tot onze klantenservice richten. Dat is ook het geval bij toepassing van buisreinigingsvloeistoffen (zowel binnen als buiten).

Super Speedfit® koppelingen niet gebruiken bij explosief gas, petroleum en andere brandstoffen of andere kritische toepassingen.

Manchetten

Deze zijn verkrijgbaar als extra bescherming en als gekleurde onderscheiding (markering).

Levensmiddelenbestendig

Alle in de catalogus getoonde koppelingen voldoen aan de geldende levensmiddelvoorschriften en kunnen daarom zonder problemen in installaties voor levensmiddelen worden gebruikt.

Hoogste aandraaimoment-waarden voor kunststof schroefdraad BSP

	Schroefdraad	Schroefdraad	Schroefdraad
Schroefdraadafm.	1/8" – 1/4"	3/8" – 1/2"	3/4"
Max. draaimoment	1,5 Nm	3,0 Nm	4,0 Nm

Hoogste aandraaimoment-waarden voor metalen schroefdraad BSPT, BSP

	Schroefdraad	Schroefdraad
Schroefdraadafm.	1/2"	3/4"
Max. draaimoment	4,0 Nm*	5,0 Nm*

* Deze waarden kunnen variëren. Er bestaat een afhankelijkheid tussen de schroefdraad en het afdichtingsmateriaal.

Het wordt aangeraden, om alle installaties voor ingebruikneming te controleren, om er zeker van te zijn dat de montage correct werd uitgevoerd. Ook de dichtheid moet worden gecontroleerd.

Het maximale draaimoment is vastgesteld voor gebruik met Speedfit koppelingen en heeft betrekking op de in de catalogus gebruikte uitvoering volgens internationale specificatie.

Schoonmaken van koppelingen/chemische bestendigheid

Neem indien gewenst gerust contact met ons op. (zie ook opmerking op blz. 11).

Garantie

Hoewel wij garantie geven op productiegebreken en materiaal fouten is het de verantwoordelijkheid van de gebruiker om ervoor te zorgen dat koppelingen en soortgelijke producten geschikt zijn voor de toepassing. De installatie moet volgens onze adviezen en overeenkomstig de geldende goedkeuringen en nationale standards worden uitgevoerd.

De PM/KM-productreeks

-voor metrische buisafmetingen

De productreeks PM voor metrische buisafmetingen is vervaardigd uit zwart acetaalcopolymeer materiaal en voorzien van een nitril-O-ring, die geschikt is voor levensmiddelen.

De productreeks kan vooral worden toegepast bij vloeibare materialen, lucht en inerte gassen en kan daarom ook voor N₂/CO₂ worden gebruikt.

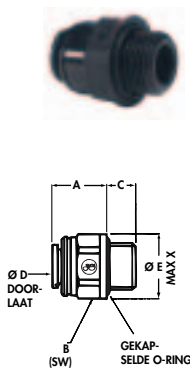
Verder zijn de producten van de PM-serie geschikt voor pneumatische en vacuümtoepassingen in de meest uiteenlopende industriële gebieden.

Voor technische informatie zie bladzijde 2 + 5.



Puntstuk

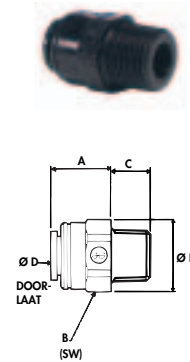
(parallele schroefdraad)



Art. nr.	Buis Ø	Schroefdr.	A	B	C	ØD	ØE	
BSP								
PM010411E	4	1/8"	17	14	5.5	2.5	15	
PM010412E	4	1/4"	16	17	8.0	2.5	18	
PM010511E	5	1/8"	17	14	5.5	3.5	15	
PM010512E	5	1/4"	16	17	8.0	3.5	18	
PM010611E	6	1/8"	20	15	5.5	4.0	16	
PM010612E	6	1/4"	16	17	8.0	5.0	18	
PM010811E	8	1/8"	20	17	5.5	4.0	18	
PM010812E	8	1/4"	16	17	8.0	6.0	18	
PM010813E	8	3/8"	16	22	9.5	6.5	24	
PM011012E	10	1/4"	23	20	8.0	7.0	22	
PM011013E	10	3/8"	19	22	9.5	7.5	24	
PM011014E	10	1/2"	18	27	12.5	7.5	30	
PM011213E	12	3/8"	21	24	9.5	8.5	26	
PM011214E	12	1/2"	22	27	12.5	8.5	30	
PM011514E	15	1/2"	26	27	12.5	12.0	30	
nieuw PM011516E	15	3/4"	Afdichting zonder schroefdraad					
PM011814E	18	1/2"	46	30	12.5	12.7	36	
PM012216E	22	3/4"	46	32	15.0	17.0	36	

Puntstuk

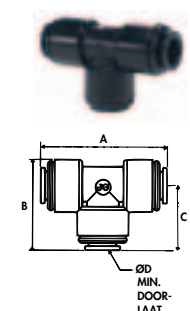
(conische schroefdraad)



Art. nr.	Buis Ø	Schroefdr.	A	B	C	ØD	ØE	
BSPT								
PM010401E	4	1/8"	15	15	10	2.5	17	
PM010402E	4	1/4"	14	17	11	2.5	18	
PM010501E	5	1/8"	15	15	10	3.5	17	
PM010502E	5	1/4"	14	17	11	3.5	18	
PM010601E	6	1/8"	18	17	10	4.0	18	
PM010602E	6	1/4"	14	17	11	5.0	18	
PM010801E	8	1/8"	19	17	10	4.0	18	
PM010802E	8	1/4"	14	17	11	6.0	18	
PM010803E	8	3/8"	14	20	13	7.0	22	
PM011002E	10	1/4"	21	20	11	7.0	22	
PM011003E	10	3/8"	17	20	13	7.0	22	
PM011004E	10	1/2"	15	22	16	7.5	24	
PM011203E	12	3/8"	27	24	13	8.5	26	
PM011204E	12	1/2"	22	24	16	8.5	26	
PM010622E*	6	1/4"	op aanvraag					

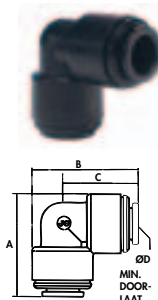
* NPTF-Gewinde

T-stuk



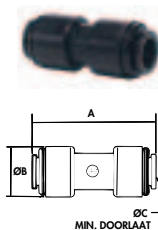
Art. nr.	Buis Ø	A	B	C	ØD
PM0204E	4	35	24	18	2.5
PM0205E	5	35	24	18	3.5
PM0206E	6	40	27	20	5.0
PM0208E	8	42	30	21	6.5
PM0210E	10	50	35	25	7.5
PM0212E	12	65	44	32	8.5
PM0215E	15	73	50	37	12.0
PM0218E	18	89	61	44	16.0
PM0222E	22	98	67	49	19.2
PM0228E	28	121	85	60	23.0

Knie



Art. nr.	Buis Ø	A	B	C	ØD
PM0304E	4	24	24	18	2.5
PM0305E	5	24	24	18	3.5
PM0306E	6	27	27	20	5.0
PM0308E	8	30	30	21	6.5
PM0310E	10	35	35	25	7.5
PM0312E	12	44	44	32	8.5
PM0315E	15	50	50	37	12.0
PM0318E	18	60	60	44	16.0
PM0322E	22	67	67	49	19.2
PM0328E	28	85	85	60	23.0

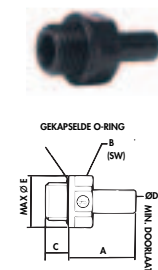
Sok



Art. nr.	Buis Ø	A	ØB	ØC
PM0404E	4	32	14	2.5
PM0405E	5	32	14	3.5
PM0406E	6	35	15	5.0
PM0408E	8	42	18	6.5
PM0410E	10	42	20	7.5
PM0412E	12	51	23	8.5
PM0415E	15	62	28	12.0
PM0418E	18	65	32	16.0
PM0422E	22	71	36	19.2
PM0428E	28	91	50	23.0

Spie met schroefdraad

(parallele schroefdraad)

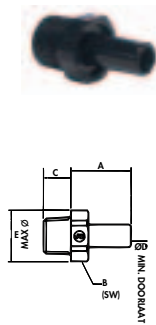


Art. nr.	Spie Ø	Schroefdr.	A	B	C	ØD	ØE
BSP							
PM050411E	4	1/8"	20	14	5.5	2.5	15
PM050412E	4	1/4"	21	17	8.0	2.5	18
PM050511E	5	1/8"	20	14	5.5	3.5	15
PM050512E	5	1/4"	21	17	8.0	3.5	18
PM050611E	6	1/8"	22	15	5.5	4.0	16
PM050612E	6	1/4"	22	17	8.0	4.0	18
PM050811E	8	1/8"	23	17	5.5	4.0	18
PM050812E	8	1/4"	23	17	8.0	5.5	18
PM050813E	8	3/8"	23	22	9.5	5.5	24
PM051012E	10	1/4"	26	20	8.0	7.0	22
PM051013E	10	3/8"	26	22	9.5	7.0	24
PM051014E	10	1/2"	26	27	12.5	7.0	30
PM051213E	12	3/8"	31	24	9.5	8.5	26
PM051214E	12	1/2"	31	27	12.5	8.5	30
PM051513E	15	3/8"	43	22	11.5	9.5	24
PM051514E	15	1/2"	43	27	14.5	10.0	30
PM051814E	18	1/2"	50	27	14.5	12.7	30
PM052214E	22	1/2"	60	27	14.5	12.2	30
PM052216E	22	3/4"	52	37	17.0	17.0	40
MM052818N*	28	1"	65	36	14.0	23.0	41

* = Uitvoering in messing zonder gekapselde O-ring

Spie met schroefdraad

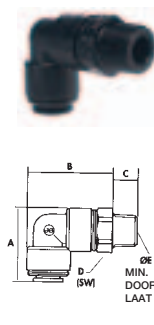
(conische schroefdraad)



Art. nr.	Spie Ø	Schroefdr. BSPT	A	B	C	ØD	ØE
PM050401E	4	1/8"	19	15	10	2.5	17
PM050402E	4	1/4"	19	17	11	2.5	18
PM050501E	5	1/8"	19	15	10	3.5	17
PM050502E	5	1/4"	19	17	11	3.5	18
PM050601E	6	1/8"	20	17	10	4.0	18
PM050602E	6	1/4"	20	17	11	4.0	18
PM050801E	8	1/8"	21	17	10	4.0	18
PM050802E	8	1/4"	21	17	11	5.5	18
PM050803E	8	3/8"	21	20	13	5.5	22
PM051002E	10	1/4"	24	20	11	7.0	22
PM051003E	10	3/8"	24	20	13	7.0	22
PM051004E	10	1/2"	24	22	16	7.0	24
PM051203E	12	3/8"	29	24	13	8.5	26
PM051204E	12	1/2"	29	24	16	8.5	26

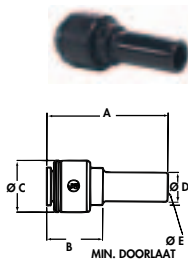
Knie-puntstuk

(conische schroefdraad)



Art. nr.	Buis Ø	Schroefdr. BSPT	A	B	C	D	ØE	ØF
PM090401E	4	1/8"	24	29	10	15	2.5	17
PM090402E	4	1/4"	24	29	11	17	2.5	18
PM090501E	5	1/8"	24	29	10	15	3.5	17
PM090502E	5	1/4"	24	29	11	17	3.5	18
PM090601E	6	1/8"	27	32	10	17	4.0	17
PM090602E	6	1/4"	27	32	11	17	4.0	18
PM090801E	8	1/8"	30	35	10	17	4.0	17
PM090802E	8	1/4"	30	35	11	17	5.5	18
PM090803E	8	3/8"	30	35	13	20	5.5	22
PM091002E	10	1/4"	35	40	11	20	7.0	18
PM091003E	10	3/8"	35	40	13	20	7.0	22
PM091004E	10	1/2"	35	40	16	22	7.0	26
PM091203E	12	3/8"	44	49	13	24	8.5	26
PM091204E	12	1/2"	44	49	16	24	8.5	26

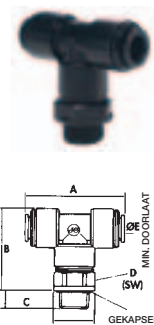
Insteekverloop



Art. nr.	Spie Ø	Buis Ø	A	B	ØC	ØD	ØE
PM060504E	5	4	35	18	13	5	2.5
PM060604E	6	4	36	18	13	6	2.5
PM060605E	6	5	36	18	13	6	3.5
PM060804E	8	4	37	18	13	8	3.5
PM060805E	8	5	37	18	13	8	4.0
PM060806E	8	6	37	18	15	8	5.0
PM061006E	10	6	40	18	15	10	5.0
PM061008E	10	8	40	18	18	10	6.0
PM061208E	12	8	46	19	18	12	6.0
PM061210E	12	10	50	23	20	12	7.4
PM061510E	15	10	56	23	20	15	7.4
PM061512E	15	12	61	28	23	15	9.0
PM061815E	18	15	72	35	27	18	12.0
PM062215E	22	15	72	35	32	22	12.0
PM062218E	22	18	72	35	32	22	16.0
PM062815E	28	15					op aanvraag
PM062822E	28	22	82	36	36	28	17.0

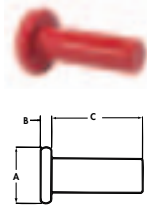
T-puntstuk, midden

(parallele schroefdraad)



Art. nr.	Buis Ø	Schroefdr. BSP	A	B	C	D	ØE	ØF
PM100411E	4	1/8"	35	30	5.5	14	2.5	15
PM100412E	4	1/4"	35	31	8.0	17	2.5	18
PM100511E	5	1/8"	35	30	5.5	14	3.5	15
PM100512E	5	1/4"	35	31	8.0	17	3.5	18
PM100611E	6	1/8"	40	33	5.5	15	4.0	16
PM100612E	6	1/4"	40	34	8.0	17	4.0	18
PM100811E	8	1/8"	42	36	5.5	17	4.0	18
PM100812E	8	1/4"	42	37	8.0	17	5.5	18
PM100813E	8	3/8"	42	37	9.5	22	5.5	24
PM101012E	10	1/4"	50	42	8.0	20	7.0	22
PM101013E	10	3/8"	50	42	9.5	22	7.0	24
PM101014E	10	1/2"	50	42	12.5	27	7.0	30
PM101213E	12	3/8"	65	50	9.5	24	8.5	26
PM101214E	12	1/2"	65	50	12.5	27	8.5	30

Plug

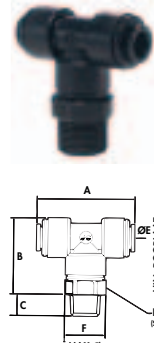


Art. nr.	Spie Ø	ØA	B	C
PM0804R	4	12.7	3.3	25.4
PM0805R	5	12.7	3.3	25.9
PM0806R	6	15.2	3.8	26.2
PM0808R	8	17.8	4.1	26.9
PM0810R	10	19.6	4.6	31.2
PM0812R	12	21.6	4.7	33.9
PM0815E	15	24.9	5.0	40.0
PM0818E	18	28.2	5.0	40.0
PM0822E	22	32	4.7	40.3
PM0828E	28	40	4.0	52.0

4-12 mm rood / 15-22 mm zwart

T-puntstuk, midden

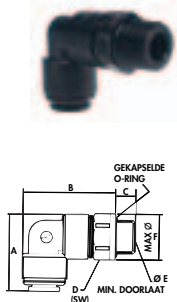
(conische schroefdraad)



Art. nr.	Buis Ø	Schroefdr. BSP	A	B	C	D	ØE	ØF
PM100401E	4	1/8"	35	29	10	15	2.5	17
PM100402E	4	1/4"	35	29	11	17	2.5	18
PM100501E	5	1/8"	35	29	10	15	3.5	17
PM100502E	5	1/4"	35	29	11	17	3.5	18
PM100601E	6	1/8"	40	32	10	17	4.0	18
PM100602E	6	1/4"	40	32	11	17	4.0	18
PM100801E	8	1/8"	42	35	10	17	4.0	18
PM100802E	8	1/4"	42	35	11	17	5.5	18
PM100803E	8	3/8"	42	35	13	20	5.5	22
PM101002E	10	1/4"	50	40	11	20	7.0	22
PM101003E	10	3/8"	50	40	13	20	7.0	22
PM101004E	10	1/2"	50	40	16	22	7.0	24
PM101203E	12	3/8"	65	49	13	24	8.5	26
PM101204E	12	1/2"	65	49	16	24	8.5	30

Knie-puntstuk

(parallele schroefdraad)

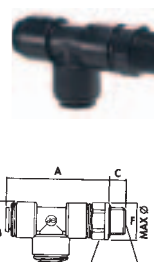


Art. nr.	Buis Ø	Schroefdr. BSP	A	B	C	D	ØE	ØF
PM090411E	4	1/8"	24	30	5.5	14	2.5	15
PM090412E	4	1/4"	24	31	8.0	17	2.5	18
PM090511E	5	1/8"	24	30	5.5	14	3.5	15
PM090512E	5	1/4"	24	31	8.0	17	3.5	18
PM090611E	6	1/8"	27	34	5.5	15	4.0	16
PM090612E	6	1/4"	27	35	8.0	17	4.0	18
PM090811E	8	1/8"	30	36	5.5	17	4.0	18
PM090812E	8	1/4"	30	37	8.0	17	5.5	18
PM090813E	8	3/8"	30	37	9.5	22	5.5	24
PM091012E	10	1/4"	35	42	8.0	20	7.0	22
PM091013E	10	3/8"	35	42	9.5	22	7.0	24
PM091014E	10	1/2"	35	42	12.5	27	7.0	30
PM091213E	12	3/8"	44	50	9.5	24	8.5	26
PM091214E	12	1/2"	44	50	12.5	27	8.5	30
PM091513E	15	3/8"						
PM091514E	15	1/2"						
PM091814E	18	1/2"						
PM092214E	22	1/2"						
PM092216E	22	3/4"						

Afmetingen op aanvraag!

T-puntstuk, zijkant

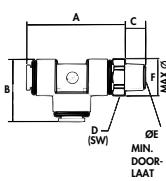
(parallele schroefdraad)



Art. nr.	Buis Ø	Schroefdr. BSP	A	B	C	D	ØE	ØF
PM110411E	4	1/8"	42	24	5.5	14	2.5	15
PM110412E	4	1/4"	42	24	8.0	17	2.5	18
PM110511E	5	1/8"	42	24	5.5	14	3.5	15
PM110512E	5	1/4"	42	24	8.0	17	3.5	18
PM110611E	6	1/8"	46	27	5.5	15	4.0	16
PM110612E	6	1/4"	46	27	8.0	17	4.0	18
PM110811E	8	1/8"	49	30	5.5	17	4.0	18
PM110812E	8	1/4"	49	30	8.0	17	5.5	18
PM110813E	8	3/8"	49	30	9.5	22	5.5	24
PM111012E	10	1/4"	57	35	8.0	20	7.0	22
PM111013E	10	3/8"	57	35	9.5	22	7.0	24
PM111014E	10	1/2"	57	35	12.5	27	7.0	30
PM111213E	12	3/8"	71	44	9.5	24	8.5	26
PM111214E	12	1/2"	71	44	12.5	27	8.5	30

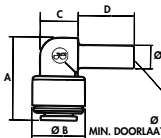
T-puntstuk, zijkant

(conische schroefdraad)



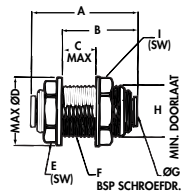
Art. nr.	Buis Ø	Schroefdr. BSPT	A	B	C	D	ØE	ØF
PM110401E	4	1/8"	40	24	10	15	2.5	17
PM110402E	4	1/4"	40	24	11	17	2.5	18
PM110501E	5	1/8"	40	24	10	15	3.5	17
PM110502E	5	1/4"	40	24	11	17	3.5	18
PM110601E	6	1/8"	44	27	10	17	4.0	18
PM110602E	6	1/4"	44	27	11	17	4.0	18
PM110801E	8	1/8"	50	30	10	17	4.0	18
PM110802E	8	1/4"	50	30	11	17	5.5	18
PM110803E	8	3/8"	50	30	13	20	5.5	22
PM111002E	10	1/4"	55	35	11	20	7.0	22
PM111003E	10	3/8"	55	35	13	20	7.0	22
PM111004E	10	1/2"	55	35	16	22	7.0	24
PM111203E	12	3/8"	70	44	13	24	8.5	26
PM111204E	12	1/2"	70	44	16	24	8.5	26

Insteek-knie



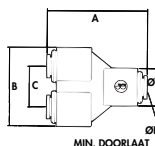
Art. nr.	Buis Ø	Spie Ø	A	ØB	C	D	ØE	ØF
PM220404E	4	4	22	13	9	17	4	2.5
PM220505E	5	5	22	13	9	17	5	3.5
PM220606E	6	6	25	15	11	18	6	4.0
PM220808E	8	8	27	18	13	19	8	5.5
PM221010E	10	10	33	20	15	24	10	7.0
PM221212E	12	12	39	23	18	28	12	8.5
PM221515E	15	15	51	27	19	34	15	10.5
PM221818E	18	18	53	31	25	32	18	16
PM222222E	22	22	59	35	25	36	22	17.5

Doorvoerkoppeling



Art. nr.	Schroefdr. AD	A	B	C	ØD	E	F	ØG	ØH	I	J	ØK
PM1204E	4	35	25	13.5	22.9	19	3/8"	2.5	16.5	20	15	17.0
PM1205E	5	35	25	13.5	22.9	19	3/8"	3.0	16.5	20	15	17.0
PM1206E	6	34	25	13.5	22.9	19	3/8"	5.0	16.5	20	15	17.0
PM1208E	8	40	29	16.0	27.4	22	1/2"	6.0	21.0	25	20	21.5
PM1210E	10	41	29	16.0	27.4	22	1/2"	7.5	21.0	25	20	21.5
PM1212E	12	52	38	22.5	38.1	28	3/4"	8.5	26.5	32	24	27.0

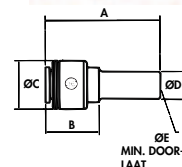
Y-koppeling



Art. nr.	Buis Ø	A	B	C	ØD	ØE
PM2304E	4	37.0	28.5	15.0	13.0	2.5
RM2306E*	6	35.5	26.8	12.9	13.9	4.5
PM2308E	8	50.0	41.0	21.6	20.0	5.5
PM2310E*	10	46.0	39.5	19.6	19.0	6.6
RM2312E*	12	55.5	44.2	21.9	22.3	8.5

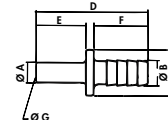
* Design wijkt af van de afbeelding.
Zie voor de technische specificatie de catalogus steekkop pelingen voor pneumatische toepassingen, bladzijde 3.

Vergrootkoppeling



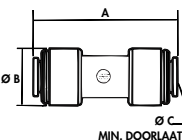
Art. nr.	Buis Ø	Spie Ø	A	B	ØC	ØD	ØE
PM130405E	5	4	34	18	13	4	2.5

Spie slang-verloop



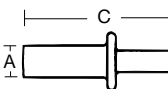
Art. nr.	Spie Ø	Buisdorn voor B.I.D.	ØA	ØB	ØC	D	E	F	ØG
PM250604E	6	4	6.0	6.1	13.0	42.0	18.0	20.8	2.8
PM250806E	8	6	8.0	6.9	13.0	43.1	19.3	20.8	3.5
PM251008E	10	8	10.0	10.0	17.8	50.0	22.2	24.8	6.7

Verloopsok



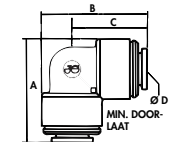
Art. nr.	Buis Ø	Buis Ø	A	ØB	ØC
PM200604E	6	4	35	15	2.5
PM200804E	8	4	42	18	2.5
PM200806E	8	6	42	18	5.0
PM201004E	10	4	42	20	2.5
PM201006E	10	6	42	20	5.0
PM201008E	10	8	42	20	6.5
PM201208E	12	8	53	23	6.4
PM201210E	12	10	54	24	7.6

Spie verloop



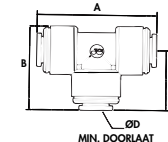
Art. nr.	ØA	ØB	C
NC478	15	9,5	77

Verloop-knie

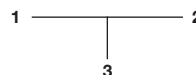


Art. nr.	Buis Ø	Buis Ø	A	B	C	ØD
PM210604E	6	4	27	27	20	2.5
PM210804E	8	4	30	29	21	2.5
PM210806E	8	6	30	29	21	5.0
PM211004E	10	4	35	34	25	2.5
PM211006E	10	6	35	34	25	5.0
PM211008E	10	8	35	35	25	6.5
PM211208E	12	8	43	41	33	6.4
PM211210E	12	10	45	43	33	7.6

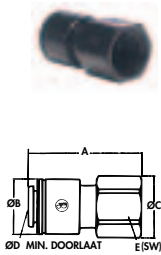
Verloop T-stuk



Art. nr.	1 BuisØ	2 BuisØ	3 BuisØ	A	B	C	ØD
PM3018AE	18	18	15	87	56	40	12
PM3022AE	22	22	15	90	60	42	19.2



Schroefbus met inwendige schroefdraad

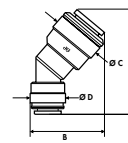


Art. nr.	Buis Ø	Schroefdr.	A	ØB	ØC	ØD	E
PM450411E	4	1/8" BSP	28.0	13.0	15.4	2.4	14.0
PM450611E	6	1/8" BSP	op aanvraag				
PM450612E	6	1/4" BSP	32.0	16.6	18.6	4.8	17.0
PM450812E	8	1/4" BSP	32.5	16.6	18.6	6.2	17.0
PM451015FE	10	5/8" BSP	op aanvraag				
PM4508F4S	8	7/16"x20 UNF	34.0	19.8	17.5	4.6	16.0
PM4508C5S	8	1/2-16" UNS	36.5	19.8	21.7	4.6	20.0

Hoekverloopstuk (40°)



Art. nr.	BuisØ	BuisØ	A	B	ØC	ØD
NC657	12	8	48,8	33,3	22,9	16,0



Sneldop



Art. nr.	BuisØ	
PM4615E	15 mm	op aanvraag
PM4622E	22 mm	op aanvraag

Y-bocht



Art. nr.	Buis Ø	Buis Ø	A	B	C
PMUB15E	15,0	13,0	54,5	48,0	26,0



Accessoires zie bladzijde 25



Productreeks Ø 20 mm

Sok



Art. nr.	Buis Ø
NC637	20

Knie



Art. nr.	Buis Ø
NC2174	20

T-stuk



Art. nr.	Buis Ø
NC2165	20

20 ——— 20
|
20

Verloop T-stuk



Art. nr.	Buis Ø	Buis Ø	Buis Ø
NC2268	20	20	10

20 ——— 20
|
10

Afmeting en minimum order op aanvraag

CM-productreeks voor metrische buisafmetingen

De productreeks CM voor metrische buisafmetingen is van acetaalcopolymeer (POM). De koppelingen zijn voorzien van een EPDM-O-ring, die geschikt is voor levensmiddelen. Deze koppelingen zijn geschikt voor watertoepassingen. Ze kunnen echter ook voor andere vloeistoffen worden gebruikt. (Neem a.u.b. contact op met ons). De CM-productreeks is niet geschikt voor perslucht- en vacuümtoepassingen. Voor deze toepassingen dient u producten met het art.nr. PM te gebruiken (blz. 6-9).

Werktemperaturen en drücken

Water 10 bar bij 20° C
7 bar bij 65° C

Alle verdere technische informatie vindt u op bladzijde 2+5 van deze productinformatie.



Schroefbus met inwendige schroefdraad



Art. nr.	Buis Ø	Schroefdr.
CM451213FS	12	- 3/8
CM451214FS	12	- 1/2



Schroefbus



Art. nr.	Buis Ø	Schroefdr.
CM321014E	10	- 1/2



Schroefbus



Art. nr.	Buis Ø	Schroefdr.
CM3210U7E	10	- 7/16-24



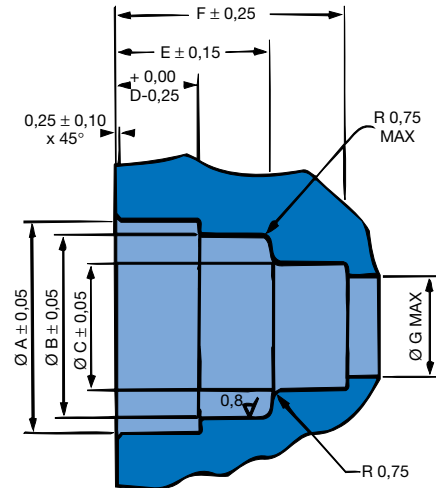
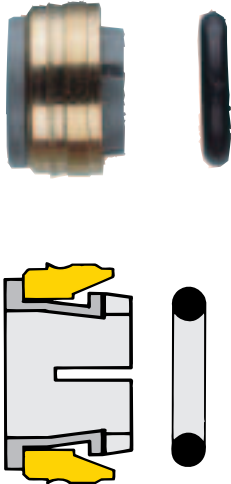
Cartridge (zie ook cartridge-catalogus)

De John Guest Cartridge-serie maakt het mogelijk om de gepatenteerde verbindingstechniek direct in passende behuizingen zoals bijv. besturingsblokken, regelunits enz. toe te passen. De aangegeven boordetails zijn voor metalen elementen.

Bij kunststof kunnen de waarden afwijken. **Neem indien gewenst contact op met ons.**

Wij adviseren u om het systeem voor ingebruikname te controleren.

Cartridge, kort, Serie 28, messing



Uitermate geschikt voor toepassingen waarbij het medium niet in contact mag komen met metaal.

(bijv. sturing van vloeistof)

Voor technische details zie bladzijde 5.

Borgring messing uitvoering met 1 O-ring

Art. nr.	Buis Ø	ØA	ØB	ØC	D	E	F	ØG
MM2804N	4	12.50	8.30	4.14	4.60	8.90	12.80	3.30
MM2805N	5	11.98	9.06	5.13	4.57	8.63	12.44	4.06
MM2806N	6	13.41	10.00	6.12	4.60	9.80	14.00	5.30
MM2808N	8	13.82	11.94	8.13	5.46	10.15	15.00	7.35
MM2810N	10	16.05	14.00	10.15	6.86	11.81	18.17	9.20
MM2812N	12	19.10	16.54	12.15	8.65	15.50	23.50	11.20
MM2815N	15	22.86	20.32	15.19	9.00	17.50	26.90	14.20
MM2818N	18	26.80	23.90	18.40	9.00	19.10	29.20	17.00
MM2822N	22	31.05	27.80	22.20	10.85	21.10	31.60	21.20

Levering: Gripring, messingring en O-ring apart verpakt.

Borgring messing uitvoering met 2 O-ringen

Art. nr.	Buis Ø	ØA	ØB	ØC	D	E	F	ØG
MM2804N2	4	12.50	8.30	4.14	4.60	11.30	15.20	3.30
MM2805N2	5	11.98	9.06	5.13	4.57	11.17	14.98	4.06
MM2806N2	6	13.41	10.00	6.12	4.60	12.20	16.50	5.30
MM2808N2	8	13.82	11.94	8.13	5.46	12.70	17.50	7.35
MM2810N2	10	16.05	14.00	10.15	6.86	14.35	20.71	9.20
MM2812N2	12	19.10	16.54	12.15	8.65	19.00	27.00	11.20

Diameter 15 mm - 22 mm op aanvraag.

Levering: Gripring, messingring en 2 O-ringen apart verpakt.



Cartridge, kort, Serie 28 kunststof

Gripring van acetaalcopolymeer met roestvrijstalen tanden om de buis te borgen

NBR-O-ring (geschikt voor levensmiddelen)



Systeemelement van acetaalcopolymeer (geschikt voor levensmiddelen) met roestvrijstalen tanden om een fixatie van de bevestigingstechniek (d.m.v. een gevormd boorgat) in de component te garanderen.

Borgring kunststof uitvoering met 1 O-ring

Art. nr.	Buis Ø	ØA	ØB	ØC	D	E	F	ØG
PM2804E	4	op aanvraag						
PM2805E	5	11,99	9,06	5,13	4,90	8,64	12,45	4,30
PM2806E	6	13,41	10,00	6,12	4,60	9,80	14,00	5,30
PM2808E	8	13,82	11,94	8,13	5,45	10,15	15,00	7,35
PM2810E	10	16,05	14,00	10,15	6,86	11,81	18,17	9,20
PM2812E	12	NBR O' Ring		op aanvraag				
PM2815E	15	22,86	20,32	15,19	9,50	17,50	26,90	14,20
PCM2812E	12	EPDM O' Ring		op aanvraag				

Voor boordetails zie afbeelding boven.

Montagegereedschap en verdere details op aanvraag.

Levering: Gripring, borgring en O-ring altijd apart verpakt.

Technische eigenschappen van de productreeks INCH (5/32" - 3/4")

Werkdruk en temperaturen

Super Speedfit® koppelingen kunnen voor de volgende drukken en temperaturen worden toegepast:

Temperatuur	Druk*	
	Afmetingen	Afmetingen
	5/32"-5/16" 4 mm-8 mm	3/8"-1/2" 9,5 mm-12,7 mm
Lucht -20 °C	16 bar	10 bar
Vloeistof en Lucht +1 °C	16 bar	10 bar
+23 °C	16 bar	10 bar
+70 °C	10 bar	7 bar

* De drukwaarden zijn ook afhankelijk van het buizenmateriaal. Neem hiervoor contact op met ons.

Ook te gebruiken voor vacuüm

Afhankelijk van de gebruikte slangen, kunnen de koppelingen onder bepaalde omstandigheden ook voor hogere drukken en temperaturen worden gebruikt. Neem hiervoor a.u.b. contact op met onze klantenservice.

Types buizen

Kunststof buizen

PE, PA, of PUR-buismaterialen, die aan de toleranties (zie onder) voldoen. Voor zachte en dunwandige buizen raden wij altijd aan steunbussen te gebruiken. (Neem hiervoor contact op met ons).

Zachte slangen

De toepassing van zachte slangen is alleen in combinatie met een steunbus aan te raden. Het wordt aangeraden, om klemmen te gebruiken bij de bevestiging van de steunbus in de zachte slang.

Metalen buizen (zacht)

Messing, koperen buizen, zachte metalen die aan de toleranties (zie onder) voldoen.

Metalen buizen (hard)

Wij raden aan onze productreeks **Superseal** te gebruiken.

Voor roestvrij en ander gepolijst/geslepen/oppervlaktebehandeld metaal raden wij aan **Superseal** koppelingen te gebruiken. Het is absoluut noodzakelijk dat de buitendiameter van de buizen niet beschadigd is en geen kerf in de lengterichting heeft.

Buistoleranties

Super Speedfit® koppelingen kunnen bij de volgende buisafmetingen en toleranties worden gebruikt.

Buisbuitendiam. (inch)	5/32"-3/16"	1/4"-1/2"
Toleranties/inch mm	+0.001"/-0.003" +0.03/-0.08	+0.001"/-0.004" +0.03/-0.10

Montage en systeemtest

Alle slangen en koppelingen moeten schoon en onbeschadigd zijn wanneer ze worden gebruikt. Alle combinaties van slangen en koppelingen moeten na de installatie op druk worden getest, om voor de levering aan de klant te garanderen dat het systeem dicht is. Zie ook onder: "Het maken van een verbinding" (bladzijde 2).

Testen van het systeem

Wij raden aan om voor de ingebruikneming een systeemtest uit te voeren, om te controleren of het systeem goed is geïnstalleerd, of het nu om een nieuw of een bestaand systeem gaat.

- Het systeem moet bij een bedrijfsdruk van 10 bar gedurende 10 minuten worden getest.

- Drukontlasting van het systeem naar 0 bar.
- Vervolgens moet het systeem weer gedurende 10 minuten bij een werkdruk van 2 bar worden getest.

Binnen deze periode mogen er geen lekkages resp. drukdalingen optreden bij de verbindingplaatsen. Daarbij zijn afsluitdoppen en pluggen ten dele nuttig, om de afsluitopeningen eenvoudig te sluiten en voor een dichte verbinding te zorgen.

Bij de integratie van onze producten in complete systemen raden wij aan, om op zichzelf staande tests (functiecontroles, controles van de doorstromingshoeveelheid, chemische bestendigheid enz.) uit te voeren.

Voor de zekerheid raden wij verder aan deze testresultaten schriftelijk vast te leggen, zodat er later discussie kan ontstaan.

Chemische vloeistoffen

Bij het gebruik van chemische of andere potentieel agressieve vloeistoffen kunt u zich het beste tot onze klantenservice richten.

Super Speedfit® koppelingen **niet** gebruiken bij explosief gas, petroleum en andere brandstoffen of andere kritische toepassingen.

Manchet

Deze zijn verkrijgbaar als extra bescherming of als gekleurde markering (zie bladzijde 21 van deze catalogus).

Levensmiddelenbestendig

Alle in de catalogus getoonde koppelingen voldoen aan de geldende levensmiddelvoorschriften en kunnen daarom zonder problemen voor levensmiddelen worden gebruikt.

Hoogste aandraaimoment-waarden voor kunststof schroefdraad BSP, BSPT & NPT

	Schroefdr.	Schroefdr.	Schroefdr.	Schroefdr.
Schroefdr. afm.	1/8" - 1/4"	3/8" - 1/2"	3/4"	1"
Max. draaimoment	1,5 Nm	3,0 Nm	4,0 Nm	5,0 Nm

Het wordt aangeraden, om alle installaties voor ingebruikneming te controleren, om er zeker van te zijn, dat de montage correct werd uitgevoerd.

Het maximale draaimoment is vastgesteld voor gebruik met *Speedfit* koppelingen en heeft betrekking op de in de catalogus gebruikte uitvoering volgens internationale specificatie.

Schoonmaken van koppelingen van acetaal/polypropyleen

Ons advies aan klanten, die hun systemen met reinigingsvloeistoffen schoonmaken is om geen schoonmaakmiddel met een PH-gehalte van < 4 of een erg gering hypochlorietgehalte te gebruiken. Na het schoonmaken moeten de systemen met veel leidingwater worden gespoeld om ervoor te zorgen, dat er geen resten van schoonmaakmiddelen achterblijven, die eventueel een chemische reactie kunnen veroorzaken. Producten van John Guest met de afkortingen PI, PM, CI, CM en RM zijn van acetaal gemaakt. Koppelingen met de afkorting PP zijn uit polypropyleen vervaardigd en garanderen een grote chemische bestendigheid in vergelijking met de acetaal-koppelingen. Bij PP-koppelingen moet ook rekening worden gehouden met andere chemische eigenschappen. Onze toeleveranciers adviseren ECOLAB Oasis 133 als een goed geschiktreinigingsmiddel voor producten van John Guest.

Garantie

Hoewel wij garantie geven op productiegebreken en materiaalfouten is het de verantwoordelijkheid van de gebruiker om ervoor te zorgen, dat koppelingen en soortgelijke producten geschikt zijn voor de toepassing.

De installatie moet volgens onze adviezen en overeenkomstig de geldende goedkeuringen en nationale standaards worden uitgevoerd.

De PI-productreeks

- voor inch-buisafmetingen -

Het assortiment PI-steekkoppelingen is bestemd voor de buisafmetingen 5/32" (4 mm) tot 1/2" (12,7 mm). De steekkoppelingen zijn grijs en vervaardigd uit acetaalcopymeer-materiaal en voorzien van nitril-O-ring, die geschikt is voor levensmiddelen.

Door het feit dat de materialen toepassingen voor levensmiddelen mogelijk maken, kunnen de steekkoppelingen ideaal worden gebruikt voor levensmiddel- en drinkwatertoepassingen.

Ook is het mogelijk de steekkoppelingen voor lucht, niet ontbrandbare gassen (bijv. N₂, CO₂) en vacuümtoepassingen te gebruiken.

Voor technische informatie zie blz. 2 + 11.



Puntstuk

conische schroefdraad

Art. nr.	Buis Ø	Schroefdr. BSPT
PM010401S	5/32"	x 1/8"
PM010402S	5/32"	x 1/4"
PI010601S	3/16"	x 1/8"
PI010602S	3/16"	x 1/4"
PI010801S	1/4"	x 1/8"
PI010802S	1/4"	x 1/4"
PM010801S	5/16"	x 1/8"
PM010802S	5/16"	x 1/4"
PM010803S	5/16"	x 3/8"
PI011202S	3/8"	x 1/4"
PI011203S	3/8"	x 3/8"
PI011603S	1/2"	x 3/8"
PI011604S	1/2"	x 1/2"

Puntstuk

NPTF-schroefdraad USA

Art. nr.	Buis Ø	Schroefdr. NPTF
PM010421S	5/32"	x 1/8"
PM010422S	5/32"	x 1/4"
PI010621S	3/16"	x 1/8"
PI010821S	1/4"	x 1/8"
PI010822S	1/4"	x 1/4"
PI010823S	1/4"	x 3/8"
PM010821S	5/16"	x 1/8"
PM010822S	5/16"	x 1/4"
PM010823S	5/16"	x 3/8"
PI011221S	3/8"	x 1/8"
PI011222S	3/8"	x 1/4"
PI011223S	3/8"	x 3/8"
PI011224S	3/8"	x 1/2"
PI011623S	1/2"	x 3/8"
PI011624S	1/2"	x 1/2"
PI012026S	5/8"	x 3/4"

Puntstuk

parallele schroefdraad

Art. nr.	Buis Ø	Schroefdr. BSP
NC128/112	3/8"	x 1/4"

T-stuk

Art. nr.	Buis Ø
PM0204S	5/32"
PI0206S	3/16"
PI0208S	1/4"
PM0208S	5/16"
PI0212S	3/8"
PI0216S	1/2"

Puntstuk

parallele schroefdraad

Art. nr.	Buis Ø	Schroefdr. BSP
PI010812S	1/4"	x 1/4"
PI011212S	3/8"	x 1/4"

Puntstuk

uitvoering British "Nipple"

Art. nr.	Buis Ø	Schroefdr. BSW
PI0106E3S	3/16"	x 3/8"-24
PI0106E5S	3/16"	x 1/2"-24
PI0106E6S	3/16"	x 9/16"-24
PI0108E5S	1/4"	x 1/2"-24
PI0108E6S	1/4"	x 9/16"-24
PM0108E5S	5/16"	x 1/2"-24
PM0108E6S	5/16"	x 9/16"-24
PI0112E5S	3/8"	x 1/2"-24
PI0112E6S	3/8"	x 9/16"-24

Knie 90°

Art. nr.	Buis Ø
PM0304S	5/32"
PI0306S	3/16"
PI0308S	1/4"
PM0308S	5/16"
PI0312S	3/8"
PI0316S	1/2"

Puntstuk

parallele schroefdraad

Art. nr.	Buis Ø	Schroefdr. BSP
NCPI011211S	3/8"	x 1/8"*
NCPI011212S	3/8"	x 1/4"

* zonder O-Ring

Puntstuk

uitvoering USA "Flare"

Art. nr.	Buis Ø	Schroefdr. MFL
PI0108F4S	1/4"	x 1/4"
PM0108F5S	5/16"	x 5/16"
PI0112F4S	3/8"	x 1/4"
PI0112F5S	3/8"	x 5/16"
PI0112F6S	3/8"	x 3/8"
PI0112F8S	3/8"	x 1/2"
PI0116F8S	1/2"	x 1/2"
PM0108C5S	5/16"	x 1/2"-16
PI0112C5S	3/8"	x 1/2"-16

Sok

Art. nr.	Buis Ø
PM0404S	5/32"
PI0406S	3/16"
PI0408S	1/4"
PM0408S	5/16"
PI0412S	3/8"
PI0416S	1/2"

Spie met schroefdraad conische schroefdraad


Art. nr.	Spie Ø	Schroefdr.
PM050401S	5/32" x	1/8" BSPT
PM050402S	5/32" x	1/4"
PI050601S	3/16" x	1/8"
PI050801S	1/4" x	1/8"
PI050802S	1/4" x	1/4"
PM050801S	5/16" x	1/8"
PM050802S	5/16" x	1/4"
PM050803S	5/16" x	3/8"
PI051202S	3/8" x	1/4"
PI051203S	3/8" x	3/8"
PI051603S	1/2" x	3/8"
PI051604S	1/2" x	1/2"

Insteekverloop


Art. nr.	Spie Ø	Buis Ø
PI060605S	3/16" -	5/32"
PI061006S	5/16" -	3/16"
PI061008S	5/16" -	1/4"
PI061206S	3/8" -	3/16"
PI061208S	3/8" -	1/4"
PI061210S	3/8" -	5/16"
PI061610S	1/2" -	5/16"
PI061612S	1/2" -	3/8"
NC2164	15 mm -	3/8"

T-puntstuk (midden) conische schroefdraad


Art. nr.	Buis Ø	Schroefdr.
PI100601S	3/16" x	1/8" BSPT
PI100801S	1/4" x	1/8"
PI100802S	1/4" x	1/4"
PM100801S	5/16" x	1/8"
PM100802S	5/16" x	1/4"
PM100803S	5/16" x	3/8"
PI101202S	3/8" x	1/4"
PI101203S	3/8" x	3/8"
PI101603S	1/2" x	3/8"
PI101604S	1/2" x	1/2"

Spie met schroefdraad parallelle schroefdraad


Art. nr.	Buis Ø	Schroefdr.
PM050812S	5/16" x	1/4" BSP
PI051212S	3/8" x	1/4"
PI051213S	3/8" x	3/8"

Plug


Art. nr.	Buis Ø
PM0804S	5/32"
PI0806S	3/16"
PI0808S	1/4"
PM0808S	5/16"
PI0812S	3/8"
PI0816S	1/2"

T-puntstuk (midden) NPTF-schroefdraad


Art. nr.	Buis Ø	Schroefdr.
PM100421S	5/32" x	1/8" NPTF
PM100422S	5/32" x	1/4"
PI100621S	3/16" x	1/8"
PI100821S	1/4" x	1/8"
PI100822S	1/4" x	1/4"
PM100821S	5/16" x	1/8"
PM100822S	5/16" x	1/4"
PM100823S	5/16" x	3/8"
PI101222S	3/8" x	1/4"
PI101223S	3/8" x	3/8"
PI101623S	1/2" x	3/8"
PI101624S	1/2" x	1/2"

Spie met schroefdraad NPTF-schroefdraad USA


Art. nr.	Buis Ø	Schroefdr.
PM050421S	5/32" x	1/8" NPTF
PM050422S	5/32" x	1/4"
PI050621S	3/16" x	1/8"
PI050821S	1/4" x	1/8"
PI050822S	1/4" x	1/4"
PI050823S	1/4" x	3/8"
PM050821S	5/16" x	1/8"
PM050822S	5/16" x	1/4"
PM050823S	5/16" x	3/8"
PI051222S	3/8" x	1/4"
PI051223S	3/8" x	3/8"
PI051623S	1/2" x	3/8"
PI051624S	1/2" x	1/2"

Knie-puntstuk conische schroefdraad


Art. nr.	Buis Ø	Schroefdr.
PI090601S	3/16" x	1/8" BSPT
PI090801S	1/4" x	1/8"
PI090802S	1/4" x	1/4"
PM090801S	5/16" x	1/8"
PM090802S	5/16" x	1/4"
PM090803S	5/16" x	3/8"
PI091202S	3/8" x	1/4"
PI091203S	3/8" x	3/8"
PI091603S	1/2" x	3/8"
PI091604S	1/2" x	1/2"

T-puntstuk (zijkant) conische schroefdraad


Art. nr.	Buis Ø	Schroefdr.
PI110601S	3/16" x	1/8" BSPT
PI110801S	1/4" x	1/8"
PI110802S	1/4" x	1/4"
PM110801S	5/16" x	1/8"
PM110802S	5/16" x	1/4"
PM110803S	5/16" x	3/8"
PI111202S	3/8" x	1/4"
PI111203S	3/8" x	3/8"
PI111603S	1/2" x	3/8"
PI111604S	1/2" x	1/2"

Spie met schroefdraad uitvoering British "Nipple"


Art. nr.	Spie Ø	Schroefdr.
PI0508E5S	1/4" x	1/2"-24 BSW
PI0508E6S	1/4" x	9/16"-24
PM0508E5S	5/16" x	1/2"-24
PM0508E6S	5/16" x	9/16"-24
PI0512E5S	3/8" x	1/2"-24
PI0512E6S	3/8" x	9/16"-24

Knie-puntstuk NPTF-schroefdraad


Art. nr.	Buis Ø	Schroefdr.
PM090421S	5/32" x	1/8" NPTF
PM090422S	5/32" x	1/4"
PI090621S	3/16" x	1/8"
PI090821S	1/4" x	1/8"
PI090822S	1/4" x	1/4"
PM090821S	5/16" x	1/8"
PM090822S	5/16" x	1/4"
PM090823S	5/16" x	3/8"
PI091222S	3/8" x	1/4"
PI091223S	3/8" x	3/8"
PI091623S	1/2" x	3/8"
PI091624S	1/2" x	1/2"

T-puntstuk (zijkant) NPTF-schroefdraad


Art. nr.	Buis Ø	Schroefdr.
PM110421S	5/32" x	1/8" NPTF
PM110422S	5/32" x	1/4"
PI110621S	3/16" x	1/8"
PI110821S	1/4" x	1/8"
PI110822S	1/4" x	1/4"
PM110821S	5/16" x	1/8"
PM110822S	5/16" x	1/4"
PM110823S	5/16" x	3/8"
PI111222S	3/8" x	1/4"
PI111223S	3/8" x	3/8"
PI111623S	1/2" x	3/8"
PI111624S	1/2" x	1/2"

Doorvoerkoppeling

Art. nr.	Buis Ø
PM1204S	5/32"
PH1206S	3/16"
PH1208S	1/4"
PM1208S	5/16"
PH1212S	3/8"
PH1216S	1/2"

Doorvoer-verloopkoppeling

Art. nr.	Buis Ø	Buis Ø
PI121208S	3/8"	- 1/4"

Vergrootkoppeling

Art. nr.	Spie Ø	Buis Ø
PI131012S	5/16" x	3/8"
PH131216S	3/8" x	1/2"
NC2173	1/2" x	15 mm
NC908	1/2" x	18 mm

Verloopsok

Art. nr.	Buis Ø	Buis Ø
PI200806S	1/4"	- 3/16"
PM200804S	5/16"	- 5/32"
PI201006S	5/16"	- 3/16"
PI201008S	5/16"	- 1/4"
PI201206S	3/8"	- 3/16"
PI201208S	3/8"	- 1/4"
PI201210S	3/8"	- 5/16"
PI201610S	1/2"	- 5/16"
PI201612S	1/2"	- 3/8"

Verloop-knie

Art. nr.	Buis Ø	Buis Ø
PM210804S	5/16"	- 5/32"
PI211006S	5/16"	- 3/16"
PI211008S	5/16"	- 1/4"
PI211206S	3/8"	- 3/16"
PI211208S	3/8"	- 1/4"
PI211210S	3/8"	- 5/16"
PI211610S	1/2"	- 5/16"
PI211612S	1/2"	- 3/8"

Insteek-knie

Art.-Nr.	Spie Ø	Buis Ø
PM220404S	5/32"	- 5/32"
PI220606S	3/16"	- 3/16"
PI220808S	1/4"	- 1/4"
PM220808S	5/16"	- 5/16"
PI221206S	3/8"	- 3/16"
PI221208S	3/8"	- 1/4"
PI221210S	3/8"	- 5/16"
PI221212S	3/8"	- 3/8"
PI221616S	1/2"	- 1/2"

Y-koppeling

Art. nr.	Buis Ø
PM2308S	5/16"
PI2308S	1/4"
PI2312S	3/8"
PI2316S	1/2"

Y-insteekverloop

Art. nr.	Buis Ø inloop	Buis Ø uitloop
PI241210S	3/8"	5/16"

Spie slang-verloop

Art. nr.	Spie Ø	Buisdoorn Buis Ø
PI250806S	1/4"	- 3/16"
PI250808S	1/4"	- 1/4"
PI250810S	1/4"	- 5/16"
PI251006S	5/16"	- 3/16"
PI251008S	5/16"	- 1/4"
PM250808S	5/16"	- 5/16"
PI251012S	5/16"	- 3/8"
PI251208S	3/8"	- 1/4"
PI251210S	3/8"	- 5/16"
PI251212S	3/8"	- 3/8"
PI251216S	3/8"	- 1/2"
PI251612S	1/2"	- 3/8"
PI251616S	1/2"	- 1/2"

Spie slang-verloop (lang)

Art. nr.	Spie Ø	Buisdoorn Buis Ø
PI251012SL	5/16"	- 3/8"
PI251212SL	3/8"	- 3/8"

Steek-knie met slangaansluiting

Art. nr.	Spie Ø	Buisdoorn Buis Ø
PI290808S	1/4" x	1/4"
PI290810S	1/4" x	5/16"
PI291008S	5/16" x	1/4"
PM290808S	5/16" x	5/16"
PI291208S	3/8" x	1/4"
PI291210S	3/8" x	5/16"

Verloop T-stuk

Art. nr.	Buis Ø 1	Buis Ø 2	Buis Ø 3
PI301208S	3/8"	3/8"	1/4"
PI301612S	1/2"	1/2"	3/8"

Schroefbus met inwendige schroefdraad

Art. nr.	Buis Ø	Schroefdr. BSP
PI451014FS	5/16" x	1/2"
PI451015FS	5/16" x	5/8"
PI451213S	3/8" x	3/8"
PI451214FS	3/8" x	1/2"
PI451215FS	3/8" x	5/8"
PI451613S	1/2" x	3/8"
PI451615FS	1/2" x	5/8"

Pakkingring

C-8341219-S	für 1/2"
C-8341621-S	für 5/8"
C-8341115-S	für 3/8"

Schroefbus met inwendige schroefdraad

Art. nr.	Buis Ø	Schroefdr. BSP
PI451014CS	5/16" x	1/2"
PI451015CS	5/16" x	5/8"
PI451214CS	3/8" x	1/2"
PI451215CS	3/8" x	5/8"
PI451614CS	1/2" x	1/2"
PI451615CS	1/2" x	5/8"

Pakkingring

C-8341219-S	für 1/2"
C-8341621-S	für 5/8"
C-8341115-S	für 3/8"

Schroefbus met inwendige schroefdraad

Art. nr.	Buis Ø	Schroefdr. BSW
PM4508E5S	5/16" x	1/2"-24
PI4512E6S	3/8" x	9/16"-24

Schroefbus met inwendige schroefdraad

Art. nr.	Buis Ø	Schroefdr. FFL
PM4508F4S	5/16" x	1/4"
PI4512F4S	3/8" x	1/4"
PI4512F6S	3/8" x	3/8"

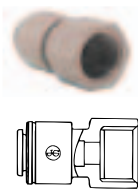
1/4" (FFL) inwendige schroefdraad komt overeen met 7/16" UNF schroefdraad
3/8" (FFL) inwendige schroefdraad komt overeen met 5/8" UNF schroefdraad

Schroefbus met inwendige schroefdraad

Art. nr.	Buis Ø	Schroefdr. UNS
PM4508C5S	5/16" x	1/2"-16
PI4512C5S	3/8" x	1/2"-16
PI4516C5S	1/2" x	1/2"-16

Unified Thread (UNS) wordt altijd gebruikt voor de dranktechniek

Schroefbus met inwendige schroefdraad



Art. nr.	Buis Ø	Schroefdr. NPTF
PI450822S	1/4" x	1/4"
PI451222S	3/8" x	1/4"

Schroefbus parallele schroefdraad



Art. nr.	Buis Ø	Schroefdr. BSP
CI320814S	1/4" x	1/2"
CI321214S	3/8" x	1/2"



Vervanging onderdeel
C-8341418

Schroefbus



Art. nr.	Buis Ø	Schroefdr. UNS
CI3208U7S	1/4" x	7/16"-24
CI3210U7S	5/16" x	7/16"-24
CI3212U7S	3/8" x	7/16"-24

Dop



Art. nr.	Buis Ø
PI4608S	1/4"
PI4612S	3/8"

Kruiskoppeling



Art. nr.	Buis Ø
PI4712S	3/8"

Inschroef-kniestuk NPTF-schroefdraad USA



Art. nr.	Buis Ø	Schroefdr. NPTF
PI480821S	1/4" x	1/8"
PI480822S	1/4" x	1/4"
PI480823S	1/4" x	3/8"
PI481222S	3/8" x	1/4"
PI481223S	3/8" x	3/8"
PI482024S	5/8" x	1/2"

Drievoudig vertakkingsstuk



Art. nr.	Buis Ø inloop	Buis Ø uitloop 3x
PI491612S	1/2" x	3/8"

Knie-schroefbus



Art. nr.	Buis Ø
NC356-02	3/8"

Postmix-adapter



Art. nr.	Spie Ø
NC730-02	3/8"

Verloopknie (40°)



Art. nr.	Buis Ø	Buis Ø
NC641	1/2" -	5/16"

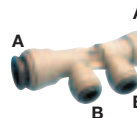
U-bocht



Art. nr.	Buis Ø
PIUB12S*	3/8"
PIUB16S	1/2"

* Designafwijking

Koelwater verdeler



Art. nr.	Buis Ø A	Buis Ø B
NC2183	15	3/8"

Opschroefkoppeling met messing inzetstuk



Art. nr.	Buis Ø	Schroefdr. Ø
NC2145	1/4" -	3/4"
NC2249	3/8" -	3/4"

Accessoires zie bladzijde 25



Overgangen van metrische naar Inch buismaten

T-stuk



Art. nr.	Buis Ø	Buis Ø	Buis Ø
NC869	15 mm	3/8"	15 mm

15
3/8"

Spie slang-verloop



Art. nr.	Spie Ø	Buisdorn Ø
NC932	15 mm	1/2"

Overgangskoppeling



Art. nr.	Spie Ø	Buis Ø
NC2164	15 mm	3/8"
NC2173	1/2"	15 mm
NC908	1/2"	18 mm

Spie-verloop



Art. nr.	Spie Ø	Spie Ø
NC478	15 mm	3/8"

Slangaansluiting (grijs)



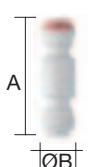
Art. nr.	Buis Ø Slang Ø
NC863-02*	10 mm x 10 mm
NC757*	12 mm x 12 mm
NC448	15 mm x 1/2"
NC473	22 mm x 3/4"
NC737	22 mm x 1/2"

Max. watertemperatuur 65 °C

* Uitvoering in messing

Keerkleppen (andere kleppen op aanvraag)

Keerklep



Art. nr.	Buisbuitendiam.	A	ØB
1/4" SCV	1/4" (6,35 mm)	49,5 mm	15 mm
5/16" SCV	5/16" (8,0 mm)	50,8 mm	16 mm
3/8" SCV	3/8" (9,5 mm)	67 mm	21 mm



Art. nr.	Buis Ø
6 SCV	6 mm
5/16" SCV	8 mm
10 SCV	10 mm

Ontwikkeld naar aanleiding van verzoeken van toonaangevende firma's uit de drankindustrie (alleen voor watertoepassingen) garandeert de terugslagklep een bijzondere bescherming in geval van terugstroming van de vloeistof. Dit design omvat een in de WRC-lijst opgenomen veermechanisme, dat al in andere JG-producten werd gebruikt en getest. De klep kan in elke gewenste positie worden ingebouwd. Een pijl wijst de doorstromingsrichting aan.

- Geringe afmetingen
- Veilig, betrouwbaar en dicht
- Uitstekende doorstromingseigenschappen
- Kan bij metalen en kunststof buizen worden toegepast
- Voldoet aan de eisen volgens het "United Kingdom Water Fittings Bye Law scheme".
- Korte montage tijd

Werkdruk en temperaturen

10 bar bij 20 °C
7 bar bij 65 °C

Specificatie: toepasbaar bij koude en warme vloeistofsystemen

Afsluitkranen voor vloeistoftoepassingen gemaakt van POM

Acetaalpolymeer kranen van John Guest hebben een volle doorlaat en werden speciaal voor de drankindustrie en voor vloeistoftoepassingen ontwikkeld. Ze zijn ook geschikt voor toepassingen met lucht en gasen, zoals bijv. N₂/CO₂. De Kranen zijn met een korte en lange handle zijn leverbaar om met een kwart-draaiing het openen en sluiten mogelijk te maken. De kunnen met en zonder montageclip worden geleverd. Voor de schoonmaak- en onderhoudsvorschriften zie a.u.b. de technische specificatie op bladzijde 5 + 11.




Ook toepasbaar bij N₂/CO₂ bij een max. temperatuur van 50°C. Hierbij moet de afsluitklep volgens de UK Brewers and Licensed Retailers Association Code of Practise worden geïnstalleerd.


Werktemperatuur en druk

Lucht	- 20 °C	10 bar
Water/drinkwater	+ 1 °C	10 bar
	+ 23 °C	10 bar
	+ 65 °C	7 bar


Afsluitkraan

	Art. nr.	Buis Ø
	PISV0412CS	3/8"


Afsluitkraan

	Art. nr.	Buis Ø
	PISV0412S	3/8"
	PISV0416S	1/2"


Montageclip

	Art. nr.
	SVMC-10

Afsluitkraan met montageclip

	Art. nr.	Buis Ø
	PISV04KIT-SH	3/8"

Afsluitkraan met montageclip

	Art. nr.	Buis Ø
	PISV04KIT	3/8"

De montageclip garandeert een goede bevestiging. Door een draaiende beweging is een eenvoudige demontage mogelijk. De montageclip kan vaker worden gebruikt. Bij gebruik van een korte versie kunnen de kleppen bloksgewijs aan elkaar gekoppeld worden.

Servicekranen

Speedfit service kranen zijn ideaal in te zetten als afsluiters in bijvoorbeeld de watertoevoer van frisdrankinstallaties.


De servicekraan bestaat uit een kogelmechanisme, te bedienen door een munt of schroevendraaier.

- Veilig en betrouwbaar
- Spaart installatietijd, met name en kleine ruimtes
- Kan gebruikt worden op koper en kunststof leidingen
- Geproduceert volgens U.K. Water Bylaws
- Lood-vrij en hergebruikbaar
- Geschikt voor warm- en koudwater toepassingen


Werkdruk en temperaturen

10 bar bij 20° C
7 bar bij max. 65° C
warmwater


Afsluitkraan met insteektechniek aan beide zijden

	Art. nr.	Buis Ø
	1/2ISV	1/2"

Servicekraan

	Art. nr.	Buis Ø
	15ISV	15 mm

Dubbele terugslagklep met insteektechniek aan beide zijden

	Art. nr.	Buis Ø
	15DCV	15 mm

Afsluitkranen voor vloeistoftoepassingen gemaakt van PP

Afsluitkranen van John Guest zijn gemaakt van wit polypropyleen met EPDM O-ringen, speciaal volgens levensmiddelrichtlijnen voor toepassingen met drinkwater vervaardigd. Neemt u bij toepassing met andere drinkbare vloeistoffen a.u.b. contact op met ons.

De afsluitkranen zijn niet geschikt voor perslucht, explosieve gasen, petroleum of andere vloeistoffen en in verwarmingssystemen of soortgelijke toepassings-gebieden.


Werkdrukken en temperaturen

Water max. 10 bar bij 20° C
max. 4 bar bij 60° C
Minimumtemperatuur 1° C


Voor technische informatie zie blz. 5 + 11.




Speedfit x Speedfit koppeling

	Art. nr.	Buis Ø
	PPSV040808W	1/4"
	PPSV041212W	3/8"
	PPMSV040606W	6 mm nieuw
	PPMSV041010W	10 mm

Speedfit x schroefdraad NPTF-adaptor

	Art. nr.	Buis Ø	Schroefdr.
	PPSV010822W	1/4"	1/4"
	PPSV011223W	3/8"	3/8"

Speedfit x inwendige schroefdraad NPTF-adaptor

	Art. nr.	Buis Ø	Schroefdr.
	PPSV500822W	1/4"	1/4"
	PPSV501222W	3/8"	1/4"

CI-productreeks

CI-steekkoppelingen worden gemaakt van wit acetaalcopolymeer en worden speciaal gebruikt bij watertoepassingen. Ze zijn tevens geschikt voor andere vloeistoffen en worden in de betreffende technische specificatie aanbevolen bij wisselende koud- en warmwatertoepassingen.

Sommige zijn naar keuze met rode of blauwe gripringen verkrijgbaar. De CI-reeks is **niet** geschikt voor perslucht- of vacuümtoepassingen



Technische specificatie

De CI-koppelingen bestaan uit drie basiscomponenten.

De **behuizingen** zijn vervaardigd van wit acetaalcopolymeer.

O-ringen van EPDM speciaal volgens levensmiddelvoorschriften.

De **gripringen** bestaan uit acetaalcopolymeer met geïntegreerde roestvrijstalen tanden.

CI-steekkoppelingen werden speciaal ontwikkeld voor drinkwatertoepassingen en andere dranken. Ze kunnen ook worden gebruikt voor warmwatertoepassingen met wisselende temperatuur.

Werkdrukken en temperaturen

Water Max 10 BAR bij 20° C
Max 7 BAR bij 65° C (korte tijd)
Voor technische informatie zie blz. 5 + 11.



Sok NPTF-schroefdraad USA



Art. nr.	Buis Ø	Gewinde NPTF
CI010821W	1/4" x	1/8"
CI010822W	1/4" x	1/4"
CI010823W	1/4" x	3/8"
CI011222W	3/8" x	1/4"

Spie met schroefdraad NPTF-schroefdraad USA



Art. nr.	Spie Ø	Schroefdr. NPTF
CI050821W	1/4" x	1/8"
CI050822W	1/4" x	1/4"
CI051222W	3/8" x	1/4"
CI051223W	3/8" x	3/8"

Insteek-knie



Art. nr.	Spie Ø	Buis Ø
CI220808W	1/4" -	1/4"
CI221208W	3/8" -	1/4"
CI221212W	3/8" -	3/8"

1/4" buitendiam. en 3/8" buisdiam. ook verkrijgbaar met **blauwe** of rode gripring.

Eind code **R = rood**
B = blauw
W = wit } op aanvraag

T-stuk



Art. nr.	Buis Ø
CI0208W	1/4"
CI0212W	3/8"

1/4" buitendiam. ook verkrijgbaar met **blauwe** houder.
Einde code **B = blauw**
W = wit

Verloopstuk



Art. nr.	Spie Ø	Buis Ø
CI061208W	3/8" -	1/4"

Koppeling met slangprofiel Superseal x Slangprofiel



Art. nr.	Superseal Buis Ø	BI.D.
CI270808W	1/4" -	1/4"

Knie



Art. nr.	Buis Ø
CI0308W	1/4"
CI0312W	3/8"

3/8" buitendiam. ook verkrijgbaar met **blauwe** gripring.
Einde code **R = rood**
B = blauw
W = wit } op aanvraag

Doorvoer-koppeling



Art. nr.	Buis Ø
CI1208W	1/4"

Inschroefknie NPTF-schroefdraad USA



Art. nr.	Buis Ø	Schroefdr. NPTF
CI480821W	1/4" x	1/8"
CI480822W	1/4" x	1/4"
CI480823W	1/4" x	3/8"
CI481222W	3/8" x	1/4"
CI480821W-B	1/4" x	1/8"

blauwe gripring

nieuw

Sok



Art. nr.	Buis Ø
CI0408W	1/4"
CI0412W	3/8"

Verloopknie



Art. nr.	Buis Ø	Buis Ø
CI211206W	3/8" -	3/16"

Accessoires zie bladzijde 25



De PP-productreeks

De PP-reeks kunststof koppelingen is vervaardigd van wit polypropyleen met EPDM O-ringen.

Deze reeks werd ontwikkeld voor drinkwatertoepassingen (systemen voor waterkwaliteitsbehandeling) enz.

Werkdrukken en temperaturen

Water	max. druk.	(10 BAR bij 20° C)
	max. temperatuur	(4 BAR bij 60° C)
	min. temperatuur	1° C



Voor technische informatie zie blz. 5 + 11.

Puntstuk

NPTF schroefdraad USA

Art. nr.	Buis Ø	Schroefdr. NPTF
PP010821W	1/4"	- 1/8"
PP010822W	1/4"	- 1/4"
PP010823W	1/4"	- 3/8"
PP011221W	3/8"	- 1/8"
PP011222W	3/8"	- 1/4"
PP011223W	3/8"	- 3/8"
PP011224W	3/8"	- 1/2"
PP011623W	1/2"	- 3/8"
PP011624W	1/2"	- 1/2"

T-stuk

Art. nr.	Buis Ø
PP0208W	1/4"
PP0212W	3/8"
PP0216W	1/2"
PPM0208W	5/16"(8 mm)
PPM0212W	12 mm

Verloop T-stuk

Art. nr.	Buis Ø
	1 2 3
PP301612W	1/2"-1/2"-3/8"
PP301208W	3/8"-1/4"-3/8"
PP30121208W	3/8"-3/8"-1/4"

Knie

Art. nr.	Buis Ø
PP0308W	1/4"
PP0312W	3/8"
PP0316W	1/2"
PPM0308W	5/16"(8 mm)
PPM0312W	12 mm

Ausführung 1/4" auch mit blauem Halteelement erhältlich Art.-Nr. PP0308W-B auf Anfrage

Doorvoer-koppeling

Art. nr.	Buis Ø	Buis Ø
PP1208W	1/4"	- 1/4"
PP1212W	3/8"	- 3/8"
PP1216W	1/2"	- 1/2"

Sok

Art. nr.	Buis Ø
PP0408W	1/4"
PP0412W	3/8"
PP0416W	1/2"
PPM0408W	5/16"(8 mm)
PPM0412W	12 mm

Verloopsok

Art. nr.	Buis Ø	Buis Ø
PP201208W	3/8"	- 1/4"
PP201612W	1/2"	- 3/8"
PPM201512W	15 mm	- 12 mm

Verloopknie

Art.-Nr.	Spie Ø	Buis Ø
PP220808W	1/4"	- 1/4"
PP221208W	3/8"	- 1/4"
PP221212W	3/8"	- 3/8"
PP221616W	1/2"	- 1/2"
PPM220808W	5/16"	-5/16" (8 mm)
PPM221212W	12 mm	- 12 mm

Ausführung 3/8" ist auch mit blauem Halteelement erhältlich, Art.-Nr. PP221212W-B

Spie met schroefdraad NPTF schroefdraad

Art.-Nr.	Spie Ø	Buis Ø
PP050821W	1/4"	- 1/8"
PP050822W	1/4"	- 1/4"
PP051222W	3/8"	- 1/4"
PP051223W	3/8"	- 3/8"
PP051623W	1/2"	- 3/8"
PP051624W	1/2"	- 1/2"

Plug

Art. nr.	Buis Ø
PP0808W	1/4"
PP0812W	3/8"
PP0816W	1/2"
PPM0808W	5/16"(8 mm)

Verloopstuk

Art. nr.	Spie Ø	Buis Ø
PP061208W	3/8"	- 1/4"
PP061612W	1/2"	- 3/8"
PPM061512W	15 mm	- 12 mm

Schroefbus

Art. nr.	Buis Ø	Schroefdr. UNS
PP3208U7W	1/4"	7/16-24"
PP3212U7W	3/8"	7/16-24"

Vaste knie

NPTF schroefdraad

Art. nr.	Buis Ø	Schroefdr. NPTF
PP480821W	1/4"	- 1/8"
PP480822W	1/4"	- 1/4"
PP480823W	1/4"	- 3/8"
PP481222W	3/8"	- 1/4"
PP481223W	3/8"	- 3/8"

Y-insteekverloop

Art. nr.	Buis Ø
PPM2312W	12 mm

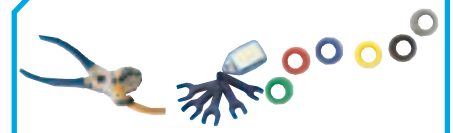
Spie slang-verloop

Art. nr.	Knie Ø	Buisdorm Ø
PP251212W	3/8"	3/8"
PP251216W	3/8"	1/2"
PP251612W	1/2"	3/8"
PP251616W	1/2"	1/2"

Sneldop

Art. nr.	Buis Ø
PPM4612W	12 mm

Accessoires zie bladzijde 25



Productreeks Superseal

– voor roestvrijstalen buizen –

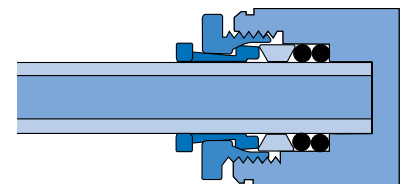
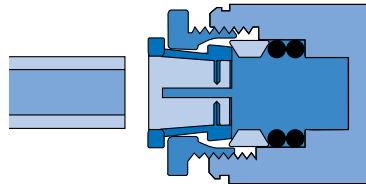
Evenals de standaard serie "Super Speedfit" heeft ook de serie "Superseal" een houder met roestvrijstalen tanden.

Verder is er een ring aangebracht, die een extreem hoge druk op de houder en de O-ringen overbrengt.

Dit heeft een vastere verbinding van de rvs buis en een samenpersing van de O-ringen tot gevolg, waardoor een nog grotere zekerheid ontstaat.

Deze onderdelen worden, net als de fitting, vervaardigd van kunststof, dat geschikt is voor levensmiddelen.

Voor technische informatie zie blz. 5 + 11.



Puntstuk conische schroefdraad



Art. nr.	Superseal Buis Ø	Schroefdr. BSP
SM010802S	5/16"	x 1/4"

Sok Superseal x Superseal



Art. nr.	Superseal Buis Ø
SM410808E	5/16"

Bochtstuk Superseal x Speedfit



Art. nr.	Superseal Buis Ø	Speedfit Buis Ø
SM420808S	5/16"	x 5/16"
SI421012S	5/16"	x 3/8"
SI421210S	3/8"	x 5/16"
SI421212S	3/8"	x 3/8"

Puntstuk parallele schroefdraad



Art. nr.	Superseal Buis Ø	Schroefdr. BSP
SM010812S	5/16"	x 1/4"

Sok Superseal x Speedfit



Art. nr.	Superseal Buis Ø	Speedfit Buis Ø
SM040608E	6	- 8
SM040808S	5/16"	- 5/16"
SI041012S	5/16"	- 3/8"
SI041210S	3/8"	- 5/16"
SI041212S	3/8"	- 3/8"

Koppeling met slangprofiel



Art. nr.	Superseal Buis Ø	Buis Ø
SI270808S	1/4"	- 1/4"
SI271008S	5/16"	- 1/4"
SI271208S	3/8"	- 1/4"

Puntstuk Whitworth-schroefdraad



Art. nr.	Superseal Buis Ø	Schroefdr. BSW
SM0108F6S	5/16"	x 9/16-24
SI0112E6S	3/8"	x 9/16-24

Knie Superseal x Superseal



Art. nr.	Superseal Buis Ø	Superseal Buis Ø
SM400808S	5/16"	- 5/16"
SI401210S	3/8"	- 5/16"
SI401212S	3/8"	- 3/8"

Superseal spanner



Art. nr.
SPAN 1

Puntstuk uitvoering USA Flare



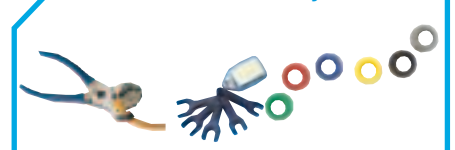
Art. nr.	Superseal Buis Ø	Schroefdr. MFL
SM0108F4S	5/16"	x 1/4"
SM0108F6S	5/16"	x 3/8"

Knie Superseal x Speedfit



Art. nr.	Superseal Buis Ø	Speedfit Buis Ø
SI030812S	1/4"	- 3/8"
SM030808S	5/16"	- 5/16"
SI031012S	5/16"	- 3/8"
SI031210S	3/8"	- 5/16"
SI031212S	3/8"	- 3/8"

Accessoires zie bladzijde 25

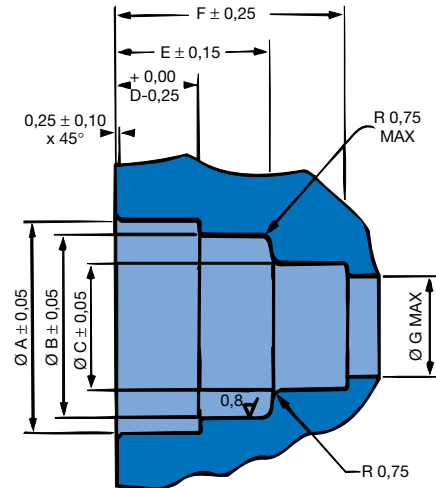
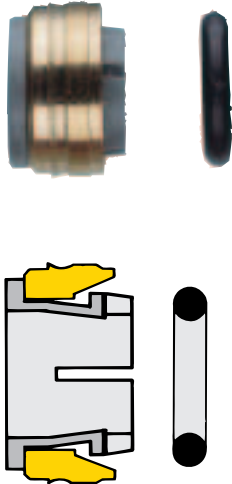


Cartridge (zie ook cartridge-catalogus)

De Cartridge-serie van John Guest maakt het mogelijk, om de gepatenteerde verbindingstechniek direct in passende behuizingen, zoals bijv. besturingsblokken, regelunits enz. toe te passen. De aangegeven boordetails zijn voor metalen elementen. Bij kunststof kunnen de waarden afwijken. **Neem indien gewenst contact op met ons.**

Wij adviseren u om het systeem voor ingebruikneming te controleren.

Cartridge, kort, Serie 28 messing



Uitermate geschikt voor toepassingen, waarbij het medium niet in contact mag komen met metaal.

(bijv. sturing van vloeistof)

Voor technische details zie blz. 11.

Borgring, roestvrijstalen uitvoering met 1 O-ring

Art. nr.	Buis Ø	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	F	Ø G
MI2806ST	3/16"	12,0	8,8	4,9	4,6	8,6	12,4	4,1
MI2808ST	1/4"	13,4	10,8	6,5	4,6	9,8	14,1	5,8
MM2808ST	5/16"	13,8	11,9	8,1	5,5	10,2	15,0	7,4
MI2812ST	3/8"	16,1	13,9	9,7	6,9	11,8	18,3	8,9

Borgring, messing uitvoering met 1 O-ring

Art. nr.	Buis Ø	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	F	Ø G
MM2804N	5/32"	12,5	8,3	4,1	4,6	8,9	12,8	3,3
MI2806N	3/16"	12,0	8,8	4,9	4,6	8,6	12,4	4,1
MI2808N	1/4"	13,4	10,8	6,5	4,6	9,8	14,1	5,8
MM2808N	5/16"	13,8	11,9	8,1	5,5	10,2	15,0	7,4
MI2812N	3/8"	16,1	13,9	9,7	6,9	11,8	18,3	8,9
MI2816N	1/2"	19,7	17,0	12,9	7,7	14,2	20,2	12,2

Levering: gripring, borgring en O-ring altijd apart verpakt.

Cartridge, kort, Serie 28 kunststof



Borgring, roestvrijstalen uitvoering met 2 O-ringen

Art. nr.	Buis Ø	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	F	Ø G
MI2806ST2	3/16"	12,0	8,8	4,9	4,6	11,2	15,0	4,1
MI2808ST2	1/4"	13,4	10,8	6,5	4,6	12,3	16,5	5,8
MM2808ST2	5/16"	13,8	11,9	8,1	5,5	12,7	17,5	7,4
MI2812ST2	3/8"	16,1	13,9	9,7	6,9	14,4	20,7	8,9

Borgring, messing uitvoering met 2 O-ringen

Art. nr.	Buis Ø	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	F	Ø G
MM2804N2	5/32"	12,5	8,3	4,1	4,6	11,3	15,2	3,3
MI2806N2	3/16"	12,0	8,8	4,9	4,6	11,2	15,0	4,1
MI2808N2	1/4"	13,4	10,8	6,5	4,6	12,2	16,5	5,8
MM2808N2	5/16"	13,8	11,9	8,1	5,5	12,7	17,5	7,4
MI2812N2	3/8"	16,1	13,9	9,7	6,9	14,4	20,7	8,9
MI2816N2	1/2"	19,7	17,0	12,9	7,7	16,7	22,8	12,2

Borgring, kunststof uitvoering met 1 O-ring

Art. nr.	Buis Ø	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	F	Ø G
PM2804S	5/32"	op aanvraag						
PI2806S	3/16"	11,9	8,8	4,9	4,9	8,6	12,4	4,0
PI2808S	1/4"	13,4	10,7	6,5	4,6	9,8	14,1	5,8
PM2808S	5/16"	13,8	11,9	8,1	5,5	10,2	15,0	7,3
PI2812S	3/8"	16,1	13,9	9,7	6,9	11,8	18,3	8,9
PI2816S	1/2"	19,7	17,0	12,8	7,7	14,2	20,2	12,2

Voor boordetails zie afbeelding boven.

Montagegereedschap en verdere details op aanvraag.

Levering: Gripring, borgring en O-ring altijd apart verpakt.

Insteekfittingen voor pneumatische toepassingen

"Super Thread" bij serie RM/LM

"Super Thread" is een nieuwe, unieke schroefdraad, om messing insteekfittingen met buitendraad te combineren met vele soorten binnendraad aansluitingen.

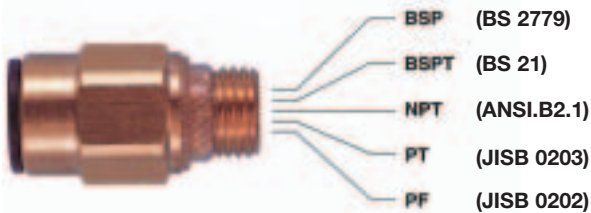
John Guest messing fittingen met "Super Thread" kunnen voor rechte en conische schroefdraden worden toegepast, zoals BSP, BSPT, NPT, PT en PF schroefdraad.

Er behoeft verder geen afdichting te worden toegevoegd aan de schroefdraad, en "Super Thread" kan meermalen verwerkt worden.

Deze schroefdraad is toegepast bij puntstukken, verloopstukken en knie-inschroefkoppelingen.



"Super Thread"-fittingen zijn voor de onderstaande schroefdraden toepasbaar:



1. Stel vast dat de binnenschroefdraad schoon en gaaf is.
2. Deze speciale schroefdraad behoeft verder geen toevoeging van afdichtmateriaal.
3. Insteekfitting tot aan het punt met het aangegeven aandraaimoment indraaien.

Maximaal aandraaimoment in Nm voor metaalschroefdraad

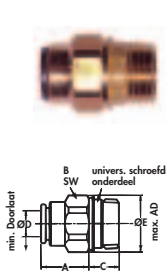
Schroefdraad	M3	M5	1/8	1/4	3/8	1/2
Metaal-schroefdraad						
Serie LM (miniatur)	0.5	1.5	6.0	-	-	-
Super Thread	-	-	6.0	10.0	10.0	10.0
Regelaar met keerklep	-	1.5	4.0	10.0	-	-
Serie RM - (metrisch)	-	0.7	-	-	-	-

* Deze waarden kunnen variëren, vanwege verschillen in toe te passen afdichtmaterialen.

Het wordt aangeraden om alle installaties voor ingebruikneming te controleren, om er zeker van te zijn dat de montage correct werd uitgevoerd. Ook de dichtheid moet worden gecontroleerd.


Het maximale draaimoment is speciaal gekozen voor gebruik met Speedfit koppelingen en heeft betrekking op de in de catalogus gebruikte uitvoering volgens internationale specificatie.

Puntstuk *



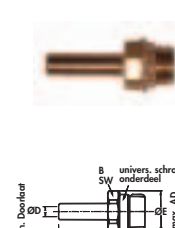
Art. nr.	Buis Ø	Super Thread schroefdraad	A	B	C	ØD	ØE
RM010411	4	1/8"	12.3	11	7.1	3.0	12.4
RM010412	4	1/4"	9.5	14	10.0	3.0	15.3
RM010511	5	1/8"	13.0	12	7.1	4.0	13.1
RM010512	5	1/4"	12.5	14	10.0	4.0	15.3
RM010611	6	1/8"	17.5	12	7.1	4.0	13.1
RM010612	6	1/4"	13.5	14	10.0	5.0	15.3
RM010811	8	1/8"	19.3	14	7.1	4.0	15.3
RM010812	8	1/4"	19.5	14	10.0	5.0	15.3
RM010813	8	3/8"	15.0	17	10.0	6.0	18.5
RM011012	10	1/4"	23.0	17	10.0	7.0	18.5
RM011013	10	3/8"	16.0	17	10.0	8.0	18.5
RM011014	10	1/2"	15.4	22	14.0	8.0	24.0
RM011213	12	3/8"	29.0	19	10.0	8.0	20.8
RM011214	12	1/2"	21.0	22	14.0	10.0	24.0

Puntstuk * met vlakke dichtring



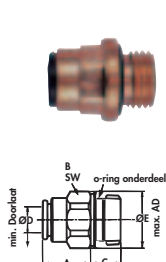
Art. nr.	Buis Ø	metrische schroefdraad	A	ØB	C	ØD
RM0104M5	4	M5	15.9	10.1	3.5	2.5
RM0105M5	5	M5	15.9	10.1	3.5	2.5
RM0106M5	6	M5	17.6	13.0	3.5	2.5

Spie met schroefdraad *



Art. nr.	Buis Ø	SuperThread schroefdraad	A	B	C	ØD	ØE
RM050411	4	1/8"	20.6	10.0	7.1	2.1	10.9
RM050412	4	1/4"	20.8	14.0	10.0	2.1	15.4
RM050511	5	1/8"	20.6	10.0	7.1	3.0	10.9
RM050512	5	1/4"	20.8	14.0	10.0	3.0	15.4
RM050611	6	1/8"	21.6	10.0	7.1	3.8	10.9
RM050612	6	1/4"	21.8	14.0	10.0	3.8	15.4
RM050811	8	1/8"	23.1	10.0	7.1	3.8	10.9
RM050812	8	1/4"	23.3	14.0	10.0	5.6	15.4
RM050813	8	3/8"	23.5	17.0	10.0	5.6	18.5
RM051012	10	1/4"	25.8	14.0	10.0	5.8	15.4
RM051013	10	3/8"	26.0	17.0	10.0	7.2	18.5
RM051014	10	1/2"	26.2	22.0	14.0	7.2	24.0
RM051213	12	3/8"	32.5	17.0	10.0	8.7	18.5
RM051214	12	1/2"	32.7	22.0	14.0	8.7	24.0

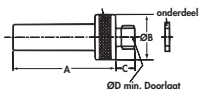
Puntstuk parallelle schroefdraad met ingekapselde O'Ring



Art. nr.	Buis Ø	schroefdraad	A	ØB	C	D	E
MM010411	4	1/8" BSP	11.5	11.0	5.5	3.0	15.0
MM010611	6	1/8"	13.5	12.0	5.5	4.0	15.0
MM010612	6	1/4"	14.5	14.0	6.7	5.0	18.4
MM010812	8	1/4"	14.5	14.0	6.7	5.0	18.4

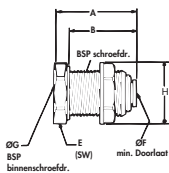
Spie met schroefdraad *

Art. nr.	Buis Ø	metrische schroefdraad	A	ØB	C	ØD
RM0504M5	4	M5	21.6	10.0	3.5	2.1
RM0505M5	5	M5	21.6	10.0	3.5	3.0
RM0506M5	6	M5	22.6	13.0	3.5	3.0



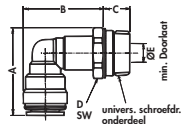
Doorvoerkoppeling *

Art. nr.	Buis Ø	A	B	C	ØD	E	F	ØG	H
RM070411	4	26.0	22.0	1/4"	13.5	16.0	3.0	1/8x	7.8 19.0
RM070511	5	26.0	22.0	1/4"	13.5	16.0	4.0	1/8x	7.8 19.0
RM070612	6	30.0	25.0	3/8"	17.0	20.0	4.0	1/4x10.3	23.0
RM070812	8	31.0	26.0	3/8"	17.0	20.0	6.0	1/4x10.3	23.0
RM071013	10	36.0	31.0	1/2"	21.0	25.0	8.0	3/8x12.0	28.0
RM071214	12	45.0	40.0	3/4"	27.0	28.0	10.0	1/2x15.0	38.0



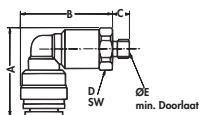
Knie puntstuk **

Art. nr.	Buis Ø	SuperThread schroefdraad	A	B	C	ØD	E
RM090411	4	1/8"	23.3	24.8	7.1	10	3.4
RM090412	4	1/4"	25.4	25.0	10.0	14	3.4
RM090511	5	1/8"	23.3	24.8	7.1	10	3.4
RM090512	5	1/4"	25.4	25.0	10.0	14	3.4
RM090611	6	1/8"	24.9	25.9	7.1	10	3.8
RM090612	6	1/4"	27.2	26.0	10.0	14	3.8
RM090811	8	1/8"	27.9	28.8	7.1	12	3.8
RM090812	8	1/4"	29.0	29.0	10.0	14	5.2
RM090813	8	3/8"	30.6	29.2	10.0	17	5.2
RM091012	10	1/4"	33.4	32.9	10.0	15	5.8
RM091013	10	3/8"	34.5	33.1	10.0	17	7.4
RM091014	10	1/2"	37.3	33.3	14.0	22	7.4
RM091213	12	3/8"	41.8	37.1	10.0	17	8.6
RM091214	12	1/2"	44.5	37.4	14.0	22	8.6



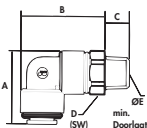
Knie puntstuk ** met dichtring

Art. nr.	Buis Ø	metrische schroefdraad	A	B	C	D	ØE
RM0904M5	4	M5	23.3	25.6	3.5	10	2.7
RM0905M5	5	M5	23.3	25.6	3.5	10	2.7
RM0906M5	6	M5	24.9	26.7	3.5	10	2.7



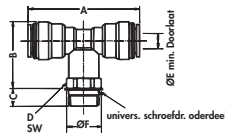
Knie puntstuk (parallele schroefdraad) met ingekapselde O'Ring **

Art. nr.	Buis Ø	schroefdraad BSP	A	B	C	D	ØE
MM090411	4	1/8"	25.3	27.7	5.5	11.0	3.4
MM090611	6	1/8"	27.0	28.8	5.6	11.0	3.8
MM090612	6	1/4"	28.7	29.1	6.7	13.0	3.8
MM090812	8	1/4"	30.6	32.2	7.7	13.0	5.2



T-puntstuk (midden) **

Art. nr.	Buis Ø	SuperThread schroefdraad	A	B	C	D	ØE	ØF
RM100611	6	1/8"	38.5	23	7	10	3.8	10.9
RM100612	6	1/4"	38.5	23	10	14	3.8	15.4



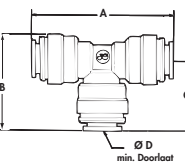
Puntstuk (parallele schroefdraad)

Art. nr.	Buis Ø	SuperThread schroefdraad	A	B	C	ØD	ØE
PM010411E	4	1/8"	17	14	5.5	2.5	15
PM010412E	4	1/4"	16	17	8.0	2.5	18
PM010511E	5	1/8"	17	14	5.5	3.5	15
PM010512E	5	1/4"	16	17	8.0	3.5	18
PM010611E	6	1/8"	20	15	5.5	4.0	16
PM010612E	6	1/4"	16	17	8.0	5.0	18
PM010811E	8	1/8"	20	17	5.5	4.0	18
PM010812E	8	1/4"	16	17	8.0	6.0	18
PM010813E	8	3/8"	16	22	9.5	6.5	24
PM011012E	10	1/4"	23	20	8.0	7.0	22
PM011013E	10	3/8"	19	22	9.5	7.5	24
PM011014E	10	1/2"	18	27	12.5	7.5	30
PM011213E	12	3/8"	21	24	9.5	8.5	26
PM011214E	12	1/2"	22	27	12.5	8.5	30



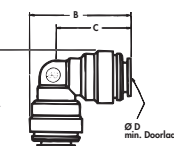
T-stuk

Art. nr.	Buis Ø	A	B	C	ØD
RM0204E	4	35.0	24	18	3.4
RM0205E	5	35.0	24	18	3.4
RM0206E	6	38.5	26	19	4.8
RM0208E	8	43.0	29.5	21.6	6.3
RM0210E	10	51.0	35	25.3	7.6
RM0212E	12	65.0	44	33	8.6

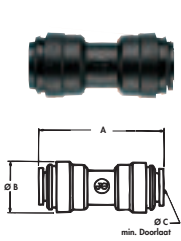


Knie

Art. nr.	Buis Ø	A	B	C	ØD
RM0304E	4	24	24	17.5	3.4
RM0305E	5	24	24	17.5	3.4
RM0306E	6	26	26	19.3	4.8
RM0308E	8	29	29	21.0	6.3
RM0310E	10	35	35	25.0	7.6
RM0312E	12	44	44	32.5	8.6

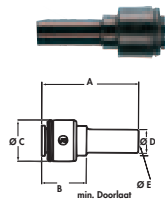


Sok



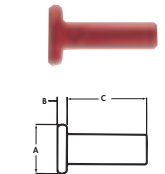
Art. nr.	Buis Ø	A	ØB	ØC
RM0404E	4	30	12	3.4
RM0405E	5	30	12	3.4
RM0406E	6	33	14	4.8
RM0408E	8	36	16	6.4
RM0410E	10	42	19	7.6
RM0412E	12	54	22	8.6

Insteekverloop



Art. nr.	Spie Ø	Buis Ø	A	B	ØC	ØD	ØE
PM060504E	5	4	35	18	13	5	2.5
PM060604E	6	4	36	18	13	6	2.5
PM060605E	6	5	36	18	13	6	3.5
PM060804E	8	4	37	18	13	8	3.5
PM060805E	8	5	37	18	13	8	4.0
PM060806E	8	6	37	18	15	8	5.0
PM061006E	10	6	40	18	15	10	5.0
PM061008E	10	8	40	18	18	10	6.0
PM061208E	12	8	46	19	18	12	6.0
PM061210E	12	10	50	23	20	12	7.4
PM061510E	15	10	56	23	20	15	7.4
PM061512E	15	12	61	28	23	15	9.0

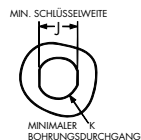
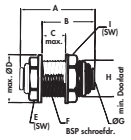
Plug



Art. nr.	Spie Ø	A	ØB	ØC
PM0804R	4	12.7	3.3	25.4
PM0805R	5	12.7	3.3	25.9
PM0806R	6	15.2	3.8	26.2
PM0808R	8	17.8	4.1	26.9
PM0810R	10	19.6	4.6	31.2
PM0812R	12	21.6	4.7	33.9

De standaardkleur is rood.
Diameter 8 mm is ook in zwart of grijs verkrijgbaar
(bijv. art. nr. PM0808E)

Doorvoerkoppeling



Art. nr.	Buis Ø	A	B	C	ØD	E	F	ØG	ØH	I	J	ØK
RM1204E	6	33	23	11	22	20	3/8"	4.5	16.5	20	17	17.0
RM1205E	8	35	24	11	22	20	3/8"	6.0	16.5	20	17	17.0



Art. nr.	Buis Ø	A	B	C	ØD	E	F	ØG	ØH	I	J	ØK
PM1204E	4	35	25	13.5	22.9	19	3/8"	2.5	16.5	20	15	17.0
PM1205E	5	35	25	13.5	22.9	19	3/8"	3.0	16.5	20	15	17.0
PM1206E	6	34	25	13.5	22.9	19	3/8"	5.0	16.5	20	15	17.0
PM1208E	8	40	29	16.0	27.4	22	1/2"	6.0	21.0	25	20	21.5
PM1210E	10	41	29	16.0	27.4	22	1/2"	7.5	21.0	25	20	21.5
PM1212E	12	52	38	22.5	38.1	28	3/4"	8.5	26.5	32	24	27.0

Productserie LM

Voor technische specificaties, zie pagina 5 + 11.

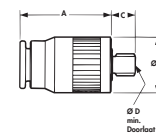
3 mm + 4 mm miniaturkoppelingen

- Speciaal voor in mini-pneumatiek ontwikkeld
- Kleine robuuste uitvoering
- Draadfittingen kunnen met de hand vastgezet worden
- Voor kunststof en metalen leidingen
- Ook met Superthread leverbaar

Puntstuk-mini

schroefdraad metrisch

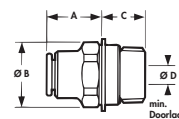
Art. nr.	Buis Ø	schroefdr.	A	B	ØC	ØD
nieuw LM0103M3	3 x	M3	op aanvraag			
LM0104M3	4 x	M3	13.5	8.0	3.3	1.0
LM0104M5	4 x	M5	13.5	8.0	3.5	2.0



Puntstuk-mini

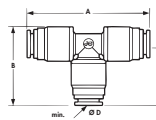
schroefdraad „Super Thread“

Art. nr.	Buis Ø	schroefdr.	A	B	ØC	ØD
LM010411	4 x	BSP 1/8"	8.6	10.0	7.1	3.0



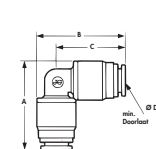
T-stuk-mini

Art. nr.	Buis Ø	A	B	ØC	ØD
LM0203E	3	28.2	18.3	14.1	2.2
LM0204E	4	31.4	20.2	15.7	3.4



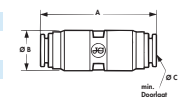
Knie-mini

Art. nr.	Buis Ø	A	B	ØC	ØD
LM0303E	3	18.3	18.3	14.1	2.2
LM0304E	4	20.2	20.2	15.7	3.4



Sok-mini

Art. nr.	Buis Ø	A	B	ØC
LM0403E	3	22.9	8.45	2.2
LM0404E	4	23.7	9.0	3.4

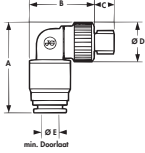


Knie-puntstuk-mini

schroefdraad metrisch



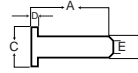
Art. nr.	Buis Ø	schroefdr.	A	ØB	C	ØD	ØE
nieuw LM0903M3	3 x	M3	op aanvraag				
LM0904M3	4 x	M3	18.4	14.3	3.3	7.7	1.0
LM0904M5	4 x	M5	18.9	14.3	3.5	8.8	2.0



Stützhülse-mini



Art. nr.	Buis Ø	A	B	C	D	ØE
LMTS04	4	9.0	2.6	3.9	0.4	1.8



John Guest Banjo snelheidsregelingen

Voor technische specificaties op aanvraag.

JG Banjo flow controllers zijn ontworpen voor directe aansluitingen aan cilinderpoorten om precieze controle instelling te verkrijgen. Zij regelen een exacte snelheid van de pneumatische cilinders en andere componenten. John Guest controllers bieden een compacte samenbouw die zich gemakkelijk in de juiste positie laat monteren, ook in pre-fab samenstellingen. Het ontwerp biedt een speciale precieze regeling door de regelnaald die hierin is verwerkt. Geschikt voor zowel metalen als kunststof tubing. Zie voor max. aandraaimomenten pag. 21.



Technische specificaties:

Temperaturen:
5° C – 70° C (lucht)
Werkdruk:
0,5 – 10 bar (lucht)

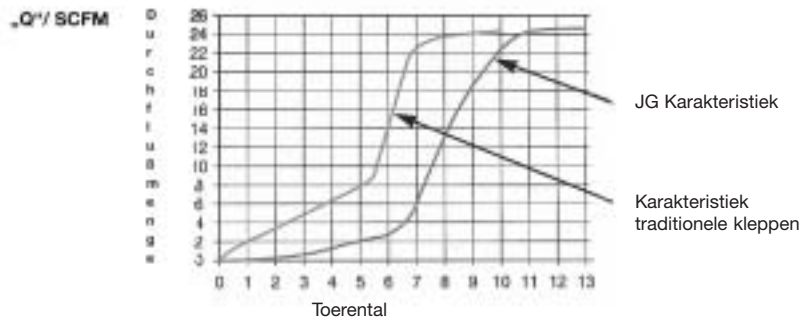
Materialen: Acetal Copolymeer, messing, RVS en nitrile
Filteren: Luchttoevoer dient op 50 micron gefilterd te worden

Technische specificaties:

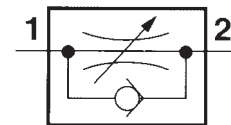
Werkdruk: 0,5 - 10 bar
Temperaturen: +5° C - -70° C
Filteren: Luchttoevoer dient op 50 micron gefilterd te worden
Materialen: **Element:** Acetal Copolymer
Afdichting schroefdraad: NBR
Regelement: messing, blank
NRB O-ring

1 scfm = 28,3 l/min. ofwel 28317 cc/min.

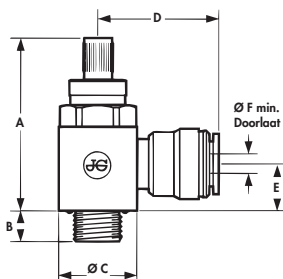
Specifieke reactie grafiek (art. CFM360611E)



ISO 1219-1: 1991

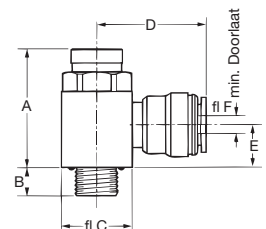


Banjo snelheidsregelaar handbediend



Art. nr.	Buis Ø	schroefdraad	A	B	ØC	D	E	ØF
CFM3604M5E	4	M5	op aanvraag					
CFM360411E	4	1/8" BSP	39.2	6.3	16.0	21.6	9.4	3.4
CFM360611E	6	1/8" BSP	29.2	6.3	16.1	24.2	9.4	4.0
CFM360612E	6	1/4" BSP	45.5	8.0	20.0	25.3	12.2	4.0
CFM360812E	8	1/4" BSP	45.5	8.0	20.0	26.2	12.2	5.5

Banjo snelheidsregelaar met schroevendraaier bediening



Art. nr.	Buis Ø	schroefdraad	A	B	ØC	D	E	ØF
nieuw LM1503M3E	3	M3	op aanvraag					
BFC3604M5E	4	M5	20.7	3.8	11.5	16.4	7.7	2.5
BFC360411E	4	1/8" BSP	26.3	6.3	16.0	21.6	9.4	3.4
BFC360611E	6	1/8" BSP	26.3	6.3	16.1	24.2	9.4	4.0
BFC360612E	6	1/4" BSP	33.5	8.0	20.0	25.3	12.2	4.0
BFC360812E	8	1/4" BSP	33.5	8.0	20.0	26.2	12.2	5.5
BFC361013E	10	3/8" BSP	30.7	7.4	23.0	31.1	12.6	7.0
BFC361214E	12	1/2" BSP	34.7	10.1	28.5	39.6	14.6	8.5

Accessoires

Manchet metrisch



De hier afgebeelde manchetten zijn erg handige accessoires. Deze kunnen nadat de buis is ingevoerd op de koppeling worden geklikt, of in voormonteerde toestand samen met de koppeling worden geplaatst. Dit element kan eenvoudig worden losgemaakt en is in veel verschillende kleuren leverbaar.

Art. nr.	Buis Ø	ØA	ØB	C	D
PM1904E	4	14,6	5,2	7,6	4,0
PM1905E	5	14,6	5,2	7,6	4,0
PM1906E	6	16,6	6,5	6,9	4,5
PM1908E	8	18,6	8,2	7,6	4,5
PM1910E	10	21,0	10,2	9,1	5,0
PM1912E	12	24,0	12,9	10,2	5,0
PM1915E	15	27,0	15,2	10,0	6,4
PM1918E	18	31,6	19,2	12,1	6,4
PM1922E	22	35,4	22,6	13,0	6,4

E = zwart

Andere kleuren op aanvraag.

Hoekklemstrip metrisch



Art. nr.	Buis Ø
PM2608S	8
PM2610S	10
15CFB*	15
22CFB*	22

* Designafwijking

Vergrendelclip metrisch



Art. nr.	Buis Ø	A	B	C	D	E
PMC1808R	8	op aanvraag				
PMC1815R	15	op aanvraag				

Vergrendelclip metrisch



Art. nr.	Buis Ø	Art. nr.	Buis Ø
PM1804R	4	PM1805R	5
PM1806R	6	PM1808R	8
PM1810R	10	PM1812R	12
CM1815S	15	CM1818S	18
CM1822S	22		

Steunhuls metrisch



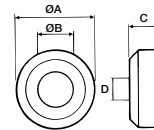
Bij gebruik van de buis in een warmwatersysteem is het gebruik van een steunbus verelst. Let op: de maximale druk is afhankelijk van de laagst geclassificeerde componenten binnen het systeem! De genoemde buizen in deze catalogus zijn geschikt voor een ander drukbereik dan de meeste JG-koppelingen.

Art. nr.	Buis Ø	Buis Ø
TSM1209S	12	9

Manchet inch



Art. nr.	Buis Ø	ØA	ØB	C	D
PM1904S	5/32"	14	5,2	7,6	4,1
PI1906S	3/16"	14	5,2	7,6	4,9
PI1908S	1/4"	15	6,5	6,9	5,1
PM1908S	5/16"	17	8,2	7,6	4,6"
PI1912S	3/8"	20	10,2	9,1	5,1
PI1916S	1/2"	24	12,9	10,2	5,1



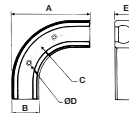
*De volgende kleurencombinaties zijn mogelijk.

E=zwart; S=grijs; R=rood; B=blauw; Y=geel; G=groen

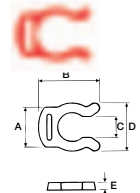
Hoekklemstrip inch



Art. nr.	Buis Ø	A	B	C	ØD	E
PM2608S	5/16"	36,8	12,7	22,4	3,3	10,2
PM2610S	3/8"	47,0	15,2	30,0	3,3	12,2



Vergrendelclip inch

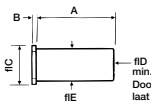


Art. nr.	Buis Ø	A	B	C	D	E
PIC1808R	1/4"	9,9	15,2	5,1	11,2	1,3
PIC1812R	3/8"	14,0	20,3	7,9	16,0	1,8
PIC1816R	1/2"	op aanvraag				

Steunhuls inch



Art. nr.	Buis Ø	Buis Ø	A	B	C	ØD	E
TSI250S	(5/16")	- 1/4"	15,5	0,8	7,6	5,3	6,4
TSI312S	(3/8")	- 5/16"	18,3	0,8	8,9	6,8	7,9
			(8 mm)				
TSI375S	(1/2")	- 3/8"	21,1	1,0	11,7	9,5	9,5



Kniptang Ø4-28 mm

Art. nr.
JG-TS-28

Reservemesje kniptang

Art. nr.
Reservemesje



Kniptang Ø4-12 mm

Art. nr.
TS-NIP

Reservemesje kniptang

Art. nr.
BLADE



Span-/losmaakgereedschap

Art. nr.
ICLT/2

Kunststof buizen van polyethyleen (LLDPE) (metrische en inch-afmetingen)

De kunststof buizen van John Guest bewijzen hun deugdelijkheid al jarenlang op talrijke gebieden. Zij zijn bijzonder druk- en temperatuurbestendig, trillingsvrij, slagvast, corrosie- en verouderingsbestendig en wegen weinig.

Ze zijn uitstekend geschikt voor gebruik met John Guest-snelsteek koppelingen.

Deze kunststof buizen zijn speciaal geschikt voor vloeistof- en luchttoepassingen.

Ze zijn goedgekeurd volgens NSF en WRC. Een hoge flexibiliteit en drukbestendigheid garanderen een ideale toepassing bij lucht, vloeistof en drinkwatersystemen. Neem voor verdere details gerust contact op met ons.

Technische specificatie:

Drukbereik bij gebruik

Buis Ø	Bl.D.	Buis Ø	Bl.D.	Buis Ø	Bl.D.	Buis Ø	Bl.D.
1/4"	x 0,170"	1/2"	x 0,375"	15 mm	x 11,5 mm	22 mm	x 17,7 mm
5/16"	x 0,187"	10 mm	x 7 mm				
3/8"	x 0,25"	12 mm	x 9 mm				
4 mm	x 2,5 mm						
6 mm	x 4 mm						
8 mm	x 6 mm						
15 bar	- 20° C	10 bar	- 20° C	max. 8 bar - 20° C		max. 6 bar - 20° C	
8 bar	- 65° C	6 bar	- 65° C	materiaal LDPE		materiaal LDPE	



De barstdruk van de buis ligt bij **drievoudige zekerheid**

De toelaatbare druk neemt af bij een toename van de temperatuur.

Let op:

- Bij toepassing van schoonmaakmiddelen of andere agressieve chemicaliën is overleg met onze afdeling voor toepassingstechniek noodzakelijk.
- Bij hogere temperaturen (+50°C) in combinatie met olie moeten periodieke controles worden uitgevoerd en de buizen eventueel worden vervangen.
LLDPE-buizen zijn geschikt voor inerte gassen.
Bij gebruik van brandstoffen, speciale oliën resp. gassen raden wij aan om vooraf de adequate tests uit te voeren.
- Bij gebruik in warmwater-leidingen resp. hogere temperatuur bereiken raden wij het gebruik van steunbussen aan. (Neem voor verdere details contact op met ons).

Buistoleranties (UD)

Ø 1/4" - Ø 1/2"	+0,03/-0,10 mm
Ø 4 mm - Ø 6 mm	+0,05/-0,07 mm
Ø 8 mm - Ø 12 mm	+0,05/-0,10 mm
Ø 15 mm	±0,10 mm
Ø 22 mm	±0,15 mm

Metrische buisafmetingen

Artikel-nr.	Buis Ø mm	Bl.D. mm	VPE m	min. buig-radius (mm)
PE-04025-100M-N	4	2,5	100	25
PE-0604-100M-N	6	4	100	25
PE-0806-100M-N	8	6	100	29
PE-1007-100M-N	10	7	100	32
PE-1209-100M-N	12	9	100	63
PE-15115-050M-B* (LDPE)	15	11,5	50	85
PE-22177-050M-E** (LDPE)	22	17,7	50	150

25 m op aanvraag

Verschillende kleuren op aanvraag: * leverbaar in B = blauw R = rood G = groen E = zwart
** leverbaar in B = blauw E = zwart

Inch-buisafmetingen

Artikel-nr.	Buis Ø inch (mm)	Bl.D. mm	VPE m	min. buig-radius (mm)
PE-08-BI-0500F-N	1/4" (6,35)	4,3	150	25
PE-10-CI-0500F-N	5/16" (8,00)	5,0	150	29
PE-12-EI-0500F-N	3/8" (9,50)	6,3	150	32
PE-16-GI-0250F-N	1/2" (12,70)	9,5	75	63

Verschillende kleuren op aanvraag: N = naturel (standaard) B = blauw R = rood E = zwart Y = geel

Muurbeugel

Art. nr.	Buis Ø	Art. nr.	Buis Ø
JG-RK 6	6	JG-RK 8	8
JG-RK 10	10	JG-RK 12	12
JG-RK 15	15	JG-RK 18	18
JG-RK 22	22	JG-RK 28	28

Kniptang

Art. nr.	Buis Ø
TS-NIP BLADES	Ø 4-12 mm (VPE 1 stuk)

Bij gebruik in combinatie met het John Guest steekoppelingsysteem gelden de technische gegevens (zie blz. 5 + 11).

Kunststof buizen van polyamide 12

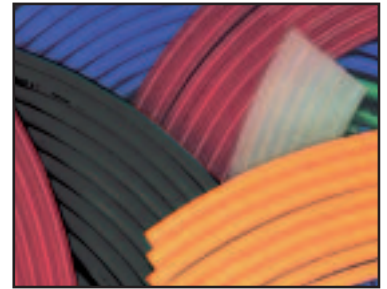
De kunststof buizen van John Guest bewijzen hun deugdelijkheid al jarenlang op talrijke gebieden. Zij zijn bijzonder druk- en temperatuurbestendig, trillingsvrij, slagvast, corrosie- en verouderingsbestendig en wegen weinig. Ze zijn uitstekend geschikt voor gebruik met John Guest-snelsteek koppelingen.

Gebruikstemperatuur


Bij continue belasting: -40°C tot + 120°C (lucht)

Fysische eigenschappen

Soort	Eenheid	Werkzame stof Polyamid 12
Dichtheid, bij 20 °C	g/cm ³	1,04
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	I/K	15·10 ⁻⁵
Smeltpunt	°C	ca. +186°

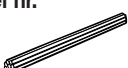


Rollen: (zacht)

Artikel nr. 	Uitvoering in	Afmetingen in mm		Wanddikte in mm	Gebruiks-druk bar ** (20 °C) max.	Min. buig-radius (mm)	verpakk.-eenheid m
		Buis Ø	BI.D.				
PA-FM0402-100M-E	DIN73378 zacht	4	2	1	45	20	100
PA-FM0503-100M-E	DIN73378 zacht	5	3	1	27	25	100
PA-FM0604-100M-E	DIN73378 zacht	6	4	1	27	30	100
PA-FM0806-100M-E	DIN73378 zacht	8	6	1	19	40	100
PA-FM1008-100M-E	DIN73378 zacht	10	8	1	15	60	100
PA-FM1209-100M-E	DIN73378 zacht	12	9	1,5	19	60	100
PA-FM1512-100M-E	DIN73378 zacht	15	12	1,5	15	90	100
PA-FM1814-100M-E	DIN73378 zacht	18	14	2,0	16	100	100
PA-FM2218-100M-E	zacht	22	18	2,0	14	100	100
PA-FM2823- 50M-E	zacht	28	23	2,5	14	190	50

Staaftwaren: Lengtes (stijf)

* Verschillende kleuren: E = zwart, B = blauw
Andere kleuren of VPE op aanvraag

Artikel nr. 	Uitvoering in	Afmetingen in mm		Wanddikte in mm	Gebruiks-druk bar ** (20 °C) max.	Min. buig-radius (mm)	verpakk.-eenheid m
		Buis Ø	BI.D.				
PA-RM1209-3M-20E*	DIN 73378 hard	12	9	1,5	40	70	20x 3m=60m
PA-RM1512-3M-20E	DIN 73378 hard	15	12	1,5	25	90	20x 3m=60m
PA-RM1814-3M-20E	DIN 73378 hard	18	14	2,0	28	100	20x 3m=60m
PA-RM2218-3M-20E	hard	22	18	2,0	20	200	20x 3m=60m
PA-RM2823-3M-10E	hard	28	23	2,5	20	500	10x 3m=30m

Kleuren:

*Standaard uitvoering: E=zwart/B=blauw

Andere kleuren/staaflengten of VPE op aanvraag.

****Gebruiksdruk bij 2,5-voudige veiligheid.**

Gebruikscoefficiënt van de toegestane gebruiksdrukken (voorbeeld):

Temperatuurbereik	+20 °C	+30 °C	+40 °C	+50 °C	+60 °C	+70 °C	+80 °C tot +100 °C
John Guest buizen zacht/hard	100%	80%	60%	50%	45%	40%	30%
Voorbeeld: PA-FM1512-100M-E (stijf) :				Toegestane gebruiksdruk bij +50 °C: 50% van 15 bar =			7,5 bar
PA-RM1512-3M-20E (hard) :				Toegestane gebruiksdruk bij +50 °C: 50% van 25 bar =			12,5 bar

Muurbeugel

Art. nr.	Buis Ø
JG-RK 6	6
JG-RK 8	8
JG-RK 10	10
JG-RK 12	12
JG-RK 15	15
JG-RK 18	18
JG-RK 22	22
JG-RK 28	28

Kniptang

Art. nr.	Buis Ø
JG-TS 28	Ø 4-28 mm
Reservemesje 28	(1 stuk)

Bij gebruik in combinatie met het John Guest-steekoppelingsysteem gelden de technische gegevens (zie blz. 5).

John Guest – producent van kwaliteitsproducten

Als de wereldwijd toonaangevende producent van snel-steekverbindingselementen heeft **John Guest** jarenlange, uitgebreide ervaring op het gebied van ontwikkeling en productie. De verbindingselementen worden voor de meest uiteenlopende toepassingen gebruikt. Door de jarenlange ervaring is het ons gelukt, om een optimaal kwaliteitsniveau op te bouwen. Verder werd de goede samenwerking met onze partners uitgebouwd, waardoor veel speciale producten zijn ontwikkeld.

De basis van het succes is te danken aan de hoge kwaliteit van onze producten (ISO 9001). Het is ons doel, om fouten te voorkomen en niet om fouten te verhelpen. Het totale proces van ontwikkeling, productie en montage wordt gecontroleerd door een volledig ontwikkeld kwaliteitsborgingssysteem.

Internationale vestigingen



John Guest Ltd.



John Guest USA Inc.



John Guest S.A.



John Guest s.r.l.



John Guest Czech s.r.o.



John Guest Pacific Ltd.



John Guest Pacific Ltd.



John Guest s.l.



John Guest Korea Ltd.



John Guest Polska Sp. z o.o.

Overhandigd door:



John Guest GmbH

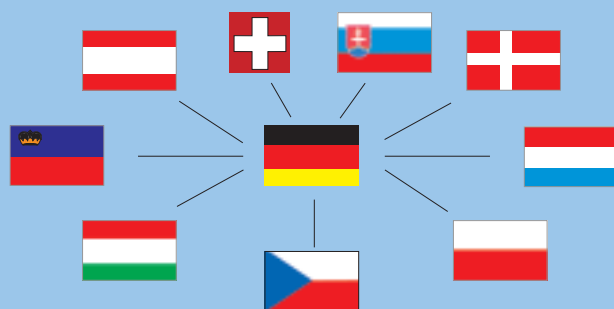
Ludwig-Erhard-Allee 30, D-33719 Bielefeld

Phone: (49)-521/97256-0

Fax: (49)-521/97256-80

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

e-Mail: info@johnguest.de



Alle in deze catalogus vermelde gegevens zijn volgens de laatste stand van techniek op het tijdstip van publicatie.

Onze onderneming doet continu onderzoek en voert steeds ontwikkelingen door en behoudt zich het recht voor, om deze catalogus en de producten zonder bijzondere mededeling te veranderen of aan te vullen. Details met betrekking tot levertijden of verdere details kunt u aanvragen bij ons Customer Service Department. Alle gegevens onder voorbehoud.

JG John Guest® en Speedfit® zijn beschermde handels- en merknamen van John Guest Ltd.