

John Guest®

Lucht- en Vloeistofsystemen

Super Speedfit® Steekkoppelingen, afsluitkranen en kunststofbuizen

*Nu inclusief
drankentechniek
catalogus*



Productcatalogus



Worldwide Connections

Een firma met wereldwijde verbindingen

De John Guest groep is wereldwijd de grootste producent van steekfittingen, ventielen, buis en slang uit kunststof voor verschillende industriële toepassingen.

De John Guest groep is in 1960 opgericht door John Guest MBE MUniv. en velen jaren door hem geleid als CEO en bestuursvoorzitter. Vandaag de dag wordt de firma bestuurd door de drie zonen van John Guest die gezamenlijk bouwen aan de verdere ontwikkeling van de John Guest groep.

De in total 9 hectare grootte productielocaties bevinden zich bij het hoofdkantoor net buiten Londen, in de buurt van Heathrow Airport en Maidenhead, Berkshire evenals het modern centraal magazijn in Middlesex, Hayes. Er zijn grote investeringen gedaan om deze locaties op het meest vooraanstaande technisch en geoutilleerd niveau te brengen.

Internationaal

De John Guest Groep is met haar vestigingen en dealers wereldwijd actief in meer dan 50 landen!



Productie van kwaliteitsproducten

De focus van de John Guest strategie is gericht op de kwaliteit van onze producten.

Dit wordt door een optimale kwaliteitsborging in het totale productieproces onderstreept. Er vindt een constante controle plaats, van ontwikkeling van gereedschappen tot en met het eind product.

Daarmee is het John Guest gelukt om wereldwijd vele nationale en internationale keuren en toelatingen te verkrijgen.

John Guest heeft sinds 1989 het ISO 9001 certificaat.

John Guest is bij vele internationale bedrijven voorkeursleverancier.

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 demonteren van de verbinding mogelijk
- Geen extra afdichtingsmateriaal
- Toepasbaar bij veel metalen of kunststof buizen
- Verbindingen maken en verbreken meerdere malen mogelijk
- Goede doorstroom eigenschappen
- Grote verscheidenheid aan producten (modulair systeem)
- Manchetten ter bescherming van het systeem of kleurcodering
- KTW en DVGW/W270 gekeurde materialen
- 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)
- SK-goedkeuring 266-001 voor Duitse drankenindustrie
















Certificaten o.a.:




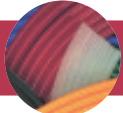




(verdere certificatenoverzicht en details op aanvraag)

Lidmaatschappen:

Inhoud catalogus

<i>Het maken van een verbinding</i>		06 - 07
<i>Produktgroep PM - metrisch Ø 4 - Ø 28 mm</i>		08 - 11
<i>Productserie buis Ø 20 mm</i>		12
<i>Produktgroep PI - inch</i>		13 - 18
<i>Produktgroep CI - inch</i>		19 - 20
<i>Produktgroep PP - inch</i>		21 - 22
<i>Overgangsadaptors van metrisch naar inch</i>		23
<i>Produktgroep CM - metrisch</i>		24
<i>Produktgroep PPM - metrisch</i>		25
<i>Hoekafsluitventielen in POM</i>		26
<i>Afsluitkranen voor vloeistoftoepassingen in PP</i>		27
<i>Afsluitkranen in POM</i>		28
<i>Terugslagkleppen</i>		29

<i>Accessoires</i>		30
<i>Cartridges in kunststof en messing</i>		31
<i>Kunststofbuis in polyamide (PA)</i>		32
<i>Kunststofbuis in polyethyleen (LLDPE / LDPE)</i>		33
<i>Technische eigenschappen metrisch en inch</i>		34 - 35
<i>Het John Guest insteeksysteem</i>		36

Inhoud drankentechniek-catalogus

<i>Typische onderdelen voor installatie van dranksystemen</i>		38
<i>Specifieke technische eigenschappen voor dranksystemen</i>		39
<i>Insteekfittingen uit verschillende productgroepen</i>		40 - 43
<i>Productgroep „Superseal“ voor rvs-buis</i>		44 - 45
<i>Afsluitkranen en ventielen voor dranksystemen</i>		46
<i>Kunststofbuis in polyethyleen (LLDPE) & accessoires</i>		47

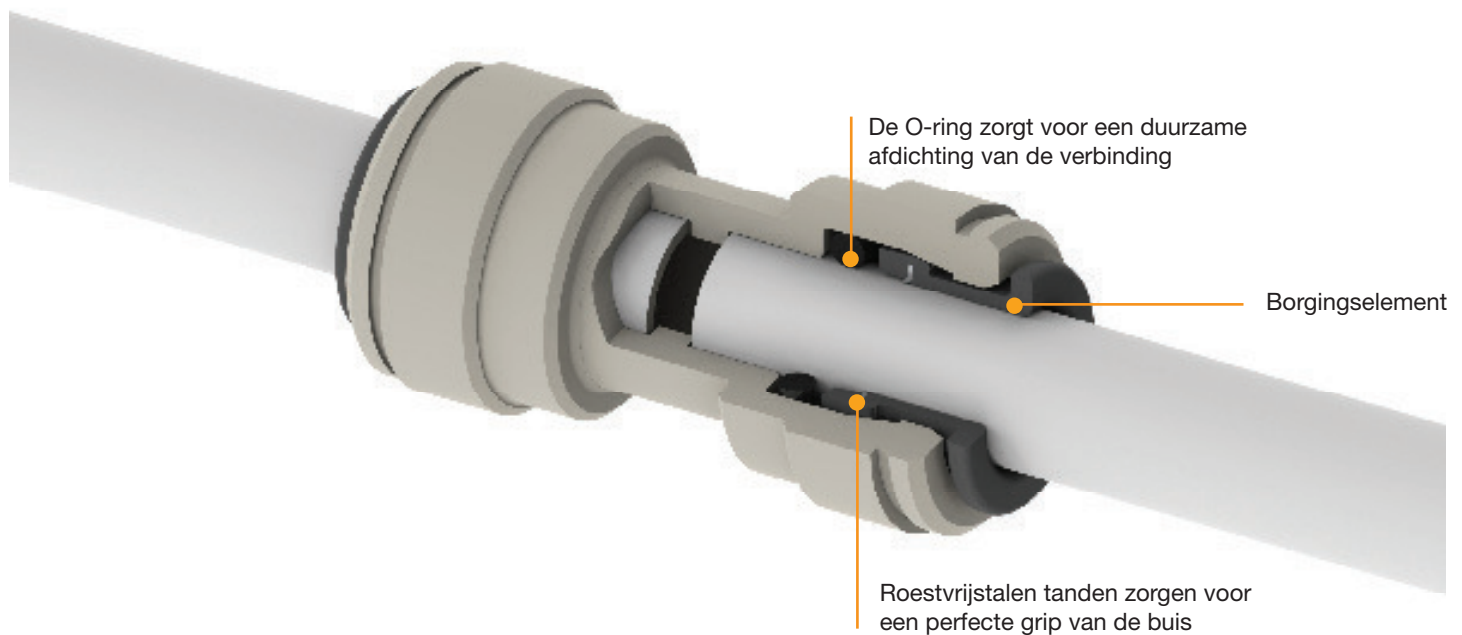
Super Speedfit®

Zo werkt het!

Om een verbinding te maken wordt de buis eenvoudig met de hand in de koppeling gestoken. Het unieke, gepatenteerde John Guest steeksysteem houdt de buis veilig op zijn plek zonder het te beschadigen of de doorgang te vernauwen.

De verbinding is al gemaakt voordat hij afdicht

Het borgingselement is voorzien van roestvrijstalen tanden die de buis veilig op de juiste plek houdt. De O-ring zorgt voor een duurzame afdichting van de verbinding.



Super Speedfit® De koppelingen bestaan uit drie onderdelen:

Koppeling: vervaardigd uit acetal-copolymeer of polypropyleen. O-Ring: vervaardigd uit nitril of EPDM.

Borgingselement: vervaardigd uit acetal-copolymeer of polypropyleen met rvs-tanden.

Het maken van de verbinding Ø 4 - Ø 22 mm Systeem

Buis braamvrij inkorten



Buis recht en zonder bramen afsnijden of knippen en controleren dat er geen scherpe randen, langsgroeven of andere beschadigingen aan zitten. Bij gebruik van kunststofbuizen adviseren wij altijd gebruik te maken van steunhulzen.

De buis tot aan de aanslag insteken



De buis tot aan de aanslag insteken. De collet zorgt voor het vasthouden van de buis. De o-ring zorgt voor een langdurige afdichting van de verbinding.

Controleren van de verbinding



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

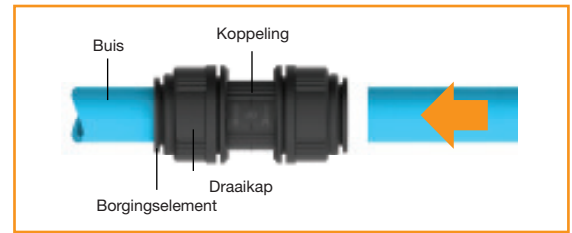
Verbinding losmaken

De verbinding losmaken door het borgingselement terug te duwen en de buis uit te nemen



Controleer of het systeem drukloos is. De buis kan worden uitgenomen door het borgingselement terug te drukken. De gestoken buis kan er nu eenvoudig worden uit gehaald.

Ø 28 mm 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 schroefkap (u hoort het 2 keer klikken) wordt het bevestigingssysteem dubbel beveiligd en wordt ervoor gezorgd dat de O-ringen op de buisbuitendiameter worden geperst. De koppeling kan zonder gebruik van gereedschap worden ge/de-monteerd. **De verbinding is al gemaakt voordat deze afdicht!**

De verbinding met het 28 mm Ø systeem



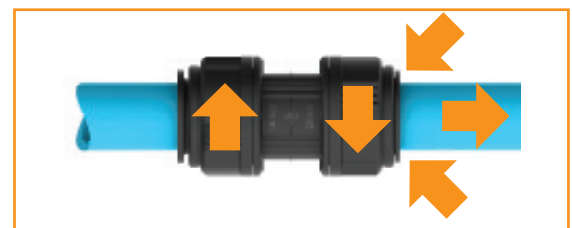
Net als bij de andere afmetingen kan ook hier een veilige verbinding worden gemaakt door de buis eenvoudig in te steken. Door de schroefkap 1/4 slag te draaien (u hoort het 2 keer klikken) wordt het bevestigingssysteem dubbel beveiligd en wordt ervoor gezorgd dat de O-ringen op de buisbuitendiameter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

Controleren van de verbinding



Kijk of de buis correct is ingestoken door aan beide zijden van de koppeling in tegengestelde richting aan de buis te trekken.

De verbinding losmaken bij Ø 28 mm systeem



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

Productgroep PM – metrisch

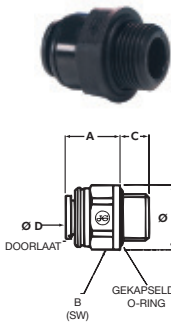
De productreeks PM voor metrische buisafmetingen is vervaardigd uit zwart acetaalcopolymeer materiaal en voorzien van een nitril-O-ring. Deze is geschikt voor levensmiddelen. De productreeks kan vooral worden toegepast bij vloeibare materialen, lucht en inerte gassen en kan daarom ook voor N2 / CO2 worden 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 34 + 35.



Puntstuk

parallele schroefdraad

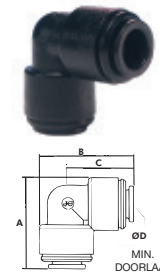


Art.-Nr.	Buis OD	Draad BSP	A	B	C	ØD	ØE
PM010411E	4	1/8"	17	14	5.5	2.5	15
PM010412E	4	1/4"	16	17	8.0	2.5	18
PM010511E	5	1/8"	17	14	5.5	3.5	15
PM010512E	5	1/4"	16	17	8.0	3.5	18
PM010611E	6	1/8"	20	15	5.5	4.0	16
PM010612E	6	1/4"	16	17	8.0	5.0	18
PM010811E	8	1/8"	20	17	5.5	4.0	18
PM010812E	8	1/4"	16	17	8.0	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
PM011513E	15	3/8"	33	22	9.2	9.4	27
PM011514E	15	1/2"	26	27	12.5	12.0	30
* PM011516E**	15	3/4"	31		16.3	12.0	35
PM011814E**	18	1/2"	46		12.5	12.7	36
PM012216E**	22	3/4"	46		15.0	17.0	36
PM012818E**	28	1"					

* Afdichting zonder schroefdraad

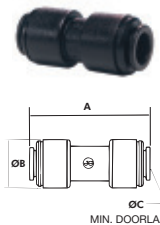
** Designafwijking

Knie



Art.-Nr.	Buis OD	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

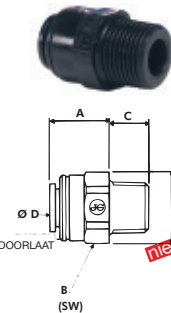
Sok



Art.-Nr.	Buis OD	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

Puntstuk

conische schroefdraad

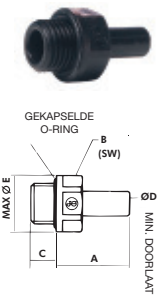


Art.-Nr.	Buis OD	Draad BSPT	A	B	C	ØD	ØE
PM010401E	4	1/8"	15	15	10	2.5	17
PM010402E	4	1/4"	14	17	11	2.5	18
PM010501E	5	1/8"	15	15	10	3.5	17
PM010502E	5	1/4"	14	17	11	3.5	18
PM010601E	6	1/8"	18	17	10	4.0	18
PM010602E	6	1/4"	14	17	11	5.0	18
PM010622E*	6	1/4"	16	17	14	6.4	19
PM010801E	8	1/8"	19	17	10	4.0	18
PM010802E	8	1/4"	14	17	11	6.0	18
PM010803E	8	3/8"	14	20	13	7.0	22
PM010804E	8	1/2"					
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	13	8.5	26

* NPTF-draad

Spie met schroefdraad

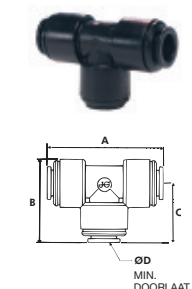
parallele schroefdraad



Art.-Nr.	Spie OD	Draad BSP	A	B	C	ØD	ØE
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

T-stuk



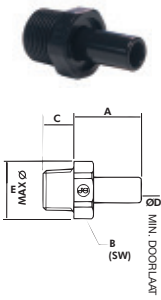
Art.-Nr.	Buis OD	A	B	C	ØD
PM0204E	4	35	24	18	2.5
PM0205E	5	35	24	18	3.5
PM0206E	6	40	27	20	5.0
PM0208E	8	42	30	21	6.5
PM0210E	10	50	35	25	7.5
PM0212E	12	65	44	32	8.5
PM0215E	15	73	50	37	12.0
PM0218E	18	89	61	44	16.0
PM0222E	22	98	67	49	19.2
PM0228E	28	121	85	60	23.0

Spie met schroefdraad

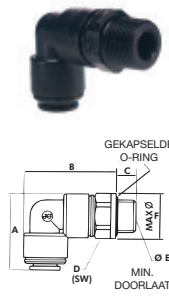
conische schroefdraad

Knie-puntstuk

parallele schroefdraad

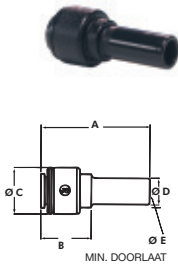


Art.-Nr.	Spie OD	Draad BSPT	A	B	C	ØD	ØE
PM050401E	4	1/8"	19	15	10	2.5	17
PM050402E	4	1/4"	19	17	11	2.5	18
PM050501E	5	1/8"	19	15	10	3.5	17
PM050502E	5	1/4"	19	17	11	3.5	18
PM050601E	6	1/8"	20	17	10	4.0	18
PM050602E	6	1/4"	20	17	11	4.0	18
PM050801E	8	1/8"	21	17	10	4.0	18
PM050802E	8	1/4"	21	17	11	5.5	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



Art.-Nr.	Buis OD	Draad BSP	A	B	C	D	ØE	ØF
PM090411E	4	1/8"	24.0	30.0	5.5	14	2.5	15.0
PM090412E	4	1/4"	24.0	31.0	8.0	17	2.5	18.0
PM090511E	5	1/8"	24.0	30.0	5.5	14	3.5	15.0
PM090512E	5	1/4"	24.0	31.0	8.0	17	3.5	18.0
PM090611E	6	1/8"	27.0	34.0	5.5	15	4.0	16.0
PM090612E	6	1/4"	27.0	35.0	8.0	17	4.0	18.0
PM090811E	8	1/8"	30.0	36.0	5.5	17	4.0	18.0
PM090812E	8	1/4"	30.0	37.0	8.0	17	5.5	18.0
PM090813E	8	3/8"	30.0	37.0	9.5	22	5.5	24.0
PM091012E	10	1/4"	35.0	42.0	8.0	20	7.0	22.0
PM091013E	10	3/8"	35.0	42.0	9.5	22	7.0	24.0
PM091014E	10	1/2"	35.0	42.0	12.5	27	7.0	30.0
PM091213E	12	3/8"	44.0	50.0	9.5	24	8.5	26.0
PM091214E	12	1/2"	44.0	50.0	12.5	27	8.5	30.0
PM091513E	15	3/8"	50.6	65.5	11.3	22	9.4	24.0
PM091514E	15	1/2"	50.6	65.5	14.5	27	10.0	29.8
PM091814E	18	1/2"	59.7	77.0	14.5	27	12.7	29.8
PM092214E	22	1/2"	66.0	82.0	14.5	27	12.15	29.8
PM092216E	22	3/4"	66.0	83.6	17.0	37	17.0	40.0

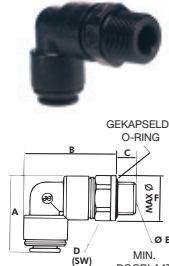
Insteekverloop



Art.-Nr.	Spie OD	Buis OD	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	80	37	27	28	12.0
PM062822E	28	22	82	36	36	28	17.0

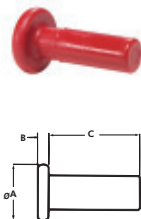
Knie-puntstuk

conische schroefdraad



Art.-Nr.	Rohr OD	Gew. 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	22
PM091204E	12	1/2"	44	49	16	24	8.5	26

Plug

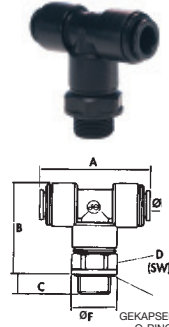


Art.-Nr.	Spie OD	ØA	B	C
PM0804R	4	12.7	3.3	25.4
PM0805R	5	12.7	3.3	25.9
PM0806R	6	15.2	3.8	26.2
PM0808R	8	17.8	4.1	26.9
PM0810R	10	19.6	4.6	31.2
PM0812R	12	21.6	4.7	33.9
PM0815E	15	24.9	5.0	40.0
PM0818E	18	28.2	5.0	40.0
PM0822E	22	32.0	4.7	40.3
PM0828E	28	40.0	4.0	52.0

4 - 12 mm rood / 15 - 28 mm zwart

T-puntstuk (midden)

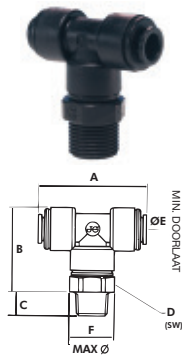
parallele schroefdraad



Art.-Nr.	Buis OD	Draad BSPT	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

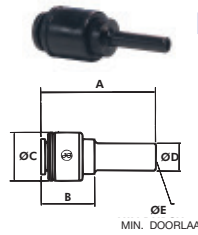
T-puntstuk (midden)

conische schroefdraad



Art.-Nr.	Buis OD	Draad BSPT	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

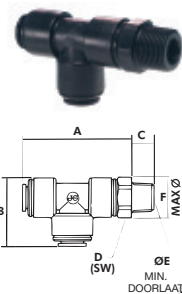
Vergrootkoppeling



Art.-Nr.	Spie OD	Buis OD	A	B	ØC	ØD	ØE
PM130405E	4	5	34	18	13	4	2.5

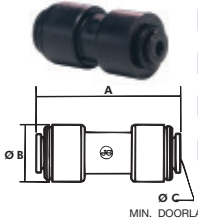
T-puntstuk (zijkant)

parallele schroefdraad



Art.-Nr.	Buis OD	Draad 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

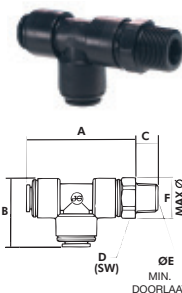
Verloopsok



Art.-Nr.	Buis OD	Buis OD	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

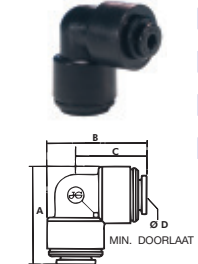
T-puntstuk (zijkant)

conische schroefdraad



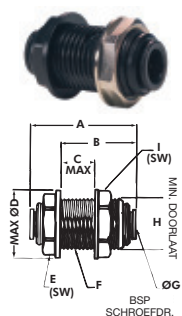
Art.-Nr.	Buis OD	Draad BSPT	A	B	C	D	ØE	ØF
PM110401E	4	1/8"	40	24	10	15	2.5	17
PM110402E	4	1/4"	40	24	11	17	2.5	18
PM110501E	5	1/8"	40	24	10	15	3.5	17
PM110502E	5	1/4"	40	24	11	17	3.5	18
PM110601E	6	1/8"	44	27	10	17	4.0	18
PM110602E	6	1/4"	44	27	11	17	4.0	18
PM110801E	8	1/8"	50	30	10	17	4.0	18
PM110802E	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

Verloopknie



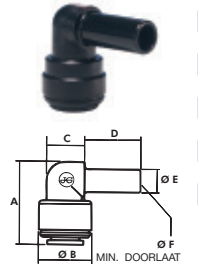
Art.-Nr.	Buis OD	Buis OD	A	B	C	ØD
PM210604E	6	4	27	27	20	2.5
PM210804E	8	4	30	29	21	2.5
PM210806E	8	6	30	29	21	5.0
PM211004E	10	4	35	34	25	2.5
PM211006E	10	6	35	34	25	5.0
PM211008E	10	8	35	35	25	6.5
PM211208E	12	8	43	41	33	6.4
PM211210E	12	10	45	43	33	7.6

Doorvoerkoppeling



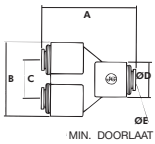
Art.-Nr.	Buis OD	A	B	C	ØD	E	F BSP	ØG	ØH	I	J	ØK
PM1204E	4	35	25	13.5	22.9	19	3/8"	2.5	16.5	20	15	17.0
PM1205E	5	35	25	13.5	22.9	19	3/8"	3.0	16.5	20	15	17.0
PM1206E	6	34	25	13.5	22.9	19	3/8"	5.0	16.5	20	15	17.0
PM1208E	8	40	29	16.0	27.4	22	1/2"	6.0	21.0	25	20	21.5
PM1210E	10	41	29	16.0	27.4	22	1/2"	7.5	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

Insteekknie



Art.-Nr.	Spie OD	Buis OD	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

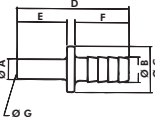
Y-koppeling



Art.-Nr.	Buis OD	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
PM2315E*	15	70.3	54.8	28.0	27.2	11.2

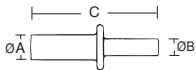
*Design wijkt af van de afbeelding.

Spie-slang verloop



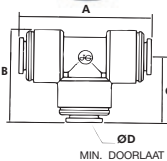
Art.-Nr.	Spie OD	Buisdoorn ID Buis	ØA	ØB	ØC	D	E	F	ØG
PM250604E	6	4	6.0	6.1	13.0	42.0	18.0	20.8	2.8
PM250806E	8	6	8.0	6.9	13.0	43.1	19.3	20.8	3.5
PM251008E	10	8	10.0	10.0	17.8	50.0	22.2	24.8	6.7

Spie verloop

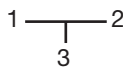


Art.-Nr.	Spie OD	Spie OD	ØA	ØB	C
NC478	15	3/8"	15	9.5	77

Verloop T-stuk

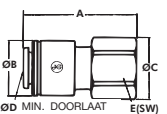


Art.-Nr.	1 Buis OD	2 Buis OD	3 Buis OD	A	B	C	ØD
PM3006AE	4	4	6	40	27	20	2.5
PM3018AE	18	18	15	87	56	40	12.0
PM3022AE	22	22	15	90	60	42	19.2



Schroefbus

verschillende draad



Art.-Nr.	Buis OD	Draad	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
PM450813E	8	3/8" BSP	op aanvraag				
PM4508F4S	8	1/4" FFL	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
PM451015FE	10	5/8" BSP	op aanvraag				

Sneldop



Art.-Nr.	Buis OD	
PM4612E	12	op aanvraag
PM4615E	15	op aanvraag
PM4618E	18	op aanvraag
PM4622E	22	op aanvraag

Inschroefknie

NPTF draad USA



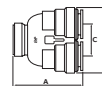
Art.-Nr.	Buis OD	Draad NPTF	
PM480621E	6	1/8"	op aanvraag
PM480622E	6	1/4"	op aanvraag
PM480623E	6	3/8"	op aanvraag

Hoekverloopstuk (40°)



Art.-Nr.	Buis OD	Buis OD	A	B	ØC	ØD
NC657	12	8	48.8	33.3	22.9	16.0

Omkeerbocht



Art.-Nr.	Buis OD	A	B	C
PMUB15E	15.0	54.5	48.0	26.0

Opschroefkoppeling met messing inzetstuk

parallele schroefdraad

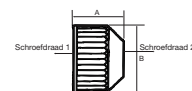


Art.-Nr.	Buis OD	Draad BSP	
NC2380	6	3/4"	op aanvraag
NC2381	8	3/4"	op aanvraag
NC2382	10	3/4"	op aanvraag

Inclusief afdichtring 3/4"

Adapter

parallele schroefdraad



Art.-Nr.	1 Draad BSP	2 Draad BSP	A	B
NC688	3/4"	1/4"	21	35

Inclusief afdichtring 3/4"



Accessoires zie bladzijde 30

Productserie - Buis 20 mm OD

De productreeks PM voor metrische buisafmetingen is vervaardigd uit zwart acetaalcopolymeer materiaal en is voorzien van een nitril-O-ring. Deze is geschikt 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 34 + 35.



Sok



Art.-Nr.	Buis OD
NC637	20

Knie



Art.-Nr.	Buis OD
NC2174	20

T-stuk

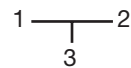


Art.-Nr.	Buis OD
NC2165	20

Verloop T-stuk



Art.-Nr.	1 Buis OD	2 Buis OD	3 Buis OD
NC2268	20	20	10



*Afmeting en minimum order op aanvraag



Accessoires zie bladzijde 30

Productgroep PI – inch

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 acetaalcopolymeer-materiaal en voorzien van nitril-O-ring. Deze is geschikt voor levensmiddelen en drinkwatertoepassingen. Ook is het mogelijk de steekkoppelingen voor lucht, ontbrandbare gassen (bijv. N₂, CO₂) en vacuümtoepassingen te gebruiken.

Voor technische informatie zie bladzijde 34 + 35.



Voor vloeistoffen & inerte Gassen

Puntstuk

conische schroefdraad

Art.-Nr.	Buis OD	Draad BSPT
PM010401S	5/32"	1/8"
PM010402S	5/32"	1/4"
PI010601S	3/16"	1/8"
PI010602S	3/16"	1/4"
PI010801S	1/4"	1/8"
PI010802S	1/4"	1/4"
PM010801S	5/16"	1/8"
PM010802S	5/16"	1/4"
PM010803S	5/16"	3/8"
PI011202S	3/8"	1/4"
PI011203S	3/8"	3/8"
PI011603S	1/2"	3/8"
PI011604S	1/2"	1/2"

Puntstuk

British „Nippel“ uitvoering

Art.-Nr.	Buis OD	Draad BSW
PI0106E3S	3/16"	3/8"-24
PI0106E5S	3/16"	1/2"-24
PI0106E6S	3/16"	9/16"-24
PI0108E5S	1/4"	1/2"-24
PI0108E6S	1/4"	9/16"-24
PM0108E5S	5/16"	1/2"-24
PM0108E6S	5/16"	9/16"-24
PI0112E5S	3/8"	1/2"-24
PI0112E6S	3/8"	9/16"-24

Puntstuk

parallele schroefdraad

Art.-Nr.	Buis OD	Draad BSP
PI010812S	1/4"	1/4"
PI011212S	3/8"	1/4"
PI011213S	3/8"	3/8"
PI011613S	1/2"	3/8"

Puntstuk

USA „Flare“ uitvoering

Art.-Nr.	Buis OD	Draad MFL
PI0108F4S	1/4"	1/4"
PM0108F5S	5/16"	5/16"
PI0112F4S	3/8"	1/4"
PI0112F5S	3/8"	5/16"
PI0112F6S	3/8"	3/8"
PI0112F8S	3/8"	1/2"
PI0116F8S	1/2"	1/2"
PM0108C5S	5/16"	1/2"-16
PI0112C5S	3/8"	1/2"-16

Puntstuk

parallele schroefdraad

Art.-Nr.	Buis OD	Draad BSP
NCPI011211S*	3/8"	1/8"
NCPI011212S**	3/8"	1/4"

* Zonder O-ring
** Dikkere O-ring

Puntstuk

parallele schroefdraad

Art.-Nr.	Buis OD	Draad BSP
NC128/112	3/8"	1/4"

Puntstuk

NPTF draad USA



Art.-Nr.	Buis OD	Draad NPTF
PM010421S	5/32"	1/8"
PM010422S	5/32"	1/4"
PI010621S	3/16"	1/8"
PI010821S	1/4"	1/8"
PI010822S	1/4"	1/4"
PI010823S	1/4"	3/8"
PM010821S	5/16"	1/8"
PM010822S	5/16"	1/4"
PM010823S	5/16"	3/8"
PI011221S	3/8"	1/8"
PI011222S	3/8"	1/4"
PI011223S	3/8"	3/8"
PI011224S	3/8"	1/2"
PI011623S	1/2"	3/8"
PI011624S	1/2"	1/2"
PI012026S	5/8"	3/4"

T-stuk



Art.-Nr.	Buis OD
PM0204S	5/32"
PI0206S	3/16"
PI0208S	1/4"
PM0208S	5/16"
PI0212S	3/8"
PI0216S	1/2"

Knie



Art.-Nr.	Buis OD
PM0304S	5/32"
PI0306S	3/16"
PI0308S	1/4"
PM0308S	5/16"
PI0312S	3/8"
PI0316S	1/2"

Sok



Art.-Nr.	Buis OD
PM0404S	5/32"
PI0406S	3/16"
PI0408S	1/4"
PM0408S	5/16"
PI0412S	3/8"
PI0416S	1/2"

Insteekverloop



Art.-Nr.	Spie OD	Buis OD
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"
NC2586	1/4"	6 mm

Verloopsok



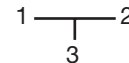
Art.-Nr.	Buis OD	Buis OD
PI200806S	1/4"	3/16"
PM200804S	5/16"	5/32"
PI201006S	5/16"	3/16"
PI201008S	5/16"	1/4"
PI201206S	3/8"	3/16"
PI201208S	3/8"	1/4"
PI201210S	3/8"	5/16"
PI201608S	1/2"	1/4"
PI201610S	1/2"	5/16"
PI201612S	1/2"	3/8"
NC2511	15	3/8"
NC462	15	1/2"

nieuw

Verloop T-stuk



Art.-Nr.	1 Buis OD	2 Buis OD	3 Buis OD
PI301208S	3/8"	3/8"	1/4"
PI301612S	1/2"	1/2"	3/8"



Verloopknie



Art.-Nr.	Buis OD	Buis OD
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"

Insteekknie



Art.-Nr.	Spie OD	Buis OD
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"

Aanpasbaar en Flexibel

Knie-puntstuk

conische schroefdraad



Art.-Nr.	Buis OD	Draad BSPT
PI090601S	3/16"	1/8"
PI090801S	1/4"	1/8"
PI090802S	1/4"	1/4"
PM090801S	5/16"	1/8"
PM090802S	5/16"	1/4"
PM090803S	5/16"	3/8"
PI091202S	3/8"	1/4"
PI091203S	3/8"	3/8"
PI091603S	1/2"	3/8"
PI091604S	1/2"	1/2"

Knie-puntstuk

NPTF draad USA



Art.-Nr.	Buis OD	Draad NPTF
PM090421S	5/32"	1/8"
PM090422S	5/32"	1/4"
PI090621S	3/16"	1/8"
PI090821S	1/4"	1/8"
PI090822S	1/4"	1/4"
PM090821S	5/16"	1/8"
PM090822S	5/16"	1/4"
PM090823S	5/16"	3/8"
PI091222S	3/8"	1/4"
PI091223S	3/8"	3/8"
PI091623S	1/2"	3/8"
PI091624S	1/2"	1/2"

T-puntstuk (midden)

NPTF draad USA



Art.-Nr.	Buis OD	Draad NPTF
PM100421S	5/32"	1/8"
PM100422S	5/32"	1/4"
PI100621S	3/16"	1/8"
PI100821S	1/4"	1/8"
PI100822S	1/4"	1/4"
PM100821S	5/16"	1/8"
PM100822S	5/16"	1/4"
PM100823S	5/16"	3/8"
PI101222S	3/8"	1/4"
PI101223S	3/8"	3/8"
PI101623S	1/2"	3/8"
PI101624S	1/2"	1/2"

T-puntstuk (midden)

conische schroefdraad



Art.-Nr.	Buis OD	Draad BSPT
PI100601S	3/16"	1/8"
PI100801S	1/4"	1/8"
PI100802S	1/4"	1/4"
PM100801S	5/16"	1/8"
PM100802S	5/16"	1/4"
PM100803S	5/16"	3/8"
PI101202S	3/8"	1/4"
PI101203S	3/8"	3/8"
PI101603S	1/2"	3/8"
PI101604S	1/2"	1/2"

T-puntstuk (zijkant)

NPTF draad USA



Art.-Nr.	Buis OD	Draad NPTF
PM110421S	5/32"	1/8"
PM110422S	5/32"	1/4"
PI110621S	3/16"	1/8"
PI110821S	1/4"	1/8"
PI110822S	1/4"	1/4"
PM110821S	5/16"	1/8"
PM110822S	5/16"	1/4"
PM110823S	5/16"	3/8"
PI111222S	3/8"	1/4"
PI111223S	3/8"	3/8"
PI111623S	1/2"	3/8"
PI111624S	1/2"	1/2"

T-puntstuk (midden) (zijkant)

conische schroefdraad



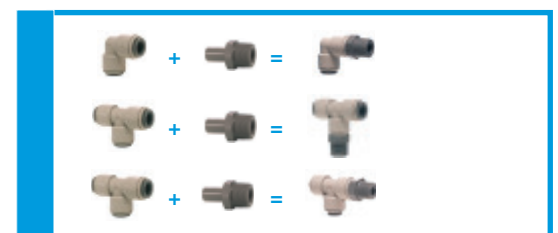
Art.-Nr.	Buis OD	Draad BSPT
PI110601S	3/16"	1/8"
PI110801S	1/4"	1/8"
PI110802S	1/4"	1/4"
PM110801S	5/16"	1/8"
PM110802S	5/16"	1/4"
PM110803S	5/16"	3/8"
PI111202S	3/8"	1/4"
PI111203S	3/8"	3/8"
PI111603S	1/2"	3/8"
PI111604S	1/2"	1/2"

Trektoelasting voor slang



Art.-Nr.	Buis OD
NC2447	3/8"
NC2448	1/2"

John Guest modulair systeem



De standaard series kunnen met elkaar worden gecombineerd.

Schroefbussen

4 Buisdiameters
5 Draadvarianten
10 Afmetingen



Schroefbus

parallele schroefdraad

Schroefbus

USA „Flare“ uitvoering



Art.-Nr.	Buis OD	Draad BSP	
PI451014FS	5/16"	1/2"	
PI451015FS	5/16"	5/8"	
PI451213S	3/8"	3/8"	
PI451214FS	3/8"	1/2"	
PI451215FS	3/8"	5/8"	
PI451613S	1/2"	3/8"	
PI451615FS	1/2"	5/8"	

Pakkingsring:

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



Art.-Nr.	Buis OD	Draad FFL
PM4508F4S	5/16"	1/4"
PI4512F4S	3/8"	1/4"
PI4512F6S	3/8"	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

parallele schroefdraad

Schroefbus

UNS draad



Art.-Nr.	Buis OD	Draad BSP	
PI451014CS	5/16"	1/2"	
PI451015CS	5/16"	5/8"	
PI451214CS	3/8"	1/2"	
PI451215CS	3/8"	5/8"	
PI451614CS	1/2"	1/2"	
PI451615CS	1/2"	5/8"	
PI451616CS	1/2"	3/4"	
NCPI451214CS*	3/8"	1/2"	

* kleine binnenconus

Pakkingsring:

C-8341115-S voor 3/8"
C-8341219-S voor 1/2"
C-8341621-S voor 5/8"
C-8342417-X voor 3/4"



Art.-Nr.	Buis OD	Draad UNS
PM4508C5S	5/16"	1/2"-16
PI4512C5S	3/8"	1/2"-16
PI4516C5S	1/2"	1/2"-16

Unified Thread (UNS) wordt altijd gebruikt voor de dranktechniek, in het bijzonder bij gebruik voor Coca Cola.

Schroefbus

NPTF draad USA

Schroefbus tapaansluiting

parallele schroefdraad



Art.-Nr.	Buis OD	Draad NPTF
PI450822S	1/4"	1/4"
PI451222S	3/8"	1/4"



Art.-Nr.	Buis OD	Draad BSP
CI320814S	1/4"	1/2"
CI320816S	1/4"	3/4"
CI320816FS*	1/4"	3/4"
CI321214S	3/8"	1/2"
CI321216S	3/8"	3/4"
CI321216FS*	3/8"	3/4"

* Vlakdichtend

Pakkingsring:
C-8341418 voor 1/2"

Schroefbus

British „Nippel“ uitvoering

Schroefbus tapaansluiting

UNS draad



Art.-Nr.	Buis OD	Draad BSW
PM4508E5S	5/16"	1/2"-24
PI4512E6S	3/8"	9/16"-24



Art.-Nr.	Buis OD	Draad UNS
CI3208U7S	1/4"	7/16"-24
CI3210U7S	5/16"	7/16"-24
CI3212U7S	3/8"	7/16"-24

Schroefbus KEG / Bier

Schroefbus KEG / CO₂



Art.-Nr.	Buis OD	Draad BSP
PI561214CS	3/8"	1/2"



Art.-Nr.	Buis OD	Draad BSP
PI561214CS-NRV*	3/8"	1/2"

* De koppeling is voorzien van een terugslagventiel en geschikt voor toepassingen met gas.

Y-koppeling



Art.-Nr.	Buis OD
PI2308S	1/4"
PM2308S	5/16"
PI2312S	3/8"
PI2316S	1/2"

Y-insteekverloop



Art.-Nr.	Buis OD ingang	Buis OD uitgang
PI241210S	1x 3/8"	2x 5/16"

Spie met schroefdraad

Conische schroefdraad



Art.-Nr.	Spie OD	Draad BSPT
PM050401S	5/32"	1/8"
PM050402S	5/32"	1/4"
PI050601S	3/16"	1/8"
PI050801S	1/4"	1/8"
PI050802S	1/4"	1/4"
PM050801S	5/16"	1/8"
PM050802S	5/16"	1/4"
PM050803S	5/16"	3/8"
PI051202S	3/8"	1/4"
PI051203S	3/8"	3/8"
PI051603S	1/2"	3/8"
PI051604S	1/2"	1/2"

Spie met schroefdraad

NPTF draad USA



Art.-Nr.	Spie OD	Draad NPTF
PM050421S	5/32"	1/8"
PM050422S	5/32"	1/4"
PI050621S	3/16"	1/8"
PI050821S	1/4"	1/8"
PI050822S	1/4"	1/4"
PI050823S	1/4"	3/8"
PM050821S	5/16"	1/8"
PM050822S	5/16"	1/4"
PM050823S	5/16"	3/8"
PI051222S	3/8"	1/4"
PI051223S	3/8"	3/8"
PI051623S	1/2"	3/8"
PI051624S	1/2"	1/2"

Spie met schroefdraad

parallele schroefdraad



Art.-Nr.	Spie OD	Draad BSP
PM050812S	5/16"	1/4"
PI051212S	3/8"	1/4"
PI051213S	3/8"	3/8"

Spie met schroefdraad

British „Nippel“ uitvoering



Art.-Nr.	Spie OD	Draad BSW
PI0508E5S	1/4"	1/2"-24
PI0508E6S	1/4"	9/16"-24
PM0508E5S	5/16"	1/2"-24
PM0508E6S	5/16"	9/16"-24
PI0512E5S	3/8"	1/2"-24
PI0512E6S	3/8"	9/16"-24

Insteek vergrootkoppeling



Art.-Nr.	Spie OD	Buis OD
PI131012S	5/16"	3/8"
PI131216S	3/8"	1/2"
NC2173	1/2"	15
NC908	1/2"	18

Plug



Art.-Nr.	Spie OD
PM0804S	5/32"
PI0806S	3/16"
PI0808S	1/4"
PM0808S	5/16"
PI0812S	3/8"
PI0816S	1/2"

Spie-slang verloop (kort)



Art.-Nr.	Spie OD	Buisdoorn ID Buis
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 OD	Buisdoorn ID Buis
PI251012SL	5/16"	3/8"
PI251212SL	3/8"	3/8"

Knie spie-slang verloop



Art.-Nr.	Rohr AD	Buisdoorn ID Buis
PI290808S	1/4"	1/4"
PI290810S	1/4"	5/16"
PI291008S	5/16"	1/4"
PM290808S	5/16"	5/16"
PI291208S	3/8"	1/4"
PI291210S	3/8"	5/16"

Sneldop



Art.-Nr.	Buis OD
PI4608S	1/4"
PI4612S	3/8"

Kruiskoppeling



Art.-Nr.	Buis OD
PI4712S	3/8"

Inschroefknie

NPTF draad USA



Art.-Nr.	Buis OD	Draad NPTF
PI480821S	1/4"	1/8"
PI480822S	1/4"	1/4"
PI480823S	1/4"	3/8"
PI481022S	3/16"	1/4"
PI481023S	5/16"	3/8"
PI481222S	3/8"	1/4"
PI481223S	3/8"	3/8"
PI482024S	5/8"	1/2"

Drievoudig verdeelstuk



Art.-Nr.	Buis OD ingang	Buis OD uitgang
PI491212S-R	1x 3/8"	3x 3/8"
PI491612S	1x 1/2"	3x 3/8"
PI491616S	1x 1/2"	3x 1/2"

Postmix insteeknie



Art.-Nr.	Buis OD
NC356-02	3/8"

Doorvoerkoppeling



Art.-Nr.	Buis OD
PM1204S	5/32"
PI1206S	3/16"
PI1208S	1/4"
PM1208S	5/16"
PI1212S	3/8"
PI1216S	1/2"

Doorvoer-verlooptkoppeling



Art.-Nr.	Buis OD	Buis OD
PI121208S	3/8"	1/4"

Postmix adapter



Art.-Nr.	Spie OD
NC730-02	3/8"

Verloepknie (40°)



Art.-Nr.	Buis OD	Buis OD
NC641	1/2"	5/16"

Omkeerbocht



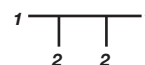
Art.-Nr.	Buis OD
PIUB12S*	3/8"
PIUB16S	1/2"

* Designafwijking

Koelwater verdeler



Art.-Nr.	1 Buis OD	2 Buis OD
NC2183	15	3/8"



Schroefbus met messing insteek

parallele schroefdraad



Art.-Nr.	Buis OD	Draad BSP
NC2145	1/4"	3/4"
NC2249	3/8"	3/4"

Inclusief afdichting 3/4"



Accessoires zie bladzijde 30

Productgroep CI – inch

CI-steekkoppelingen worden gemaakt van wit acetaalcopolymeer en zijn voorzien van een levensmiddelen geschikte O-ring van EPDM. Deze 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 grijpringen verkrijgbaar. De CI-reeks is niet geschikt voor perslucht- of vacuümtoepassingen.

Werktemperaturen en drukbereik

Watertemperatuur	Druk
1 °C	10 bar
20 °C	10 bar
65 °C	7 bar



Voor technische informatie zie bladzijde 34 + 35.

Puntstuk

NPTF draad USA

Art.-Nr.	Buis OD	Draad NPTF
CI010821W	1/4"	1/8"
CI010822W	1/4"	1/4"
CI010823W	1/4"	3/8"
NC2495	1/4"	1/2"
CI011222W	3/8"	1/4"

Spie met schroefdraad

NPTF draad USA

Art.-Nr.	Spie OD	Draad NPTF
CI050821W	1/4"	1/8"
CI050822W	1/4"	1/4"
CI051222W	3/8"	1/4"
CI051223W	3/8"	3/8"

T-stuk

Art.-Nr.	Buis OD
CI0208W*	1/4"
CI0212W	3/8"

* Deze uitvoering is ook beschikbaar met een blauw borgingselement, Art.-Nr. CI0208W-B op aanvraag.

Insteekverloop

Art.-Nr.	Spie OD	Buis OD
CI061208W	3/8"	1/4"

Knie

Art.-Nr.	Buis OD
CI0308W	1/4"
CI0312W*	3/8"

* Deze uitvoering is ook beschikbaar met een blauw borgingselement, Art.-Nr. CI0312W-B op aanvraag.

Doorvoerkoppeling

Art.-Nr.	Buis OD
CI1208W	1/4"

Sok

Art.-Nr.	Buis OD
CI0408W	1/4"
CI0412W	3/8"

Verloopknie

Art.-Nr.	Buis OD	Buis OD
CI211206W	3/8"	3/16"

Insteekknie



Art.-Nr.	Spie OD	Buis OD
CI220808W	1/4"	1/4"
CI221208W	3/8"	1/4"
CI221212W	3/8"	3/8"

Alle uitvoeringen ook beschikbaar in een blauw of rood borgingselement, Art.-Nr. CI220808W-B of CI220808W-R, CI221208W-B of CI221208W-R, CI221212W-B of CI221212W-R op aanvraag.

Insteekkoppeling met slangaansluiting



Art.-Nr.	Superseal OD	Buisdoorn ID buis
CI270808W	1/4"	1/4"

Knie spie-slang verloop



Art.-Nr.	Spie OD	Buisdoorn ID buis
CI291208W	3/8"	1/4"

Schroefbus tapaansluiting

UNS draad



Art.-Nr.	Buis OD	Draad UNS
CI3212U7FW	3/8"	7/16"

Inschroefknie

NPTF draad USA



Art.-Nr.	Buis OD	Draad NPTF
CI480821W*	1/4"	1/8"
CI480822W	1/4"	1/4"
CI480823W	1/4"	3/8"
CI481222W	3/8"	1/4"

* Deze uitvoering is ook beschikbaar met een blauw borgingselement, Art.-Nr. CI480821W-B op aanvraag.

Insteek T-stuk (zijkant) NIEUW



Art.-Nr.	Spie OD	Buis OD
CI530808W	1/4"	2 x 1/4"

Insteek T-stuk (midden) NIEUW



Art.-Nr.	Spie OD	Buis OD
CI580808W	1/4"	2x 1/4"

Schroefbus

NPTF draad USA



Art.-Nr.	Buis OD	Draad NPTF
CI451222W	3/8"	1/4"



Accessoires zie bladzijde 30

Productgroep PP – inch

De PP-reeks kunststof koppelingen zijn vervaardigd van wit polypropyleen met EPDM O-ringen. Deze reeks is ontwikkeld voor drinkwatertoepassingen (systemen voor water kwaliteitsbehandeling) enz. Voor toepassing met andere (drinkbare) vloeistoffen kunt u contact met onze technische afdeling opnemen. Deze productgroep is niet geschikt voor perslucht, brandbare gassen, petroleum of overige vloeistoffen zoals die voorkomen in verwarmingssystemen of overeenkomstige toepassingsgebieden.

Werktemperaturen en drukbereik

Watertemperatuur	Druk
1 °C	10 bar
20 °C	10 bar
60 °C	4 bar



Voor technische informatie zie bladzijde 34 + 35.

De met „•“ gemarkeerde koppelingen uit de productgroep PP zijn ook in zwart verkrijgbaar.

Puntstuk

NPTF draad USA

Art.-Nr.	Buis OD	Draad 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"	

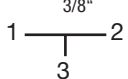
T-stuk

Art.-Nr.	Buis OD	
PP0208W	1/4"	•
PP0212W	3/8"	•
PP0216W	1/2"	

Verloop T-stuk

Art.-Nr.	1 Buis OD	2 Buis OD	3 Buis OD
PP30080812W	1/4"	1/4"	3/8"
PP30120812W	3/8"	1/4"	3/8"
PP301612W	1/2"	1/2"	3/8"
PP30121208W	3/8"	3/8"	1/4"

nieuw



Knief

Art.-Nr.	Buis OD	
PP0308W*	1/4"	•
PP0312W	3/8"	•
PP0316W	1/2"	

* Deze uitvoering is ook beschikbaar met een blauw borgingselement, Art.-Nr. PP0308W-B op aanvraag.

Verloopknief

Art.-Nr.	Buis OD	Buis OD
PP211008W	5/16"	1/4"
PP211208W	3/8"	1/4"
PP211612W	1/2"	3/8"

Doorvoerkoppeling

Art.-Nr.	Buis OD	
PP1208W	1/4"	•
PP1212W	3/8"	•
PP1216W	1/2"	

Verloop doorvoerkoppeling

Art.-Nr.	Buis OD	Buis OD
PP121208W	3/8"	1/4"

Sok

Art.-Nr.	Buis OD	
PP0408W	1/4"	•
PP0412W	3/8"	•
PP0416W	1/2"	

Verloopsok

Art.-Nr.	Buis OD	Buis OD
PP201208W	3/8"	1/4"
PP201612W	1/2"	3/8"

Insteekknief

Art.-Nr.	Spie OD	Buis OD
PP220808W	1/4"	1/4"
PP221208W	3/8"	1/4"
PP221212W*	3/8"	3/8"
PP221616W	1/2"	1/2"

* Deze uitvoering is ook beschikbaar met een blauw borgingselement, Art.-Nr. PP221212W-B op aanvraag.

Spie-slang verloop

Art.-Nr.	Spie OD	Buisdoorn ID buis
PP251212W	3/8"	3/8"
PP251216W	3/8"	1/2"
PP251612W	1/2"	3/8"
PP251616W	1/2"	1/2"

Spie met schroefdraad

NPTF draad USA

Art.-Nr.	Spie OD	Draad NPTF
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" ●

Schroefbus

NPTF draad USA

Art.-Nr.	Buis OD	Draad NPTF
PP450821W	1/4"	1/8" ●
PP450822W	1/4"	1/4" ●
PP451222W	3/8"	1/4" ●
PP451223W	3/8"	3/8" ●

Plug

Art.-Nr.	Spie OD
PP0808W	1/4"
PP0812W	3/8"
PP0816W	1/2"

Insteekverloop

Art.-Nr.	Spie OD	Buis OD
PP061208W	3/8"	1/4"
PP061210W	3/8"	5/16"
PP061016W	3/8"	5/16"
PP061612W	1/2"	3/8"
PP062008W	5/8"	1/4"
PP062012W	5/8"	3/8"
PP062016W	5/8"	1/2"

Schroefbus tapaansluiting

UNS draad

Art.-Nr.	Buis OD	Draad UNS
PP3208U7W	1/4"	7/16"-24
PP3212U7W	3/8"	7/16"-24

Inschroefknie

NPTF draad USA

Art.-Nr.	Buis OD	Draad 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-koppeling

Art.-Nr.	Buis OD
PP2312W	3/8"

Y-verloopkoppeling

nieuw

Art.-Nr.	Buis OD	Buis OD
PP241208W	2x 1/4"	3/8"

Drievoudig verdeelstuk

Art.-Nr.	Buis OD ingang	Buis OD uitgang
PP491208W	1x 3/8"	3x 1/4"

Insteek T-stuk (zijkant)

nieuw

Art.-Nr.	Spie OD	Buis OD
PP531212W	3/8"	2x 3/8"



Accessoires zie bladzijde 30

Overgangsadaptors

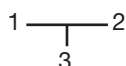
van metrisch naar inch



Verloop T-stuk



Art.-Nr.	1 Buis OD	2 Buis OD	3 Buis OD
NC869	15	15	3/8"



Koppeling met slangaansluiting



Art.-Nr.	Buis OD	Buisdoorn ID buis
NC863-02**	10	10
NC757*	12	12
NC448	15	1/2"
NC473	22	3/4"
NC737	22	1/2"

Max. Watertemperatuur 65 °C

Uitvoering in:

* Messing

** Messing vernikkelt

Spie-slang verloop



Art.-Nr.	Spie OD	Buisdoorn ID buis
NC932	15	1/2"

Verloopsok



Art.-Nr.	Buis OD	Buis OD
NC2511	15	3/8"
NC462	15	1/2"

Insteekverloop



Art.-Nr.	Spie OD	Buis OD
NC2164	15	3/8"
NC2173	1/2"	15
NC908	1/2"	18
NC2586	1/4"	6

Verloopsok



Art.-Nr.	Buis OD	Buis OD
NC2301	15	1/2"

Spie verloop



Art.-Nr.	Spie OD	Spie OD
NC478	15	3/8"



Accessoires zie bladzijde 30

Productgroep CM – metrisch

De productgroep CM voor metrische buisafmetingen wordt van acetalcopoly-meer (POM) vervaardigd. De koppelingen zijn voorzien van een levensmiddelen geschikte EPDM O-ring en zijn ideaal geschikt voor drinkwater toepassingen (systemen voor water kwaliteitsbehandeling) enz. Voor toepassing met andere (drinkbare) vloeistoffen kunt u contact met onze technische afdeling opnemen. Deze productgroep is niet geschikt voor perslucht, petroleum of vacuum. Voor deze toepassingen kunt u gebruik maken van de productgroep PM (bladzijde 8-11)



Werktemperaturen en drukk bereik

Watertemperatuur	Druk
20 °C	10 bar
65 °C	7 bar



TVoor technische informatie zie bladzijde 34 + 35.

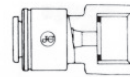
Sneldop



Art.-Nr.	Buis OD
CM4612W	12

Schroefbus

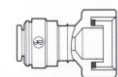
parallele schroefdraad



Art.-Nr.	Buis OD	Draad BSP
CM451213FS	12	3/8"
CM451214FS	12	1/2"
CM451513FS	15	3/8"

Schroefbus tapaansluiting

parallele schroefdraad

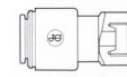


Art.-Nr.	Buis OD	Draad BSP
CM320616E	6	3/4"
CM320816E	8	3/4"
CM320816FE*	8	3/4"
CM321014E	10	1/2"
CM321216E	12	3/4"

* Vlakdichtend

Schroefbus tapaansluiting

UNS draad



Art.-Nr.	Buis OD	Draad UNS
CM3210U7E	10	7/16"-24

Y-koppeling



Art.-Nr.	Buis OD
CM2315W	15

Puntstuk



nieuw

Art.-Nr.	Buis OD	Draad BSP
CM011514S	15	1/2"
CM012216S	22	3/4"

Verloopsok

nieuw



Art.-Nr.	Buis OD	Buis OD
CM201512W	15	12

Verloopknie

nieuw



Art.-Nr.	Buis OD	Buis OD
CM211210W	12	10



Accessoires zie bladzijde 30

Productgroep PPM – metrisch

De PP-reeks kunststof koppelingen is vervaardigd van wit polypropyleen met levensmiddelen geschikte EPDM O-ringen. Deze reeks is ontwikkeld voor drinkwatertoepassingen (systemen voor water kwaliteitsbehandeling) enz. Voor toepassing met andere (drinkbare) vloeistoffen kunt u contact met onze technische afdeling opnemen. Deze productgroep is niet geschikt voor perslucht, brandbare gassen, petroleum of overige vloeistoffen zoals in verwarmingssystemen of overeenkomstige toepassingsgebieden.

Werktemperaturen en drukkereik

Watertemperatuur	Druk
1 °C	10 bar
20 °C	10 bar
60 °C	4 bar

Voor technische informatie zie bladzijde 34 + 35.



T-stuk



Art.-Nr.	Buis OD
PPM0208W	8
PPM0212W	12

Plug



Art.-Nr.	Spie OD
PPM0808W	8

Knie



Art.-Nr.	Buis OD
PPM0308W	8
PPM0312W	12

Insteekverloop



Art.-Nr.	Spie OD	Buis OD
PPM061512W	15	12

Sok



Art.-Nr.	Buis OD
PPM0408W	8
PPM0412W	12

Y-koppeling



Art.-Nr.	Buis OD
PPM2312W	12

Verloopsok



Art.-Nr.	Buis OD	Buis OD
PPM201512W	15	12

Sneldop



Art.-Nr.	Buis OD
PPM4612W	12

Insteekknie



Art.-Nr.	Spie OD	Buis OD
PPM220808W	8	8
PPM221212W	12	12



Accessoires zie bladzijde 30

Hoekafsluitventielen in POM

Deze kraan is speciaal ontwikkeld voor apparaten met een watervoorziening, zoals koffiemachines, watercoolers enz. De kraan is zo ontwikkeld dat deze tussen een kraan met schroefdraad of 15mm leiding gemonteerd kan worden. Tevens is deze ook voorzien van terugslagklep en kogelkraan. Apparaten kunnen hiermee dus moeiteloos uitgewisseld worden. De ingebouwde terugslagklep verhindert het terugvloeien in het leidingnetwerk e.e.a. volgens DIN 1988.

Werktemperaturen en drukbereik

Watertemperatuur	Druk
20 °C	12 bar
65 °C	6 bar



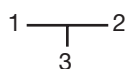
Voor technische informatie zie bladzijde 34 + 35.



Materialspecificaties

Lichaam	POM wit
Gripring	POM wit
O-ring en pakking	EPDM
Kogelkraan	Messing verchroomd
Terugslagklep	POM/RVS
Schroefdraadaansluiting	Messing

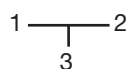
T-stuk kogelkraan met terugslagklep



Art.-Nr.	1 Buis OD	2 Buis OD	3 Buis OD
ASV3	15	15	1/4"
ASV4	15	15	3/8"

T-stuk kogelkraan met terugslagklep

parallele schroefdraad



Art.-Nr.	1 Draad BSP	2 Draad BSP	3 Buis OD
ASV7	3/8"	3/8"	3/8"
ASV8	1/2"	1/2"	3/8"
ASV9	3/8"	3/8"	1/4"
ASV10	1/2"	1/2"	1/4"

Met parallele schroefdraad

Hoekafsluitventiel



Art.-Nr.	Buis OD
NC2555	3/8"

Belangrijke aanwijzing bij het gebruik van JG-afsluitkranen en service-ventielen

De JG afsluitkranen zijn ontwikkeld om periodiek onderhoud van componenten en onderdelen mogelijk te maken. Deze kranen mogen enkel in compleet gesloten of geopende stand gebruikt worden.

De afsluitkranen mogen niet als volgt worden gebruikt:

- als doorstroombegrenzing (deels geopend)
- als permanente buisafsluiting (Hiervoor kunt u de sneldop gebruiken)
- enkel eenzijdig aangesloten
- als kraan of tappunt

De betreffende artikelen zijn gemarkeerd met "•"



Accessoires zie bladzijde 30

Afsluitkranen voor vloeistof-toepassingen in 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 gassen, petroleum of andere vloeistoffen en in verwarmingssystemen of soortgelijke toepassingsgebieden.

Werktemperaturen en drukbereik

Watertemperatuur	Druk
1 °C	10 bar
20 °C	10 bar
60 °C	4 bar



Voor technische informatie zie bladzijde 34 + 35.

Witte polypropyleen afsluitkranen voor drinkwatertoepassingen

Afsluitkraan



Art.-Nr.	Buis OD
PPSV040808W	1/4"
PPSV041212W	3/8"
PPMSV040606W	6 mm
PPMSV040808W	8 mm
PPMSV041010W	10 mm
PPMSV041212W	12 mm

Afsluitkraan

NPTF draad USA



Art.-Nr.	Buis OD	Draad NPTF
PPSV010822W	1/4"	1/4"
PPSV011223W	3/8"	3/8"

Montageclip voor kranen



Art.-Nr.	Buis OD
SVMC-06	1/4" en 6 mm
SVMC-10	3/8", 8 mm en 10 mm

Afsluitkraan

NPTF draad USA



Art.-Nr.	Buis OD	Draad NPTF
PPSV500822W	1/4"	1/4"
PPSV501222W	3/8"	1/4"

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.



Belangrijke aanwijzing bij het gebruik van JG-afsluitkranen en service-ventielen

De JG afsluitkranen zijn ontwikkeld om periodiek onderhoud van componenten en onderdelen mogelijk te maken. Deze kranen mogen enkel in compleet gesloten of geopende stand gebruikt worden.

De afsluitkranen mogen **niet** als volgt worden gebruikt:

- als doorstroombeperking (deels geopend)
- als permanente buisafsluiting (Hiervoor kunt u de sneldop gebruiken)
- enkel eenzijdig aangesloten
- als kraan of tappunt

De betreffende artikelen zijn gemarkeerd met „•“



Accessoires zie bladzijde 30

Afsluitkranen in POM

Acetaalcopolymeer kranen van John Guest hebben een volle doorlaat en zijn speciaal voor de drankindustrie en voor vloeistoftoepassingen ontwikkeld. Deze zijn ook geschikt voor toepassingen met lucht en gassen, zoals bijv. N₂/CO₂ bij een maximale temperatuur van 50 °C. De kranen zijn met een korte en lange handel leverbaar om met een kwartslag om openen en sluiten mogelijk te maken. Deze kunnen met en zonder montageclip worden geleverd.

Werktemperaturen en drukbereik

Lucht	- 20 °C	10 bar
Vloeistoffen	1 °C	10 bar
	23 °C	10 bar
	65 °C	7 bar



Voor technische informatie zie bladzijde 34 + 35.

Grijze afsluitkranen in POM voor vloeistoffen en inerte gassen

Afsluitkraan (korte handel) •



Art.-Nr.	Buis OD
PISV0412CS	3/8"

Knie-afsluitkraan •

BSP binnendraad



Art.-Nr.	Buis OD	Draad BSP
PISVBTC1214	3/8"	1/2"

Afsluitkraan met montageclip (korte handel) •



Art.-Nr.	Buis OD
PISV04KIT-SH	3/8"

Montageclip voor kranen



Art.-Nr.	Buis OD
SVMC-06	1/4" en 6 mm
SVMC-10	3/8", 8 mm en 10 mm

Afsluitkraan •



Art.-Nr.	Buis OD
1/2ISV	1/2"

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

Belangrijke aanwijzing bij het gebruik van JG-afsluitkranen en service-ventielen

De JG afsluitkranen zijn ontwikkeld om periodiek onderhoud van componenten en onderdelen mogelijk te maken. Deze kranen mogen enkel in compleet gesloten of geopende stand gebruikt worden.

De afsluitkranen mogen niet als volgt worden gebruikt:

- als doorstroombegrenzing (deels geopend)
- als permanente buisafsluiting (Hiervoor kunt u de sneldop gebruiken)
- enkel eenzijdig aangesloten
- als kraan of tappunt

De betreffende artikelen zijn gemarkeerd met „•“

Afsluitkraan (lange handel) •



Art.-Nr.	Buis OD
PISV0412S	3/8"
PISV0416S	1/2"

Afsluitkraan met montageclip (lange handel) •

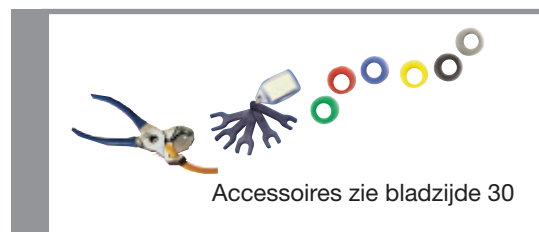


Art.-Nr.	Buis OD
PISV04KIT	3/8"

Service-ventiel •



Art.-Nr.	Buis OD	Kogelkraan
15SV	15	Metaal



Terugslagkleppen

John Guest terugslagventielen zijn vervaardigd van acetalcopolymeer (POM) en speciaal voor gebruik met drinkwatertoepassingen ontwikkeld. Dit design omvat een rvs veermechanisme, dat al in andere JG-producten werd gebruikt en getest. De terugslagklep garandeert bescherming in geval van terugstroming van de vloeistof. De klep kan in elke gewenste positie worden ingebouwd. Een pijl wijst de doorstromingsrichting aan.

Werktemperaturen en drukbereik

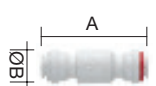
Watertemperatuur	Druk
1 °C	10 bar
20 °C	10 bar
65 °C	7 bar



Voor technische informatie zie bladzijde 34 + 35.

- Slechts 0,02 bar openingsdruk
- Geringe afmetingen
- Veilig, betrouwbaar en dicht
- Uitstekende doorstromingseigenschappen
- Kan bij metalen en kunststof buizen worden toegepast
- Korte montagetijd

Keerklep (inch)



Art.-Nr.	Buis OD	A	ØB
1/4 SCV	1/4"	49,5	15
5/16 SCV	5/16"	50,8	16
3/8 SCV	3/8"	67,0	21
NC2718*	1/4"	49,5	15


*Openingsdruk 0,3 bar

Tweevoudige terugslagklep



Art.-Nr.	Buis OD
15DCV	15


Keerklep (metrisch)



Art.-Nr.	Buis OD	Kleur
6 SCV	6	zwart
5/16 SCV	8	wit
10 SCV	10	zwart
12 SCV*	12	zwart

*Openingsdruk 0,1 bar

Tweevoudige terugslagklep met kogelkraan



Art.-Nr.	Buis OD
15DCSV*	15

Belangrijke aanwijzing bij het gebruik van JG-afsluitkranen en service-ventielen

De JG afsluitkranen zijn ontwikkeld om periodiek onderhoud van componenten en onderdelen mogelijk te maken. Deze kranen mogen enkel in compleet gesloten of geopende stand gebruikt worden.

De afsluitkranen mogen niet als volgt worden gebruikt:

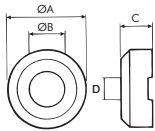
- als doorstroombegrenzing (deels geopend)
- als permanente buisafsluiting (Hiervoor kunt u de sneldop gebruiken)
- enkel eenzijdig aangesloten
- als kraan of tappunt

De betreffende artikelen zijn gemarkeerd met „•“



Accessoires

Manchet (metrisch)

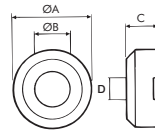


Art.-Nr.	Buis OD	ØA	ØB	C	D
PM1904E	4	14.6	5.2	7.6	4.0
PM1905E	5	14.6	5.2	7.6	4.0
PM1906E	6	16.6	6.5	6.9	4.5
PM1908E	8	18.6	8.2	7.6	4.5
PM1910E	10	21.0	10.2	9.1	5.0
PM1912E	12	24.0	12.9	10.2	5.0
PM1915E	15	27.0	15.2	10.0	6.4
PM1918E	18	31.6	19.2	12.1	6.4
PM1922E	22	35.4	22.6	13.0	6.4

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

Eindigend op: E = zwart, G = groen, R = rood, S = grijs, Y = geel, B = blauw

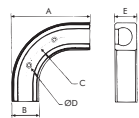
Manchet (inch)



Art.-Nr.	Buis OD	ØA	ØB	C	D
PM1904S	5/32"	14	5.2	7.6	4.1
PM1906S	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



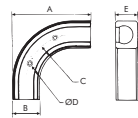
Hoekklemstrip (metrisch)



Art.-Nr.	Buis OD	A	B	C	ØD	E
PM2608S	8	36.8	12.7	22.4	3.3	10.2
PM2610S	10	47.0	15.2	30.0	3.3	12.2
PM2612S	12	Maten op aanvraag				
15CFB*	15	Maten op aanvraag				
22CFB*	22	Maten op aanvraag				

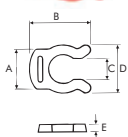
* Designafwijking

Hoekklemstrip (inch)



Art.-Nr.	Buis OD	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
PM2612S	1/2"	Maten op aanvraag				

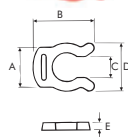
Vergrendelclip (metrisch)



Art.-Nr.	Buis OD	A	B	C	D	E
PMC1808R	8	Maten op aanvraag				
PMC1815R	15	Maten op aanvraag				



Vergrendelclip (inch)



Art.-Nr.	Buis OD	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"	Maten op aanvraag				

Vergrendelclip (metrisch)



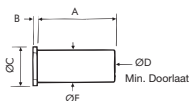
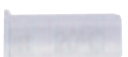
Art.-Nr.	Buis OD	Art.-Nr.	Buis OD
PM1804R	4	PM1812R	12
PM1805R	5	CM1815S	15
PM1806R	6	CM1818S	18
PM1808R	8	CM1820R	20
PM1810R	10	CM1822S	22

Trekontlasting voor slang



Art.-Nr.	Buis OD
NC2447	3/8"
NC2448	1/2"

Steunhuls (metrisch)

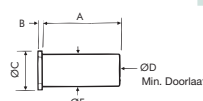


Art.-Nr.	Buis OD	Buis ID	A	B	ØC	ØD	ØE
TSM1209S	12	9	Maten op aanvraag				
TSI312S	10	8	18.3	0.8	8.9	6.8	7.9

Bij gebruik van de buis in een warmwatersysteem is het gebruik van een steunbus vereist.

Let op: de maximale druk is afhankelijk van de laagst ge-classificeerde componenten binnen het systeem!

Steunhuls (inch)



Art.-Nr.	Buis OD	Buis ID	A	B	ØC	ØD	ØE
TSI250S	3/8"	1/4"	15.5	0.8	7.6	5.3	6.4
TSI312S	3/8"	5/16"	cccccc				
TSI375S	1/2"	3/8"	21.1	1.0	11.7	8.4	9.5

Kniptang Ø 4 - 28 mm



Art.-Nr.
JG-TS-28
Reserve mes

Slangknipper Ø 4 - 12 mm



Art.-Nr.
TS-NIP
Reserve mes

Span- losmaakgereedschap



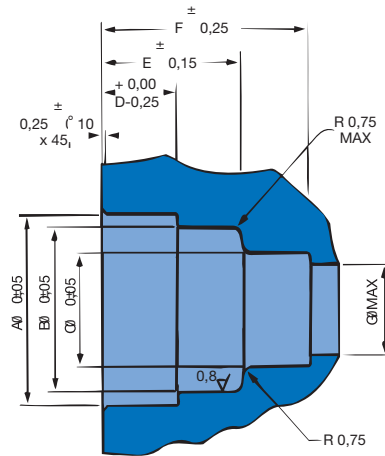
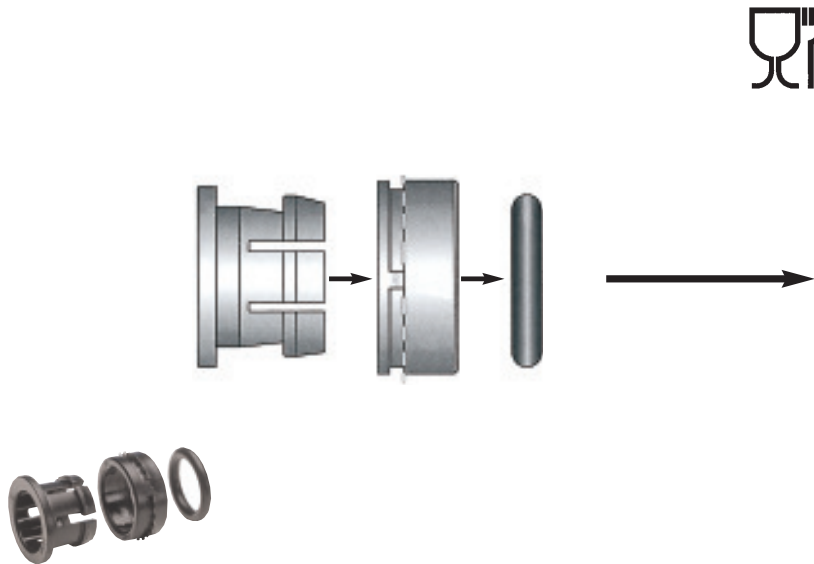
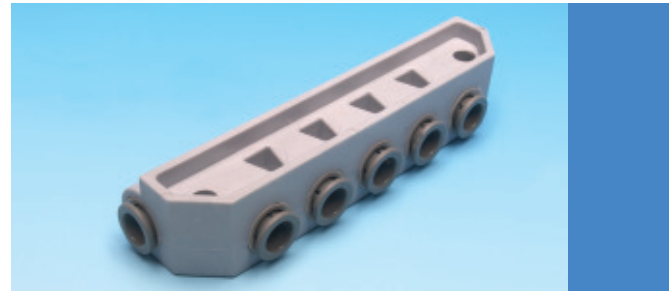
Art.-Nr.
ICLT/2

Cartridges

De John Guest Cartridge serie maakt het mogelijk de gepatenteerde verbindingstechniek in te bouwen in: Stuurblokken, regeleenheden enz. Wij willen er op wijzen om het systeem altijd te testen voor ingebruikname. De cartridges zijn uitgevoerd in kunststof, messing of rvs en verkrijgbaar in metrische en inch maten.

Wat betreft de O-ringen is er keuze uit een aantal materialen (EPDM of NBR-uitvoering).

Verdere informatie kunt u vinden in onze cartridgefolder of datasheets.



Kunststof cartridge (kort) 1 O-ring

Metrisch

Art.-Nr.	Buis OD	ØA	ØB	ØC	D	E	F	ØG
PM2804E	4	Maten 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	Maten op aanvraag						
PM2815E	15	22.86	20.32	15.19	9.50	17.50	26.90	14.20

Inch

Art.-Nr.	Buis OD	ØA	ØB	ØC	D	E	F	ØG
PM2804S	5/32"	Maten 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



Messing cartridge, (kort) 1 O-ring

Metrisch

Art.-Nr.	Buis OD	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

Inch

Art.-Nr.	Buis OD	ØA	ØB	ØC	D	E	F	ØG
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

Voor boor specificaties zie afbeelding boven.
Montagegereedschap en verdere details op aanvraag.
Levering: Gripring, borgring en O-ring altijd apart verpakt.

Bovenstaande lijst geeft een overzicht weer van ons actuele cartridges programma. Verdere informatie kunt verkrijgen uit onze cartridge folder. U kunt natuurlijk ook contact opnemen met onze technische afdeling voor verdere informatie.

Telefoon: +49 (0)521 972 56 10
E-mail: technik@johnguest.de

Kunststofbuis in polyamide (PA12)

De door John Guest aangeboden kunststof buis uit polyamide 12 worden al vele jaren gebruikt in allerlei toepassingen. De buis is geschikt voor toepassing met hogere druk en temperatuur en goed bestand tegen slag, corrosie en veroudering en is tevens licht van gewicht. Deze buis is bijzonder geschikt voor toepassing met John Guest steekfittingen en is leverbaar als rol (zacht) en als stang (hard). Voor deze buis zijn geen levensmiddelen certificaten beschikbaar.

Technische specificatie polyamide buis (vrij naar opgave producent)

Fysieke eigenschappen	Eenheid	Bestanddeel polyamide 12
Dichtheid bij 20 °C	g/cm ³	1,04
Lineair uitzettingscoëfficiënt	l/K	15·10 ⁻⁵
Smeltpunt	°C	ca. +160 °C tot +170 °C

De barstdruk van de buis ligt op een factor 2,5.

Gebruikstemperatuur bij continue belasting: -60 tot +100 (lucht).

Bij gebruik met John Guest steekfittingen gelden deze technische eigenschappen.



Voor technische informatie zie bladzijde 34 + 35.

Rolmateriaal: Type materiaal zacht	Artikel-Nr.	Uitvoering in	Afmeting in mm		Wanddikte in mm	Gebruiksdruk (20 °C) max. Bar	Min. Buigradius mm	Verpakkings-eenheid mtr
			OD	ID				
	PA-FM0402-100M-*	DIN73378 zacht	4	2	1	45	20	100
	PA-FM0503-100M-*	DIN73378 zacht	5	3	1	33	25	100
	PA-FM0604-100M-*	DIN73378 zacht	6	4	1	26	30	100
	PA-FM0806-100M-*	DIN73378 zacht	8	6	1	19	50	100
	PA-FM1008-100M-*	DIN73378 zacht	10	8	1	15	60	100
	PA-FM1209-100M-*	DIN73378 zacht	12	9	1,5	19	70	100
	PA-FM1512-100M-*	DIN73378 zacht	15	12	1,5	15	90	100
	PA-FM1814-100M-*	DIN73378 zacht	18	14	2,0	16	100	100
	PA-FM2218-100M-*	zacht	22	18	2,0	14	140	100
	PA-FM2823-50M-*	zacht	28	23	2,5	14	190	50

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

Stangmateriaal: Type materiaal hard	Artikel-Nr.	Uitvoering in	Afmeting in mm		Wanddikte in mm	Gebruiksdruk (20 °C) max. Bar	Verpakkings-eenheid mtr
			OD	ID			
	PA-RM1209-3M-20*	DIN73378 hard	12	9	1.5	38	20 x 3 m = 60 m
	PA-RM1512-3M-20*	DIN73378 hard	15	12	1.5	25	20 x 3 m = 60 m
	PA-RM1814-3M-20*	DIN73378 hard	18	14	2.0	28	20 x 3 m = 60 m
	PA-RM2218-3M-20*	hard	22	18	2.0	22	20 x 3 m = 60 m
	PA-RM2823-3M-10*	hard	28	23	2.5	20	10 x 3 m = 30 m

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

Gebruikscoëfficiënt van de toegestane gebruiksdrukken (voorbeeld):

Temperatuurbereik	+20 °C	+30 °C	+40 °C	+50 °C	+60 °C	+70 °C	+80 °C	+90 °C	+100 °C
John Guest buizen zacht/hard	100 %	83 %	71 %	62 %	55 %	49 %	45 %	41 %	37 %

VB: PA-FM1512-100M-E (zacht) : Toegestane gebruiksdruk bij +50 °C: 62 % van 15 bar = 9,3 bar
 PA-RM1512-3M-20E (hard) : Toegestane gebruiksdruk bij +50 °C: 62 % van 25 bar = 15,5 bar

Slangknipper Ø 4 - 12 mm



Art.-Nr.
TS-NIP
Reserve mes

Kniptang Ø 4 - 28 mm



Art.-Nr.
JG-TS-28
Reserve mes

Premium kniptang



Art.-Nr.
JGHDC
BLADE-JGHDC Reserve mes (1 Stuk)

Kunststofbuis in polyetheleen (LLDPE) - metrisch / inch

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 licht van gewicht. 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 **DVGW-werkblad W270, KTW, NSF** en **WRAS** e.e.a. volgens DIN 2001. Een hoge flexibiliteit en drukbestendigheid garanderen een ideale toepassing bij lucht, vloeistof en drinkwatersystemen. Neem voor verdere details contact op met ons.

Werkdruk en temperaturen polyetheleen buis

Materiaal: LLDPE		Materiaal: LDPE	
Buis OD	Buis OD	Buis OD	Buis OD
1/4"	1/2"	15 mm	22 mm
5/16"	8 mm		
3/8"	10 mm		
4 mm	12 mm		
6 mm	15 mm		
15 bar - 20 °C 8 bar - 65 °C	10 bar - 20 °C 6 bar - 65 °C	8 bar - 20 °C	6 bar - 20 °C



Buistoleranties (OD):

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

De barstdruk van de buis ligt op een **driedubbele** zekerheid.

De maximaal toelaatbare druk neemt af met toenemende temperatuur.

Bij gebruik met John Guest steekfittingen gelden deze technische eigenschappen.

Toepassing met drinkwater

John Guest LLDPE buis is voor drinkwatertoepassingen geschikt (koudwater) met een maximaal chloorgehalte van 4 ppm (4 parts per million). Warm water boven 20 C en/of drukbelasting boven de aangegeven maximum waarden reduceren de levensduur van het materiaal. Tevens dient men blootstelling aan direct zonlicht te vermijden. Wij adviseren een regelmatige controle van de buis. In geval van beschadiging, breuk, corrosie of uitharden moet deze worden vervangen en het systeem op deugdelijk functioneren worden getest.

Let op:

- Bij gebruik van agressieve chemicaliën en reinigingsmiddelen is het raadzaam om contact op te nemen met onze technische afdeling.
- Bij hogere temperaturen (+50C) in combinatie met olie dienen periodiek controles te worden uitgevoerd en indien nodig onderdelen vervangen. LLDPE buis is geschikt voor toepassing met inerte gassen. Bij gebruik met brandstoffen en oliën is het aan te raden vooraf te testen op geschiktheid.
- Bij toepassing in warmwater, hogere temperaturen, adviseren wij het gebruik van steunhulzen (raadpleeg onze technische afdeling voor verdere details).

Metrische buismaten

Artikel-Nr.		OD mm	ID mm	VPE mtr	min. buigradius mm
PE-04025-100M-*		4	2,5	100	25
PE-0604-100M-*		6	4	100	25
PE-0806-100M-*		8	6	100	30
PE-1007-100M-*		10	7	100	32
PE-1209-100M-*		12	9	100	63
PE-15115-100M-*		15	11,5	100	85
PE-15115-050M-** (LDPE)		15	11,5	50	100
PE-22177-050M-*** (LDPE)		22	17,7	50	150

* Andere kleuren op aanvraag

** leverbaar in: B = blauw

E = zwart

G = groen

R = rood

*** leverbaar in: B = blauw

E = zwart

Inch buismaten

Artikel-Nr.		OD Inch	ID mm	VPE mtr	min. Buigradius mm
PE-08-BI-0500F-*		1/4"	4,3	150	25
PE-10-CI-0500F-*		5/16"	5,0	150	29
PE-12-EI-0500F-*		3/8"	6,3	150	32
PE-16-GI-0250F-*		1/2"	9,5	75	63

* Andere kleuren op aanvraag:

B = blauw

E = zwart

G = groen

N = naturel

R = rood

Y = geel

Muurbeugel



Art.-Nr.	Buis OD	Art.-Nr.	Buis OD
JG-RK 6	6	JG-RK 18	18
JG-RK 8	8	JG-RK 22	22
JG-RK 10	10	JG-RK 25	25
JG-RK 12	12	JG-RK 28	28
JG-RK 15	15		

Muurbeugel



Art.-Nr.	Buis OD	Art.-Nr.	Buis OD
PC15E/B/R/W	15	PC20W	20
PC16W	16	PC22E/B/R/W	22
PC18E/B/R/W	18	PC28E/B/R	28E

E = zwart B = blauw
R = rood W = wit

Afstandhouder voor muurbeugel



Art.-Nr.	Buis OD
PCSE	15-28

Technische eigenschappen metrisch en inch

Werkdruk en temperaturen

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

Temperatuur*	Druk**	
	Afmetingen 4 mm - 8 mm 5/32" - 5/16"	Afmetingen 10 mm - 28 mm 3/8" - 1/2"
Lucht -20 °C	16 bar	10 bar
Lucht en vloeistof +1 °C	16 bar	10 bar
+23 °C	16 bar	10 bar
+65 °C	10 bar	7 bar

* Voor temperaturen onder 0 °C raadpleeg onze technische afdeling.

** De vermelde drukwaarden zijn afhankelijk van het buismateriaal.

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 technische afdeling.

Super Speedfit De productgroep PM/PI is ook geschikt voor vacuüm toepassingen.

Types buizen

Kunststof buizen PE, PA of PUR buizen die voldoen aan de onderstaande toleranties. Voor zachte en dunwandige buis adviseren wij het gebruik van steunhulzen en controle van de maximale druk belasting van de gebruikte buis.

Zachte slang en buis Het gebruik van zachte slang en buis is enkel te gebruiken in combinatie met een buisdoorn te adviseren. Bij buisdoorn gebruik adviseren wij slangklemmen te gebruiken.

Metaalbuiz (zacht) Messing, koper en aluminiumbuis die voldoen aan onderstaande specificaties.

Metaalbuiz (hard) cq. met oppervlak behandeling Hierbij is de geschiktheid van de koppeling vooraf te controleren. Eventueel is het gebruik van de **Superseal** koppelingen een geschikt alternatief. (informeer hiernaar bij onze technische afdeling)

Buistoleranties

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

Buis OD (inch)	5/32" - 3/16"	1/4" - 1/2"
Toleranties	+ 0.001" / - 0.003" (+ 0.03 / - 0.08 mm)	+ 0.001" / - 0.004" (+ 0.03 / - 0.10 mm)
Buis OD (metrisch)	4 - 5 mm	6 - 28 mm
Toleranties	+ 0.05 / - 0.07 mm	+ 0.05 / - 0.1 mm

Installatie

Alle buizen en koppelingen dienen schoon en onbeschadigd te zijn voor gebruik. Het is in het bijzonder van belang dat de gebruikte buis geen langsgroeven, butsen of andere beschadigingen heeft (zie ook „hoe een verbinding te maken“ bladzijde 7).

Testen van het systeem

Wij raden aan om voor de ingebruikname 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 onduidelijkheid kan ontstaan.

Chemische vloeistoffen

Super Speedfit Koppelingen worden niet geadviseerd bij gebruik van explosieve gassen, petroleum, zuurstof of anderzijds kritische toepassingen. Bij gebruik met chemische en andere agressieve vloeistoffen evenals borgmiddelen (zoals Loctite etc) raadpleeg onze technische afdeling. Bij het gebruik van kleurenverven adviseren wij verf op waterbasis of oliebasis. In het algemeen mogen de koppelingen niet in aanraking komen met Nitrolak, ververdunners, vloeimiddelen of anderzijds agressieve vloeistoffen (Zie ook hoofdstuk „reinigen van de koppelingen“). De koppelingen mogen niet in aanraking komen met ozon of ozon afgeevende machines (electromotoren, hoogspanningsmachines et cetera).

Manchetten

Deze zijn verkrijgbaar als extra zekerheid tegen vuil en ongewenst losnemen van de buis. Tevens te gebruiken als kleurcodering. Leverbaar in meerdere kleuren. (zie accessoires bladzijde 30).

Levensmiddelenbestendigheid

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

Hoogste aandraai momentwaarden voor schroefdraad BSP, BSPT & NPT

In het algemeen is kunststofdraad minder belastbaar dan messing of metaal draden. Klanten en eindgebruikers moeten zich dit terdege realiseren bij de keuze van onze producten voor hun toepassing. Een te hoog aandraaimoment leidt tot materiaalspanningen die breuk en lekkage kunnen veroorzaken.

De maximale aandraaimomenten voor John Guest draad, in combinatie met het tegendraad volgens internationale normen, staan in onderstaande tabel vermeld.

Afmeting	1/8" - 1/4"	3/8" - 1/2"	3/4"	1"
Max. draaimoment kunststof draad	1,5 Nm	3,0 Nm	4,0 Nm	5,0 Nm
Max. draaimoment metalen draad	4,0 Nm	5,0 Nm	6,0 Nm	7,0 Nm

Technische eigenschappen metrisch en inch

Deze waarden kunnen variëren. Er bestaat een afhankelijkheid tussen de schroefdraad en het afdichtingsmateriaal. Het wordt aangeraden, om alle installaties voor ingebruikname te controleren, om er zeker van te zijn dat de montage correct is uitgevoerd. Ook de dichtheid moet worden gecontroleerd. Het maximale draaimoment is vastgesteld voor gebruik met **Super Speedfit** koppelingen en heeft betrekking op de in de catalogus gebruikte uitvoering volgens internationale specificatie. John Guest adviseert OEM klanten om een binnendraad aansluiting om te zetten naar het modernere cartridge-systeem.

Reiniging van koppelingen in POM / PP

De buitenkant van de John Guest koppelingen mogen niet in aanraking komen met oxiderende of zuurhoudende reinigings- of desinfectiemiddelen. Er zijn diversen reinigingsmiddelen beschikbaar om de binnenzijde van de koppelingen te reinigen, b.v. op basis van natriumhypochloriet, waterstofperoxide, chloordioxide of ozon. Het is de verantwoordelijkheid van de eindgebruiker om vast te stellen welke reinigingsmethode voor zijn/haar toepassing geschikt is die een optimale systeemwerking en levensduur opleverd. 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 leiding water worden gespeld om ervoor te zorgen, dat geen resten van schoonmaakmiddelen achterblijven, die eventueel een chemische reactie kunnen veroorzaken. De reinigingsmiddelen mogen enkel met de binnenkant (waar het transportmedium mee in aanraking komt) in contact komen. Indien reinigingsmiddelen met de buitenkant in contact komen of in de koppeling lopen (bij de grijping) is het noodzakelijk om deze te vervangen door een andere koppeling.

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 grotere chemische bestendigheid in vergelijking met de acetaalkoppelingen. Bij PP koppelingen moet ook rekening worden gehouden met andere chemische eigenschappen. Onze toeleveranciers adviseren ECOLAB Oasis 133 als een goed reinigingsmiddel voor producten van John Guest.

Afsluitkranen / ventielen met draaihandels

De JG afsluitkranen zijn ontwikkeld om periodiek onderhoud van componenten en onderdelen mogelijk te maken. Deze kranen mogen enkel in compleet gesloten of geopende stand gebruikt worden. De afsluitkranen mogen niet als volgt worden gebruikt:

- als doorstroombegrenzing (deels geopend)
- als permanente buisafsluiting
(Hiervoor kunt u de sneldop gebruiken)
- enkel eenzijdig aangesloten
- als kraan of tappunt

Zijdelingse belasting

De koppelingen dienen niet aan sterke zijdelingse belasting te worden blootgesteld. Zware aggregaten zoals pompen, motoren etc moeten overeenkomstig worden bevestigd zodat zijdelingse belasting op buis en koppelingen wordt voorkomen. Het buis materiaal moet deugdelijk worden bevestigd met buis/muur beugels waarbij een spanningsloze verbinding in de koppeling tot stand wordt gebracht.

Onderhoud en vervanging

De John Guest producten hebben in het algemeen een geringe onderhoudsinterval nodig. Het is aan te raden om een visuele inspectie, van tijd tot tijd, uit te voeren op de koppelingen en buis. De frequentie van deze controles zijn erg afhankelijk van de omgevingsfactoren en belastingen die uitgeoefend worden. Als er tijdens deze controles beschadigingen, verkleuringen, vervormingen of corrosie zichtbaar zijn is het aan te raden deze onderdelen te vervangen en het systeem in zijn geheel weer te testen.

De levensduur van de producten is erg afhankelijk van omgevingsvariabelen zoals temperatuur, chemicaliën et cetera. In deze gevallen is het raadzaam om vooraf door de constructeur, onderhoudsmonteur of eindgebruiker vervangingsintervallen in te plannen.

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 standaarden worden uitgevoerd.

Voor verdere technische vragen kunt u terecht bij:

Tel.: +49 (0)521 / 972 56 -10

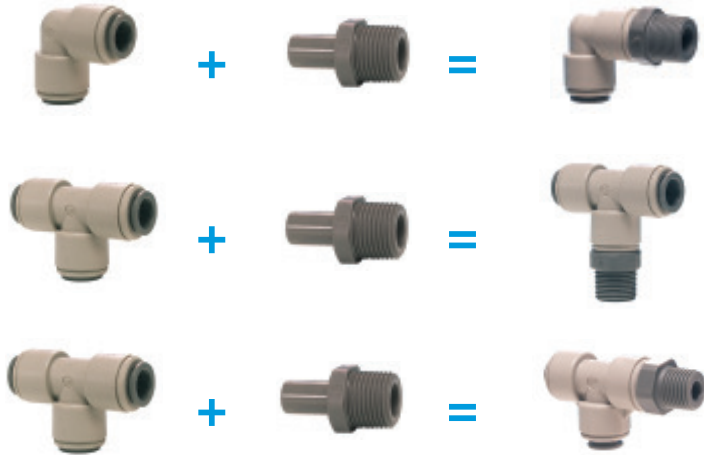
Fax: +49 (0)521 / 972 56 -85

Email: technik@johnguest.de

Het John Guest insteekstelsel

John Guest modulair systeem

De standaard series kunnen met elkaar worden gecombineerd.



Conversie van Inch → Metrische maten:

(voor pijp buitendiameter)

5/32" → 4,00 mm	1/2" → 12,70 mm
3/16" → 4,80 mm	5/8" → 15,90 mm
1/4" → 6,35 mm	3/4" → 19,05 mm
5/16" → 8,00 mm	1" → 25,40 mm
3/8" → 9,50 mm	

Super Speedfit® - één systeem, vele voordelen

- 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 demonteren van de verbinding mogelijk
- Geen extra afdichtingsmateriaal
- Toepasbaar bij veel metalen of kunststof buizen
- Verbindingen maken en verbreken meerdere malen mogelijk
- Goede doorstromingseigenschappen
- Grote verscheidenheid aan producten (modulair systeem)
- Manchetten ter bescherming van het systeem of kleuren-codering
- KTW en DVGW/W270 gekeurde materialen
- 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®

Drankentechniek

Super Speedfit® Steekkoppelingen, afsluitkranen en kunststofbuizen



Productinformatie

Typische onderdelen voor installatie van dranksystemen

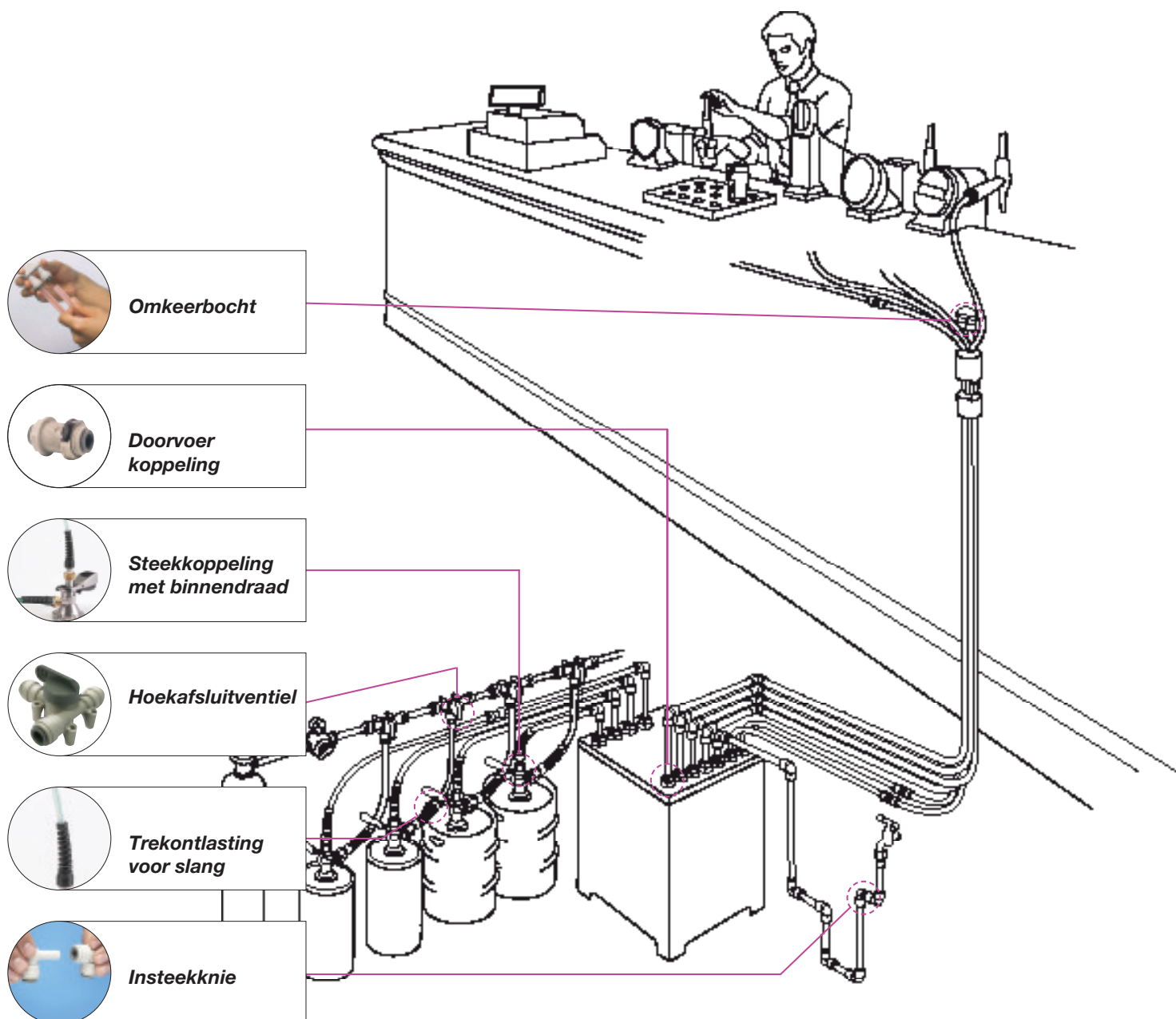
Op de volgende bladzijden vindt u een samenvatting uit de serie voor lucht en vloeistofsystemen. De hier opgenomen producten zijn speciaal ontwikkeld voor toepassingen in de drankentechniek.

Super Speedfit® De koppelingen zijn ontwikkeld voor een brede toepassing in de industrie. De koppelingen zijn zeer geschikt om een snelle en veilige verbinding te maken en bieden vele voordelen ten opzichte van traditionele methoden.

Complexe buissystemen kunnen hiermee sneller en met minder inspanning worden gerealiseerd. **Super Speedfit®** steekkoppelingen zijn bovendien eenvoudig en snel te demonteren. Hiermee worden onderhoudscycli en het oplossen van storingen enorm vereenvoudigd.

Super Speedfit® – „Kwaliteit die verbindt“

- Eenvoudige en snelle montage „right first time“
- Kwaliteitsproductie BS 5750 Part I, ISO 9001, EN 29001
- Te monteren zonder gereedschap
- Geen extra afdichtingsmateriaal
- Toepasbaar bij veel metalen of kunststof buizen
- Verbindingen maken en verbreken meerdere malen mogelijk
- Goede doorstromingseigenschappen
- Grote verscheidenheid aan producten (modulair systeem)
- Manchetten ter bescherming van het systeem of kleurencodering
- KTW en DVGW/W270 gekeurde materialen
- Door de Food and Drug Administration (FDA) goedgekeurde materialen
- SK-goedkeuring 266-001 voor de Duitse drankindustrie



Specifieke technische eigenschappen voor dranksystemen

In het algemeen gelden voor de drankenindustrie serie dezelfde uitgangspunten als die voor de serie lucht en vloeistofsystemen. Mogelijke afwijkingen en aanvullingen vindt u op deze bladzijde.

Werktemperaturen en drukbereik

Voor het gebruik van **Super Speedfit®** koppelingen met N₂ / CO₂ gelden de volgende druk en temperatuur:

Medium	Temperatuur	Druk*
N ₂ / CO ₂	+ 1 °C	10 bar
N ₂ / CO ₂	+ 23 °C	10 bar
N ₂ / CO ₂	+ 50 °C	7 bar

Maximale draaimomenten voor draad in BSP, BSPT & NPT, UNF, BSW, MFL, FFL, UNS

Afmeting	1/8" - 1/4"	3/8" - 1/2"	3/4"	1"
Max. draaimoment kunststof draad	1,5 Nm	3,0 Nm	4,0 Nm	5,0 Nm
Max. draaimoment metalen draad	4,0 Nm	5,0 Nm	6,0 Nm	7,0 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 **Super Speedfit®** koppelingen en heeft betrekking op de in de catalogus gebruikte uitvoering volgens internationale specificatie. John Guest adviseert OEM klanten om een binnendraad aansluiting om te zetten naar het modernere cartridge-systeem.

Reinigingsadvies

Het insteekstelsel van John Guest is op basis van testresultaten, die in gerenomeerde Duitse laboratoria gedaan werden, volledig reinigbaar! Een 100-procent reiniging is echter enkel met een mechanische/chemische methode te bereiken. Reinig daarom altijd uw leiding volgens **TRSK 501** om een optimale reiniging en kiemvrije leiding te krijgen.

Onderdelen

De drankencatalogus geeft de gebruiker de mogelijkheid om snel het benodigde artikelnummer te vinden. Daarvoor is de volgende informatie nodig: slang binnen- en buitendiameter, draadmaat.

Voorbeeld: Steekkoppeling met binnendraad voor een 7 mm bierleiding met aansluiting op een Keg-tapkop.

1. Stap: Zoek in de catalogus naar de bladzijde voor koppelingen met binnendraad.
2. Stap: Zoek in de kolom met **ID** de benodigde binnendiameter op. **PI451215FS/CS**
3. Stap: Zoek in de kolom met **Draad** de benodigde draadmaat op.
4. Stap: Zoek het artikel hierna op in de eerste kolom met artikelnummers. Hiermee vindt u dan ook de buitendiameter van de slang OD (hier 9,5 mm (3/8")).

Resultaat: De gezochte koppeling heeft Art.-Nr.: PI451215FS/CS.

Nenmaten (NW)

Alle diametermaten zijn millimeter aangegeven of in de desbetreffende inchmaat. Hiermee begrenst zich de toepassing voor buis- en slangmateriaal tot het volgende overzicht:

Slangmateriaal

	Binnendiameter	Buitendiameter
PE, PA, EVA	5 mm	8,0 mm / (5/16")
PE, PA, EVA	7 mm	9,5 mm / (3/8")
PE, PA, EVA	10 mm	12,7 mm / (1/2")
PE, PA, EVA	10 mm	15,0 mm
PE, PA, EVA	13 mm	18,0 mm
PVC alle	Gebruik hiervoor de buis-doorn serie 25 en 29 (bladzijde 17).	

Metaalbuis

	Binnendiameter	Buitendiameter
RVS, koper	5 mm	6,0 mm
	7 mm	8,0 mm / (5/16")
	9 mm	9,5 mm / (3/8")

Samenvatting van certificaten voor de drankenindustrie:



National Sanitation Foundation Listed



Deelnemer DVGW drinkwatertoelating



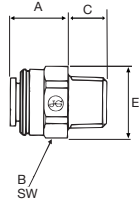
Deelnemer vakvereniging Getränkeschankanlagen e.V.



(verdere certificatenoverzicht en details op aanvraag)

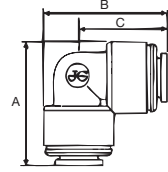
Puntstuk

BSPT conus (inch)



Art.-Nr.	Buis OD	Buis OD	Draad	A	B	C	E Ø
PI010601S	4,8	3	1/8"	14	15	10	17
PI010602S	4,8	3	1/4"	14	17	11	18
PM010801S	8,0	5	1/8"	19	17	10	18
PM010802S	8,0	5	1/4"	14	17	11	18
PM010803S	8,0	5	3/8"	14	20	13	22
PI011202S	9,5	7	1/4"	21	20	11	22
PI011203S	9,5	7	3/8"	20	20	13	22
PI011603S	12,7	10	3/8"	27	24	13	26
PI011604S	12,7	10	1/2"	18	24	16	26

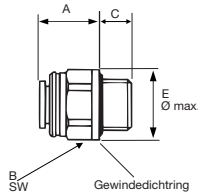
Knie



Art.-Nr.	NW mm	Buis OD	Buis OD	A	B	C
PI0306S		4,8	3	24	24	18
PI0308S		6,35	4	27	27	20
PM0308S	4	8,0	5	30	30	21
PI0312S	7	9,5	7	35	35	25
PM0310E		10,0	7	35	35	25
PM0312E		12,0	10	44	44	32
PI0316S	10	12,7	10	42	42	30
PM0315E	10	15,0	10	50	50	37
PM0318E		18,0	13	60	60	44

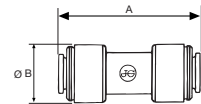
Puntstuk

BSP parallel (inch)



Art.-Nr.	NW mm	Buis OD	Buis ID	Daad	A	B	C	D Ø	E Ø
PM010811E		8,0	5	1/8"	16	17	6	4,0	18
PM010812E	4	8,0	3	1/4"	16	17	8	6,0	18
PM010813E		8,0	5	3/8"	16	22	10	6,5	18
PI011212S	7	9,5	5	1/4"	23	20	8		18
PM011012E		10	5	1/4"	23	20	8	7,0	22
PM011013E		10	7	3/8"	19	22	10	7,5	22
PM011014E		10	7	1/2"	18	27	13	7,5	22
PM011214E		12,0	10	1/2"	22	27	13	8,5	26
PM011514E		15,0	10	1/2"	26	27	12,5	12	26
PM011516E		15,0	10	3/4"	31		16,3	12	35
PM011814E		18,0	13	1/2"	46	30			Maten op aanvraag
PI011213S		3/8"		3/8"					Maten op aanvraag
PI011613S		1/2"		3/8"					Maten op aanvraag

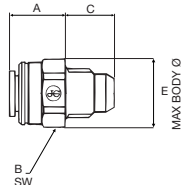
Sok



Art.-Nr.	NW mm	Buis OD	Buis ID	A	B Ø
PI0406S		4,8	3	33	14
PI0408S		6,35	4	35	15
PM0408S	4	8,0	5	42	18
PI0412S	7	9,5	7	42	20
PM0410E		10,0	7	42	20
PM0412E		12,0	10	51	23
PI0416S	10	12,7	10	51	23
PM0415E	10	15,0	10	62	28
PM0418E		18,0	13	65	32

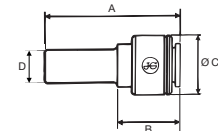
Puntstuk

UNF parallel (CC)



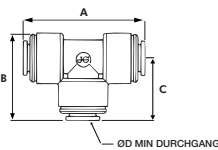
Art.-Nr.	NW mm	Buis OD	Buis ID	Draad	A	B	C	E Ø
PM0108C5S	4	8,0	5	1/2"-CC	14	17	14	19
PI0112C5S	7	9,5	7	1/2"-CC	14	21	14	22

Insteekverloop



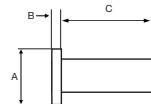
Art.-Nr.	Spie AD	Buis OD	A	B	C Ø	D Ø
PI061210S	9,5	8,0	40,0	18,0	17,8	9,5
PI061610S	12,7	6,35	44,0	18,0	17,8	12,7
PI061612S	12,7	8,0	48,0	22,0	19,8	12,78
PM061815E	18,0	9,5	72,0	35,0	29,0	18,0
NC2164	15,0	15,0	55,3	19,7	19,8	15,0

T-stuk



Art.-Nr.	NW mm	Buis OD	Buis ID	A	B	C
PI0206S		4,8	3	35	24	18
PI0208S		6,35	4	35	27	20
PM0208S	4	8,0	5	42	30	21
PI0212S	7	9,5	7	51	35	25
PM0210E		10,0	7	50	35	25
PM0212E		12,0	10	65	44	32
PI0216S	10	12,7	10	61	42	30
PM0215E	10	15,0	10	73	50	37
PM0218E		18,0	13	89	61	44

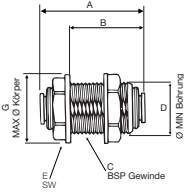
Plug



Art.-Nr.	Buis OD	A Ø	B	C
PI0806S	4,8	13	3	26
PI0808S	6,35	15	4	26
PM0808R	8,0	18	4	26
PI0812S	9,5	20	5	31
PM0810R	10,0	20	5	31
PM0812R	12,0	22	5	34
PI0816S	12,7	22	5	34
PM0815E	15,0	25	5	40
PM0818E	18,0	28	5	40

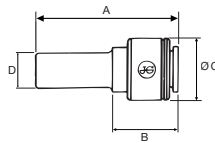
-R = rot, -S = grau, -E = schwarz

Doorvoerkoppeling



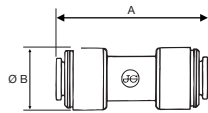
Art.-Nr.	NW mm	Buis OD	A	B	C	D Ø	E	G Ø
PI1206S		4,8	35	25	3/8"	17	19	23
PI1208S		6,35	34	25	3/8"	17	19	23
PM1208S	4	8,0	40	29	1/2"	21	22	28
PI1212S	7	9,5	41	29	1/2"	21	22	28
PM1210E		10,0	41	29	1/2"	21	22	28
PM1212E		12,0	52	38	3/4"	27	28	38
PI1216S	10	12,7	52	38	3/4"	27	28	38

Insteekverloop



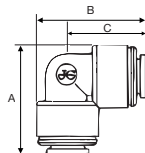
Art.-Nr.	Spie OD	Buis OD	A	B	C	D Ø
PI131012S	8,0	9,5	44,0	23,0	20,0	8,0
PI131216S	9,5	12,7	49,3	27,7	23,0	9,5
NC2173	12,7	15,0	60,0	34,4	26,7	12,7
NC908	12,7	18,0		Maten op aanvraag		

Verloopsok



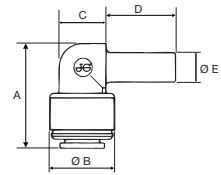
Art.-Nr.	Buis OD	Buis OD	A	B Ø
PI201006S	8,0	4,8	42	18
PI201206S	9,5	4,8	42	20
PI201208S	9,5	6,3	42	20
PI201210S	9,5	8,0	42	20
PM201008E	10,0	8,0	42	20
PM201208E	12,0	8,0	53	23
PM201210E	12,0	10,0	54	24
PM201610S	12,7	8,0	50	23
PM201612S	12,7	9,5	51	23
NC2511	15	9,5	Maten op aanvraag	

Verloopknie



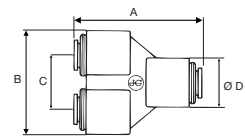
Art.-Nr.	Buis OD	Buis OD	A	B	C
PI211006S	8,0	4,8	30	30	21
PI211206S	9,5	4,8	35	35	25
PI211208S	9,5	6,3	35	35	25
PI211210S	9,5	8,0	35	35	25
PM211008E	10,0	8,0	35	35	25
PM211208E	12,0	8,0	43	41	33
PM211210E	12,0	10,0	45	43	33
PI211612S	12,7	9,5	42	41	31

Insteekknie



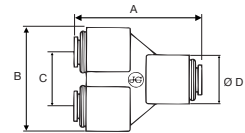
Art.-Nr.	NW mm	Spie OD	Buis OD	A	B Ø	C	D	E
PI220606S		4,8	4,8	22	13	9	17	4,8
PM220808S	4	8,0	8,0	27	18	13	19	8,0
PI221210S		9,5	8,0	33	20	15	24	9,5
PI221212S	7	9,5	9,5	33	20	15	24	9,5
PM221010E		10,0	10,0	33	20	15	24	10,0
PM221212E		12,0	12,0	39	23	18	28	12,0
PI221616S	10	12,7	12,7	39	23	18	28	12,7

Y-koppeling



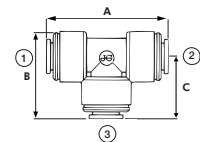
Art.-Nr.	NW mm	Buis OD 3x	A	B	C	D Ø
PM2308S	4	8,0	50	41	22	22
PI2308S		6,35	Maten op aanvraag			
PI2312S	7	9,5	50	41	22	22
PI2316S	10	12,7	Maten op aanvraag			

Y-verloopkoppeling



Art.-Nr.	Buis OD	Buis OD	A	B	C	D Ø
PI241210S	1 x 9,5	2 x 8,0	50	41	22	22

Verloop T-stuk



Art.-Nr.	Buis OD 1	Buis OD 2	Buis OD 3	A	B	C
PI301612S	12,7	12,7	9,5	13	3	26
NC869	15	15	9,5	15	4	26
PM3018AE	18	18	15	87	56	40

Spie-slang verloop (kort)



Art.-Nr.	NW mm	Spie OD	Buisdoorn ID buis	B Ø	C Ø	D	E	F
PI250604E		6,0	4,0	6	13	42	18	21
PI250806S		1/4"	3/16"	7	13	43	19	21
PI250808S		1/4"	1/4"	9	15	43	19	21
PI251012S		8,0	9,5	10	18	50	22	25
PI251208S	7	9,5	6,0	7	13	50	22	21
PI251012S		9,5	8,0	9	15	46	22	21
PI251212S		9,5	9,5	10	18	50	22	25
PI251216S		9,5	12,7	13	18	50	22	25
PI251612S	10	12,7	9,5	10	18	53	26	25
PI251012SL		8,0	10,0	11	16	66	33	33
PI251212SL		9,5	10,0	11	16	68	34	34
NC932		15,0	12,7			Maten op aanvraag		

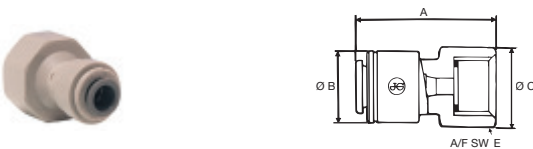
Knie spie-slang verloop



Art.-Nr.	Spie OD	Buisdoorn ID buis	A Ø	B	C	D	E
PI291008S	8,0	6	7	30	21	9	25
PM290808S	8,0	8	9	31	21	11	25
PI291210S	9,5	8	9	31	21	11	28

Schroefbus

vlakdichtend



Art.-Nr.	NW mm	Buis OD	Buis ID	Draad	A	B Ø	C Ø	E
PM450812E		8	5	1/4"	32	17	19	17
PM450813E		8	5	3/8"	Maten op aanvraag			
PI451014FS	4	8	5	1/2"	40	20	27	26
PI451015FS	4	8	5	5/8"	40	20	29	28
PI451214FS	7	9,5	7	1/2"	40	20	27	17
PI451215FS	7	9,5	7	5/8"	40	17	29	28
PM451015FE		10	7	5/8"	41	20	29	28
PI451615FS	10	12,7	10	5/8"	42	23	29	28
CM451513FS		15		3/8" BSP	Maten op aanvraag			

Schroefbus

met opzet



Art.-Nr.	NW mm	Buis OD	Buis ID	Draad	A	B Ø	C Ø	E
PI451015CS	4	8	5	5/8"	40	20	29	28
PI451214CS		9,5	7	1/2"	Maten op aanvraag			
PI451215CS	7	9,5	7	5/8"	40	20	29	28
PI451614CS		12,7	10	1/2"	39,3	23	27,3	26
PI451615CS	10	12,7	10	5/8"	42	23	29	28

Schroefbus



Art.-Nr.	NW mm	Buis OD	Buis ID	Draad	A	B Ø	C Ø	E
PM4508C5S	4	8	5	1/2" - 16 UNS (CC)	36	20	22	20
PI4512C5S	7	9,5	7	1/2" - 16 UNS (CC)	38	20	23	21
PI4516C5S	10	12,7	10	1/2" - 16 UNS (CC)	38	23	22	20
PM4508F4S	4	8,0	5	7/16" UNF (NC)	34	20	18	16
PI4512F4S	7	9,5	7	7/16" UNF (NC)	35	20	18	16

7/16" UNF-komt overeen met 1/4" FFL-binnendraad

Kruiskoppeling



Art.-Nr.	Buis OD	Buis OD	A	B	C Ø
PI4712S	9,5	7	51	51	20

Hoekverloopstuk (40°)



Art.-Nr.	Buis OD	Buis OD	A	B	C Ø	D Ø
NC657	12	8	48,8	33,3	22,9	16,0
NC641	12,7	8	48,8	33,3	22,9	16,0

Drievoudig verdeelstuk



Art.-Nr.	Buis OD 1x	Buis OD 3x	A	B	C	D
PI491212S-R	9,5	3x 3/8"		Maten op aanvraag		
PI491612S	12,7	3x 3/8"	80	70	57	18
PI491616S	12,7	3x 1/2"		Maten op aanvraag		

Omkeerbocht



Art.-Nr.	NW mm	Buis OD	Buis ID	A	B	C
PIUB12S*		3/8"		Maten op aanvraag		
PIUB16S	10	12,7	10	58,5	48	26

* Design afwijking

Schroefbus tapaansluiting



Art.-Nr.	Buis OD	Buis ID	Draad BSP
CI320816FS	6,35	4,3	3/4"
CI321216FS	9,5	6,3	3/4"

Omkeerbocht



Art.-Nr.	Buis OD	Buis ID	A	B	C
PMUB15E	15	13	54,5	48	26

Adapter

CO₂-Systeem



Art.-Nr.	NW mm	1 Draad BSP	2 Draad BSP	A	B
NC688	4	3/4"	1/4"	21	35

Inclusief afdichting 3/4"

Opschroefkoppeling met messing inzetstuk

parallele schroefdraad



Art.-Nr.	NW mm	Buis OD	Draad BSP
NC2145	5	6,35	3/4"
NC2249	7,5	9,5	3/4"
NC2380	5	6	3/4"
NC2381	6,5	8	3/4"
NC2382	8,5	10	3/4"

Inclusief afdichting 3/4"

Kühlverteiler



Art.-Nr.	1 Buis OD	2 Buis OD
NC2183	15	3/8" / 9,5 mm

De koelwaterverdeler is speciaal ontwikkeld voor gebruik met 15 mm water-omloopsystemen.

Een 4 mm restrictieboring met aan beide zijden een 15 mm aansluiting zorgt ervoor dat een deel van het water door de 3/8" stijgleiding vloeit ter circulatie.

De capaciteit van de koelverdeler is van meerdere zaken afhankelijk. Controleer vooraf of deze geschikt is voor uw toepassing.

Spie verloop



Art.-Nr.	Ø A	Ø B	C
NC478	15	9,5	77

Postmix insteekknief

Postmix



Art.-Nr.	NW mm	Buis OD	A	B	Ø C
NC356-02	7	9,5	33,5	33,5	9,5

Postmix adapter



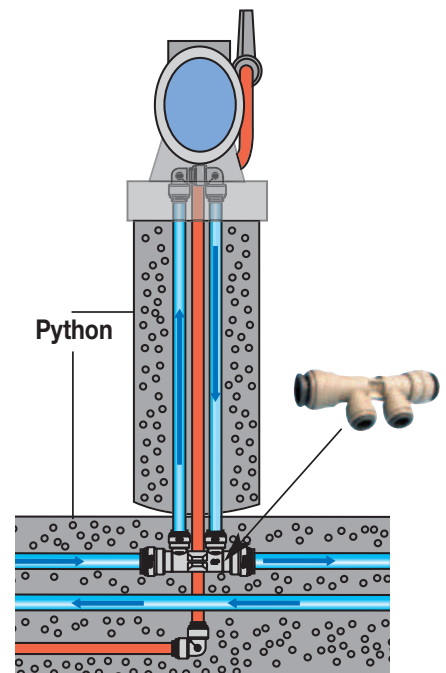
Art.-Nr.	NW mm	Buis OD	A	B	Ø C
NC730-02	7	9,5	46	35	9,5

Schroefbus KEG / Bier & CO₂



Art.-Nr.	Buis OD	Draad BSP
PI561214CS	3/8"	1/2"
PI561214CS-NRV*	3/8"	1/2"

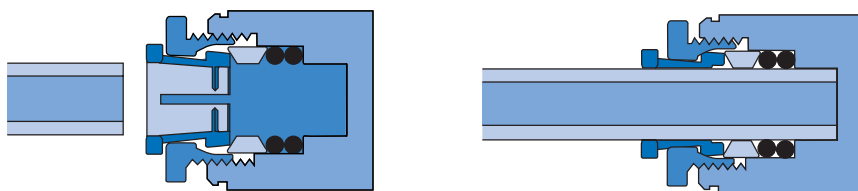
* De koppeling is voorzien van een terugslagventiel en geschikt voor toepassingen met gas.



Productgroep Superseal - voor rvs-buis -

De productreeks Superseal is vervaardigd uit acetaalcopolymeer (POM) materiaal en voorzien van een nitril-O-ring. Deze serie beschikt een toegevoegde draaikap, welke met behulp van een spanner sleutel, een extreem hoge druk op de griping en de O-ringen overbrengt. Hierdoor worden de O-Ring als ook de rvs-tanden op het buisoppervlak geperst. Dit verzekert een sterke afdichting op rvs buis.

De conversietabel vindt u op bladzijde 36.
Voor technische informatie zie bladzijde 34 + 35.



Puntstuk

conische schroefdraad



Art.-Nr.	Superseal OD	Draad BSPT
SM010802S	5/16"	1/4"

Sok

superseal x superseal



Art.-Nr.	Superseal OD
SM410808E	5/16"

Puntstuk

parallele schroefdraad



Art.-Nr.	Superseal OD	Draad BSP
SM010812S	5/16"	1/4"

Verloopsok

superseal x speedfit



Art.-Nr.	Superseal OD	Speedfit OD
SM040608E*	6	8
SM040808S	5/16"	5/16"
SI041012S	5/16"	3/8"
SI041016S	5/16"	1/2"
SI041210S	3/8"	5/16"
SI041212S	3/8"	3/8"
SI041216S	3/8"	1/2"

* zwart

Puntstuk

British „Nippel“ uitvoering



Art.-Nr.	Superseal OD	Draad BSW
SM0108E6S	5/16"	9/16"-24
SI0112E6S	3/8"	9/16"-24

Knie

superseal x superseal



Art.-Nr.	Superseal OD	Superseal OD
SM400808S	5/16"	5/16"
SI401210S	3/8"	5/16"
SI401212S	3/8"	3/8"

Puntstuk

USA „Flare“ uitvoering



Art.-Nr.	Superseal OD	Draad MFL
SM0108F4S	5/16"	1/4"
SM0108F6S	5/16"	3/8"

Verloopknie

superseal x speedfit



Art.-Nr.	Superseal OD	Speedfit OD
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"

Voor gebruik met roestvrijstalen buis

Bochtstuk

superseal x speedfit



Art.-Nr.	Superseal OD	Speedfit OD
SM420808S	5/16"	5/16"
SI421012S	5/16"	3/8"
SI421210S	3/8"	5/16"
SI421212S	3/8"	3/8"

Sok

NIUW

superseal x speedfi



Art.-Nr.	Superseal OD	Speedfit OD
SM040608E	6 mm	8 mm

Koppeling met slangaansluiting



Art.-Nr.	Superseal OD	Buisdoorn ID buis
SI270808S	1/4"	1/4"
SI271008S	5/16"	1/4"
SI271208S	3/8"	1/4"

Verloopsok

superseal x speedfit



Art.-Nr.	Superseal OD	Speedfit OD
NC2301	1/2"	15

Doorvoerkoppeling

NIUW

superseal x speedfit



Art.-Nr.	Superseal OD	Speedfit OD
SM120808S	5/16"	5/16

Superseal spanner



Art.-Nr.
SPAN 1



Afsluitkranen en ventielen voor dranksystemen



Voor technische informatie zie bladzijde 34 + 35.

Afsluitkraan (korte handel)

Art.-Nr.	Buis OD
PISV0412CS	9,5

Afsluitkraan (lange handel)

Art.-Nr.	NW mm	Buis OD
PISV0412S	7	9,5
PISV0416S	10	12,7

Knie-afsluitkraan

BSP binnendraad

Art.-Nr.	Buis OD	Draad BSP
nieuw PISVBTC1214	9,5	12,7

Afsluitkraan met montageclip (korte handel)

Art.-Nr.	Buis OD
PISV04KIT-SH	9,5

Afsluitkraan met montageclip (lange handel)

Art.-Nr.	Buis OD
PISV04KIT	9,5

Montageclip voor kranen

Art.-Nr.	Buis OD
SVMC-06	1/4" en 6 mm
SVMC-10	3/8", 8 mm en 10 mm

Afsluitkraan

Art.-Nr.	Buis OD
1/2ISV	12,7

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.

T-stuk kogelkraan met terugslagklep

Art.-Nr.	1 Buis OD	2 Buis OD	3 Buis OD
ASV3	15	15	1/4"
ASV4	15	15	3/8"

T-stuk kogelkraan met terugslagklep

parallele schroefdraad

Art.-Nr.	1 Draad BSP	2 Draad BSP	3 Buis OD
ASV7	3/8"	3/8"	3/8"
ASV8	1/2"	1/2"	3/8"
ASV9	3/8"	3/8"	1/4"
ASV10	1/2"	1/2"	1/4"

Afsluitkraan

Art.-Nr.	Buis OD
PPSV040808W	1/4"
PPSV041212W	3/8"
PPMSV040606W	6 mm
PPMSV040808W	8 mm
PPMSV041010W	10 mm
PPMSV041212W	12 mm

Afsluitkraan

NPTF draad USA

Art.-Nr.	Buis OD	Draad NPTF
PPSV010822W	1/4"	1/4"
PPSV011223W	3/8"	3/8"

Afsluitkraan

NPTF draad USA

Art.-Nr.	Buis OD	Draad NPTF
PPSV500822W	1/4"	1/4"
PPSV501222W	3/8"	1/4"

Hoekafsluitventiel

Art.-Nr.	Buis OD
nieuw NC2555	3/8"

Belangrijke aanwijzing bij het gebruik van JG-afsluitkranen en service-ventielen

De JG afsluitkranen zijn ontwikkeld om periodiek onderhoud van componenten en onderdelen mogelijk te maken. Deze kranen mogen enkel in compleet gesloten of geopende stand gebruikt worden.

De afsluitkranen mogen niet als volgt worden gebruikt:

- als doorstroombeperking (deels geopend)
- als permanente buisafsluiting (Hiervoor kunt u de sneldop gebruiken)
- enkel eenzijdig aangesloten
- als kraan of tappunt

Kunststofbuis in polyethyleen (LLDPE)

Voor drinkwatersystemen zijn de volgende certificeringen beschikbaar volgens DVGW-werkblad W270, KTW, NSF en WRAS e.e.a. volgens DIN 2001. Voor verdere details kunt u contact met ons opnemen.

Werkdruk en temperaturen polyethyleen buis

Materiaal: LLDPE		Materiaal: LDPE	
Buis OD	Buis OD	Buis OD	Buis OD
1/4"	1/2"	15 mm	22 mm
5/16"	8 mm		
3/8"	10 mm		
4 mm	12 mm		
6 mm	15 mm		
15 bar - 20 °C 8 bar - 65 °C	10 bar - 20 °C 6 bar - 65 °C	8 bar - 20 °C	6 bar - 20 °C



De barstdruk van de buis ligt op een **drievoudige zekerheid**. De toelaatbare druk neemt af bij toenemende temperatuur. **Bij gebruik met John Guest steekfittingen gelden die technische eigenschappen** (zie bladzijde 34+35). Voor verdere productdetails zie pagina 33.

Metrische buismaten

Artikel-Nr.		OD mm	ID mm	VPE mtr	Buigradius mm
PE-04025-100M-*		4	2,5	100	25
PE-0604-100M-*		6	4	100	25
PE-0806-100M-*		8	6	100	30
PE-1007-100M-*		10	7	100	32
PE-1209-100M-*		12	9	100	63
PE-15115-100M-*		15	11,5	100	85
PE-15115-050M-** (LDPE)		15	11,5	50	100
PE-22177-050M-*** (LDPE)		22	17,7	50	150

Inch buismaten

Artikel-Nr.		OD inch	ID mm	VPE mtr	Buigradius mm
PE-08-BI-0500F-*		1/4"	4,3	150	25
PE-10-CI-0500F-*		5/16"	5,0	150	29
PE-12-EI-0500F-*		3/8"	6,3	150	32
PE-16-GI-0250F-*		1/2"	9,5	75	63

* Andere kleuren op aanvraag

B = blauw E = zwart G = groen N = naturel R = rood Y = geel

* Andere kleuren op aanvraag

** Leverbaar in: B = blauw E = zwart G = groen R = rood

*** Leverbaar in: B = blauw E = zwart

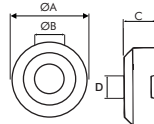
Accessoires

Vergrendelclip



Art.-Nr.	NW mm	Buis OD
PIC1808R	5	6,35
PMC1808R	4	8
PIC1812R	7	9,5
PIC1816R	10	12,7
PMC1815R	10	15
CM1818S	13	18

Manchet



Art.-Nr.	Buis OD	Art.-Nr.	Buis OD
PI1906	4,8	PI1908	6,35
PM1908	8	PI1912	9,5
PM1910	10	PM1912	12
PI1916	12,7	PM1915	15
PM1918	18		

Eindigend op: E = zwart, G = groen, R = rood, S = grijs, Y = geel, B = blauw
B.V. PM1908E = Manchet 8 mm in zwart

Kniptang Ø 4 - 28 mm



Art.-Nr.
JG-TS-28
Reserve mes

Slangknipper Ø 4 - 12 mm



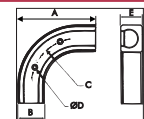
Art.-Nr.
TS-NIP
Reserve mes

Span- losmaakgereedschap



Art.-Nr.
ICLT/2

Hoekklemstrip



Art.-Nr.	Buis OD	A	B	C	Ø D	E
PM2608S	8	37	13	22	3,3	10
PM2610S	9,5	47	15	30	3,3	12
PM2612S	12,7	Maten op aanvraag				

Trekontlasting voor slang



Art.-Nr.	Buis OD
NC2447	3/8"
NC2448	1/2"

JG John Guest® - Kwaliteit, die verbindt



John Guest GmbH



Ludwig-Erhard-Allee 30, D-33719 Bielefeld

Tel.: +49 (0)521 / 972 56 -0
 Fax: +49 (0)521 / 972 56 -80
 info@johnguest.de
 www.johnguest.com

Verkoop:

Tel.: +49 (0)521 / 972 56 -10
 Fax: +49 (0)521 / 972 56 -83
 verkauf@johnguest.de

Techniek:

Tel.: +49 (0)521 / 972 56 -10
 Fax: +49 (0)521 / 972 56 -85
 technik@johnguest.de



Head Office

John Guest International Limited
 Middlesex, ENGLAND



John Guest International Limited Group of Companies



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:

Alle in deze catalogus vermelde gegevens zijn volgens de laatste stand van de 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 en/of aan te vullen.

Details met betrekking tot levertijden of verdere details kunt u aanvragen bij onze Customer Service Department. Alle gegevens onder voorbehoud.

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