

Steekkoppelingen en kunststofbuizen voor lucht- en vloeistofsystemen



Originele kwaliteitsproducten

Insteekfittingen voor pneumatische toepassingen

"Super Thread" bij serie RM/LM

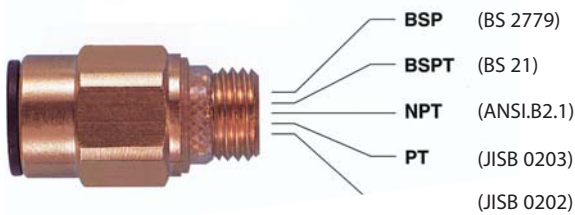
"Super Thread" is een nieuwe, unieke schroefdraad, om messing insteekfittingen met buitendraad te combineren met vele soorten binnendraad aansluitingen. Deze messing fittingen met "Super Thread" kunnen voor rechte en conische schroefdraden worden toegepast, zoals BSP, BSPT, NPT, PT en PF schroefdraad.

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

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



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



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

Maximaal aandraaimoment in Nm voor metaalschroefdraad


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

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

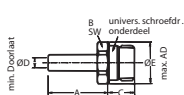
Schroefdraad	M3	M5	1/8	1/4	3/8	1/2
Super Thread	-	-	6,0	10,0	10,0	10,0
Regelbaar met keerklep	-	1,5	4,0	10,0	-	-

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

Spie met schroefdraad

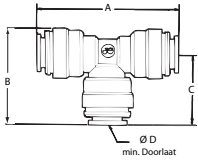


Art. nr.	Buis Ø	Super Thread schroefdraad	A	B	C	ØD	ØE
623309	4	1/8"	20,6	10,0	7,1	2,1	10,9
623310	4	1/4"	20,8	14,0	10,0	2,1	15,4
623311	6	1/8"	21,6	10,0	7,1	3,8	10,9
623312	6	1/4"	21,8	14,0	10,0	3,8	15,4
623313	8	1/8"	23,1	10,0	7,1	3,8	10,9
623314	8	1/4"	23,3	14,0	10,0	5,6	15,4
623315	8	3/8"	23,5	17,0	10,0	5,6	18,5



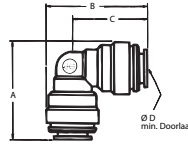
T-stuk

Art. nr.	Buis Ø	A	B	C	ØD
623306	4	35,0	24,0	18,0	3,4
623307	6	38,5	26,0	19,0	4,8
623308	8	43,0	29,5	21,6	6,3



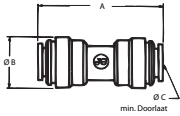
Knie

Art. nr.	Buis Ø	A	B	C	ØD
623303	4	24,0	24,0	17,5	3,4
623304	6	26,0	26,0	19,3	4,8
623305	8	29,0	29,0	21,0	6,3



Sok

Art. nr.	Buis Ø	A	ØB	ØC
623300	4	30	12	3,4
623301	6	33	14	4,8
623302	8	36	16	6,4



Banjo snelheidsregelingen

Voor technische specificaties op aanvraag.

Banjo flow controllers zijn ontworpen voor directe aansluitingen aan cilinderpoorten om precieze controle instelling te verkrijgen. Zij regelen een exacte snelheid van de pneumatische cilinders en andere componenten.

Deze controllers bieden een compacte samenbouw die zich gemakkelijk in de juiste positie laat monteren, ook in pre-fab samenstellingen.

Het ontwerp biedt een speciale precieze regeling door de regelnaald die hierin is verwerkt.

Geschikt voor zowel metalen als kunststof tubing.

Zie voor max. aandrainmomenten pag. 2.

Technische specificaties:

Temperaturen:

5° C – 70° C (lucht)

Werkdruk:

0,5 – 10 bar (lucht)

Materialen: Acetal Copolymeer, messing, RVS en nitrile

Filteren: Luchttoevoer dient op 50 micron gefilterd te worden



Technische specificaties:

Werkdruk: 0,5 - 10 bar

Temperaturen: 5° C - 70° C

Filteren: Luchttoevoer dient op 50 micron gefilterd te worden

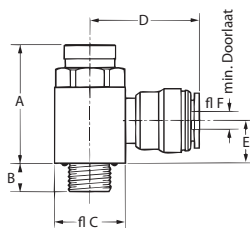
Materialen: Element: Acetal Copolymer

Afdichting schroefdraad: NBR

Regelement: messing, blank

NRB O-ring

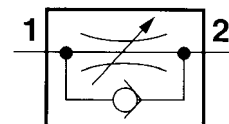
Banjo snelheidsregelaar met schroevendraaier bediening



Art. nr.	Buis Ø	schroefdraad	A	B	ØC	D	E	ØF
623316	4	M5	20,7	3,8	11,5	16,4	7,7	2,5
623317	4	1/8" BSP	26,3	6,3	16,0	21,6	9,4	3,4
623318	6	1/8" BSP	26,3	6,3	16,1	24,2	9,4	4,0
623319	6	1/4" BSP	33,5	8,0	20,0	25,3	12,2	4,0
623320	8	1/4" BSP	33,5	8,0	20,0	26,2	12,2	5,5

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

ISO 1219-1: 1991



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

Deze kunststof buizen 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 snelsteek koppelingen.

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

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

Technische specificatie:
Drukgebied bij gebruik

Buis Ø		Buis ID
4 mm	x	2,5 mm
6 mm	x	4 mm
8 mm	x	6 mm
15 bar	-	20° C
8 bar	-	65° C



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

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


Let op:

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

Buistoleranties (UD)

Ø 4 mm - Ø 6 mm	+0,05/-0,07 mm
Ø 8 mm	+0,05/-0,10 mm

Metrische buisafmetingen

Artikel-Nr.		Buis Ø mm	B.I.D. mm	VPE m	min. buig- radius (mm)
623321		4	2,5	100	25
623322		6	4,0	100	25
623323		8	6,0	100	29

Muurbeugel



Art. nr.	Buis Ø
623324	6
623325	8

Types buizen

Kunststof buizen Voor zachte en dunwandige buizen raden wij altijd aan steunbussen te gebruiken en de drukbereiken van de gebruikte buizen te controleren. (Neem hiervoor contact op met ons).

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

Montage en systeemtest

Alle slangen en koppelingen moeten schoon en onbeschadigd zijn wanneer ze worden gebruikt. Alle combinaties van slangen en koppelingen moeten na de installatie op druk worden getest, om voor de levering aan de klant te garanderen dat het systeem dicht is.

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

	Schroefdr.	Schroefdr.	Schroefdr.	Schroefdr.
Schroefdraadafm.	1/8"-1/4"	3/8"-1/2"	3/4"	1"
Max. draaimoment Kunststofschoefdr.	1,5 Nm	3,0 Nm	4,0 Nm	5,0 Nm
Max. draaimoment Metaalschoefdr.	4,0 Nm	5,0 Nm	6,0 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.

Schoonmaken van koppelingen van acetaal/polypropyleen

Ons advies aan klanten, die hun systemen met reinigingsvloeistoffen schoonmaken is om geen schoonmaakmiddel met een PH-gehalte van < 4 of een erg gering hypochlorietgehalte te gebruiken. Na het schoonmaken moeten de systemen met veel leidingwater worden gespoeld om ervoor te zorgen, dat geen resten van schoonmaakmiddelen achterblijven, die eventueel een chemische reactie kunnen veroorzaken.

Onze toeleveranciers adviseren ECOLAB Oasis 133 als een goed reinigingsmiddel voor deze producten.

Liniare en Axiale belastingen

Het is aan te raden om geen krachten op te laten nemen door de koppeling door b.v. pompen, aggregaten etc.

Zorg er voor dat dit niet in uw systeem kan voorkomen, probeer buizen en koppelingen zo te monteren dat dit spanningsvrij gebeurt. Zorg ook voor voldoende klemmen en/of beugels zodat er geen axiale en/of liniare krachten door het systeem worden opgenomen.

Testen van het systeem

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

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

Binnen deze periode mogen er geen lekkages optreden bij de verbindingsplaatsen. 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.

Chemische vloeistoffen

Bij het gebruik van chemische of andere potentieel agressieve vloeistoffen kunt u het beste contact met ons opnemen. Dat is ook het geval bij toepassing van buisreinigingsvloeistoffen (zowel binnen als buiten).

Levensmiddelenbestendig

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

Garantie

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

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