



Koblinger og plastrør til Luft- og væskesystemer



Originale kvalitetsprodukter

Produktkatalog

En virksomhed med globale forbindelser

John Guest-koncernen er verdens største producent af stikkoblinger, ventiler, rør og slanger af plast til forskellige industrielle formål.

John Guest-koncernen blev grundlagt i 1960 af John Guest MBE MUniv., og han leder den dag i dag virksomheden som formand og ledende direktør. Desuden er hans tre sønner bestyrelsesmedlemmer, og de påtager sig også opgaver for at lede John Guest med succes i fremtiden.

Virksomhedens 90.000 m² store produktionssted har hovedsæde tæt på Heathrow Lufthavn og i Maidenhead, Berkshire, samt et moderne logistiklager i Middlesex, Hayes, og virksomheden hører dermed til de bedst udstyrede i verden. Her realiseres betragtelige investeringer i bygninger og udstyr.

Worldwide Connections

International

John Guest-koncernen understøtter et netværk af salgssteder og forhandlere i mere end 50 lande verden over.

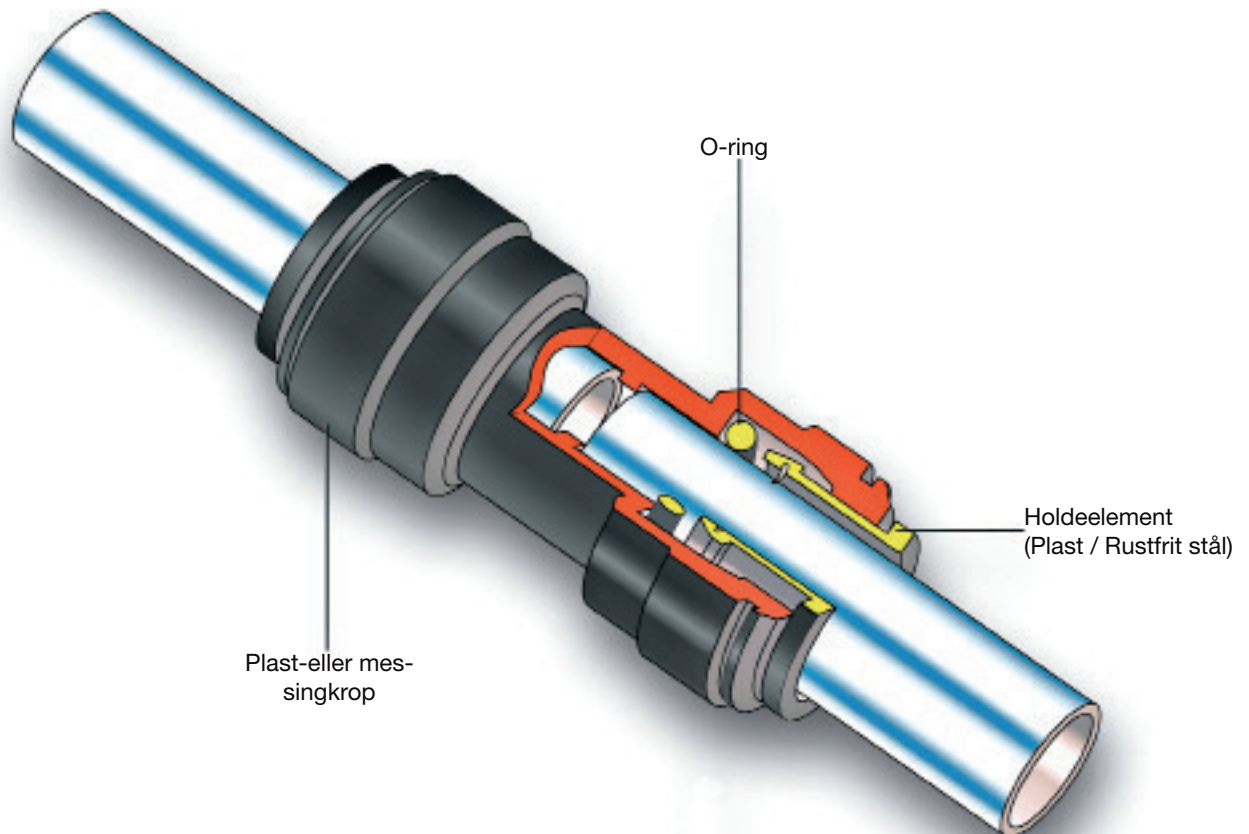
Fremstilling af kvalitetsprodukter

John Guest-filosofien fokuserer på høj kvalitet i vores produkter.

Dette understreges med en optimeret kvalitetssikring i den samlede produktionsproces. Der foretages regelmæssige kontroller lige fra udvikling af værktøjet over fremstillingen frem til det færdige produkt.

På grund af denne forpligtelse til kvalitet er virksomheden John Guest blevet tildelt globalt anerkendte certifikater og anerkendte tilladelser af internationale testinstitutioner. Virksomheden er siden 1989 certificeret efter ISO 900.

John Guest er den fortrukne leverandør for mange internationale virksomheder.



Indholdsfortegnelse

Metriske koblinger Ø 4 - 28 mm
 Koblingsserie rør UD 20 mm
 CM-produktserien

Side

6-9
 10
 10



PI-produktserien, Ø 5/32" - 1/2"
 Adapter fra metrisk til tommer

11-14
 15



Stophane af POM
 Vinklet stopventil af POM
 Stophaner til væske af PP
 Kontraventil

16
 16
 17
 17



PPM-produktserien – metrisk
 PP-produktserien

18
 19



CI-produktserien

20



Superseal-produktserie til rør i rustfrit stål
 Tilbehør

21
 22



Messingcartridge und Plastcartridge til metriske rørmål

23



Plastrør i polyethylen (LLDPE)
 Plastrør i polyamid 12
 Tekniske egenskaber for produktserien

24
 25
 26-27

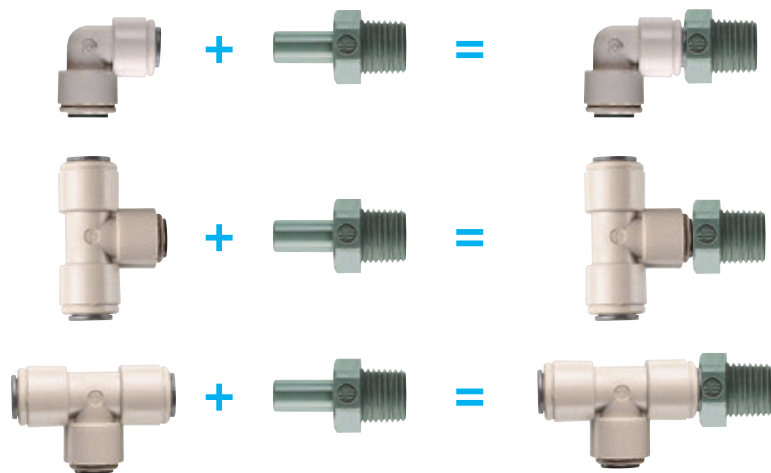


Super Speedfit® – „Kvalitet, der forbinder“

- Enkel og hurtig installation „right first time“
- Ideel til trykluft og væsker
- Qualitetsfremstilling BS 5750 Part I, ISO 9001, EN 29001
- Kan monteres uden værktøj
- Hurtig løsning af koblingen
- Ikke brug for ekstra tætningsmateriale
- Kan bruges sammen med mange metal- eller plastrør
- Mulighed for gentagen på- og afmontering
- Særdeles gode flowegenskaber
- Stor produktvariation (moduler)
- Beskyttelseskapper til systembeskyttelse eller farvekodning
- Optaget på National Sanitation Foundation listen (NSF-51 + NSF-61) USA
- Materialer er godkendt af Food and Drug Administration (FDA)
- Godkendt af Water Research Centre (WRC) UK
- SK-godkendelse 266-001 for den tyske drikkevareindustri

John Guest moduler

Standardserierne kan kombineres.



Sammenholdning Tommer → Metrisk

(for rørets udv. diameter)

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	

Et uddrag af vores godkendelser:



siden 1989



SK 266-001



National Sanitation Foundation Listed



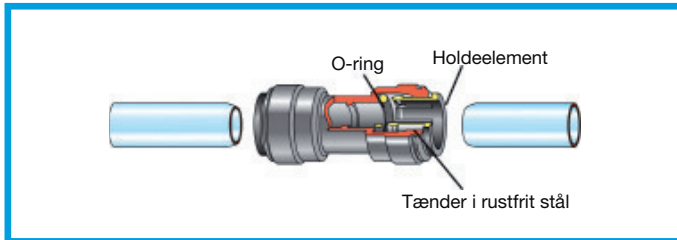
DVGW-Baumusterprüfzertifikat
DW-8511BU0167
DW-8306BU0115

(flere tilladelser og detaljer kan erhverves efter forespørgsel)

John Guest koblingsystem

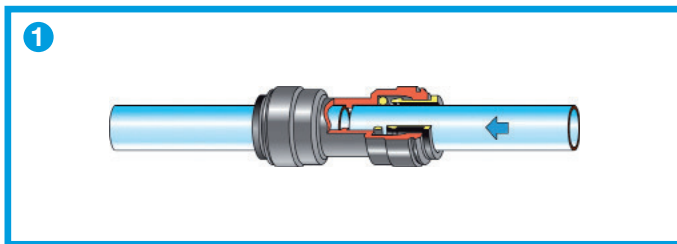
John Guest koblinger garanterer en vedvarende, sikker og tæt kobling mellem rør og koblingselement. John Guest koblinger er idelle til komplekse rørsystemer, samt undervisnings- og testanordninger, hvor der foretages mange på- og afmonteringer.

Fremstilling af koblingen Ø 4 - Ø 22 mm



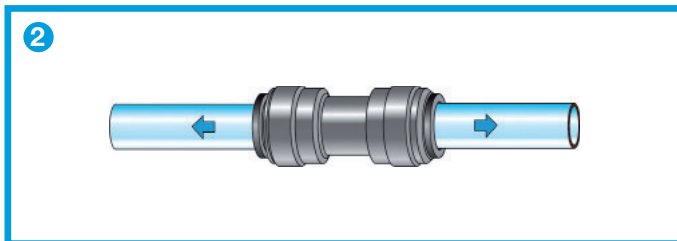
Produktsortimentet PM fremstilles af Acetalcopolymer (POM) og består af koblingens krop, holdelementer med tænder af rustfrit stål og NBR-O-ringe til tætning.

Koblingen kan monteres uden brug af værktøj og kan ligeledes demonteres uden værktøj. **Koblingen holder før den tætnes!**



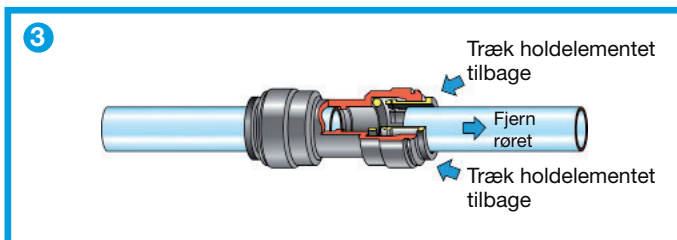
Etablering af koblinger Ø 4 - Ø 22 mm-systemet

Skær røret af i ret vinkel og uden grater. Kontroller, at røret er fri for skarpe kanter, revner eller andre beskadigelser. Indfør røret indtil anslag. Holdeelementet fikserer røret i koblingen. Takket være O-ringen etableres der en permanent tæt kobling.



Kontrol af koblingen ved at trække imod

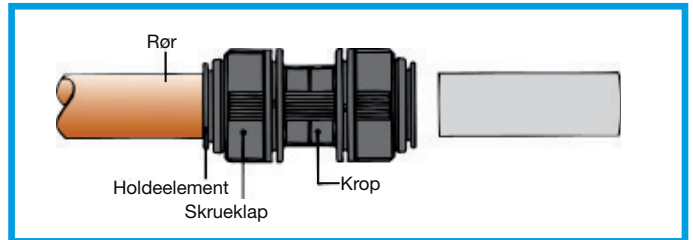
Kontroller, om røret er indsat korrekt. Dette lader sig let gøre ved at trække let imod.



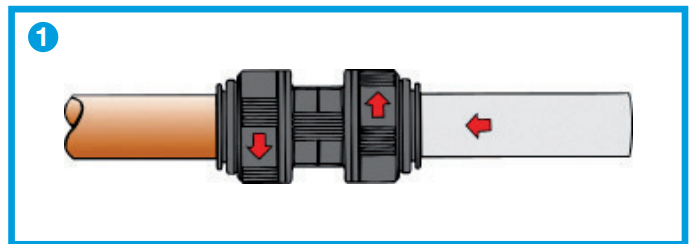
Løsning af kobling Ø 4 - Ø 22 mm-systemet

Kontroller, at systemet er uden tryk. Ligeledes kan røret løsnes og fjernes ved at trække holdelementet tilbage.

Tekniske karakteristika vedrørende Ø 28

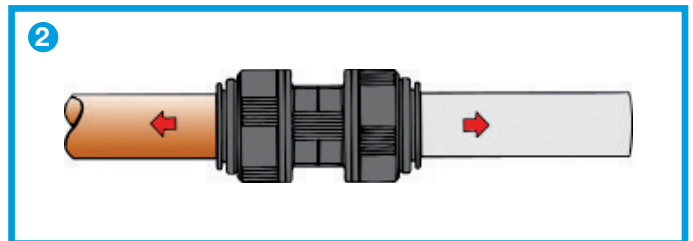


Som alle koblinger i produktsortimentet PM består 28 mm-systemet også af koblingens krop, holdelementer med tænder af rustfrit stål og NBR-O-ringe. Ved hjælp af ekstra skrueklapper bliver holdesystemet sikret og garanterer en sammenpresning af O-ringen på røret. Koblingen kan monteres uden brug af værktøj og kan ligeledes demonteres uden værktøj. **Koblingen holder før den tætnes!**



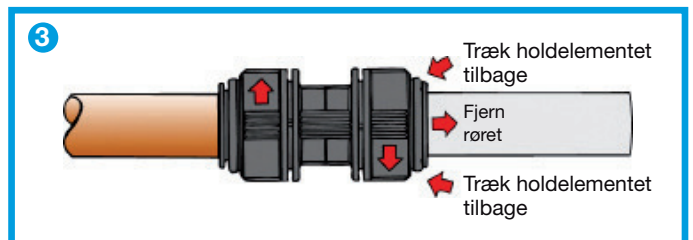
Etablering af koblinger i Ø 28-systemet

Lige som ved de andre størrelse kan røret ved et enkelt indstik tildeles en mere sikker kobling. Se fremgangsmåden til venstre "Etablering af kobling". Hertil giver en 1/4-omdrejning af skrueklappen (2 kliklyde) en sikring af holdesystemet og en sammenpresning af O-ringen garanteres.



Kontrol af koblingen ved at trække imod

Kontroller, om røret er indsat korrekt. Dette lader sig let gøre ved at trække let imod.



Løsning af koblinger i Ø 28-systemet

For at løse rørboblingen skal skrueklappen drejes 1/4-omdrejning mod urets retning. Nu er koblingen frigivet og kan ved et tryk på holdelementet løsnes. Se fremgangsmåden til venstre "Etablering af kobling".

PM-produktserien – metriske rørmål

PM-produktserien til metriske rørmål er fremstillet i sort acetalpolymer samt forsynet med en levnedsmiddelgodkendt nitril-O-ring. Produktserien er især velegnet til medier, som f.eks. luft samt inerte gasarter og kan ligeledes bruges til N₂/CO₂. Derudover er produkterne i PM-serien velegnet til pneumatik- og vakuumsystemer i forskellige industrisammenhæng.

Tekniske oplysninger, se side 26 + 27.



Skruekobling

parallelgevind



Art.-Nr.	Rør UD	Gev. 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	18
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"			andre mål haves		

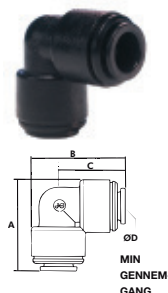
nyhed

nyhed

* uden gevindtætning

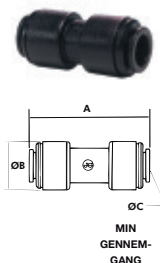
** design afviger fra illustrationen

Vinkelkobling



Art.-Nr.	Rør UD	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

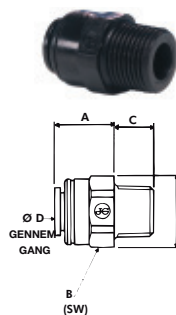
Lige kobling



Art.-Nr.	Rør UD	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

Skruekobling

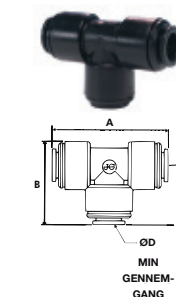
(kanisk)



Art.-Nr.	Rør UD	Gev. 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
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-gevind

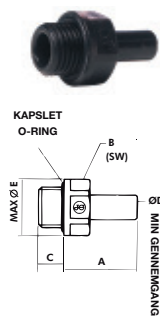
T-kobling



Art.-Nr.	Rør UD	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

Skruekobling

parallel



Art.-Nr.	Kobling UD	Gev. 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

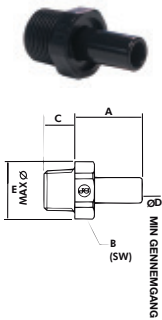
* = Messingudførelser uden kapslet O-ring under nøglevidde.

Skruekobling

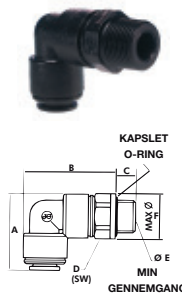
konisk

Vinklet skrueskobling

parallel



Art.-Nr.	Kobling UD	Gev. 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

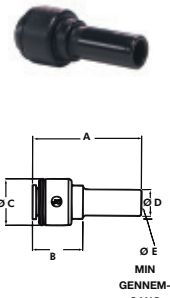


Art.-Nr.	Rør UD	Gev. BSP	A	B	C	D	ØE	ØF
PM090411E	4	1/8"	24.0	30.0	5.5	14	2.5	15.0
PM090412E	4	1/4"	24.0	31.0	8.0	17	2.5	18.0
PM090511E	5	1/8"	24.0	30.0	5.5	14	3.5	15.0
PM090512E	5	1/4"	24.0	31.0	8.0	17	3.5	18.0
PM090611E	6	1/8"	27.0	34.0	5.5	15	4.0	16.0
PM090612E	6	1/4"	27.0	35.0	8.0	17	4.0	18.0
PM090811E	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

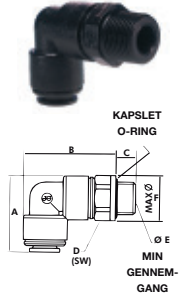
Reduktionskobling

Vinklet skrueskobling

konisk



Art.-Nr.	Kobling UD	Rør UD	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

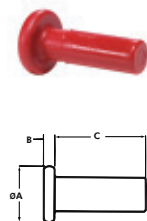


Art.-Nr.	Rør UD	Gev. BSPT	A	B	C	D	ØE	ØF
PM090401E	4	1/8"	24	29	10	15	2.5	17
PM090402E	4	1/4"	24	29	11	17	2.5	18
PM090501E	5	1/8"	24	29	10	15	3.5	17
PM090502E	5	1/4"	24	29	11	17	3.5	18
PM090601E	6	1/8"	27	32	10	17	4.0	17
PM090602E	6	1/4"	27	32	11	17	4.0	18
PM090801E	8	1/8"	30	35	10	17	4.0	17
PM090802E	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

Lukkeprop

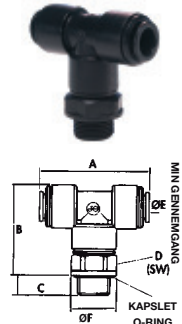
T-skruekobling, midt

parallel



Art.-Nr.	Kobling UD	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

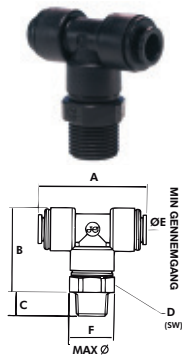
4 - 12 mm rød / 15 - 28 mm sort



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

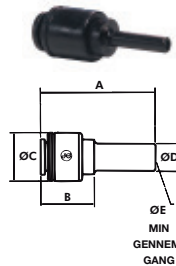
T-skruekobling, midt

konisk



Art.-Nr.	Rør UD	Gev. 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

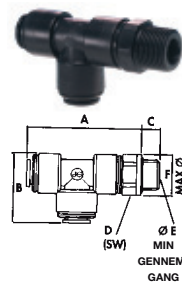
Forstørrelseskobling



Art.-Nr.	Kobling UD	Rør UD	A	B	ØC	ØD	ØE
PM130405E	4	5	34	18	13	4	2.5

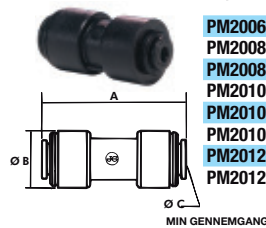
T-skruekobling, side

parallel



Art.-Nr.	Rør UD	Gev. 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

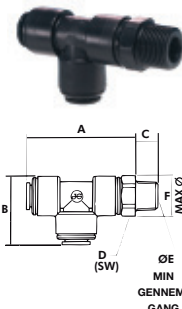
Lige reduktionskobling



Art.-Nr.	Rør UD	Rør UD	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-skruekobling, side

konisk



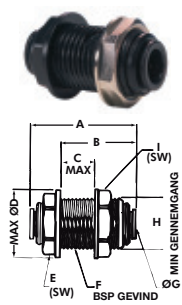
Art.-Nr.	Rør UD	Gev. BSPT	A	B	C	D	ØE	ØF
PM110401E	4	1/8"	40	24	10	15	2.5	17
PM110402E	4	1/4"	40	24	11	17	2.5	18
PM110501E	5	1/8"	40	24	10	15	3.5	17
PM110502E	5	1/4"	40	24	11	17	3.5	18
PM110601E	6	1/8"	44	27	10	17	4.0	18
PM110602E	6	1/4"	44	27	11	17	4.0	18
PM110801E	8	1/8"	50	30	10	17	4.0	18
PM110802E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

Vinkel-reduktionskobling



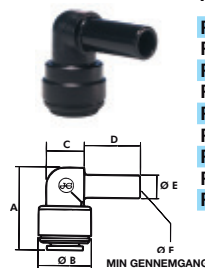
Art.-Nr.	Rør UD	Rør UD	A	B	C	ØD
PM210604E	6	4	27	27	20	2.5
PM210804E	8	4	30	29	21	2.5
PM210806E	8	6	30	29	21	5.0
PM211004E	10	4	35	34	25	2.5
PM211006E	10	6	35	34	25	5.0
PM211008E	10	8	35	35	25	6.5
PM211208E	12	8	43	41	33	6.4
PM211210E	12	10	45	43	33	7.6

Schott-kobling



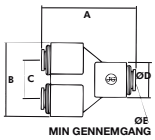
Art.-Nr.	Rør UD	A	B	C	ØD	E	F BSP	ØG	ØH	I	J	ØK
PM1204E	4	35	25	13.5	22.9	19	3/8"	2.5	16.5	20	15	17.0
PM1205E	5	35	25	13.5	22.9	19	3/8"	3.0	16.5	20	15	17.0
PM1206E	6	34	25	13.5	22.9	19	3/8"	5.0	16.5	20	15	17.0
PM1208E	8	40	29	16.0	27.4	22	1/2"	6.0	21.0	25	20	21.5
PM1210E	10	41	29	16.0	27.4	22	1/2"	7.5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

Vinklet indstikskobling



Art.-Nr.	Kobling UD	Rør UD	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

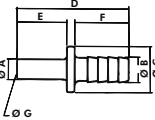
Y-kobling



Art.-Nr.	Rør UD	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

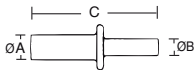
* Designet afviger fra illustrationen.

Rør-stikdom



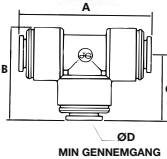
Art.-Nr.	Kobling UD	Rørdom f. ID Rør	ØA	ØB	ØC	D	E	F	ØG
PM250604E	6	4	6.0	6.1	13.0	42.0	18.0	20.8	2.8
PM250806E	8	6	8.0	6.9	13.0	43.1	19.3	20.8	3.5
PM251008E	10	8	10.0	10.0	17.8	50.0	22.2	24.8	6.7

Reduktionskobling

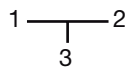


Art.-Nr.	Kobling UD	Kobling UD	ØA	ØB	C
NC478	15	3/8"	15	9.5	77

T-reduktionskobling

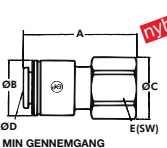


Art.-Nr.	1 Rør UD	2 Rør UD	3 Rør UD	A	B	C	ØD
PM3006AE	4	4	6	40	27	20	2.5
PM3018AE	18	18	15	87	56	40	12.0
PM3022AE	22	22	15	90	60	42	19.2



Kobling med indvendigt gevind

Forskelligt gevind



Art.-Nr.	Rør UD	Gev.	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	andre mål haves				
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	andre mål haves				
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	andre mål haves				

Slutmuffe



Art.-Nr.	Rør UD	
PM4612E	12	andre mål haves
PM4615E	15	andre mål haves
PM4622E	22	andre mål haves

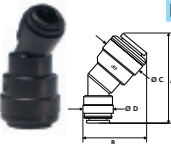
Vinklet iskruet kobling (fast)

NPTF Gevind USA



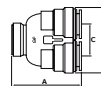
Art.-Nr.	Rør UD	Gevind NPTF	
PM480621E	6	1/8"	andre mål haves
PM480622E	6	1/4"	andre mål haves
PM480623E	6	3/8"	andre mål haves

Vinkelreduktionsstykke (40°)



Art.-Nr.	Rør UD	Rør UD	A	B	ØC	ØD
NC657	12	8	48.8	33.3	22.9	16.0

Returbøjning



Art.-Nr.	Rør UD	A	B	C
PMUB15E	15.0	54.5	48.0	26.0

Påskruet kobling med messingindsats

parallel

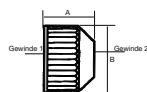


Art.-Nr.	Rør UD	Gevind BSP	
NC2380 nyhed	6	3/4"	andre mål haves
NC2381 nyhed	8	3/4"	andre mål haves
NC2382 nyhed	10	3/4"	andre mål haves

Inkl. 3/4" tætningsring til gevind

Gevind-reducerer

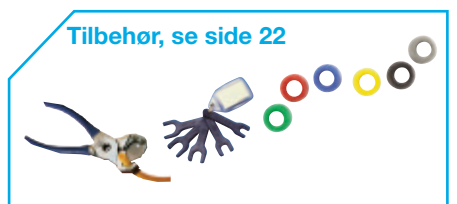
parallel



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

Inkl. 3/4" tætningsring til gevind

Tilbehør, se side 22



Koblingsserie rør UD 20 mm

Lige kobling

Art.-Nr.	Rør UD
NC637	20
NC637-W* nyhed	20

* hvis med EPDM-O-Ring

T-kobling

Art.-Nr.	Rør UD
NC2165	20

Vinkelkobling

Art.-Nr.	Rør UD
NC2174	20

T-reduktionskobling

Art.-Nr.	1 Rør UD	2 Rør UD	3 Rør UD
NC2268	20	20	10

Alle mål og minimumsbestillinger oplyses efter forespørgsel.

CM-produktserie til metriske rørmål

Produktserien CM til metriske rørmål fremstilles af acetalcopolymer (POM) materiale. Koblingen er forsynet med en fødevarereguleret EPDM-O-Ring, som er egnet til vand. Den kan også anvendes til andre former for væsker. (Spørg os). CM-produktserien er ikke egnet til trykluft eller vakuum. Til disse formål bedes du anvende produktrækken PM (siderne 6-9).

Arbejdstemperaturer og trykområder

Vandtemperatur	Tryk
20 °C	10 bar
65 °C	7 bar

Yderligere tekniske oplysninger finder De på side 26+27 i produktinformationen.



Endekappe

Art.-Nr.	Rør UD
CM4612W nyhed	12

Kobling med indvendigt gevind

parallel

Art.-Nr.	Rør UD	Gev. BSP
CM451213FS	12	3/8"
CM451214FS	12	1/2"
CM451513RS nyhed	15	3/8"

Hanetilslutning

parallel

Art.-Nr.	Rør UD	Gevind BSP
CM320616E nyhed	6	3/4"
CM320816E nyhed	8	3/4"
CM320816FE*	8	3/4"
CM321014E	10	1/2"
CM321216E nyhed	12	3/4"

* Fladpakning

Hanetilslutning

UNS Gevind

Art.-Nr.	Rør UD	Gevind UNS
CM3210U7E	10	7/16"-24

Y-kobling

Art.-Nr.	Rør UD	Gevind UNS
CM3210U7E nyhed	10	7/16"-24

PI-produktserien - rørmål i tommer -

Produktserien PI til rørmål i tommer fra 5/32" til 1/2" fremstilles af grå acetalpolymer (POM) materiale og er forsynet med en fødevarerodkendt Nitril-O-ring. På grund af det faktum, at materialet kan anvendes til fødevarerodkendte formål, er koblingen ideel til brug inden for levnedsmiddel og drikkevand og vandbehandling. Ligeledes er det muligt at anvende koblingen til luft, ikke brændbare gasser (f.eks. N₂ og CO₂) og til vakuum.

For tekniske informationer, se side 26 + 27.



Skruekobling

konisk

Art.-Nr.	Rør UD	Gevind 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"

Skruekobling

NPTF-gevind USA

Art.-Nr.	Rør UD	Gevind 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"

Udligningskobling

parallel

Art.-Nr.	Rør UD	Gevind BSP
NC128/112	3/8"	1/4"

T-kobling

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

Skruekobling

parallel

Art.-Nr.	Rør UD	Gevind BSP
PI010812S	1/4"	1/4"
PI011212S	3/8"	1/4"
PI011213S	3/8"	3/8"
PI011613S	1/2"	3/8"

nyhed
nyhed

Skruekobling

af typen britisk "nippel"

Art.-Nr.	Rør UD	Gevind 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

Vinkelkobling 90°

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

Skruekobling

parallel

Art.-Nr.	Rør UD	Gevind BSP
NCPI011211S*	3/8"	1/8"
NCPI011212S**	3/8"	1/4"

* uden O-Ring
** tykkere gevindtætning

Skruekobling

USA Flare-udførelse

Art.-Nr.	Rør UD	Gevind 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

Lige kobling

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

Skruekobling

konisk



Art.-Nr.	Kobling UD	Gevind 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"

Reduktionskobling



Art.-Nr.	Kobling UD	Rør UD
PI060605S	3/16"	5/32"
PI061006S	5/16"	3/16"
PI061008S	5/16"	1/4"
PI061206S	3/8"	3/16"
PI061208S	3/8"	1/4"
PI061210S	3/8"	5/16"
PI061610S	1/2"	5/16"
PI061612S	1/2"	3/8"
NC2164	15 mm	3/8"

T-skruekobling, midt

konisk



Art.-Nr.	Rør UD	Gevind 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"

Skruekobling

parallel



Art.-Nr.	Kobling UD	Gevind BSP
PM050812S	5/16"	1/4"
PI051212S	3/8"	1/4"
PI051213S	3/8"	3/8"

Lukkeprop



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

T-skruekobling, midt

NPTF Gevind USA



Art.-Nr.	Rør UD	Gevind 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"

Skruekobling

NPTF-gevind USA



Art.-Nr.	Kobling UD	Gevind 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"

Vinklet skrueskobling

konisk



Art.-Nr.	Rør UD	Gevind 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"

T-skruekobling, side

konisk



Art.-Nr.	Rør UD	Gevind 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"

Skruekobling

af typen britisk "nippel"



Art.-Nr.	Kobling UD	Gevind 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

Vinklet skrueskobling

NPTF-gevind USA



Art.-Nr.	Rør UD	Gevind 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-skruekobling, side

NPTF-gevind



Art.-Nr.	Rør UD	Gevind 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"

Schott-kobling

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

Vinklet indatidskobling

Art.-Nr.	Kobling UD	Rør UD
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"

Vinkelrørmuffe

Art.-Nr.	Kobling UD	Rørmuffe ID
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"

Schott-reduktionskobling

Art.-Nr.	Rør UD	Rør UD
PI121208S	3/8"	1/4"

Y-kobling

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

T-reduktionskobling

Art.-Nr.	1 Rør UD	2 Rør UD	3 Rør UD
PI301208S	3/8"	3/8"	1/4"
PI301612S	1/2"	1/2"	3/8"

Forstørrelseskobling

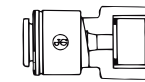
Art.-Nr.	Kobling UD	Rør UD
PI131012S	5/16"	3/8"
PI131216S	3/8"	1/2"
NC2173	1/2"	15
NC908	1/2"	18

Y-reduktionskobling

Art.-Nr.	Rør UD	Rør UD
PI241210S	1x 3/8"	2x 5/16"

Kobling med indvendigt gevind

Art.-Nr.	Rør UD	Gevind 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"



Erstatnings O-Ring

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

Lige reduktionskobling

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

nyhed

Rørmuffe (kort)

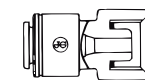
Art.-Nr.	Kobling UD	Rørmuffe ID
PI250806S	1/4"	3/16"
PI250808S	1/4"	1/4"
PI250810S	1/4"	5/16"
PI251006S	5/16"	3/16"
PI251008S	5/16"	1/4"
PM250808S	5/16"	5/16"
PI251012S	5/16"	3/8"
PI251208S	3/8"	1/4"
PI251210S	3/8"	5/16"
PI251212S	3/8"	3/8"
PI251216S	3/8"	1/2"
PI251612S	1/2"	3/8"
PI251616S	1/2"	1/2"

Kobling med indvendigt gevind

Art.-Nr.	Rør UD	Gevind 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"

nyhed

* lille inderkonus



Erstatnings O-Ring

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

Vinklet skruekobling

Art.-Nr.	Rør UD	Rør UD
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"

Rørmuffe (lang)

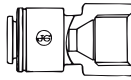
Art.-Nr.	Kobling UD	Rørmuffe ID
PI251012SL	5/16"	3/8"
PI251212SL	3/8"	3/8"

Kobling med indvendigt gevind - af typen britisk "nippel"

Art.-Nr.	Rør UD	Gevind BSW
PM4508E5S	5/16"	1/2"-24
PI4512E6S	3/8"	9/16"-24



Kobling med indvendigt gevind



Art.-Nr.	Rør UD	Gevind FFL
PM4508F4S	5/16"	1/4"
PI4512F4S	3/8"	1/4"
PI4512F6S	3/8"	3/8"

1/4" (FFL) indv. gevind
svare til 7/16" UNF gevind
3/8" (FFL) indv. gevind
svare til 5/8" UNF gevind

Slutmuffe



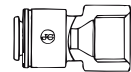
Art.-Nr.	Rør UD
PI4608S	1/4"
PI4612S	3/8"

Postmix-adapter



Art.-Nr.	Kobling UD
NC730-02	3/8"

Kobling med indvendigt gevind UNS



Art.-Nr.	Rør UD	Gevind UNS
PM4508C5S	5/16"	1/2"-16
PI4512C5S	3/8"	1/2"-16
PI4516C5S	1/2"	1/2"-16

Unified Thread (UNS) bliver hovedsagligt anvendt i drikkevareteknologi især med Coca Cola.

Krydskobling



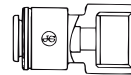
Art.-Nr.	Rør UD
PI4712S	3/8"

Vinkelreduktionsstykke (40°)



Art.-Nr.	Rør UD	Rør UD
NC641	1/2"	5/16"

Kobling med indvendigt gevind NPTF



Art.-Nr.	Rør UD	Gevind NPTF
PI450822S	1/4"	1/4"
PI451222S	3/8"	1/4"

Indkruningsvinkel



Art.-Nr.	Rør UD	Gevind 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"

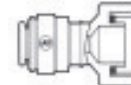
Returbøjning



Art.-Nr.	Rør UD
PIUB12S*	3/8"
PIUB16S	1/2"

* Designafvigelse

Hanetilslutning parallel



Art.-Nr.	Rør UD	Gevind BSP
CI320814S	1/4"	1/2"
CI320816S	1/4"	3/4"
CI321214S	3/8"	1/2"
CI321216S	3/8"	3/4"

Ekstra gevindtætningsring:
C-8341418 till 1/2"

Tregrenet fordele



Art.-Nr.	Rør UD Ind	Rør UD Ud 3x
PI491612S	1x 1/2"	3x 3/8"
PI491212S-R	1x 3/8"	3x 3/8"

TT-Fordeler



Art.-Nr.	1 Rør UD	2 Rør UD
NC2183	15	3/8"

Hanetilslutning UNS



Art.-Nr.	Rør UD	Gewinde UNS
CI3208U7S	1/4"	7/16"-24
CI3210U7S	5/16"	7/16"-24
CI3212U7S	3/8"	7/16"-24

Vinklet indstiksmuffe



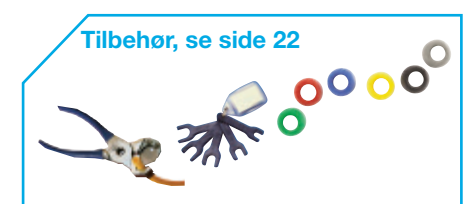
Art.-Nr.	Rør UD
NC356-02	3/8"

Påskruningskobling med messingindsats parallel



Art.-Nr.	Rør UD	Gevind BSP
NC2145	1/4"	3/4"
NC2249	3/8"	3/4"

Inkl. 3/4" tætningsring til gevind



Tilbehør, se side 22

Adapter

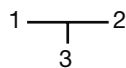
fra metrisk til tommer



T-kobling



Art.-Nr.	1 Rør UD	2 Rør UD	3 Rør UD
NC869	15	15	3/8"



Kobling med slangeprofil



Art.-Nr.	Rør UD	Rør UD slange ID
NC863-02**	10	10
NC757*	12	12
NC448	15	1/2"
NC473	22	3/4"
NC737	22	1/2"

Max.vandtemperatur 65 °C

Udført i:

* Må un i messing

** Forniklet messing

Rørmuffe



Art.-Nr.	Kobling UD	Rørmuffe UD
NC932	15	1/2"

Lige overgangskobling



Art.-Nr.	Rør UD	Rør UD
NC462 nyhed	15	1/2"

Reduktionskobling



nyhed

Art.-Nr.	Kobling UD	Rør UD
NC2164	15	3/8"
NC2173	1/2"	15
NC908	1/2"	18

Lige overgangskobling



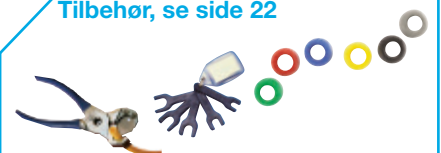
Art.-Nr.	Rør UD	Rør UD
NC2301 nyhed	15	1/2"

Rør-stikdom



Art.-Nr.	Kobling UD	Kobling UD
NC478	15	3/8"

Tilbehør, se side 22



Stophaner til væskesystemer af POM

John Guest afspærringshaner bliver fremstillet af acetalcopolymer (POM) materiale og er specielt udviklet til drikkevareindustrien og til væskeformål. Ligeledes egner det sig til anvendelser med luft eller gas som f.eks. N2 og CO2 med en maksimal temperatur på 50 °C. Med til leveringen hører stopventiler med korte eller lange justeringsmekanisme, som kan åbnes og lukkes med en kvart omdrejning. Stopventilen leveres med eller uden monteringsclip.

Arbejdstemperatur og tryk

Luft	- 20 °C	10 bar
Vand/drikkevand	1 °C	10 bar
	23 °C	10 bar
	65 °C	7 bar

Tekniske oplysninger, se side 26 + 27.



Stophane (kort greb)

	Art.-Nr.	Rør UD
	PISV0412CS	3/8"

Stophane (langt greb)

	Art.-Nr.	Rør UD
	PISV0412S PISV0416S	3/8" 1/2"

Vinklet stopventil

BSP indre gevind

	Art.-Nr.	Rør UD	Gevind BSP
	PISVBTC1214	3/8"	1/2"

Stophane med monteringsenhed (kort greb)

	Art.-Nr.	Rør UD
	PISV04KIT-SH	3/8"

Stophane med monteringsenhed (langt greb)

	Art.-Nr.	Rør UD
	PISV04KIT	3/8"

Monteringsenhed

	Art.-Nr.	Rør UD
	SVMC-06 SVMC-10	1/4" og 6 mm 3/8", 8 mm og 10 mm

Stophane

	Art.-Nr.	Rør UD
	1/2ISV	1/2"

Serviceventil

	Art.-Nr.	Rør UD	Ventil-udførelse
	15SV	15	Metal

Monteringsenheden garanterer sikker hold. De-monteres vha en enkel drejebævegelse. Monteringsenheden kan genbruges. Ved brug af den korte version kan ventiler nemmonteres i grupper.

Vinklet stopventil af POM 16

Den vinklede stopventil er specielt udviklet til tilslutning til hjørneventiler. Den muliggør vandtilslutning til kaffemaskiner, drikkevandsapparater, vandbehandlingsanlæg, osv. Tilslutning til apparatet kan stoppes separat uden at afbryde vandforsyningen til køkkenet. Eftersyn, filterskift og udskiftning af apparater kan gennemføres uden problemer. En ekstra integreret kontraventil forhindrer tilbageløb i vandnettet efter DIN 1988.

Arbejdstryk og temperaturer

Vandtemperatur	Tryk
20 °C	12 bar
65 °C	6 bar

Tekniske oplysninger, se side 26 + 27.

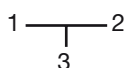


Material-specifikationer

Krop	POM hvid
Holdeelement	POM hvid
O-Ringe/tætninger	EPDM
Kugleventil	Forkromet messing
Kontraventil	POM/Rustfrit stål
Gevindtilslutning	Messing

Vinklet stopventil med kontraventil

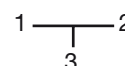
	Art.-Nr.	1 Rør UD	2 Rør UD	3 Rør UD
	ASV3 ASV4	15	15	1/4" 3/8"



Vinklet stopventil med kontraventil

Parallelgevind

	Art.-Nr.	1 Gevind BSP	2 Gevind BSP	3 Rør UD
	ASV7 ASV8 ASV9 ASV10	3/8" 1/2" 3/8" 1/2"	3/8" 1/2" 3/8" 1/2"	3/8" 3/8" 1/4" 1/4"



Stophaner til væskesystemer i PP

John Guest afspærringshaner bliver fremstillet af acetalcopolymer (POM) materiale og er forsynet med fødevarerogodkendte EPDM-O-ringe. De er specielt udviklet efter Fødevareretningslinjerne til brug med drikkevand. Ved anvendelse med andre drikkelige væsker beder vi dig rette henvendelse til os.

Stophanen er ikke egnet til anvendelsesformål inden for trykluft, eksplosiv gase, petroleum og andre væsker samt i varmesystemer og lignende.

Arbejdstryk og temperaturer

Vandtemperatur	Tryk
1 °C	10 bar
20 °C	10 bar
60 °C	4 bar

Tekniske oplysninger, se side 26 + 27.



Stophane

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

nyhed
nyhed

Stophane

NPTF gevind USA

Art.-Nr.	Rør UD	Gevind NPTF
PPSV010822W	1/4"	1/4"
PPSV011223W	3/8"	3/8"

Monteringsenhed

Art.-Nr.	Rør UD
SVMC-06	1/4" und 6 mm
SVMC-10	3/8", 8 mm und 10 mm

Monteringsenheden garanterer sikker hold. Demonteres vha en enkel drejebævegelse. Monteringsenheden kan genbruges. Ved brug af den korte version kan ventilerne monteres i grupper.

Stophane

NPTF gevind USA

Art.-Nr.	Rør UD	Gevind NPTF
PPSV500822W	1/4"	1/4"
PPSV501222W	3/8"Ø	1/4"

Kontraventil

John Guest kontraventiler fremstilles af acetalcopolymer (POM) materiale og er specielt udviklet til brug med drikkevand. De indholder en fjedermekanisme af rustfrit stål, som er garanteret i følge WRC, som allerede anvendes med succes sammen med andre JG-produkter. Kontraventilen garanterer således en særlig beskyttelse i tilfælde af tilbagesstrømning af væsker. Ventilen kan monteres i en hver position, hvor pilen angiver gennemstrømningsretningen.

Arbejdstryk og temperaturer

Vandtemperatur	Tryk
1 °C	10 bar
20 °C	10 bar
65 °C	7 bar

Tekniske oplysninger, se side 26 + 27.

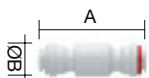


- Kun 0,02 bar åbningstryk
- Lille byggestørrelse
- Sikker, pålidelig og tæt
- Fremragende gennemstrømningsegenskaber
- Kan forarbejdes med metal- eller plaststrø
- Kort installationstid

Kontraventil

(i tommer)

Art.-Nr.	Rør UD	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



Dobbelt tilbage slags ventil

Art.-Nr.	Rør UD
15DCV	15



Kontraventil

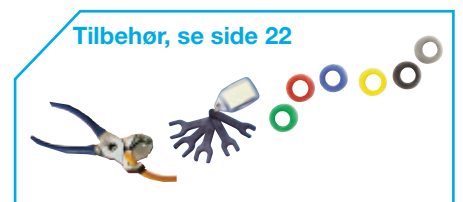
(metrisk)

Art.-Nr.	Rør UD	Farve
6 SCV	6	sort
5/16 SCV	8	hvis
10 SCV	10	sort
12 SCV*	12	sort

nyhed

*Åbningstryk 0,1 bar

Tilbehør, se side 22



Produktserien PPM – metrisk

Produktserien CM til metriske rørmål fremstilles af hvid polypropylen (PP) materiale og er forsynet med fødevarer godkendte EPDM-O-ringe. De er udviklet til anvendelsesformål inden for drikkevand, vandbehandlingssystemer o. lign. Ved anvendelse med andre drikkelige væsker beder vi dig rette henvendelse til os. Produktserien er ikke egnet til anvendelsesformål inden for trykluft, eksplosiv gase, petroleum og andre væsker samt i varmesystemer og lignende.

Arbejdstryk og temperaturer

Vandtemperatur	Tryk
1 °C	10 bar
20 °C	10 bar
60 °C	4 bar

Tekniske oplysninger, se side 26 + 27.



T-kobling



Art.-Nr.	Rør UD
PPM0208W <i>nyhed</i>	8
PPM0212W <i>nyhed</i>	12

Lukkeprop



Art.-Nr.	Kobling UD
PPM0808W <i>nyhed</i>	8

Vinkelkobling



Art.-Nr.	Rør UD
PPM0308W <i>nyhed</i>	8
PPM0312W <i>nyhed</i>	12

Reduktionskobling



Art.-Nr.	Kobling UD	Rør UD
PPM061512W <i>nyhed</i>	15	12

Lige kobling



Art.-Nr.	Rør UD
PPM0408W <i>nyhed</i>	8
PPM0412W <i>nyhed</i>	12

Y-kobling



Art.-Nr.	Rør UD
PPM2312W <i>nyhed</i>	12

Lige reduktionskobling



Art.-Nr.	Rør UD	Rør UD
PPM201512W <i>nyhed</i>	15	12

Endekappe



Art.-Nr.	Rør UD
PPM4612W <i>nyhed</i>	12

Indstikskobling



Art.-Nr.	Kobling UD	Rør UD
PPM220808W <i>nyhed</i>	8	8
PPM221212W <i>nyhed</i>	12	12

Tilbehør, se side 22



PP-produktserien

Produktserien PP til rørmål i tommer fremstilles af hvid polypropylen (PP) materiale og er forsynet med fødevarer-godkendte EPDM-O-ringe. De er udviklet til anvendelsesformål inden for drikkevand, vandbehandlingssystemer o. lign. Ved anvendelse med andre drikkelige væsker beder vi dig rette henvendelse til os.

Produktserien er ikke egnet til anvendelsesformål inden for trykluft, eksplosiv gase, petroleum og andre væsker samt i varmesystemer og lignende.

Arbejdstryk og temperaturer

Vandtemperatur	Tryk
1 °C	10 bar
20 °C	10 bar
60 °C	4 bar



Tekniske oplysninger, se side 26 + 27.

Skruekobling

NPTF gevind USA



Art.-Nr.	Rør UD	Gevinde 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-kobling



Art.-Nr.	Rør UD
PP0208W	1/4"
PP0212W	3/8"
PP0216W	1/2"

T-reduktionskobling



Art.-Nr.	Rør UD		
	1	2	3
PP30120812W	3/8"	1/4"	3/8"
PP301612W	1/2"	1/2"	3/8"
PP30121208W	3/8"	3/8"	1/4"

Vinkelkobling



Art.-Nr.	Rør UD
PP0308W*	1/4"
PP0312W	3/8"
PP0316W	1/2"

* Udførelse fås også med blåt Holvelement Art.-Nr. PP0308W-B efter forespørgsel.

Vinkel reduktionskobling



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

Schott-kobling



Art.-Nr.	Rør UD
PP1208W	1/4"
PP1212W	3/8"
PP1216W	1/2"

Schott-kobling



Art.-Nr.	Rør UD	Rør UD
PP121208W	3/8"	1/4"

Lige kobling



Art.-Nr.	Rør UD
PP0408W	1/4"
PP0412W	3/8"
PP0416W	1/2"

Lige reduktionskobling



Art.-Nr.	Rør UD	Rør UD
PP201208W	3/8"	1/4"
PP201612W	1/2"	3/8"

Indstikskobling



Art.-Nr.	Kobling UD	Rør UD
PP220808W	1/4"	1/4"
PP221208W	3/8"	1/4"
PP221212W*	3/8"	3/8"
PP221616W	1/2"	1/2"

* Udførelse fås også med blåt Holvelement Art.-Nr. PP221212W-B efter forespørgsel.

Rørmuffe



Art.-Nr.	Kobling UD	Rørdornf. ID
PP251212W	3/8"	3/8"
PP251216W	3/8"	1/2"
PP251612W	1/2"	3/8"
PP251616W	1/2"	1/2"

Skruekobling

NPTF gevind USA



Art.-Nr.	Kobling UD	Gevind 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"

Påskruet kobling

NPTF gevind USA



Art.-Nr.	Rør UD	Gevind NPTF
PP450821W	1/4"	1/8"
PP450822W	1/4"	1/4"
PP451222W	3/8"	1/4"
PP451223W	3/8"	3/8"

Lukkeprop



Art.-Nr.	Kobling UD
PP0808W	1/4"
PP0812W	3/8"
PP0816W	1/2"

Reduktionskobling



Art.-Nr.	Kobling UD	Rør UD
PP061208W	3/8"	1/4"
PP061612W	1/2"	3/8"
PP062008W	5/8"	1/4"
PP062012W	5/8"	3/8"
PP062016W	5/8"	1/2"

Stophane

UNS gevind



Art.-Nr.	Rør UD	Gevind UNS
PP3208U7W	1/4"	7/16"-24
PP3212U7W	3/8"	7/16"-24

Indkruningsvinkel

NPTF gevind USA



Art.-Nr.	Rør UD	Gevind 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-kobling



Art.-Nr.	Rør UD
PP2312W	3/8"

Trevejsfordeler



Art.-Nr.	Rør Adgang	Rør UD Udgang
PP491208W	1x 3/8"	3x 1/4"

Tilbehør, se side 22



CI-produktserien – i tommer

roduktserien CI fremstilles i hvid acetalcopolymer (POM) materiale og er forsynet med fødevarergodkendte EPDM-O-ringe. De er specielt udviklet til anvendelse inden for vand-behandling, drikkevand og drikkevarer. De egner sig også til anvendelse med andre væsker og anbefales ved skiftende koldt- og varmtvandsanvendelser i de angivne tekniske specifikationer. Få fås med enten rødt eller blåt holdelement. Produktserien er ikke egnet til anvendelse inden for trykluft og vakuum.

Arbejdstryk og temperaturer

Vandtemperatur	Druck
1 °C	10 bar
20 °C	10 bar
65 °C	7 bar

Tekniske oplysninger, se side 26 + 27.



Lige kobling

NPTF Gevind USA



Art.-Nr.	Rør UD	Gevind NPTF
CI010821W	1/4"	1/8"
CI010822W	1/4"	1/4"
CI010823W	1/4"	3/8"
CI011222W	3/8"	1/4"

Reduktionskobling



Art.-Nr.	Kobling UD	Rør UD
CI061208W	3/8"	1/4"

Kobling med slangeprofil



Art.-Nr.	Superseal UD	Rør ID
CI270808W	1/4"	1/4"

T-kobling



Art.-Nr.	Rør UD
CI0208W*	1/4"
CI0212W	3/8"

* 1/4" UD fås også med blåholde-teknik. Ende B = blå W = hvid

Schott-kobling



Art.-Nr.	Rør UD
CI1208W	1/4"

Vinklet rørkoblingsdorn



Art.-Nr.	Kobling UD	Rør ID
CI291208W	3/8"	1/4"

Vinkelkobling



Art.-Nr.	Rør UD
CI0308W	1/4"
CI0312W*	3/8"

* Udførelse fås også med blåt eller rødt holdelement, Art.-Nr. CI0312W-B og CI0312W-R efter forespørgsel

Vinklet reduktionskobling



Art.-Nr.	Rør UD	Rør UD
CI211206W	3/8"	3/16"

Stophane

UNS Gevind



Art.-Nr.	Rør UD	Gevind UNS
CI3212U7FW	3/8"	7/16"

Lige kobling



Art.-Nr.	Rør UD
CI0408W	1/4"
CI0412W	3/8"

Vinklet indstikkobling



Art.-Nr.	Kobling UD	Rør UD
CI220808W	1/4"	1/4"
CI221208W	3/8"	1/4"
CI221212W	3/8"	3/8"

Alle udførelser fås også med blåt eller rødt holdelement Art.-Nr. CI220808W-B og CI220808W-R, CI221208W-B og CI221208W-R, CI221212W-B og CI221212W-R efter forespørgsel

Indskruningsvinkel

NPTF Gevind USA



Art.-Nr.	Rør UD	Gevind NPTF
CI480821W*	1/4"	1/8"
CI480822W	1/4"	1/4"
CI480823W	1/4"	3/8"
CI481222W	3/8"	1/4"

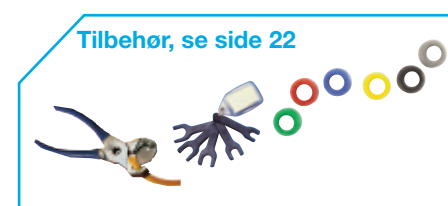
* Udførelse fås også med blåt Holdelement, Art.-nr. CI480821W-B efter forespørgsel

Skruekobling

NPTF Gevind USA



Art.-Nr.	Kobling UD	Gevind NPTF
CI050821W	1/4"	1/8"
CI050822W	1/4"	1/4"
CI051222W	3/8"	1/4"
CI051223W	3/8"	3/8"



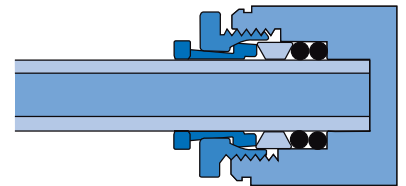
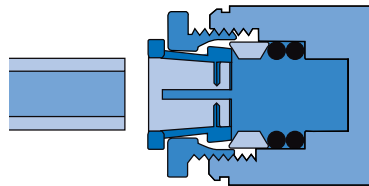
Tilbehør, se side 22

Superseal-produktserie – til rør i rustfrit stål –

Produktserien Superseal fremstilles i hvid acetalcopolymer (POM) materiale og er forsynet med en fødevarerodkendt nitril-O-ring. De har desuden en skruekappe, som ved hjælp af en spændeværktøj fastsættes på holdelementet og O-ringen. Herved bliver O-ringen og tænderne af rustfrit stål presset på rørets overfalde, hvilket giver en endnu større sikkerhed mod lækage til koblinger af rør i rustfrit stål.



Tekniske oplysninger, se side 26 + 27.



Skruekobling

konisk



Art.-Nr.	Superseal UD	Gevind BSPT
SM010802S	5/16"	1/4"

Lige kobling

Superseal x Superseal



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

Rørbøjning

Superseal x Speedfit



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

Skruekobling

parallel



Art.-Nr.	Superseal UD	Gevind BSP
SM010812S	5/16"	1/4"

Lige kobling

Superseal x Speedfit



Art.-Nr.	Superseal UD	Speedfit UD
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"

* schwarz

Kobling med slangeprofil



Art.-Nr.	Superseal UD	Rør UD
SI270808S	1/4"	1/4"
SI271008S	5/16"	1/4"
SI271208S	3/8"	1/4"

Skruekobling

Witworth Gevind



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

Vinkelkobling

Superseal x Superseal



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

Lige overgangskobling

Superseal x Speedfit



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

Skruekobling

USA Flare udførelse



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

Vinkelkobling

Superseal x Speedfit



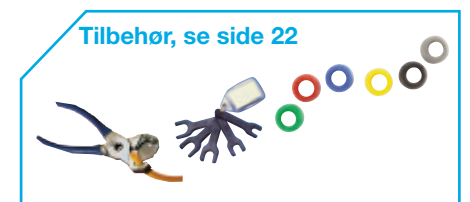
Art.-Nr.	Superseal UD	Speedfit UD
SI030812S	1/4"	3/8"
SM030808S	5/16"	5/16"
SI031012S	5/16"	3/8"
SI031210S	3/8"	5/16"
SI031212S	3/8"	3/8"

Superseal spændeværktøj



Art.-Nr.
SPAN 1

Tilbehør, se side 22



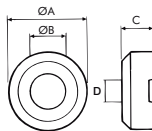
Tilbehør

Beskyttelseskappe

metrisk



Art.-Nr.	Rør UD	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



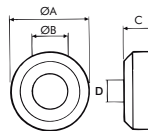
Beskyttelseskappen er et interessant tilbehør, som sikrer koblingen mod tilsmudsning og utilsigtet løsnelse. De kan clipses på, efter rørene er ført, eller før monteringen på koblingen. Dette element er let at løsne og fås i forskellige farver. Endelse: E = sort, G = grøn, R = rød, S = grå, Y = gul, B = blå

Beskyttelseskappe

tommer



Art.-Nr.	Rør UD	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

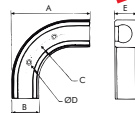


Vinkelklemliste

metrisk



Art.-Nr.	Rør UD	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			andre mål haves		
15CFB*	15			andre mål haves		
22CFB*	22			andre mål haves		



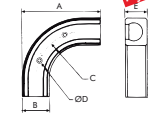
* design afviger fra illustrationen

Vinkelklemliste

tommer

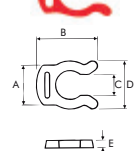


Art.-Nr.	Rør UD	A	B	C	ØD	E
PM2608S	5/16"	36.8	12.7	22.4	3.3	10.2
PM2610S	3/8"	47.0	15.2	30.0	3.3	12.2
PM2612S	1/2"			andre mål haves		



Låsering

metrisk

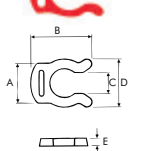


Art.-Nr.	Rør UD	A	B	C	D	E
PMC1808R	8			andre mål haves		
PMC1815R	15			andre mål haves		



Låsering

tommer



Art.-Nr.	Rør UD	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"			andre mål haves		

Låsering

metrisk



Art.-Nr.	Rør UD	Art.-Nr.	Rør UD
PM1804R	4	PM1812R	12
PM1805R	5	CM1815S	15
PM1806R	6	CM1818S	18
PM1808R	8	CM1820S	20
PM1810R	10	CM1822S	22

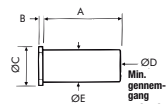
Trækafløstning til slanger



Art.-Nr.	Rør UD
NC2447	3/8"
NC2448	1/2"

Støttehylser

metrisk



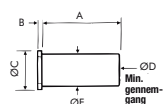
Art.-Nr.	Rør UD	Rør UD	A	B	ØC	ØD	ØE
TSM1209S	12	9			andre mål haves		
TSI312S	10	8	18.3	0.8	8.9	6.8	7.9

Hvis der indsættes plastrør i et varmtvandssystem, er brug af støttehylser påkrævet.

Vær venligst opmærksom på, at det maksimale tryk område er afhængig af den nederste komponent. De fleste JG-koblinger har et andet tryk område, end de i kataloget anførte plastrør.

Støttehylser

tommer



Art.-Nr.	Rør UD	Rør UD	A	B	ØC	ØD	ØE
TSI250S	3/8"	1/4"	15.5	0.8	7.6	5.3	6.4
TSI375S	1/2"	3/8"	21.1	1.0	11.7	9.5	9.5

Rørsaks Ø 4 - 28 mm



Art.-Nr.
JG-TS-28
Ersatzklinge

Rørsaks Ø 4 - 12 mm



Art.-Nr.
TS-NIP
BLADE

Spænder

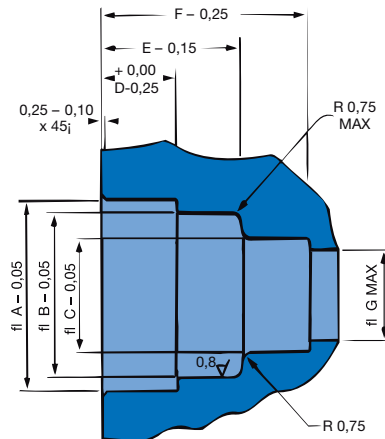
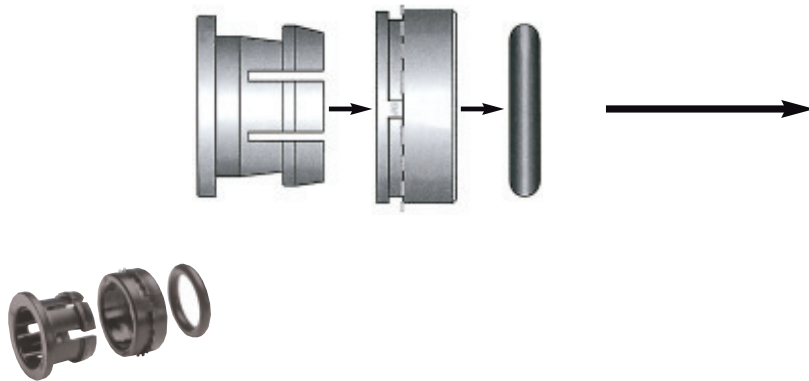
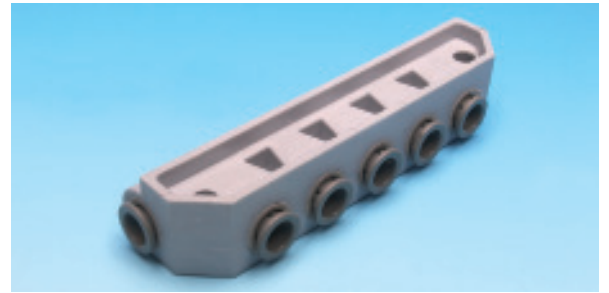


Art.-Nr.
ICLT/2

Cartridge (se også Cartridge-katalog)

John Guest Cartridge-serien gør det muligt at integrere den patenterede koblings-teknologi i kabinetter på styreblokke, styreenheder, ventiler osv. Produktserien fås med plast- eller messing-systemkrop og med O-ringe af forskellige materiale og fås i metriske dimensioner og i tommer. Vi beder dig op at være forsigtig med kontrol af systemet før ibrugtagning.

Yderligere information og tekniske data fås i vores Cartridge-katalog.



Cartridge, kort Serie 28 i plast

metrisk

Art.-Nr.	Rør UD	ØA	ØB	ØC	D	E	F	ØG
PM2804E	4				andre mål haves			
PM2805E	5	11.99	9.06	5.13	4.90	8.64	12.45	4.30
PM2806E	6	13.41	10.00	6.12	4.60	9.80	14.00	5.30
PM2808E	8	13.82	11.94	8.13	5.45	10.15	15.00	7.35
PM2810E	10	16.05	14.00	10.15	6.86	11.81	18.17	9.20
PM2812E	12	NBR O'Ring			andre mål haves			
PM2815E	15	28.86	20.32	15.19	9.50	17.50	26.90	14.20

tommer

Art.-Nr.	Rør UD	ØA	ØB	ØC	D	E	F	ØG
PM2804S	5/32"				andre mål haves			
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



Holdering med rustfrit stål med en „O“-Ring

metrisk

Art.-Nr.	Rør UD	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

tommer

Art.-Nr.	Rør UD	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

Ovennævnte repræsenterer et udsnit af vores aktuelle Cartridge-leveringsprogram. Yderligere information fås i vores separate Cartridge-katalog eller ved henvendelse til vores tekniske afdeling.

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

Boredetaljer se billedet ovenfor.

Monteringsværktøj og yderligere oplysninger ved henvendelse.

Levering: Holdeelement, holdering og O-ring emballeret separat.

Plastrør i polyethylen (LLDPE) - metrisk og tommer

John Guests plastrør har i mange år vist deres værdi i forbindelse med talrige anvendelsesområder. De er tryk- og temperaturlæst, isoleret mod rystelser og slagfast, korrosionsbestandige og modstandsdygtige mht. ældning, og så vejer de ikke særlig meget. De er yderst velegnede til brug sammen med John Guest lynkoblinger.

Disse plastrør er især velegnede til væske- og luftsystemer. Godkendt af NSF og WRC. En høj fleksibilitet og modstandsdygtighed overfor tryk sikrer en optimal brug i forbindelse med vand- eller drikkevandssystemer. Kontakt os for nærmere oplysninger.

Trykzoner ved arbejdstemperatur

Materialer: LLDPE	
Rør UD	Rør UD
1/4"	1/2"
5/16"	10 mm
3/8"	12 mm
4 mm	15 mm
6 mm	
8 mm	
15 bar - 20 °C 8 bar - 65 °C	10 bar - 20 °C 6 bar - 65 °C

Materialer: LDPE	
Rør UD	Rør UD
15 mm	22 mm
8 bar - 20 °C	6 bar - 20 °C



Rørens sprængtryk ligger ved 3 x sikkerhed. Det tilladte tryk falder ved stigende temperatur.

Ved anvendelse sammen med John Guest koblinger gælder de tekniske egenskaber (se side 26 + 27)

OBS!

- Ved brug af rengøringsmidler eller andre aggressive kemikalier bedes De kontakte vores tekniske afdeling.
- Ved højere temperaturer (+ 50 °C) i forbindelse med olie, bør der gennemføres regelmæssig kontrol, rørene udskiftes eventuelt. LLDPE-rør er velegnede til inerte gasarter. Ved brug af brændstoffer, især olier eller gas anbefaler vi, at der først gennemføres tilsvarende tests.
- Ved brug i varmt vand eller forhøjet temperaturområde anbefaler vi brugen af støttehylstre. (Kontakt os for nærmere oplysninger).

Rørtolerancer (UD)

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

Metriske rørmål

Artikelnr.	UD mm	ID mm	Enheden m	min. bukke radius (mm)
PE-04025-100M-N	4	2,5	100	25
PE-0604-100M-N	6	4	100	25
PE-0806-100M-N	8	6	100	30
PE-1007-100M-N	10	7	100	32
PE-1209-100M-N	12	9	100	63
PE-15115-100M-B	15	11,5	100	85
PE-15115-050M-B* (LDPE)	15	11,5	50	100
PE-22177-050M-B** (LDPE)	22	17,7	50	150

Forskellige farver ved behov, f.eks.

* kun i B = blå

R = rød

G = grøn

E = sort

** kun i B = blå E = fås i sort

Tommer rørmål

Artikelnr.	UD told	ID mm	Enheden m	min. bukke radius (mm)
PE-08-BI-0500F-N	1/4"	4,3	150	25
PE-10-CI-0500F-N	5/16"	5,0	150	29
PE-12-EI-0500F-N	3/8"	6,3	150	32
PE-16-GI-0250F-N	1/2"	9,5	75	63

Forskellige farver ved behov, f.eks. N = natur (serie) B = blå R = rød E = sort Y = gul

Rørklemme



Art.-Nr.	Rør UD	Art.-Nr.	Rør UD
JG-RK 6	6	JG-RK 15	15
JG-RK 8	8	JG-RK 18	18
JG-RK 10	10	JG-RK 22	22
JG-RK 12	12	JG-RK 28	28

Rørskærer Ø 4 - 12 mm



Art.-Nr.
TS-NIP
BLADES

Rørsaks Ø 4 - 28 mm



Art.-Nr.
JG-TS 28
Reserveklinge 28

Plastrør i polyamid 12 (PA12)

John Guests plastrør i polyamid 12 har i mange år været brugt i talrige anvendelsesområder. De er fremstillet som særligt tryk- og temperaturbestandige, svingnings- og slagfaste, korrosions- og ældebestandige og i formindsket vægt. De egner sig fremragende til anvendelse med John Guest hurtigkobling og fås som både rullevare (blød) og stangvare (hård). Der er ingen fødevarer-godkendelser til dette rør.

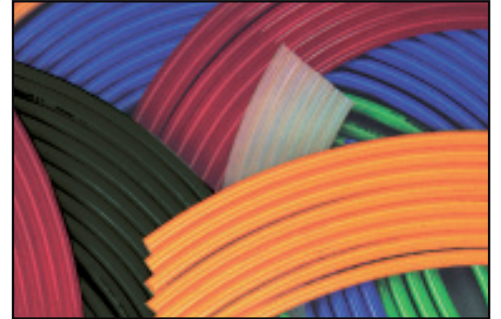
Tekniske specifikationer polyamid-rør (tilnærmede værdier efter producentens angivelser)

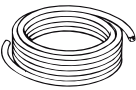
Fysiske egenskaber	Enhed	Materiale Polyamid 12
Massefylde, ved 20 °C	g/cm ³	1,04
Lineær udvidelseskoefficient	l/K	15·10 ⁻⁵
Smeltepunkt	°C	ca. +160 °C til +170 °C

Rørets driftstryk ligger på **2,5-gange sikkerhed**.

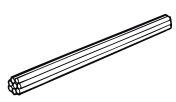
Driftstemperaturer ved længerevarende belastning: - 60 °C til +100 °C (Luft)

Ved anvendelse sammen med John Guest koblinger gælder de tekniske egenskaber (se side 26 + 27).



Rullevare: blød materiale	Artikelnr.	Udførelse i	Mål i mm		Vægtykkelse in mm	Driftstryk bar (20 °C) maks.	Min. bukkeradi- us (mm)	Emballage enhed m
			UD	ID				
	PA-FM0402-100M-E*	DIN73378 blød	4	2	1	45	20	100
	PA-FM0503-100M-E*	DIN73378 blød	5	3	1	33	25	100
	PA-FM0604-100M-E*	DIN73378 blød	6	4	1	26	30	100
	PA-FM0806-100M-E*	DIN73378 blød	8	6	1	19	50	100
	PA-FM1008-100M-E*	DIN73378 blød	10	8	1	15	60	100
	PA-FM1209-100M-E*	DIN73378 blød	12	9	1,5	19	70	100
	PA-FM1512-100M-E*	DIN73378 blød	15	12	1,5	15	90	100
	PA-FM1814-100M-E*	DIN73378 blød	18	14	2,0	16	100	100
	PA-FM2218-100M-E*	blød	22	18	2,0	14	140	100
	PA-FM2823- 50M-E*	blød	28	23	2,5	14	190	50

* Farveudføringer: B = blå, E = sort Andre farver eller VPE på forespørgsel.

Stangvare: hård materiale	Artikelnr.	Udførelse i	Mål i mm		Vægtykkelse in mm	Driftstryk bar (20 °C) maks.	Emballage enhed m
			UD	ID			
	PA-RM1209-3M-20E*	DIN73378 hård	12	9	1.5	38	20 x 3 m = 60 m
	PA-RM1512-3M-20E*	DIN73378 hård	15	12	1.5	25	20 x 3 m = 60 m
	PA-RM1814-3M-20E*	DIN73378 hård	18	14	2.0	28	20 x 3 m = 60 m
	PA-RM2218-3M-20E*	hård	22	18	2.0	22	20 x 3 m = 60 m
	PA-RM2823-3M-10E*	hård	28	23	2.5	20	10 x 3 m = 30 m

* Farveudføringer: B = blå, E = sort Andre farver, stangenlængde eller VPE på forespørgsel.

Udnyttelsesgrad for de tilladte driftstryk (regneeksempel):

Temperaturområde	+20 °C	+30 °C	+40 °C	+50 °C	+60 °C	+70 °C	+80 °C	+90 °C	+100 °C
John Guest rør hård / blød	100 %	83 %	71 %	62 %	55 %	49 %	45 %	41 %	37 %

Eksempel: PA-FM1512-100M-E (blød) : Tilladt driftstryk ved +50 °C: 62 % von 15 bar = 9,3 bar
 PA-RM1512-3M-20E (hård) : Tilladt driftstryk ved +50 °C: 62 % von 25 bar = 15,5 bar

Tekniske egenskaber for produktserien Metrisk Ø og Tommer

Arbejdstryk og temperaturområde

Super Speedfit® koblinger kan anvendes ved følgende tryk og temperaturer:

Temperatur*	Tryk**	
	Dimensioner 4 mm - 8 mm 5/32" - 5/16"	Dimensioner 10 mm - 28 mm 3/8" - 1/2"
Luft -20 °C	16 bar	10 bar
Væsker og luft +1 °C	16 bar	10 bar
+23 °C	16 bar	10 bar
+70 °C	10 bar	7 bar

* Til temperaturer under 0 °C beder vi dig rette henvendelse til os.

** Trykopløsningerne er også afhængige af rørmaterialet.

Alt afhængig af de anvendte slanger, kan koblingerne under visse forhold også bruges ved højere tryk og temperaturer. Kontakt vores kundeservice.

Super Speedfit® Kan også bruges ved vakuum.

Rørdføringer

Plastrør PE, PA eller PUR-rørmaterialer, der svarer til tolerancerne (se nedenfor). Til bløde og tyndvæggede røranbefale vi brugen af støttehylstre, samt kontrol af trykområderne for de brugte rør. (Kontakt os for yderligere oplysninger).

Blødslange Brug af blødslange anbefales kun i forbindelse med en rørkoblingsdorn. Det anbefales at brug ringe til fastgørelse af rørkoblingsdornen på bløde rør.

Metalrør (bløde) Messing, kobber- og aluminiumsrør, der svarer til tolerancerne (se nedenfor).

Metalrør (hårde), evt. overfladebehandlet Her er det nødvendigt at kontrollere koblingernes brugbarhed først. Kontakt os for yderligere oplysninger.

Rørtolerancer

Super Speedfit® koblinger kan bruges med efterfølgende rørmål og tolerancer.

Rohr UD (i tommer)	5/32" - 3/16"	1/4" - 1/2"
Tolerancer	+ 0.001" / - 0.003" (+ 0.03 / - 0.08 mm)	+ 0.001" / - 0.004" (+ 0.03 / - 0.10 mm)
Rohr UD (metrisk)	4 - 5 mm	6 - 28 mm
Tolerancer	+ 0.05 / - 0.07 mm	+ 0.05 / - 0.1 mm

Installation

Alle rør og koblinger skal være rene og intakte før de benyttes. Det er ubetinget påkrævet, at rørets overflade er fri for Ingsgående ridser, buler og andre beskadigelser. Se også: „Hvordan etablerer jeg en kobling“ (side 5).

Test af systemet

Alle rør- og koblingsinstallationer skal tryktestes efter installation for at garantere en systemtæthed før udlevering til kunden. Ved kontrol anbefaler vi, uanset om det er et nyt eller et eksisterende system, at systemet før ibrugtagning testes som følgende:

- Systemet skal testes ved et driftstryk på 10 bar over et tidsrum på 10 minutter.

- Trykudligning af systemet på 0 bar.
- Derefter skal systemet testes ved et driftstryk på 2 bar over et tidsrum på yderligere 10 minutter.

Inden for dette tidsrum må der ikke optræde utætheder på koblingsstederne. Hertil er låsningsstik og endekapper delvist nyttige til at lukke afslutningsåbninger. Ved integration af vores produkter i komplementsystemer anbefaler vi at gennemføre uafhængige tests (funktionskontroller, gennemstrømningskontroller Kemisk bestandighed osv.). Desuden anbefaler vi, at disse testresultater dokumenteres skriftligt, så der i det senere forløb kan udelukkes installationsmangler.

Kemiske væsker

Super Speedfit®-koblinger anbefales ikke til brug med eksplosive gasser, petroleum, ilt eller andre kritiske anvendelser. Bed brug med kemiske eller andre potentielle aggressive væsker og flydende fugemasse (Loctite og ling.) beder vi dig om at rette henvendelse til vores tekniske afdeling.

Beskyttelseskapper

Beskyttelseskapper fås som ekstra sikkerhed mod løsnelse af slanger og til beskyttelse mod smuds og til Farveadskillelse (mærkning) (se tilbehør side 22).

Fødevarerogodkendelse

Alle de i dette katalog vise plastkoblinger lever op til forskrifterne for levnedsmiddelforordningen og kan dermed uden problemer anvendes til fødevarer.

Maksimal drejningsmomentværdi for gevind BSP, BSPT & NPT

Gevindstørrelser	1/8" - 1/4"	3/8" - 1/2"	3/4"	1"
Maks. drejningsmoment for plastgevind	1,5 Nm	3,0 Nm	4,0 Nm	5,0 Nm
Maks. drejningsmoment for metalgevind	4,0 Nm	5,0 Nm	6,0 Nm	7,0 Nm

Disse værdier kan variere. Dette afhænger af gevindets tætningsmateriale. Det anbefales at alle installationer kontrolleres før brug for at sikre, at monteringen er gennemført korrekt.

ELigeledes skal tætheden kontrolleres. Det maksimale drejningsmoment er designet til brug sammen med **Super Speedfit®**-koblinger og er relateret til de udføringer i kataloget efter internationale specifikationer. John Guest anbefaler OEM-kunder at stille om til en tilslutning med indre gevind på det moderne John Guest Cartridge-system.

Rengøring af koblinger af POM / PP

Vores råd til kunder, som vil rengøre deres systemer med rengøringsmidler, er at undlade at bruge rengøringsmidler med en pH værdi < 4 eller bruge et meget lavt hypoklorid-indhold. Efter rengøringen skal systemet genenspules med vand for at der ikke er resterende rengøringsmidler, som eventuelt kan forårsage en kemisk reaktion. John Guest produktserier PI, PM, CI, CM og RM er fremstillet af acetalcopolymer (POM) materiale. Produktserierne PP og PPM er produceret af polypropylen (PP) materiale og garanterer en større kemisk bestandighed i sammenligning med acetalcopolymer-koblingerne. Ligeledes er der ved PP-koblingerne andre kemiske egenskaber, som skal tages i betragtning. Vores leverandører anbefaler ECOLAB Oasis 133 som et acceptabelt rengøringsmiddel til ovennævnte produktserier.

Tekniske egenskaber metrisk og i tommer

Sidebelastning

Koblingen bør ikke udsættes for stærk sidebelastning. Tunge aggregater som f.eks. pumper, motorer og lign. skal fæstnes, så der ikke forekommer sidebelastning på fittingerne eller rørsystemet. Ligeledes skal rørsystemer, der føres gennem rørklemmer og være spændingsfri og uden sidebelastning, når de sættes ind i koblingen.

Eftersyns- og udskiftningsintervaller

John Guest-produkter behøver generelt minimal vedligeholdelse. Vi anbefaler en regelmæssig visuel inspektion af installationen af kobling og rør. Hyppigheden af den visuelle inspektion er afhængig af anvendelse og de dermed forbundne risici for udfald. Hvis John Guest-produktet fremviser beskadigelser ved den visuelle inspektion som f.eks. misfarvning, brud, tegn på rust, deformation som følge af varmpåvirkning og lign., skal disse produkter udskiftes, og installationen skal kontrolleres i almindelighed. Levetiden for produkterne er afhængig af anvendelse, omgivelser og mulig kontakt med rengøringsmidler og andre aggressive kemikalier. I sådanne tilfælde er det vigtigt, at konstruktøren, installatøren eller slutkunden efter

behov fastlægger udskiftningsintervaller for at forhindre mulig udfald, beskadigelser eller ulykker.

Garanti

Selvom der er givet en garanti mod produktionsmangler og materiale-mangler, er det brugerens ansvar at sikre, at produktet er egnet til den pågældende anvendelse.

Installationen skal ske i overensstemmelse med vores anbefalinger og de gældende godkendelser og internationale standarder.

Vi besvarer gerne yderligere tekniske spørgsmål på:

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

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

E-mail: technik@johnguest.de

Send fax tilbage for yderligere katalogforespørgsel

VVS og varmeaggregat

Koblinger og diffusionstætte plastrør til VVS- og Varmesystemer.

Ø 10 mm - Ø 28 mm

Drikkevareteknologi

Koblinger, ventiler og plastrør af fødevarer-godkendt plast til drikkevareteknik og vandbehandling.

Ø 4 mm - Ø 28 mm
Ø 5/32" - Ø 1/2"

Rør og slanger

LLDPE-slange efter DVGWW270, KTW, NSF og WRAS-godkendelser.

Ø 4 mm - Ø 22 mm
Ø 1/4" - 1/2"
PA12-til industrielt brug og køretøjer.
Ø 4 mm - Ø 28 mm

Cartridge-system

Brug af patenteret koblingsteknologi i metal- og plastkabinetter til f.eks. styreblokke, ventiler, styreenheder osv.

OEM kompatibel.
Ø 4 mm - Ø 22 mm
Ø 5/32" - Ø 1/2"

Pneumatik

Plast- og messingkoblinger til pneumatiske formål. Specialgevind med integreret Tætning.

Ø 3 mm - Ø 12 mm

Trykluftssystemer

Koblinger og rør til trykluftsanlæg.

Ø 12 mm - Ø 28 mm

Automotive

Koblinger til brændstofs- bremse-, undertryks- og klimasystemer.

Blown Fibre Connectors

Produktserie til forbindelse af PE-beskyttelsesrør til glasfiber.



Fax-nr.: +49 (0)521 / 972 56 -80

Firmastempel / Kontaktperson



John Guest GmbH



Ludwig-Erhard-Allee 30 • D-33719 Bielefeld

Phone: +49 (0)521 / 972 56 -0

Fax: +49 (0)521 / 972 56 -80

info@johnguest.de

www.johnguest.com

Salg:

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

Fax: +49 (0)521 / 972 56 -83

verkauf@johnguest.de

Teknik:

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.

Præsenteret af:

Alle oplysninger i dette katalog er iht. de nyeste tekniske standarder på tidspunktet for udgivelsen.

Vi forsker og udvikler løbende og forbeholder os retten til at foretage ændringer eller tilføjelser i dette katalog og indeholdte produkter uden forudgående varsel.

Yderligere oplysninger i forbindelse med leveringstider eller andre detaljer kan De få ved henvendelse til vores Customer Service Department.

Alle oplysninger JG John Guest@og Speedfit@er registrerede varemærker tilhørende John Guest International Limited.