

<b>Nimelliskoot</b> Koot 2-25	<b>PN</b> 140-755	<b>Lämpötila-alue</b> -29 °C - 649 °C	<b>Materiaali</b> Haponkestävä teräs
----------------------------------	----------------------	--	---

## Käyttökohteet

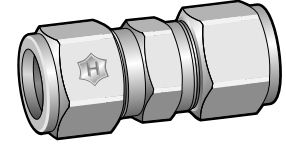
Liittimet on tarkoitettu ruostumattomien putkien liittämiseen.

Liittimien käyttökohteita ovat mm:

Instrumentointiputkistot

Pneumatiikka- ja hydraulikkajärjestelmät

Kaasujärjestelmät



## Laadunvarmistus

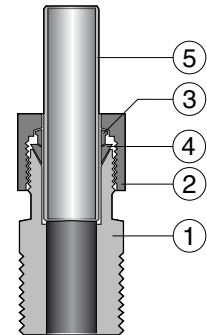
Liittimen runko ja mutteri on merkattu EN 10204 mukaisella valunumerolla.

Lloyd's Register of Shipping tyyppihyväksytyt.

## Osaluettelo

Pos	Osa	Materiaali
1	Runko	Haponkestävä teräs 1.4436
2	Mutteri	Haponkestävä teräs 1.4436, hopeoitu sisäpinta
3	Rengas, AT 5555	Haponkestävä teräs 1.4436
4	Kartio, AT 5556	Haponkestävä teräs 1.4436
5	Putki	

Hitsattava runko materiaalista 1.4404.



## Toiminta ja rakenne

Tiivisterenkaat sekä kiinnittävät että tiivistävät liittoksen geometrisen muodon ja oikein valittujen materiaalien avulla.

Asennettaessa putki työnnetään liittimen pohjaan saakka. Renkaat kiilautuvat toisiaan vasten mutteria kiristämällä. Ulompi rengas leikkautuu säteisesti putken pintaan muodostaen tiiviin liittoksen.

## Tekniset tiedot

Paine ja lämpötila Putken ulkohalkaisija Ø	Putken seinämäpaksuus mm								
	0,7	0,9	1,2	1,7	2,1	2,4	2,8	3,0	
mm.									
2	590	755	-	-	-	-	-	-	-
3	380	290	710	-	-	-	-	-	-
6	280	360	525	710	-	-	-	-	-
8	-	280	400	560	-	-	-	-	-
10	-	230	330	450	-	-	-	-	-
12	-	180	260	350	465	-	-	-	-
15	-	-	190	270	340	410	-	-	-
18	-	-	150	250	300	350	-	-	-
22	-	-	140	195	250	290	335	-	-
25	-	-	-	165	210	245	290	320	-

Taulukosta käy ilmi suurin sallittu paine (bar g) lämpötilassa -29 °C - +37 °C ruostumattomasta teräksestä valmistetuille saumattomille putkille. Käytettäessä yksisaumaista putkea on käytettävä kerrointa 0,8. Kaksisaumaisille putkille kerroin on 0,85.

## Korkeat lämpötilat

Korkein sallittu käyttöpaine laskee lämpötilan noustessa. Alla olevien kertoimien

avulla voi laskea suurimman sallitun paineen eri lämpötiloissa.

<b>Lämpötilan korjauskerroin</b>	
<b>°C</b>	<b>Kerroin (1.4401)</b>
93	1,0
204	0,96
316	0,85
427	0,79
538	0,76
649	0,37

### **Kaasuasennukset**

<b>Putki</b>	<b>Min seinämäpaksuus</b>
3- 6 mm	0,8 mm
8-12 mm	1,0 mm
15-18 mm	1,5 mm
20 mm	1,8 mm
22 mm	2,0 mm
25 mm	2,2 mm

### **Vaihtoehdot ja lisävarusteet**

Vastaavat tuotteet myös messinkisinä.

Saatavana myös tuumamitoituksella.

Happikäyttöön rasvanpoistopestyinä.

Tuoteohjelmassa myös liittimillä varustettuja pallo-, neula- ja takaiskuventtiilejä.

### **Asentaminen**

Asennettaessa putki työnnetään liittimen pohjaan. Mutteria kierretään 3/4 kierrosta (koot 2-4 mm) tai 1 1/4 kierrosta (koot > 4 mm). Purettu liitântä voidaan käyttää uudelleen.

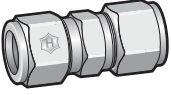
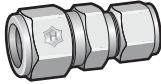
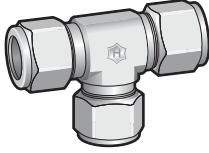
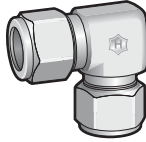
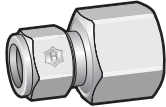
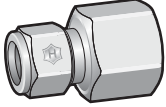
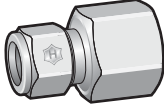
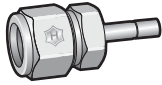


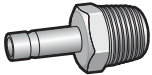
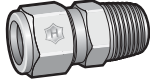
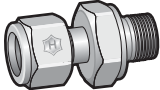
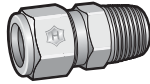
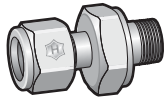
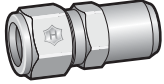
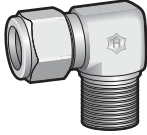
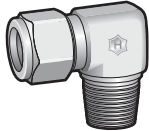
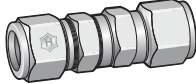
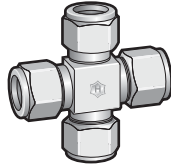
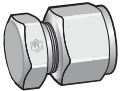




### **Merkinnät**

Millimetriputki: MM, materiaali, nimelliskoko, sulatusnumero.

# Putkiliittimet

Let-Lok

AT5510 - 5558

				
<b>AT 5510/762L</b> Suora jatkoliitin	<b>AT 5511/763L</b> Suora supistava jatkoliitin	<b>AT 5512/764L</b> T-jatkoliitin	<b>AT 5513/765L</b> Kulmajatkoliitin	<b>AT 5514/766L</b> Suora lähtöliitin NPT-sisäkieriteellä
				
<b>AT 5515/766LR</b> Suora lähtöliitin BSTP-sisäkieriteellä	<b>AT 5516/766LG</b> Suora lähtöliitin BSPP-sisäkieriteellä	<b>AT 5517/767LT</b> Putkimuunnosliitin	<b>AT 5518/767LM</b> Supistava yhdysputki	<b>AT 5519/767LP</b> Suora yhdysputki
				
<b>AT 5520/739LMR</b> Putkimuunnosliitin	<b>AT 5521/768L</b> Suora lähtöliitin NPT-ulkokieriteellä	<b>AT 5523/768LG</b> Suora lähtöliitin BSPP-ulkokieriteellä	<b>AT 5524/768LR</b> Suora lähtöliitin BSTP-ulkokieriteellä	<b>AT 5525/768LOK</b> Suora lähtöliitin BSPP-ulkokieriteellä
				
<b>AT 5529/768LN</b> Suora lähtöliitin hitsausnyssällä	<b>AT 5530/769L</b> Kuljaliitin NPT-ulkokieriteellä	<b>AT 5531/769LR</b> Kuljaliitin BSPT-ulkokieriteellä	<b>AT 5539/774L</b> Läpivientiliitin	<b>AT 5543/7102L</b> Ristiliitin
				
<b>AT 5544/7108L</b> Liitintulppa	<b>AT 5545/7121L</b> Liitintulppa	<b>AT 5555/760LB*):</b> Rengas	<b>AT 5556/760LF*):</b> Kiilarengas	<b>AT 5558/761L</b> Mutteri

\*) AT 5557 Kiilarengaspari

## Tilauskoodi

Esim: AT 5523-12-1/2P

AT 5523	-	12	-1/2P
AT nro. AT 55XX	Materiaali - = haponkestävä teräs M = Messinki	Putkikoko (1. pää) Let-Lok liitانتä	Liitانتä (2.pää) P= ISO Lierömäinen (BSP) K= ISO Kartiokierre N= NPT sisäkierre