



# TÄYTTÖNESTEET JA KAPILLAARIT MATERIAALIT JA KIERRETUNNUKSET

## TÄYTTÖNESTEET

### Tunnus nro:

### Toimintalämpötila

<b>80</b>	= Silicon-öljy		-10...+250°C
<b>80/1</b>	= Silicon-öljy		-40...+150°C
<b>80/2</b>	= Silicon-öljy		-70... +80°C
<b>74</b>	= Silicon-öljy	Alipaine/kork.lämpötila	0...+300 °C
<b>85</b>	= Sylterm	Erikoisolosuhteisiin	-30...+300°C
<b>86</b>	= Neobee M20	Elintarvikeprosessit	-20...+180°C
<b>88</b>	= Halocarbon	Halocarbon Inert, kloorille, hapelle	-30...+200°C
<b>90Y</b>	= Krytox	Erikoisolosuhteisiin	-10...+250°C
<b>90D</b>	= Krytox	Erikoisolosuhteisiin	0...+350°C
<b>90F</b>	= Fomblin	Erikoisolosuhteisiin / Inert	0...+200°C

**Painevälitinkäytössä täyttönesteiden toimintalämpötila-alue on riippuvainen painevälittimen tyypistä sekä nestetilavuudesta.**

Ellei mitattava prosessiaine tai prosessin lämpötila aseta erityisvaatimuksia, käytämme täyttönesteenä Silicon-öljyä nro 80 (elintarvikemalleissa Neobee nro 86).

## KAPILLAARIT

### Kapillaariputkikoot:

S1	=	3,18 x 1,76 mm	AISI 316
S2	=	3,00 x 1,00 mm	AISI 316

### Kapillaarin suojusputki:

8 x 6 mm AISI 316

Mahdollisilta vuotokohdilta välttyäksemme liitämme kapillaarit painevälittimiin / lähettämiin pääsääntöisesti hitsaamalla (koodimerkki H)

**Esim.**    **S1H/4**    Kapillaarin koko 3,18 x 1,76 mm  
Kapillaari liitetty välitin/lähetinrunkoon hitsaten  
Kapillaarin pituus 4m



# MATERIAALIT

## Tunnus nro

0	= Haponkestävä teräs AISI 316 (mittauskalvon materiaali AISI 317L)
1	= Hastelloy C 276
2	= Titan
3	= Tantal
4	= Nikkeli
5	= PTFE-foliolla (=Teflon) pinnoitettu Haponkestävä teräs AISI 317L
6	= Duplex, SAF 2205 (W1.4462)
7	= Haponkestävä teräs AISI 317L (=korkea Molybdeeni-pitoisuus)
9	= St. 50 (=teräs)

**Esim. 03** Väliittimen runko-osa AISI 316  
Mittauskalvo Tantal

Vakiomateriaaleina käytämme rakennetta -000- jolloin runko ja rakennemateriaali on AISI 316

## KIERRETUNNUKSET

Tunnuksilla ilmaistaan välitin / lähetinmallista riippuen mahdollinen prosessikierre sekä liitöntäkierre mittauslaitteelle.

### Yleisimmät kierretyypit:

	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Withworth putkikierre, sisä	R5	R4	R3	R2	R24	R1	R14	R12	R11
Withworth putkikierre, ulko	R0	R9	R8	R7	R79	R6	R69	R67	R66
NPT kartiokierre, sisä	N5	N4	N3	N2	N24	N1	N14	N12	N11
NPT kartiokierre, ulko	N0	N9	N8	N7	N79	N6	N69	N67	N66
Kartioputkikierre, ulko	K0	K9	K8	K7	K79	K6	K69	K67	K66

**Esim. LK.K6R2** LK-painevälitin  
Prosessiliitöntä 1" kartioputkikierre  
Liitöntä mittalaitteelle R1/2" sisäkierre