



TÄYTTÖNESTEET JA KAPILLAARIT MATERIAALIT JA KIERRETUNNUKSET

TÄYTTÖNESTEET

Tunnus nro:		Toimintalämpötila
80	= Silicon-öljy	-10...+250°C
80/1	= Silicon-öljy	-40...+150°C
80/2	= Silicon-öljy	-70... +80°C
74	= Silicon-öljy Alipaine/kork.lämpötila	0...+300 °C
85	= Sylterm Erikoisolosuhteisiin	-30...+300°C
86	= Neobee M20 Elintarvikeprosessit	-20...+180°C
88	= Halocarbon Halocarbon Inert, kloorille, hapelle	-30...+200°C
90Y	= Krytox Erikoisolosuhteisiin	-10...+250°C
90D	= Krytox Erikoisolosuhteisiin	0...+350°C
90F	= 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
6	= Duplex, SAF 2205 (W1.4462)
7	= Super Duplex SAF2507 (W1.4410)
9	= St. 50 (=teräs)

Esim. **03** Välittimen 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 R½" sisäkierre

OY LYTH-INSTRUMENT AB
Peltosaarencatu 8
11130 Riihimäki

Puh. 019-760 330

<http://www.lyth.fi>