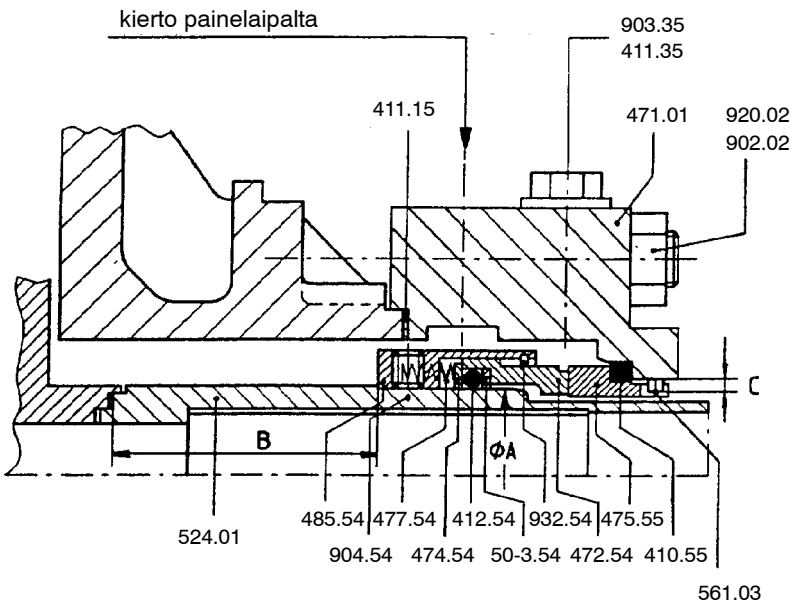
1-toimisen mekaanisen tiivisteen purku- ja asennusohje
Tiivistetyyppi: KSB tyyppi B

Purkaminen:

Ruuvaa irti kuusiomutteri 920.02, vedä tiivistepesän kansi 471.01 roiskerenkaaseen 507.01 asti ja irrota pesän kansi 161.
Vedä koko pyörivä mekaaninen tiiviste, akselinsuojaholkki 524.02 ja tiivisterengas 411.32 akselilta.
Löysää kierretappia 904.54 ja vedä mekaaninen tiiviste akselinsuojaholkista 524.01.
Ota tiivistepesän kansi 471.01 tiivisterenkaineen (411.15) ja roiskerenkaineen (507.01) akselilta. Irrota vastarengas 475.55 ja tiivisterengas (410.55) tiivistepesän kannesta 471.01.



410.55	profiilitiivisterengas
412.54	o-rengas
472.54	liukurengas
474.54	painerengas
475.55	vastarengas
477.54	jousi
485.54	nokka
50-3.54	tukirengas
524.01	akselinsuojaholkki
561.03	uratappi
904.54	kierteistappi
932.54	lukitusrengas

P 08	95	79,0	5,5
P 06	75	79,0	5,5
P 05	65	75,8	5,5
P 04	53	69,3	5,0
P 03	43	60,8	4,5
P 02	33	55,8	3,5
laakeri-pukki	**A** (mm)	**B** (mm)	**C** (mm)

Asennus:

On suositeltavaa koota mekaaninen tiiviste pystysuorassa asennossa olevalle akselille. Asennustyössä noudatetaan seuraavia perussääntöjä:
Jotta mekaaninen tiiviste toimii moitteettomasti, on asennustyössä noudatettava äärimmäistä puhtautta ja huolellisuutta. Liukupintoja ei saa vahingoittaa. Mahdolliset liukupintojen suojat saa poistaa vasta välittömästi ennen asennusta.
Akselinsuojaholkin 524.01 pinnan on oltava täysin puhdas ja sileä, asennusreunan viistosärmätty. Asennettaessa pyörivä tiivisteyksikkö akselinsuojaholkille on vältettävä vahingoittamasta akselinsuojaholkin pintaa. Yksikköä ei saa kiertää asennettaessa sitä akselinsuojaholkille.
Ennen akselinsuojaholkin asennusta on tarkistettava sen sopivuus akselille 210. Työnnä pyörivä mekaaninen tiivisteyksikkö akselinsuojaholkille niin pitkälle kuin se menee ja lukitse se kierretapilla 904.54.

Huomaa Tarkasta mitta "**B**" vertaamalla mekaanisen tiivisteen leikkauskuvaan. Mitta on automaattisesti oikea silloin kun mekaaninen tiiviste on työnnetty akselinsuojaholkille 524.01 niin pitkälle kuin mahdollista. Kokoa tiivistepesän kansi 471.01, tiivisteineen (411.15), kiinteine tiivisterenkaineen (475.55) ja profiilirenkaineen (410.55). Varmista että mitta "C" täsmää tiivisteen leikkauskuvan kanssa.

Huomaa Kun vastarengas on asennettu, on sen yhdensuuntaisuus tiivistekannen kanssa tarkistettava (sallittu maksimipoikkeama on 0,02 mm).

Kiinnitä tiivistepesän kansi 471.01 ruuvein (902.02) ja mutterein (920.02) pesän kanteen 161 siten, että kiertoputken liitäntäreikä on ylemmässä puoliskossa. Työnnä pesän kansi 161 varovasti mekaanisen tiivisteen yli ja asenna laakeripukkiin 344. Vedä esiasennettu akselinsuojaholkki 524.01 pyörivine liukurengastiivisteineen varovasti akselin yli tiivistetilaan, kunnes tiivisteen jousi 477.54 on havaittavissa. Loppuasennus pumpun käyttöohjeen mukaisesti.

Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin.

01.07.2007

1121.8136-57

KSB Finland Oy
Savirunninkatu 4 • 04260 KERAVA
Puh.: +358 10288-411 • Faksi +358 10288-5685 • www.ksb.fi