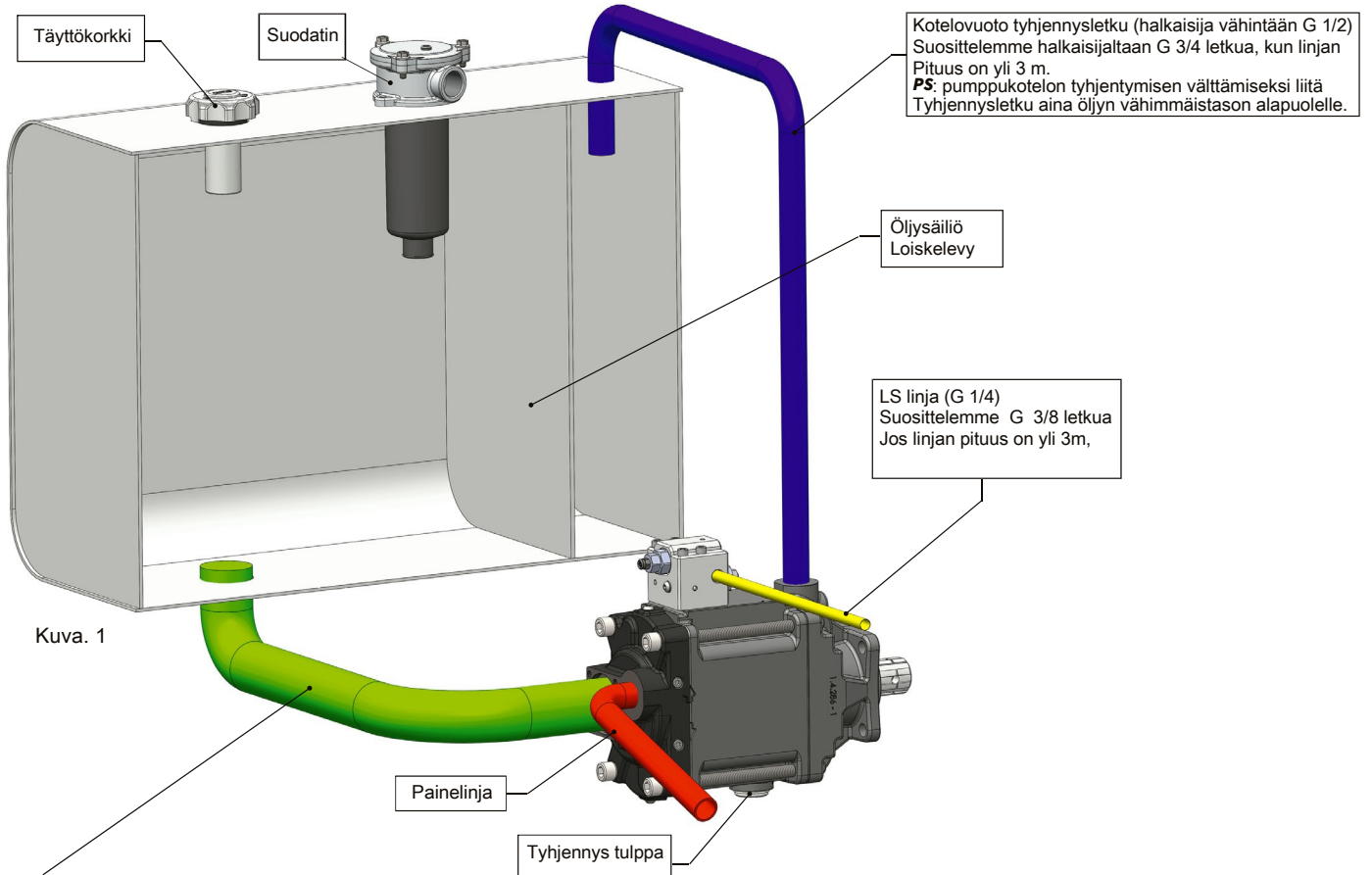


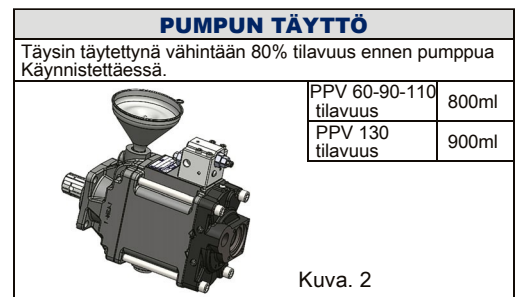
1. Varmista, että kaikki komponentit ovat puhtaita eikä sisällä ole ulkoisia epäpuhtauksia.
2. Liitä letkut (kuva 1) ja täytä pumppu (kuva 2).
3. Käytä pumppua ensimmäisen käynnistyksen aikana vähintään 10 minuutin ajan, kun syöttöpaine on 50-100 bar.
4. Säädä tarvittaessa asetuksia sivulla 6 olevien asetusten mukaisesti.
5. Jos lämpötila on alhainen, pumpun on toimittava kuormittamattomana, kunnes öljy saavuttaa sopivan viskositeettitason (sivu 6).



		Ø Imuletku [mm]						
Sarja	Kierrostilavuus [cc]	Pyörimisnopeus						
		800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
PPV	60	50						
	90	50	60					
	110	60				63		
	130	63			76			

Hydraulineste	
Neste	Mineraali- tai synteettinen, yhteensopiva HNBR tiivisteiden kanssa.
Käyttölämpötila alue	-25 +80 °C
Kinemaattinen viskositeetti	Viscositetti indexi Lämpötilassa (°C)
	VG (cSt = mms)
Optimaalinen kinemaattinen viskositeetti	VG= 10 cSt ÷ 100 cSt
Enimmäisviskositeetti käynnistyksen yhteydessä	VG= 750 cSt
Ehdotettu viskositeetti-indeksi	VI > 100

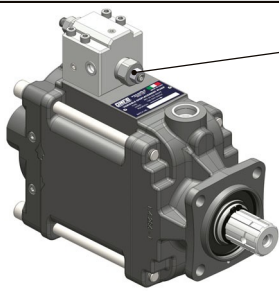
Suodatus			
Työpaine (bar)	ΔP<140	140<ΔP<210	ΔP>210
Puhtausluokka NAS 1638	9	8	7
Puhtausluokka ISO 4406-1999	20/18/15	19/17/14	18/16/13
Saavutetaan suodattimen kanssa βx >75 ISO 16889	10 μm		



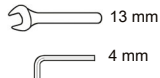
Asennus	
<p>Öljysäiliön alla (vakio)</p>	<p>Above oil tank</p>
<p>Öljysäiliön sisällä</p>	<p>Väärä asennus</p>

LEGENDA

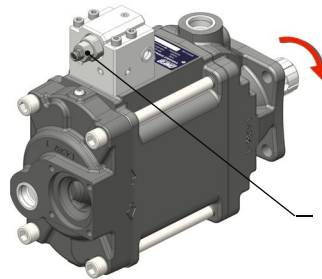
D	Täyttö / Kotelovuoto
S	Imu
SB	Öljysäiliön loiskelevy
$h_{p \min}$	Pumpun syvyys öljysäiliön sisällä (200mm)
h_{\min}	Vähimmäisetäisyys öljysäiliön pohjasta (100mm)
$h_{d \min}$	Vähimmäiskorkeus PPV-rungon tyhjenemisen estämiseksi (25 mm)
$h_{s \max}$	Suurin sallittu imukorkeus (800mm)

LS Venttiili


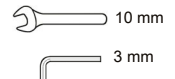
LS venttiili
Tehdasasetus: 25bar
Muutos: 15bar/kierros.



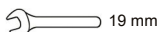
Lisää LS-venttiiliin asetusta pumpun reaktiivisuuden lisäämiseksi..

Paineenrajoitus venttiili


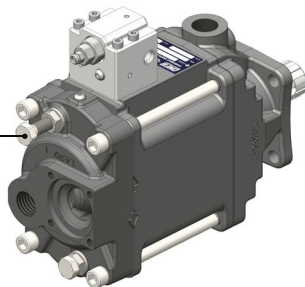
Paineensäätöventtiili
Tehdasasetus: 330bar
Muutos: 80 bar/kierros.


ASETUS "SÄÄDETTÄVÄT" VERSIOT
PPV 60-90-110 ADJ

Mekaaninen tuotonrajoitin.

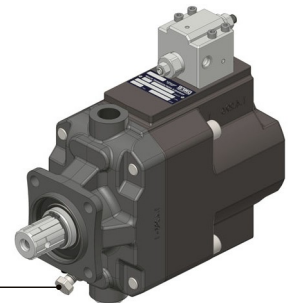
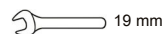


säädettävän takaosan ruuvin avulla
käyttäjä asettaa pumpun tilavuuden.


PPV 130 ADJ

Mekaaninen tuotonrajoitin.

säädettävän etuosan ruuvin avulla
käyttäjä asettaa pumpun tilavuuden.



DISPLACEMENT	60cc	90cc	110cc
Asetus alue	40 - 60 cm ³	55 - 90 cm ³	85 - 110 cm ³
Asetus	4,3 cm ³ /rev	5,7 cm ³ /rev	6,6 cm ³ /rev

DISPLACEMENT	130cc
Asetus alue	90 - 130 cm ³
Asetus	12 cm ³ /rev