Viðmiðun á milli NAS og þrýstings

Þessi tafla er til viðmiðunar , hvað hin ymsu vökvakerfi þola mikinn óhreinindi í olíunni, miðað við vinnuþrýsting, án þess að verða fyrir varanlegum skaða.

Typiska komonent krav
Anbefalet max forurensing
Tryk
Þessi tafla er til viðmiðunar , hvað hin ymsu vökvakerfi þola mikinn óhreinindi í olíunni, miðað við vinnuþrýstingur , án þess að verða fyrir varanlegum skaða.
Filtering

ISO
NAS
ISO
NAS
Tryk
Typiska systemer - vökvakerfi
Filtering

4406
1638
4406
1638

? X Z 75

12/9
3
12/9
3
0-600 bar
Silt fölsomme systemer med meget höje driftsslkkerhedskrav. Laboratorier - rumfart - fly - kontrolsystemer - roboter
1-3 µ

15/12
6
14/11
5
0-400 bar
Servoystemer, stor n?jagtighed, h?jt tryk, lang levatid. Visse fly - varkt?jmaskiner - visse plastmaskiner - hydrostatiska systamer
3-5 µ

16/13
7
15/12
6
0-300 bar
Proportionalsystemer -flow regulering.hurtige regulerbare pumper.hydrostatiske systemer .Generalt produkttionsmaskiner. Lang levetid.
5-10 µ

18/15
9
16/13
7
0-250 bar
Alm. Retningsventiler - regulebare pumper. Anvendelse som ovenstående, men mindre driftsikkerhed og levetid.
5-15 µ

18/13
9
17/14
8
0-250 bar
Komponenter som ovenfor, anvendt i systemer, hvor driftsikkerhed og levetid ikke er afg?rende paramatra.
10-15 µ

18/13
9
18/15
9
0-150 bar
Mellemstryksystemer, hvor levetid ikka er h?j. Og hvor en del driftestop kan accepteres. Visse komponanter, sem er konstrurat til en høj forurening.
15-25 µ

19/14
10
19/16
10
0-100 bar
Mellomtrykssystemer,. hvor komponenter er specielt konstruert til en høj forurening
20-30 µ

20/17
11

20/17
11
0-60 bar
Lavtrykssystemer. F. Eks. Fjernstyrede spil med adskilt hydraulik til fjernstyring.
25-40 µ

21/18
12
21/18
12
0-40 bar
Lavtrykssystemer med direkte manuelt betjente ventiler.
40-50 µ

Dönsk rannsókn á samspili vinnuþrystings og hreinleika olíunnar.