

## 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 komponent krav

Anbafalet 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 høje driftsslkkerhedskrav. Laboratorier - rumfart - fly - kontrolsystemer - roboter

1-3  $\mu$

15/12

6

14/11

5

0-400 bar

Servoystemmer, stor n?jagtighed, h?jt tryk, lang levetid. Visse fly - varkt?jmaskiner - visse plastmaskiner - hydrostatiska systemer

3-5  $\mu$

16/13  
7  
15/12  
6  
0-300 bar  
Proportionsystemer -flow regulering.hurtige regulerbare pumper.hydrostatiske systemer .Generalt produktionsmaskiner. Lang levetid.  
5-10  $\mu$

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

18/13  
9  
17/14  
8  
0-250 bar  
Komponenter som ovenfor, anvendt i systemer, hvor driftsikkerhed og levetid ikke er afgørende parametra.  
10-15  $\mu$

18/13  
9  
18/15  
9  
0-150 bar  
Mellemstrykssystemer, hvor levetid ikke er høj. Og hvor en del driftstop kan accepteres. Visse komponenter, som er konstrueret til en høj forurening.  
15-25  $\mu$

19/14  
10  
19/16  
10  
0-100 bar  
Mellomtrykssystemer,. hvor komponenter er specielt konstrueret til en høj forurening  
20-30  $\mu$

20/17  
11

20/17

11

0-60 bar

Lavtrykssystemer. F. Eks. Fjernstyrede spil med adskilt hydraulik til fjernstyring.

25-40  $\mu$

21/18

12

21/18

12

0-40 bar

Lavtrykssystemer med direkte manuelt betjente ventiler.

40-50  $\mu$

Dönsk rannsókn á samspili vinnubrystings og hreinleika olfunnar.