

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 μ

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 μ

16/13
7
15/12
6
0-300 bar
Proportionsystemer -flow regulering.hurtige regulerbare pumper.hydrostatiske systemer .Generalt produktionsmaskiner. 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 afgørende parametra.
10-15 μ

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 μ

19/14
10
19/16
10
0-100 bar
Mellomtrykssystemer,. hvor komponenter er specielt konstrueret 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 vinnubrystings og hreinleika olfunnar.