Förhandsgranskning / Preview

SSG 3255

Datum	Utgåva	Beteckning	Sida
2021-06-14	4	TKM/TKR	1 (10)

Tätningsvattensystem – anvisningar för utförande

Orientering

Denna standard ger anvisningar för principutförande av tätningsvattensystem samt rekommendationer inför beställning, installation och drift. Dokumentet används som underlag vid bland annat projektering och syftet är att minska felkällor och ge rätt förutsättningar för att upprätthålla ett driftsäkert tätningsvattensystem.

Ändringar sedan föregående utgåva

Denna utgåva skiljer sig från föregående genom att:

— Kapitel 2 – ”Vattenbesparande system” har justerats med avseende på mätning och reglering av tätningsvattenarmaturer.

Innehåll

1 Allmänt . . . 1
1.1 Tätningsvattenkvalitet . . . 1
1.2 Tätningar . . . 1
1.3 Öppna eller slutna system . . . 2
1.4 Spärrvätsketryck . . . 2
1.5 Tätningsvattenflöde och tillväxt . . . 3
2 Vattenbesparande system . . . 3
3 Dokumentation . . . 3
4 Principutföranden . . . 4
4.1 Låg- och mellantryckssystem 9–12 bar . . . 4
4.2 Högtryckssystem 19 bar . . . 5
4.3 Recirkulerande tätningsvattensystem . . . 6
5 Tätningsvattenarmaturer . . . 7
5.1 Principskisser . . . 7
5.2 Inspektion . . . 8
5.3 Felsökning . . . 9
Bilaga 1: Tätningsvattenspecifikation

1 Allmänt

Ett tätningsvattensystem förutsätter tillgång till vatten av god renhetsgrad, oberoende av vilket system det är fråga om. Dessutom krävs avbrottsfri vattenförsörjning. Inga ventiler som kan stängas av misstag får finnas. Spolventil ska finnas monterad.

1.1 Tätningsvattenkvalitet

Det är rekommenderat att en anläggning har mätt sitt tätningsvatten med avseende på partiklar etc. Se bilaga 1 – ”Tätningsvattensystem – anvisningar för utförande” för vilka parametrar som ska kunna anges. Totalt avjoniserat vatten är av erfarenhet inte rekommenderat.

1.2 Tätningar

Tätningar ska vara anpassade för anläggningens driftkarakteristik, om det gäller kontinuerlig eller intermittent drift, och erbjudas av anläggningens prefererade tätningsleverantör.

SSG Standarder omfattas av upphovsrätt och får inte spridas utan särskilt tillstånd.
www.ssg.se