

## Tätningssystem – anvisningar för utförande

### Orientering

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

### 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 tätningssystemarmaturer.

### Innehåll

<b>1 Allmänt</b>	1
1.1 Tätningssystemkvalitet	1
1.2 Tätningar	1
1.3 Öppna eller slutna system	2
1.4 Spärrväsketryck	2
1.5 Tätningssystemflöde och tillväxt	3
<b>2 Vattenbesparande system</b>	3
<b>3 Dokumentation</b>	3
<b>4 Principutföranden</b>	4
4.1 Låg- och mellantryckssystem 9–12 bar	4
4.2 Högtryckssystem 19 bar	5
4.3 Recirkulerande tätningssystem	6
<b>5 Tätningssystemarmaturer</b>	7
5.1 Principskisser	7
5.2 Inspektion	8
5.3 Felsökning	9

### Bilaga 1: Tätningssystemspecifikation

#### 1 Allmänt

Ett tätningssystem 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 Tätningssystemkvalitet

Det är rekommenderat att en anläggning har mätt sitt tätningssystem med avseende på partiklar etc. Se bilaga 1 – ”Tätningssystem – 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 driftkaraktäristik, om det gäller kontinuerlig eller intermittent drift, och erbjudas av anläggningens prefererade tätningssystemleverantör.