

GUIDE SSG 5418

# GUIDE FÖR INSTRUMENTMONTAGE

SSG 5418 är en guide för beställare, leverantörer och utförare av instrumentinstallationer. Guiden underlättar installationsprojekt och installationer enligt SSG:s installationsprinciper.





## Guide för instrumentmontage

### Orientering

SSG 5418 är en guide för beställare, leverantörer och utförare av instrumentinstallationer.

Guiden är ett stöd vid projekt där SSG:s installationsprinciper används och ger en gemensam bild av leveransens omfång samt roller och ansvar i projektets olika faser. Guiden kan även vara ett stöd vid förstudier och beställning för att specificera rätt material, och ger även exempel på vanliga installationsfel och hur de kan undvikas.

SSG 5418 ger överblick över SSG:s installationsprinciper och beskriver hur de är tänkta att användas. Guiden visar även exempel på installationer som är utförda enligt principerna.

SSG 5418 ersätter SSG 5401 – *Instrumentmontage – översikt*.

<b>Innehåll</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>1 Relaterade dokument</b> ..... 2</li> <li><b>2 Terminologi</b> ..... 3</li> <li><b>3 Projekt – faser, roller och ansvar</b> ..... 4 <ul style="list-style-type: none"> <li>3.1 Projektering ..... 4</li> <li>3.2 Upphandling ..... 4</li> <li>3.3 Utförande ..... 5</li> <li>3.4 Utcheckning/besiktning ..... 5</li> <li>3.5 Övertagande till drift ..... 6</li> <li>3.6 Drift ..... 6</li> <li>3.7 Skrotning/avveckling ..... 6</li> </ul> </li> <li><b>4 Exempel på fel och hur de kan undvikas</b> ..... 7 <ul style="list-style-type: none"> <li>4.1 Processuttag monterat på fel ställe ..... 7</li> <li>4.2 Flödesscheman är inte uppdaterade ..... 7</li> <li>4.3 Fel i ritningar ..... 7</li> <li>4.4 Felmonterade ventiler ..... 8</li> </ul> </li> <li><b>5 Så används SSG:s installationsprinciper</b> ..... 9 <ul style="list-style-type: none"> <li>5.1 Generella krav ..... 9</li> <li>5.2 Beteckning ..... 9</li> <li>5.3 Skiss ..... 10</li> <li>5.4 Positionsnummer ..... 10</li> <li>5.5 Stycklista ..... 10</li> <li>5.6 Symboler ..... 11</li> <li>5.7 Översikt – SSG:s installationsprinciper ..... 11</li> </ul> </li> <li><b>6 SSG 5402–5407: exempel med bilder</b> ..... 13 <ul style="list-style-type: none"> <li>6.1 SSG 5402 – Installation av utrustning för analyser (A) ..... 13</li> <li>6.2 SSG 5403 – Installation av utrustning för flödesmätning (F) ..... 21</li> <li>6.3 SSG 5404 – Installation av utrustning för nivåmätning (L) ..... 31</li> <li>6.4 SSG 5405 – Installation av utrustning för tryckmätning (P) ..... 39</li> <li>6.5 SSG 5406 – Installation av utrustning för temperaturmätning (T) ..... 45</li> <li>6.6 SSG 5407 – Installation av utrustning för ventiler (V) ..... 47</li> </ul> </li> <li><b>7 Referenser</b> ..... 50</li> </ul>
-----------------	---

## 1 Relaterade dokument

Ofta finns lokala standarder för anläggningen som ska följas och som man behöver ha kunskap om.