

<p><b>PED - Rörklass DCS16A</b>  <b>DIN dimensionsserie, PN 16, Material P235GH, z=0,7</b></p>
--

## Orientering

EU-direktiv 97/23/EG, som på engelska benämns Pressure Equipment Directive - PED antogs av Europeiska Parlamentet i maj 1997. Från den 29 maj 2002 är EU-direktivet PED 97/23/EG obligatoriskt i Europeiska unionen. Den Europeiska harmoniserade standarden EN 13480 är en standard som uppfyller kraven enligt EU-direktivet PED 97/23/EG från maj 1997. Arbetsmiljöverket implementerade EU-direktivet i Sverige den 31 maj 2002 i enlighet med föreskriften AFS 1999:4 med titeln "Tryckbärande anordningar".

Denna standard för Rörklasser är verifierad och godkänd mot kraven i SS-EN 13480-3:2002 av anmält organ (AO) 0409 Inspecta Sweden AB, certifikat nr. 09-744845-00.

Denna standard beskriver rörkomponenter med dimensioner enligt DIN-standard, tryckklass PN 16. Standarden följer värden för högsta tillåtna tryck (Pc) och temperatur (Tc) för tryckklass PN 16 enligt den europeiska harmoniserade flänsstandard SS-EN 1092-1:2001, tabell 15, materialgrupp 3E0.

För sammanställning över SSG PED-rörklasser, se SSG 7829.

### Observera!

Beräkningar av komponenter i rörklassen har baserats på materialet P235GH enligt SS-EN-standard som ingår i materialgrupp 1.1 enligt CR ISO 15608 (se även SS-EN 13480-2). Denna standard, SSG 7851, kan också tillämpas för andra material i materialgrupp 1.1 enligt CR ISO 15608 som har lika eller högre hållfasthetsvärden.

Väljes ett material med lägre hållfasthetsvärden kan komponenterna EJ användas enligt standarden.

Vid fluidtemperaturer högre än 200°C rekommenderas ingen varmförzinkning då zinkens egenskaper försämras kraftigt och ytskiktet blir sprött (krackelerar).

### Innehåll

<b>1 Förteckning, standard</b> .....	<b>2</b>
<b>2 Komponentförteckning</b> .....	<b>3</b>
<b>3 T-tabell (inkl. krav vid svetsning, se anm. sidan 5).</b> .....	<b>5</b>