

PED – rörklass EDU__B. Rörledningar för ISO-dimensionsserie, material 1.4462, z = 1,0

Vänligen ta del av **SSG 0001** – "Syfte, tolkning och tillämpning av dokument publicerade av SSG".

Orientering

Den här standarden ger anvisningar om rörkomponenter med ISO-dimensioner, tryckklass PN10, PN16, PN25 och PN40.

Standarden följer värden för högsta tillåtna tryck (P_c) och temperatur (T_c) för respektive tryckklass enligt den europeiska harmoniserade flänsstandarderna och de material som där anges.

Pressure Equipment Directive – PED, antogs av Europeiska Parlamentet i maj 2014. Arbetsmiljöverket implementerade EU-direktivet i Sverige den 19 juli 2016 och tillämpas i Sverige genom AFS 2023:5

Denna standard kan också tillämpas för andra material som har lika eller högre hållfasthetsvärden. Väljs ett material med lägre hållfasthetsvärden kan komponenterna EJ användas enligt standarden.

Tjocklekar för rör & rörkomponenter saknas i denna standard. Varje rördel måste beräknas individuellt för de laster som uppstår i rörsystemet. Godstjocklekarna kommer att beräknas fram och verifieras av Ackrediterad Kontrollorgan till nästa utgåva.

Innehåll

1	Relaterade dokument	2
2	Generella förutsättningar	3
2.1	Tryckklassning	3
2.2	Vid beräkningar	3
2.3	Typer av rör och rördelar	3
2.4	Typer av T-stycken	4
2.5	Svetsprocedur	5
2.6	Provning och dokumentation	5
2.7	Packningar	5
2.8	Skruvförband	5
3	Rörklass EDU10B, PN10	6
3.1	Förteckning över standarder	6
3.2	Komponenter	7
3.3	T-stycken, huvudledning och avgrening, dimensioner	9
4	Rörklass EDU16B, PN16	13
4.1	Förteckning över standarder	13
4.2	Komponenter	14
4.3	T-stycken, huvudledning och avgrening, dimensioner	16
5	Rörklass EDU25B, PN25	20
5.1	Förteckning över standarder	20
5.2	Komponenter	21
5.3	T-stycken, huvudledning och avgrening, dimensioner	23
6	Rörklass EDU40B, PN40	27
6.1	Förteckning över standarder	27
6.2	Komponenter	28
6.3	T-stycken, huvudledning och avgrening, dimensioner	30
7	Referenser	34

1 Relaterade dokument

Följande publikationer rekommenderas för vidare studier i ämnet:

SSG 7829 – "Rörklasser enligt PED: sammanställning."