

Technical drawing of a flange showing front and top views with dimensions.

Front View Dimensions:

- $\varnothing N1$: Overall outer diameter.
- $\varnothing A$: Diameter of the central bore.
- S : Thickness of the central bore.
- $R1$: Fillet radius on the outer edge.
- $\varnothing L$: Diameter of the outer flange.
- $H2$: Total height of the flange.
- $C2$: Thickness of the outer flange.
- $H3$: Height of the central bore.
- $\varnothing K$: Diameter of the inner flange.
- $\varnothing D$: Diameter of the mounting holes.
- $f1$: Surface finish symbol.

Top View Dimensions:

- $\varnothing A$: Diameter of the central bore.
- $\varnothing N1$: Overall outer diameter.
- $\varnothing S$: Thickness of the central bore.
- $\varnothing D$: Diameter of the mounting holes.
- $\varnothing K$: Diameter of the inner flange.
- $\varnothing L$: Diameter of the outer flange.

- forma: în „Y”;
- țesirea capetelor țevii: $30^{\circ} \div 35^{\circ}$;
- distanța între capete : $1,6 \div 3,2$ mm;
- supraînălțarea sudurii
 - la exterior $0,8 \div 1,6$ mm;
 - la interior max. 1,5 mm;

S u d u r a						
DN1	S1	DN2	S2	d	E	g max
250	7.1	250	8.8	6.3	8.2	10.2

Flansa cu gat sudabil TIP 11 conf. SR EN 1092-1+A1:2018
Flansele se vor confectiona (procura) conf. caracteristicilor din tabelul anexat.

DN	Diametre [mm]			Suruburi		Diametru exterior gat sudabil	Grosime	Suprafata	Masura [mm]		Diametru gat de baza [mm]	Raza [mm]	Grosimea gatului [mm]	Masa neta
	Exterior	Cerc surub	Gaura surub	Nr.	Tip	[mm]	[mm]	[mm]						
	D	K	L			A	C2	f1	H2	H3	N1	R1	S	Kg
250	470	400	36	12	M33	273,1	46	2	125	18	316	12	8.8	48.30
Verificator/ Expert		Nume			Semnatura		Cerinta	Referat / Expertiza Nr. / Data						
Asocierea S.C. SNIF PROIECT S.A. S.C. ATANASIU & SKILLS S.R.L.								Beneficiar: CONPET S.A. PLOIESTI					Pr. nr. 413/2021	
Specificatie		Nume			Semnatura		Scara:	Punere în siguranță a conductelor de transport țitei F1 și F2 Ø10 ¾ Siliște - Ploiești și dezafectarea conductelor vechi-inactive în zona Comișani-Bucșani, la subtraversarea râului Ialomița						Faza PT+CS+DE
Sef proiect		Ing. Atanasu Dragos												
Desenat		Ing. Radu Florin					Data: 2022	Flansa cu gat sudabil DN 250, PN 64						Pl. nr. 19
Proiectat		Ing. Costea Paul												