

# FLANGES

RTD probe and thermocouples can be equipped, for their fixing, with flange realized in materials according to design application. Principal flange types available are the following: Sliding, to be welded, to be screwed, blind or bored flanges. They can be realized on drawing according to customer specifications. Realization of these flanges can be executed in different materials like different alloy types, steel for low temperature, carbon steels, stainless steels, special steels, teflon, PVC, ...

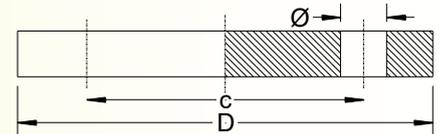


## ANSI flange dimensions - Petrol (not available in plate face):

DN	PN20 - 150 Lbs				PN50 - 300 Lbs				PN 100 - 600 Lbs				PN 150 - 900 Lbs				PN 250 - 1500 Lbs				PN 420 - 2500 Lbs							
	D	N	Ø	c	D	N	Ø	c	D	N	Ø	c	D	N	Ø	c	D	N	Ø	c	D	N	Ø	c	D	N	Ø	c
DN15 1/2"	88,9	4	15,9	60,3	95,2	4	15,9	66,7	95,2	4	15,9	66,7	121	4	22,2	82,6	121	4	22,2	82,6	133	4	22,2	88,9	133	4	22,2	88,9
DN20 3/4"	98,4	4	15,9	69,8	118	4	19	82,6	118	4	19	82,6	130	4	22,2	88,9	130	4	22,2	88,9	140	4	22,2	95,2	140	4	22,2	95,2
DN25 1"	108	4	15,9	79,4	124	4	19	88,9	124	4	19	88,9	149	4	25,4	102	149	4	25,4	102	159	4	25,4	108	159	4	25,4	108
DN32 1 1/4"	118	4	15,9	88,9	133	4	19	98,4	133	4	19	98,4	158,8	4	25,4	111	159	4	25,4	111	184	4	28,6	130	184	4	28,6	130
DN40 1 1/2"	127	4	15,9	98,4	156	4	22,2	114	156	4	22,2	114	178	4	28,6	124	178	4	28,6	124	203	4	31,8	146	203	4	31,8	146
DN50 2"	152	4	19	121	165	8	19	127	165	8	19	127	216	8	25,4	165	216	8	25,4	165	235	8	28,6	171	235	8	28,6	171
DN65 2 1/2"	178	4	19	140	191	8	22,2	149	191	8	22,2	149	245	8	28,6	191	245	8	28,6	191	267	8	31,8	197	267	8	31,8	197
DN80 3"	191	4	19	152	210	8	22,2	168	210	8	22,2	168	241	8	25,4	191	267	8	31,8	203	305	8	34,9	229	305	8	34,9	229
DN100 4"	229	8	19	191	254	8	22,2	200	273	8	25,4	216	292	8	31,8	235	311	8	34,9	341	356	8	41,3	273	356	8	41,3	273
DN125 5"	254	8	22,2	216	279	8	22,2	235	330	8	28,6	267	349	8	34,9	279	375	8	41,3	292	419	8	47,6	324	419	8	47,6	324
DN150 6"	279	8	22,2	241	318	12	22,2	270	356	12	28,6	292	381	12	31,8	318	394	12	38,1	318	483	12	54	368	483	12	54	368
DN200 8"	343	12	22,2	298	381	12	25,4	330	419	12	31,8	349	470	12	38,1	394	546	12	44,4	470	635	12	66,7	540	635	12	66,7	540
DN250 10"	406	12	25,4	362	445	16	28,6	387	508	16	35	432	546	12	38,1	470	584	16	50,8	483	673	12	66,7	540	673	12	66,7	540
DN300 12"	483	12	25,4	432	521	16	31,8	541	559	20	35	489	610	16	38,1	533	673	16	54	572	762	12	73,7	619	762	12	73,7	619
DN350 14"	433	16	28,6	476	584	20	31,8	514	603	20	38,1	527	641	16	41,3	559	749	20	60,3	635								
DN400 16"	597	16	28,6	540	648	20	34,9	572	686	20	41,3	603	705	20	44,4	616	826	20	66,7	705								
DN450 18"	635	16	31,8	578	711	24	34,9	629	743	20	44,4	654	797	20	50,8	686	914	24	73	775								
DN500 20"	699	20	31,8	635	775	24	34,9	686	813	24	44,4	724	857	20	54	749	984	24	79,4	832								
DN600 24"	813	20	34,9	749	914	24	41,1	813	940	24	50,8	838	1041	20	66,7	902	1168	24	92,1	991								

## DIN flange dimensions:

DN	PN10				PN16				PN25				PN40			
	D	N	Ø	c	D	N	Ø	c	D	N	Ø	c	D	N	Ø	c
DN10 3/8"	90	4	14	60	90	4	14	60	90	4	14	60	90	4	14	60
DN15 1/2"	95	4	14	65	95	4	14	65	95	4	14	65	95	4	14	65
DN20 3/4"	105	4	14	75	105	4	14	75	105	4	14	75	105	4	14	75
DN25 1"	115	4	14	85	115	4	14	85	115	4	14	85	115	4	14	85
DN32 1 1/4"	140	4	14	100	140	4	14	100	140	4	18	100	140	4	18	100
DN40 1 1/2"	150	4	14	110	150	4	14	110	150	4	18	110	150	4	18	110
DN50 2"	165	4	14	125	165	4	14	125	165	4	18	125	165	4	18	125
DN65 2 1/2"	185	4	18	145	185	4	18	145	185	8	18	145	185	8	18	145
DN80 3"	200	8	18	160	200	8	18	160	200	8	18	160	200	8	18	160
DN100 4"	220	8	18	180	220	8	18	180	235	8	22	190	235	8	22	190
DN125 5"	250	8	18	210	250	8	18	210	270	8	26	220	270	8	26	220
DN150 6"	285	8	22	240	285	8	22	240	300	8	26	250	300	8	26	250
DN200 8"	340	8	22	295	340	12	22	295	360	12	26	310	375	12	30	320
DN250 10"	395	12	22	350	405	12	26	355	425	12	30	370	450	12	33	385
DN300 12"	445	12	22	400	460	12	26	410	485	16	30	430	515	16	33	450
DN350 14"	505	16	22	460	520	16	26	470	555	16	33	490	580	16	36	510
DN400 16"	565	16	22	515	580	16	30	525	620	16	36	550	660	16	39	585
DN450 18"	615	20	26	565	640	20	30	585	670	20	36	600	685	20	39	610
DN500 20"	670	20	26	620	715	20	33	650	730	20	36	660	755	20	42	670
DN600 24"	780	20	30	725	840	20	36	770	845	20	39	770	890	20	48	795



D : External diameter  
 N : Boring number  
 Ø : Boring diameter  
 c : Boring between axis

## Flange type:

Type	WITHOUT COLLAR	BLIND	WITH COLLAR			
	à emancher (plate)	pleine	à collerette	à emmancher	à visser	à emboîter
DIN	01	05	11	12	13	14

## Flange face types:

Type	Plate face	Raised face	Ring joint face	Duplex socket face		Single socket face	
				Male	Female	Male	Female
DIN	A	B	G	C	D	E	F
ANSI	Does not exist	RF (raised face)	RTJ (ring joint face)	tongue	groove	male	female