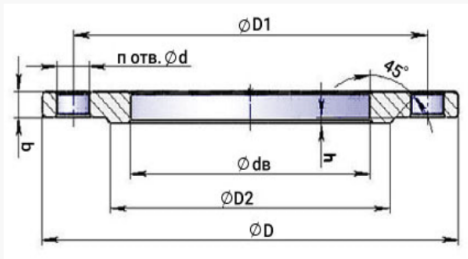


Креслення сталевих приварних фланців

Фланці плоскі зі сталі використовують як сполучні елементи у магістралях із тиском РУ 0,6-2,5 МПа. Номінальний DN 10-1400 мм. Габаритні та приєднувальні розміри - Ду зовнішній, внутрішній, товщина торця вказані в таблицях.



Розшифровка умовних позначень креслення плоских фланців:

- D1 - Міжосьова відстань отворів кріплення;
- D – загальний зовнішній діаметр;
- n – кількість отворів;
- D2 – діаметр дзеркала;
- db – діаметр внутрішній;
- b – товщина.

Приєднувальні розміри РУ-10

DN	Розміри фланців РУ 10, мм						вага, кг
	D1	db	b	D	D2	п, шт	
10	60	15	10	90	42	4	0,3
15	65	19		95	47		0,51
20	75	26	12	105	58		0,74
25	85	33		115	68		0,89
32	100	39	14	135	78		1,4
40	110	46		145	88		1,71
50	125	59	15	160	102		2,06
65	145	78		180	122		2,8
80	160	91	17	195	133		3,19
100	180	110		215	158		3,96
125	210	135	19	245	184	5,4	
150	240	161		280	212	6,62	
(175)	270	196	21	310	242	7,5	
200	295	222		335	268	8,05	
(225)	325	245	23	365	295	9,5	
250	350	273		390	320	10,65	
300	400	325	24	440	370	12,9	
350	460	377		500	430	15,85	
400	515	426	26	565	482	21,56	
(450)	565	480		615	532	25,4	
500	620	530	28	670	585	27,7	
600	725	630		780	685	39,4	
(700)	840	720	34	895	800	54,8	
800	950	820		1010	905	79,16	
(900)	1050	920	40	1110	1005	108,8	
1000	1160	1020		1220	1110	118,43	
1200	1380	1222	51	1455	1330	197,44	
1400	1590	1420		1675	1530	221,9	

Таблиця розмірів плоских фланців РУ16

Ду	Розміри фланців PN = 1,6 МПа (16 кгс/см ²)						маса, кг
	D1	db	b	D	D2	п, шт	
10	60	15	12	90	42	4	0,5
15	65	19		95	47		0,61
20	75	26	14	105	58		0,86
25	85	33		115	68		1,17
32	100	39	16	135	78		1,58
40	110	46		145	88		1,96
50	125	59	17	160	102		2,53
65	145	78		180	122		3,45
80	160	91	19	195	133		3,71
100	180	110		215	158		4,73
125	210	135	21	245	184	6,38	
150	240	161		280	212	7,81	
(175)	270	196	23	310	242	9,5	
200	295	222		335	268	10,1	
(225)	325	245	25	365	295	12,55	
250	350	273		390	320	14,49	
300	410	325	27	460	370	17,78	
350	470	377		520	430	22,88	
400	525	426	28	580	482	31	
(450)	585	480		640	532	54,2	
500	650	530	38	710	585	57,01	
600	770	630		840	685	79,8	