

## Gost 12821-80 Flange Pn1.6mpa Dimensions

### GOST 12821-80 FLANGE PN1.6MPA DIMENSIONS & MASSES

Давление PN = 1,6 МПа (16 кгс/с м <sup>2</sup> )											
Наименование	D, мм	D1, мм	d, мм	Dm, мм	Dn, мм	d1, мм	b, мм	h4, мм	к-во отв. п, шт.	Масса, кг	
Фланец ГОСТ 12821-80 1-15-16 ст.3 (20)	95	65	14	30	19	12	12	33	4	0,68	
Фланец ГОСТ 12821-80 1-20-16 ст.3 (20)	105	75		38	26	18		36		0,87	
Фланец ГОСТ 12821-80 1-25-16 ст.3 (20)	115	85		45	33	25		38		1,05	
Фланец ГОСТ 12821-80 1-32-16 ст.3 (20)	135	100	18	55	39	31	13	40		1,54	
Фланец ГОСТ 12821-80 1-40-16 ст.3 (20)	145	110		64	46	38		42		1,85	
Фланец ГОСТ 12821-80 1-50-16 ст.3 (20)	160	125		76	58	49		45		2,28	
Фланец ГОСТ 12821-80 1-65-16 ст.3 (20)	180	145		94	77	66		15		47	3,19
Фланец ГОСТ 12821-80 1-80-16 ст.3 (20)	195	160		110	90	78		17		50	4,21
Фланец ГОСТ 12821-80 1-100-16 ст.3 (20)	215	180		130	110	96					8
Фланец ГОСТ 12821-80 1-125-16 ст.3 (20)	245	210		156	135	121		19		57	6,75
Фланец ГОСТ 12821-80 1-150-16 ст.3 (20)	280	240	22	180	161	146	8,3				

Фланец ГОСТ 12821-80 1-200-16 ст.3 (20)	335	295		240	222	202	21	58	12	11,79
Фланец ГОСТ 12821-80 1-250-16 ст.3 (20)	405	355	26	292	278	254	23	65		17,36
Фланец ГОСТ 12821-80 1-300-16 ст.3 (20)	460	410		346	330	303	24	66		22,76
Фланец ГОСТ 12821-80 1-350-16 ст.3 (20)	520	470		400	382	351	28	70	16	32,04
Фланец ГОСТ 12821-80 1-400-16 ст.3 (20)	580	525	30	450	432	398	32	75		43
Фланец ГОСТ 12821-80 1-500-16 ст.3 (20)	710	650	33	559	535	501	38	90	20	70,97
Фланец ГОСТ 12821-80 1-600-16 ст.3 (20)	840	770	39	660	636	602	41			99,3
Фланец ГОСТ 12821-80 1-800-16 ст.3 (20)	1020	950		850	826	792	45	95	24	130,57
Фланец ГОСТ 12821-80 1-1000-16 ст.3 (20)	1255	1170	45	1060	1028	992	49	110	28	203,39
Фланец ГОСТ 12821-80 1-1200-16 ст.3 (20)	1485	1390	52	1268	1228	1192	51	125	32	284,94

Проход условный Ду	d1	b	h4	Dm	Dn	Масса, кг			
						с соединительным выступом	с выступом	с впадиной	с шипо
10	8	12	33	26	15	0,59	0,60	0,58	0,59
15	12		30	19		0,68	0,68	0,65	0,67
20	18		36	28	26	0,87	0,87	0,82	0,85
25	25		38	45	33	1,05	1,05	0,99	1,03
32	31	13	40	55	39	1,54	1,54	1,48	1,50
40	38		42	64	46	1,85	1,81	1,77	1,77
50	49		45	76	58	2,28	2,24	2,16	2,17
65	66	15	47	94	77	3,19	3,17	3,05	3,06
80	78	17	50	110	90	4,21	4,15	4,04	4,06
100	96			130	110	4,90	4,80	4,65	4,72
125	121	19	57	156	135	6,75	6,76	6,47	6,55
150	146			180	161	8,30	8,28	7,88	7,96
(175)	177	21		210	196	10,37	9,79	9,32	10,05
200	202		58	240	222	11,79	11,72	11,28	11,04

(225)	226		65	268	248	14,12	14,48	13,55	13,60
250	254	23		292	278	17,36	15,00	14,30	16,67
300	303	24	66	346	330	22,76	22,65	20,83	21,60
350	351	28	70	400	382	32,04	32,00	29,43	30,60
400	398	32	75	450	432	43,00	42,64	41,10	41,00
(450)	450	34	85	506	484	54,00	53,50	52,20	51,40
500	501	38	90	559	535	70,97	70,32	69,00	68,00
600	602	41		660	636	99,30	97,81	96,73	94,50
(700)	692	43	95	750	726	105,90	105,97	102,00	100,70
800	792	45		850	826	130,57	118,79	115,00	124,80
(900)	892	47	110	958	926	157,83	—	—	—
1000	992	49		1060	1028	203,39			
1200	1192	51	125	1268	1228	284,94			

## GOST FLANGE PN1.6MPA DIMENSIONS INDUSTRIES AND APPLICATIONS

WIDELY USED IN THE INDUSTRIES

- Pumps, Valves, and vessels in manufacturing and food processing.
- Pipe connections in industrial waterworks.
- Heat exchangers and heating systems of all sizes.
- Mining support.
- Nuclear power systems.
- Plumbing and mechanical systems.
- Assemblies in the oil, gas, and petrochemical industries.
- Fire protection systems.