



Flanschanschlussmaße* nach DIN EN 1092-1/2

DN	Nenndruck PN16			Schrauben					Nenndruck PN25			Schrauben						
	D	d4	k	Anz.	Gew.	d2	D	d4	k	Anz.	Gew.	d2	D	d4	k	Anz.	Gew.	d2
15													95	45	65	4	M12	14
20													105	58	75	4	M12	14
25	siehe PN40			siehe PN40					siehe PN40			siehe PN40						
32													140	78	100	4	M16	18
40													150	88	110	4	M16	18
50													165	102	125	4	M16	18
65	185	122	145	4	M16	18							185	122	145	8	M16	18
80	siehe PN40			siehe PN40					siehe PN40			siehe PN40						
100	220	158	180	8	M16	18							235	162	190	8	M20	22
125	250	188	210	8	M16	18							270	188	220	8	M24	26
150	285	212	240	8	M20	22							300	218	250	8	M24	26
200	340	268	295	12	M20	22	360	278	310	12	M24	26	375	285	320	12	M27	30

Einbaulängen* nach DIN EN 558, Grundreihe 1

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
Abmaß	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	± 3	± 3	± 3	± 3	± 3	± 4

*Maße in Millimeter

Anschlussmaße* für Flansche gebohrt nach ANSI / JIS

DN	ANSI 150lbs					JIS 10K					JIS 16K				
	Bohrungen			Bohrungen		Bohrungen			Bohrungen		Bohrungen			Bohrungen	
	D	d4	k	Anz.	d2	D	d4	k	Anz.	d2	D	d4	k	Anz.	d2
15	95	45	60	4	16	siehe JIS 16K					95	45	70	4	15
20	105	58	70	4	16						105	58	75	4	15
25	115	68	79	4	16						115	68	90	4	19
32	140	78	89	4	16	siehe JIS 16K					140	78	100	4	19
40	150	88	98,6	4	16						150	88	105	4	19
50	165	102	120,6	4	19						165	102	120	4	19
65	185	122	139,7	4	19	185	122	140	4	19	185	122	140	8	19
80	200	138	152,4	4	19	200	138	150	8	19	200	138	160	8	23
100	235	162	190,5	8	19	235	162	175	8	19	235	162	185	8	23
125	270	188	216	8	22	270	188	210	8	23	270	188	225	8	25
150	300	218	241,3	8	22	300	218	240	8	23	300	218	260	12	25
200	360	278	298,5	8	22	360	278	290	12	23	360	278	305	12	25

*Maße in Millimeter

Druck-Temperatur-Zuordnung

		Zulässiger Betriebsüberdruck in bar bei Temperatur in °C nach DIN EN 1092-2						
		-10...120	150	200	250	300	350	
EN-GJL-250 (GG-25)	PN16	16	14,4	12,8	11,2	9,6		
EN-GJS-400-18-LT (GGG-40.3)	PN16	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	
	PN25	25	24,3	23	21,8	20	17,5	

		Zulässiger Betriebsüberdruck in bar bei Temperatur in °C nach DIN EN 1092-1							
		-10...50	100	150	200	250	300	350	400
GP240GH+N (GS-C25N)	PN16	16	14,9	13,9	12,4	11,4	10,3	9,6	9,2
	PN25	25	23,3	21,7	19,4	17,8	16,1	15,0	14,4
	PN40	40	37,3	34,7	30,2	28,4	25,8	24	23,1
GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	PN16	16	14,9	13,5	12,4	11,7	11	10,7	10,2
	PN25	25	23,3	21,1	19,4	18,3	17,2	16,7	16
	PN40	40	37,3	33,8	31,1	29,3	27,6	26,7	25,6