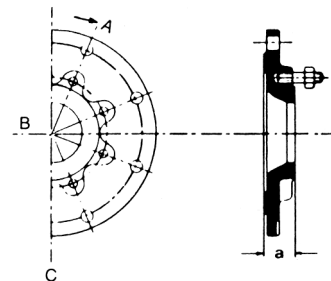


## TUBOS E CONEXÕES COM FLANGES

### Placa de Redução

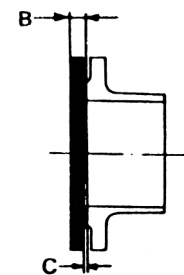
Diâmetro Nominal		PN-10		PN-16		PN-25	
DN	dn	a	massa	a	massa	a	massa
		mm	Kg	mm	Kg	mm	Kg
100	50	40	5	40	5	40	5,4
200	75	40	13	40	13	47	17
200	80	40	13	40	13	47	17
200	100	40	13	40	13	47	17
250	200	44	32	44	32	50	37
350	150	48	38	54	50	60	59
350	250	48	32	54	36	60	48
400	150	48	38	54	45	60	56
400	200	48	39,5	54	40	60	59
400	250	48	39	54	46	60	61
400	300	49	38	55	44	61	60
450	350	52	45	58	57	63	70
500	350	54	56	60	70	65	85
500	400	54	53	60	65	65	83
600	150	33	138	39	164	45	178
600	450	50	94	53	120	59	134
700	500	56	102	67	134	45	178
900	700	63	165	73	200	86	237
1000	700	63	222	73	285	90	277
1000	800	68	209	77	260	90	308



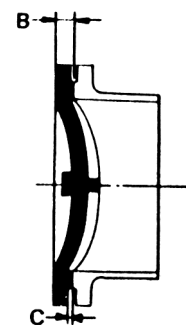
Abreviaturas:  
 PN-10: **PR10**  
 PN-16: **PR16**  
 PN-25: **PR25**

### Flange Cego

Diâmetro Nominal DN	C	PN-10		PN-16		PN-25	
		B	massa	B	massa	B	massa
		mm	Kg	mm	Kg	mm	Kg
50	3	16	2,4	16	2,4	16	2,4
75	3	16	3,4	16	3,4	16	3,4
80	3	16	3,6	16	3,6	16	3,6
100	3	16	4,3	16	4,3	16	4,8
150	3	16	7,2	16	7,2	17	8,3
200	3	17	11	17	11	19	13,3
250	3	19	17	19	17	21,5	21
300	4	20,5	24	20,5	24	23,5	30
350	4	20,5	30	22,5	33	26	43
400	4	20,5	36	24	44	28	58
450	4	25,5	68	26	76	30,5	87
500	4	22,5	56	27,5	77	32,5	94
600	5	25	85	31	121	37	144
700	5	27,5	123	34,5	156	41,5	215
800	5	30	172	38	218	46	304
900	5	32,5	224	41,5	286	50,5	397
1000	5	35	293	45	387	55	635
1200	5	40	575	52	662	64	843



DN 50 - 200



DN 250 - 1200

Abreviaturas:  
 PN-10: **FC10**  
 PN-16: **FC16**  
 PN-25: **FC25**