



RC 50

DN / ID		L [mm]	T [mm]	drilling acc. to DIN PN 6				F [mm]	movements			
[inch]	[mm]			$\varnothing OD$ [mm]	$\varnothing BCD$ [mm]	n	$\varnothing d$ [mm]		axial [mm]		lateral [mm]	angular [°]
								comp. -	ext. +	\pm	\pm	
24	600	250	15	812,8	705	20	26	9,5	30	20	30	4
28	700	250	20	927,1	810	24	26	9,5	30	20	30	3,5
32	800	250/305	20	1060,4	920	24	30	9,5	30	20	30	3
36	900	250/305	20	1168,4	1020	24	30	9,5	30	20	30	2,5
40	1000	250/305/340	20	1289	1120	28	30	9,5	30	20	30	2,5
48	1200	305/350	20	1511,3	1340	32	33	9,5	30	20	30	2
56	1400	305/350	25	1682,7	1560	36	36	9,5	30	20	30	2
64	1600	305	30	1915	1760	40	36	9,5	30	20	30	1,5
72	1800	305	30	2197	1970	44	39	9,5	30	20	30	1,5
80	2000	400	30	2265	2180	48	42	9,5	30	20	30	1

DN / ID		L [mm]	T [mm]	drilling acc. to DIN PN 10				F [mm]	movements			
[inch]	[mm]			$\varnothing OD$ [mm]	$\varnothing BCD$ [mm]	n	$\varnothing d$ [mm]		axial [mm]		lateral [mm]	angular [°]
								comp. -	ext. +	\pm	\pm	
24	600	250	15	812,8	725	20	30	9,5	30	20	30	4
28	700	250	20	927,1	840	24	30	9,5	30	20	30	3,5
32	800	250/305	20	1060,4	950	24	33	9,5	30	20	30	3
36	900	250/305	20	1168,4	1050	28	33	9,5	30	20	30	2,5
40	1000	250/305/340	20	1289	1160	28	36	9,5	30	20	30	2,5
48	1200	305/350	20	1511,3	1380	32	39	9,5	30	20	30	2
56	1400	305/350	25	1682,7	1590	36	42	9,5	30	20	30	2
64	1600	305	30	1915	1820	40	48	9,5	30	20	30	1,5
72	1800	305	30	2197	2020	44	48	9,5	30	20	30	1,5

Allowable overpressure (PN)	
DN600-DN2000	6bar
Test pressure	Burst pressure
1,5-fold PN	3-fold PN

Damping of pressure at Temperature	
up to 70°C	100% PN
at 70°C – 100°C	70% PN
Vacuum stability $p_{abs.}$	
DN600-DN2000	0,1bar up to 60°C

Tightening the screws during installation	
table column „T“	T/2
Temperature	Tolerances
-10°C / 100°C	acc. DIN 7715

DN / ID		L [mm]	T [mm]	drilling according to AWWA C207 Class B				F [mm]	movements			
[inch]	[mm]			ØOD [mm]	ØBCD [mm]	n	Ød [mm]		axial [mm]	lateral [mm] ±	angular [mm] ±	
								comp. -	ext. +			
24	600	250	15	812,8	749,3	20	34,9	9,5	30	20	30	4
28	700	250	20	927,1	863,6	28	34,9	9,5	30	20	30	3,5
30	750	250	20	984,2	914,4	28	34,9	9,5	30	20	30	3
32	800	250/305	20	1060,4	977,9	28	41,3	9,5	30	20	30	3
36	900	250/305	20	1168,4	1085,8	32	41,3	9,5	30	20	30	2,5
40	1000	250/305/340	20	1289	1200,1	36	41,3	9,5	30	20	30	2,5
42	1050	305/400	20	1346,2	1257,3	36	41,3	9,5	30	20	30	2,5
44	1100	305	20	1403,3	1314,4	40	41,3	9,5	30	20	30	2
48	1200	305/350	20	1511,3	1422,4	44	41,3	9,5	30	20	30	2
52	1300	305	25	1625,6	1536,7	44	47,6	9,5	30	20	30	2
54	1400	305/350	25	1682,7	1593,8	44	47,6	9,5	30	20	30	2
60	1500	305/350	25	1854,2	1758,9	52	47,6	9,5	30	20	30	2
66	1700	305	30	2032	1930,4	52	47,6	9,5	30	20	30	1,5
72	1800	305	30	2197,1	2096	60	47,6	9,5	30	20	30	1,5

Allowable overpressure (PN)

DN600-DN2000 6bar

Test pressure Burst pressure

1,5-fold PN 3-fold PN

Damping of pressure at Temperature

up to 70°C 100% PN

at 70°C – 100°C 70% PN

Vacuum stability p_{abs.}

DN600-DN2000 0,1bar up to 60°C

Tightening the screws during installation

table colum „T“ T/2

Temperature Tolerances

-10°C / 100°C acc. DIN 7715

Other flange drillings on request. Subject to changes in design.