



SPECIFICATIONS

Size	DN50 - 800
Class	PN 10 - PN 16
Design	BS 5153
Face to Face	BS 5153
End Flange	BS 4504 / BS EN 1092
Test	BS 5153

STANDARD MATERIALS OF MAIN PARTS

ITEM	PART NAME	MATERIAL
1	Body	Ductile Iron
2	Disc	Ductile Iron
3	Cover	Ductile Iron
4	Hinge Pin	Stainless Steel 420
5	Shaft Nut	Ductile Iron
6	Hinge	Ductile Iron
7	Body Ring	Brass
8	Disc Ring	Brass

DIMENSIONS

SIZE	L	H	END FLANGE BS PN10/16							mm			
			a	d	c		x-n		T	g	f		
50	203	135	50	165	125		4-ø19		19	99	3		
65	216	148	65	185	145		4-ø19		19	118	3		
80	241	178	80	200	160		8-ø19		19	132	3		
100	292	195	100	220	180		8-ø19		19	156	3		
125	330	210	125	250	210		8-ø19		19	184	3		
150	356	250	150	285	240		8-ø23		19	211	3		
200	495	300	200	340	295		8-ø23	12-ø23	20	266	3		
250	622	335	250	395	405	350	355	12-ø23	12-ø28	22	319	3	
300	698	365	300	445	460	400	410	12-ø23	12-ø28	24.5	370	4	
350	787	415	350	505	520	460	470	16-ø23	16-ø28	26.5	429	4	
400	914	455	400	565	580	515	525	16-ø28	16-ø31	28	480	4	
450	965	525	450	615	640	565	585	20-ø28	20-ø31	30	530	548	4
500	1067	561	500	670	715	620	650	20-ø28	20-ø34	31.5	582	609	4
600	1219	617	600	780	840	725	770	20-ø31	20-ø37	36	682	720	5
700	1650	745	700	895	910	840		24-ø31	24-ø37	39.5	794		5
800	1850	811	800	1015	1025	950		24-ø34	24-ø41	43	901		5