



Gate Valve

outside screw

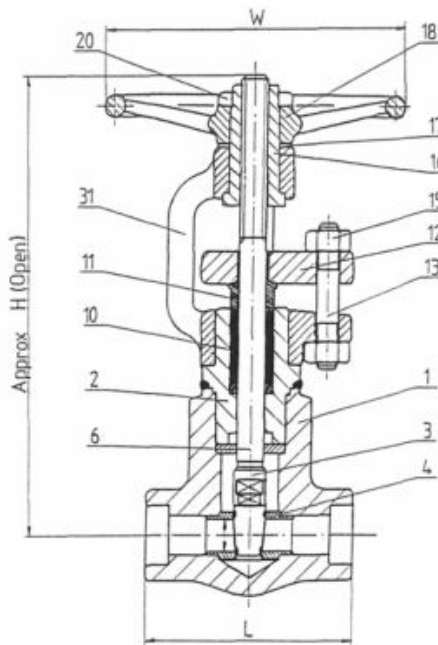
10/118 - 10/119

Class 1500-2500

Type Class

10/118	1500
10/119	2500

- full port
- seal welded bonnet
- outside screw & yoke
- renewable seats
- socket welding, threaded, flanged or butt welding ends



Materials (ASTM Spezifikationen)

Pos.	Part name	A105	A182					
			F11	F22	F304	F304L	F316	F316L
1	Body	A105	A182 F11	A182 F12	A182 F304	A182 F304L	A182 F316	A182 F316L
2	Bonnet	A105	A182 F11	A182 F12	A182 F304	A182 F304L	A182 F316	A182 F316L
3	Wedge		A276 410		A182 F304		A182 F316	
4	Seat ring	A105	A182 F11	A182 F12	A182 F304	A182 F304L	A182 F316	A182 F316L
6	Stem				A276 410			
10	Packing				graphited / W / Monel wire			
11	Gland	B584 C86700			A276 410			
12	Gland flange				A105			
13	Bolt				A193 B7			
15	Nut				A194 2H			
16	Stem nut				B584 C86700			
17	washer				B584 C86700			
18	Handwheel				A197			
20	Handwheel nut				A108 1020			
24	Name plate				stainless Steel			
31	Yoke				A105 / A216 WCB			

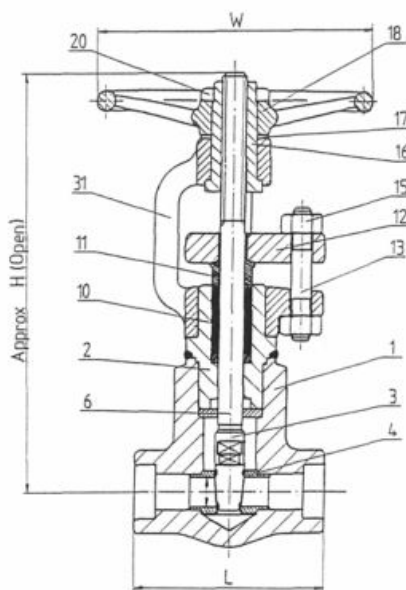


Gate Valve

outside screw

10/118 - 10/119

Class 1500-2500



Dimensions

Class 800 - Port reduced										
Size	L		H		W		d		Weight	
NPS	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	kg	lb
1/4	80	3,15	153	6,02	100	3,94	8	0,31	1,8	4,0
3/8	80	3,15	153	6,02	100	3,94	10	0,39	1,8	4,0
1/2	80	3,15	153	6,02	100	3,94	13	0,51	1,8	4,0
3/4	88	3,47	153	6,02	100	3,94	13	0,51	2,0	4,4
1	108	4,25	188	7,40	120	4,72	18	0,71	3,3	7,3
1 1/4	120	4,72	239	9,41	150	5,91	29	1,14	5,9	13,0
1 1/2	120	4,72	239	9,41	150	5,91	29	1,14	5,9	13,0
2	138	5,43	269	10,59	180	7,09	37	1,45	9,0	19,8

Class 800 - Port full										
Size	L		H		W		d		Weight	
NPS	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	kg	lb
1/4	80	3,15	153	6,02	100	3,94	8	0,31	1,8	4,0
3/8	80	3,15	153	6,02	100	3,94	10	0,39	1,8	4,0
1/2	80	3,15	153	6,02	100	3,94	13	0,51	1,8	4,0
3/4	108	4,25	188	7,40	120	4,72	18	0,71	3,3	7,3
1	120	4,72	239	9,41	150	5,91	24	0,94	5,9	13,0
1 1/4	120	4,72	239	9,41	150	5,91	29	1,14	5,9	13,0
1 1/2	138	5,43	269	10,59	180	7,09	37	1,45	9,0	19,8
2	220	8,66	313	12,32	210	8,27	46	1,81	15,5	34,2



Gate Valve

outside screw

10/118 - 10/119

Class 1500-2500

Class 900/1500 - Port reduced

Size NPS	L		H		W		d		Weight	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	kg	lb
1/4	108	4,25	188	7,40	120	4,72	8	0,31	3,5	7,7
3/8	108	4,25	188	7,40	120	4,72	10	0,39	3,5	7,7
1/2	108	4,25	188	7,40	120	4,72	13	0,51	3,5	7,7
3/4	108	4,25	188	7,40	120	4,72	13	0,51	3,5	7,7
1	120	4,72	239	9,41	150	5,91	18	0,71	6,2	13,7
1 1/4	120	4,72	239	9,41	150	5,91	29	1,14	6,2	13,7
1 1/2	138	5,43	269	10,59	180	7,09	29	1,14	9,5	20,9
2	220	8,66	313	12,32	210	8,27	37	1,45	16,0	35,3

Class 900/1500 - Port full

Size NPS	L		H		W		d		Weight	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	kg	lb
1/4	108	4,25	188	7,40	120	4,72	8	0,31	3,5	7,7
3/8	108	4,25	188	7,40	120	4,72	10	0,39	3,5	7,7
1/2	108	4,25	188	7,40	120	4,72	13	0,51	3,5	7,7
3/4	120	4,72	239	9,41	150	5,91	18	0,71	6,2	13,7
1	120	4,72	239	9,41	150	5,91	24	0,94	6,2	13,7
1 1/4	138	5,43	269	10,59	180	7,09	29	1,14	9,5	20,9
1 1/2	220	8,66	313	12,32	210	8,27	37	1,45	16,0	35,3



Gate Valve

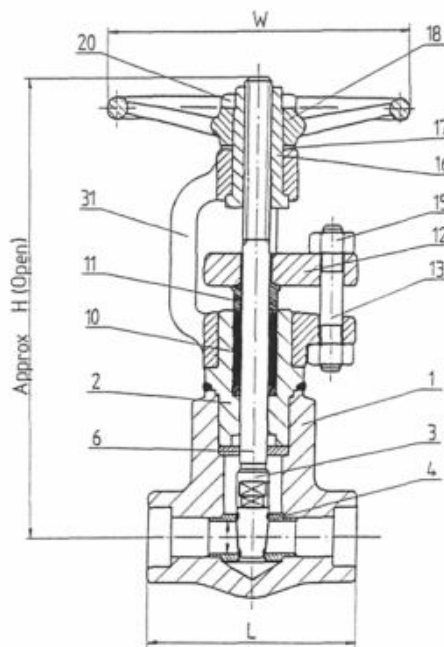
outside screw

10/118 - 10/119

PN 250-720, Class 1500-4500

Type	Class / PN
10/118	1500 / 250
10/119	2500-4500 / 420-720

- full port
- seal welded bonnet
- outside screw & yoke
- renewable seats
- socket welding, threaded, flanged or butt welding ends



Materials (ASTM specifications)

Pos.	Part name	A105	A182					
			F11	F22	F304	F304L	F316	F316L
1	Body	A105	A182 F11	A182 F12	A182 F304	A182 F304L	A182 F316	A182 F316L
2	Bonnet	A105	A182 F11	A182 F12	A182 F304	A182 F304L	A182 F316	A182 F316L
3	Wedge		A276 410		A182 F304		A182 F316	
4	Seat ring	A105	A182 F11	A182 F12	A182 F304	A182 F304L	A182 F316	A182 F316L
6	Stem				A276 410			
10	Packing				graphited / W / Monel wire			
11	Gland	B584 C86700			A276 410			
12	Gland flange				A105			
13	Bolt				A193 B7			
15	Nut				A194 2H			
16	Stem nut				B584 C86700			
17	Washer				B584 C86700			
18	Handwheel				A197			
20	Handwheel nut				A108 1020			
24	Name plate				stainless Steel			
31	Yoke				A105 / A216 WCB			

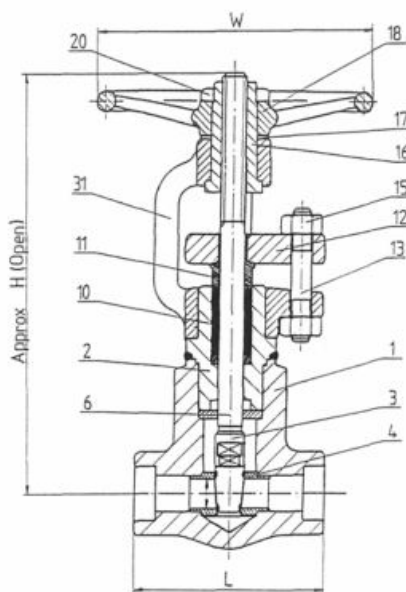


Gate Valve

outside screw

10/118 - 10/119

PN 250-720, Class 1500-4500



Dimensions

Class 1500 / PN 250 - Port reduced

Size	L		H		W		d		Weight	
NPS	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	kg	lb
1/4	80	3,15	153	6,02	100	3,94	8	0,31	1,8	4,0
3/8	80	3,15	153	6,02	100	3,94	10	0,39	1,8	4,0
1/2	80	3,15	153	6,02	100	3,94	13	0,51	1,8	4,0
3/4	88	3,47	153	6,02	100	3,94	13	0,51	2,0	4,4
1	108	4,25	188	7,40	120	4,72	18	0,71	3,3	7,3
1 1/4	120	4,72	239	9,41	150	5,91	29	1,14	5,9	13,0
1 1/2	120	4,72	239	9,41	150	5,91	29	1,14	5,9	13,0
2	138	5,43	269	10,59	180	7,09	37	1,45	9,0	19,8

Class 1500 / PN 250 - Port full

Size	L		H		W		d		Weight	
NPS	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	kg	lb
1/4	80	3,15	153	6,02	100	3,94	8	0,31	1,8	4,0
3/8	80	3,15	153	6,02	100	3,94	10	0,39	1,8	4,0
1/2	80	3,15	153	6,02	100	3,94	13	0,51	1,8	4,0
3/4	108	4,25	188	7,40	120	4,72	18	0,71	3,3	7,3
1	120	4,72	239	9,41	150	5,91	24	0,94	5,9	13,0
1 1/4	120	4,72	239	9,41	150	5,91	29	1,14	5,9	13,0
1 1/2	138	5,43	269	10,59	180	7,09	37	1,45	9,0	19,8
2	220	8,66	313	12,32	210	8,27	46	1,81	15,5	34,2



Gate Valve

outside screw

10/118 - 10/119

PN 250-720, Class 1500-4500

Class 2500-4500 / PN 420-720 - Port reduced

Size	L		H		W		d		Weight	
NPS	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	kg	lb
1/4	108	4,25	188	7,40	180	7,09	8	0,31	4,2	9,3
3/8	108	4,25	188	7,40	180	7,09	10	0,39	4,2	9,3
1/2	108	4,25	220	8,66	180	7,09	13	0,51	4,2	9,3
3/4	108	4,25	220	8,66	220	7,40	13	0,51	4,2	9,3
1	120	4,72	280	11,02	220	7,40	18	0,71	7,44	16,4
1 1/4	120	4,72	280	11,02	250	9,84	29	1,14	11,4	25,1
1 1/2	138	5,43	320	12,60	250	9,84	29	1,14	11,4	25,1
2	220	8,66	340	13,39	260	10,24	37	1,45	19,2	42,3

Class 2500-4500 / PN 420-720 - Port full

Size	L		H		W		d		Weight	
NPS	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	kg	lb
1/4	155	6,10	188	7,40	180	7,09	8	0,31	4,2	9,3
3/8	155	6,10	220	8,66	180	7,09	10	0,39	4,2	9,3
1/2	155	6,10	250	9,84	180	7,09	13	0,51	5,2	11,5
3/4	200	7,87	280	11,02	220	7,40	18	0,71	7,9	17,4
1	200	7,87	300	11,81	220	7,40	24	0,94	8,5	18,7
1 1/4	250	9,84	340	13,39	250	9,84	29	1,14	11	24,3
1 1/2	250	9,84	340	13,39	250	9,84	37	1,45	21,5	47,4