



OS&Y, Rising Stem, Plug Type Disc  
 Bolted Bonnet, Threaded Seat Ring  
 STANDARDS COMPLIANCE:  
 Basic Design: BS 1873  
 Face to Face Dimension: ANSI B16.10  
 End to End Dimension: ANSI B16.10  
 Flanged Ends to ANSI B16.5  
 B.W. Ends to ANSI B 16.25  
 Shell Wall Thickness:  
 2"-12" to API 600  
 Manufacturing to NACE MR 01-75 on request

**STANDARD MATERIAL SPECIFICATIONS**

Part Name	Material										
Body	A216 WCB	A352 LCB	A217 WC1	A217 WC6	A217 WC9	A217 C5	A217 C12	A315 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
Seat Ring	A105	A350 LF2	A182 F304	A182 F304	A182 F304	A182 F304	A182 F304	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
Disc	A105	A350 LF2	A217 WC1	A217 WC6	A217 WC9	A217 C5	A217 C12	A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
Stem	A182 F6	A182 F304	A182 F6	A182 F6	A182 F304	A182 F6	A182 F6	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
Disc Nut	A182 F6	A182 F304	A182 F6	A182 F6	A182 F304	A182 F6	A182 F6	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
Gasket	Stainless steel and graphite spirid wound										
Bonnet	A216 WCB	A352 LCB	A217 WC1	A217 WC6	A217 WC9	A217 C5	A217 C12	A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
Bonnet Bolt	A193 B7	A320 L7	A193 B7	A193 B16	A193 B16	A193 B16	A193 B16	A193 B7	A193 B7	A193 B7	A193 B7
Bonnet Nut	A194 2H	A194 4	A194 2H	A194 4	A194 4	A194 4	A194 4	A194 2H	A194 2H	A194 2H	A194 2H
Backseat Bushing	A182 F6	A182 F304	A182 F6	A182 F6	A182 F304	A182 F6	A182 F6	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
Stem Packing	Grafoil										
Lantern	A182 F6	A182 F6	A182 F6	A182 F6	A182 F304	A182 F6	A182 F6	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
Pin	Garbon steel										
Gland Flange	WCB	A350 LF2	A105	A105	A105	A105	A105	A351 CF8	A351 F8M	A351 CF3	A351 CF3M
Gland	A182 F6	A182 F6	A182 F6	A182 F6	A182 F6	A182 F304	A182 F6	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
Gland Eyebolt	A193 B	A320 L7	A307 B	A193 B7	A193 B7	A193 B7	A193 B7	A193 B8	A193 B8	A193 B8	A193 B8
Gland Nut	A194 2H	A194 4	A194 2H	A194 2H	A194 2H	A194 2H	A194 2H	A194 8	A194 8	A194 8	A194 8
Stem Nut	C63000 or A439 D2										
Handwheel	Ductile Iron or Steel										
H.W.Lock Nut	Carbon Steel										