

DIN Metal Seal Non-Rising Stem Gate Valve F4/F5 德标暗杆硬密封闸阀F4/F5

Main parts and materials 主要零件材料

Parts Name 零件名称	Material 材料
Body, Bonnet, Disc 阀体、阀盖、阀板	灰铁 Grey iron GG25
Stem 阀杆	不锈钢、黄铜 Stainless Steel, Brass
Seal Ring 密封圈	不锈钢、黄铜 Stainless Steel, Brass

Standards 标准

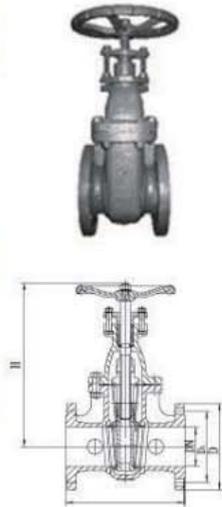
Design and Manufacture 设计和制造标准	Face to Face 结构长标准	Flange End 法兰标准	Inspection 测试标准
DIN3352 F4/F5	DIN3202/ISO5752	DIN2501/GB-17241	DIN3230/JB-T9092

Test 测试

Nominal Pressure 公称压力 (MPa)	Shell Test 强度试验 (MPa)	Seal Test 密封试验 (MPa)
PN10	1.5	1.1
PN16	2.4	1.8

Dimensions 尺寸

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	
L	F4	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270	290	310	330	350	390	
	F5	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	800	
H	1.0MPa	284	294	333	383	494	522	598	729	880	1046	1258	1385	1554	1688	2150	2550
	1.6MPa		305	345	397	463	536	614	760	921	1074	1248	1382	1583	1820	2218	2616
D	1.0MPa									395	445	505	565	615	670	780	895
	1.6MPa	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	640	715	840	910
D1	1.0MPa									350	400	460	515	565	620	725	840
	1.6MPa	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650	770	



DIN Metal Seal OS&Y Gate Valve F4/F5 德标明杆硬密封闸阀F4/F5

Main parts and materials 主要零件材料

Parts Name 零件名称	Material 材料
Body, Bonnet, Disc 阀体、阀盖、阀板	灰铁 Grey iron GG25
Stem 阀杆	不锈钢、黄铜 Stainless Steel, Brass
Seal Ring 密封圈	不锈钢、黄铜 Stainless Steel, Brass

Standards 标准

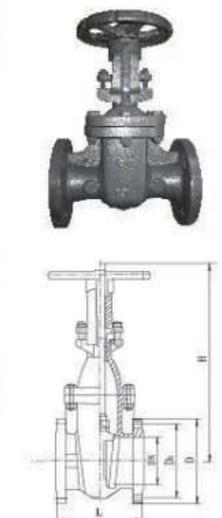
Design and Manufacture 设计和制造标准	Face to Face 结构长标准	Flange End 法兰标准	Inspection 测试标准
DIN3352 F4/F5	DIN3202/ISO5752	DIN2501/GB-17241	DIN3230/JB-T9092

Test 测试

Nominal Pressure 公称压力 (MPa)	Shell Test 强度试验 (MPa)	Seal Test 密封试验 (MPa)
PN10	1.5	1.1
PN16	2.4	1.8

Dimensions 尺寸

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	
L	F4	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270	290	310	330	350	390	
	F5	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	800	
H	1.0MPa	284	294	333	383	494	522	598	729	880	1046	1258	1385	1554	1688	2150	2550
	1.6MPa		305	345	397	463	536	614	760	921	1074	1248	1382	1583	1820	2218	2616
D	1.0MPa									395	445	505	565	615	670	780	895
	1.6MPa	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	640	715	840	910
D1	1.0MPa									350	400	460	515	565	620	725	840
	1.6MPa	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650	770	



125LB Non Rising Stem Gate Valve 美标125磅级暗杆闸阀

Main parts and materials 主要零件材料

Parts Name 零件名称	Material 材料
Body, Bonnet 阀体、阀盖	铸铁 Cast iron ASTM A126 CL. B
Disc 阀板	铸铁+青铜/黄铜/不锈钢 Cast iron ASTM A126 CL. B+Bronze B62/Brass B16/Stainless Steel 2Cr13
Stem 阀杆	黄铜/不锈钢 Brass B16/Stainless Steel 2Cr13
Seat Ring 阀座	青铜/黄铜/不锈钢 Bronze B62/Brass B16/Stainless Steel 2Cr13

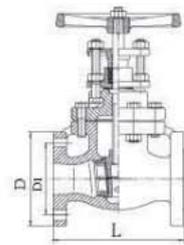


Standards 标准

Design and Manufacture 设计和制造标准	Face to Face 结构长标准	Flange End 法兰标准
MSS SP-70	ANSI B16.10	ANSI B16.1

Test 测试

Nominal Pressure 公称压力 (PSI)	Strength Test 强度试验 (PSI)	Seal Test 密封试验 (PSI)
125	350	200



Dimensions 尺寸

NPS	2	2.5	3	4	5	6	8	10	12
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	177.8	190.5	203.2	228.6	254	266.7	292.1	330.2	355.6
H	287.27	304.8	336.55	414.27	457.2	525.53	612.65		
D	152	178	190	229	254	279	343	406	483
D1	120.65	139.7	152.5	190.5	215.9	241.3	298.45	361.95	431.8

250LB Non Rising Stem Gate Valve 美标250磅级暗杆闸阀

Main parts and materials 主要零件材料

Parts Name 零件名称	Material 材料
Body, Bonnet 阀体、阀盖	铸铁 Cast iron ASTM A126 CL. B
Disc 阀板	铸铁+青铜/黄铜/不锈钢 Cast iron ASTM A126 CL. B+Bronze B62/Brass B16/Stainless Steel 2Cr13
Stem 阀杆	黄铜/不锈钢 Brass B16/Stainless Steel 2Cr13
Seat Ring 阀座	青铜/黄铜/不锈钢 Bronze B62/Brass B16/Stainless Steel 2Cr13

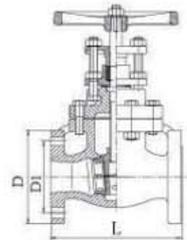


Standards 标准

Design and Manufacture 设计和制造标准	Face to Face 结构长标准	Flange End 法兰标准
MSS SP-70	ANSI B16.10	ANSI B16.1

Test 测试

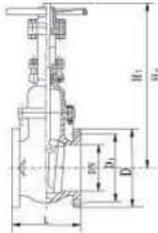
Nominal Pressure 公称压力 (PSI)	Strength Test 强度试验 (PSI)	Seal Test 密封试验 (PSI)
250	875	500



Dimensions 尺寸

DN	2	2.5	3	4	6	8	10	12
L	50	65	80	100	150	200	250	300
H	215.9	241.3	282.45	304.8	403.35	419.1	457.2	501.6
D	165.1	190.5	209.55	254	317.5	381	444.5	520.7
D1	127	149.35	144.53	200.15	269.75	330.2	387.3	450.85

125LB OS&Y Gate Valve 美标125磅级明杆闸阀



Main parts and materials 主要零件材料

Parts Name 零件名称	Material 材料
Body, Bonnet 阀体、阀盖	铸铁 Cast iron ASTM A126 CL. B
Disc 阀板	铸铁+青铜/黄铜/不锈钢 Cast iron ASTM A126 CL. B+Bronze B62/Brass B16/Stainless Steel 2Cr13
Stem 阀杆	黄铜/不锈钢 Brass B16/Stainless Steel 2Cr13
Seat Ring 阀座	青铜/黄铜/不锈钢 Bronze B62/Brass B16/Stainless Steel 2Cr13

Standards 标准

Design and Manufacture 设计和制造标准	Face to Face 结构长标准	Flange End 法兰标准
MSS SP-70	ANSI B16.10	ANSI B16.1

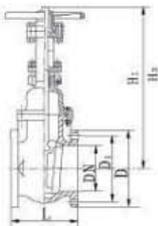
Test 测试

Nominal Pressure 公称压力 (PSI)	Shell Test 强度试验 (PSI)	Seal Test 密封试验 (PSI)
125	350	200

Dimensions 尺寸

NPS	2	2.5	3	4	5	6	8	10	12	14
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
L	177.8	190.5	203.2	228.6	254	266.7	292.1	330.2	355.6	381
H ₁	318	338	353	433	516	603	737	979	1115	1346
H ₂	375	408	442	545	656	770	959	1255	1443	1727
D	152	178	190	229	254	279	343	406	483	533
D1	120.7	139.5	152.5	190.5	216	241.5	298.5	362	432	476

250LB OS&Y Gate Valve 美标250磅级明杆闸阀



Main parts and materials 主要零件材料

Parts Name 零件名称	Material 材料
Body, Bonnet 阀体、阀盖	铸铁 Cast iron ASTM A126 CL. B
Disc 阀板	铸铁+青铜/黄铜/不锈钢 Cast iron ASTM A126 CL. B+Bronze B62/Brass B16/Stainless Steel 2Cr13
Stem 阀杆	黄铜/不锈钢 Brass B16/Stainless Steel 2Cr13
Seat Ring 阀座	青铜/黄铜/不锈钢 Bronze B62/Brass B16/Stainless Steel 2Cr13

Standards 标准

Design and Manufacture 设计和制造标准	Face to Face 结构长标准	Flange End 法兰标准
MSS SP-70	ANSI B16.10	ANSI B16.1

Test 测试

Nominal Pressure 公称压力 (PSI)	Strength Test 强度试验 (PSI)	Seal Test 密封试验 (PSI)
250	875	500

Dimensions 尺寸

NPS	2	2.5	3	4	6	8	10	12
DN	50	65	80	100	150	200	250	300
L	215.9	241.3	282.45	304.8	403.35	419.1	457.2	501.6
H ₁	382.5	423.9	476.2	595.3	806.4	1012.9	1339.8	1524
H ₂	320.5	349.25	388.8	482.6	638	793.7	1060.4	1193.8
D	165.1	190.5	209.55	254	317.5	381	444.5	520.7
D1	127	149.35	144.53	200.15	269.75	330.2	387.3	450.85

BS 5163 OS&Y Gate Valve 英标硬密封明杆闸阀

Main parts and materials 主要零件材料

Parts Name 零件名称	Material 材料
Body, Bonnet 阀体、阀盖	铸铁 Cast Iron
Disc 闸板	铸铁+青铜/黄铜/不锈钢 Cast Iron+Bronze/Brass/Stainless Steel
Stem 闸杆	黄铜 Brass、不锈钢 Stainless Steel
Hand Wheel 手轮	球铁 Ductile Iron
Seat 阀座	青铜/黄铜/不锈钢 Bronze/Brass/Stainless Steel

Standards 标准

Face to Face 结构长标准	Flange End 法兰标准
BS5163,BS5150	BS table E or D /BS4504

Test 测试

Nominal Pressure 公称压力 (MPa)	Shell Test 强度试验 (MPa)	Seal Test 密封试验 (MPa)
1.6	2.4	1.8

Dimensions 尺寸

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	178	190	203	229	254	267	292	330	356
H	286	343	391	452	533	602	813	935	1083
D	165	185	200	220	250	285	340	405	460
D1	125	145	160	180	210	240	295	355	410



BS 5163 Non Rising Stem Gate Valve 硬密封英标暗杆闸阀

Main parts and materials 主要零件材料

Parts Name 零件名称	Material 材料
Body, Bonnet 阀体、阀盖	铸铁 Cast Iron
Disc 闸板	铸铁+青铜/黄铜/不锈钢 Cast Iron+Bronze/Brass/Stainless Steel
Stem 闸杆	黄铜 Brass、不锈钢 Stainless Steel
Hand wheel 手轮	球铁 Ductile Iron
Seat 阀座	青铜/黄铜/不锈钢 Bronze/Brass/Stainless Steel

Standards 标准

Face to Face 结构长标准	Flange End 法兰标准
BS5163,BS5150	BS table E or D /BS4504

Test 测试

Nominal Pressure 公称压力 (MPa)	Shell Test 强度试验 (MPa)	Seal Test 密封试验 (MPa)
1.6	2.4	1.8

Dimensions 尺寸

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
L	178	190	203	229	254	267	292	330	356	381	406	432	457	508
H	350	369	409	458	516	570	753	807	940	1002	1100	1210	1380	1455
D	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	640	715	840
D1	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650	770

