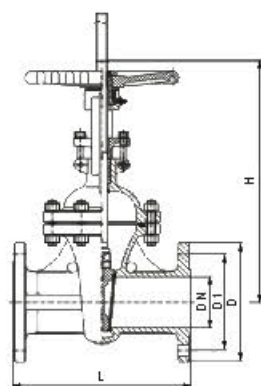


DIN Gate Valve



Main Parts and Materials

Parts Name	Material			
Body	DIN 17245 GS-C25+CR13, DIN 17245 GS-C25+STL	DIN 17445 1.4308	DIN 17445 1.4408	
Stem	ASTM A182 F6a	ASTM A182 F304	ASTM A182 F316	
Plate	DIN 17245 GS-C25+CR13, DIN 17245 GS-C25+STL	DIN 17445 1.4308	DIN 1745 1.4408	
Bonnet	DIN 17245 GS-C25+CR13	DIN 17445 1.4308	DIN 17445 1.4408	

Standards

Design and Manufacture	Face to Face	Flange End	Inspection
DIN 3352, BS EN 1984	SIN 3202, BS EN 558-1	DIN 2543, EN 1092-1, DIN 2544, DIN 2545, DIN 2546	DIN 3230, BS EN 12569

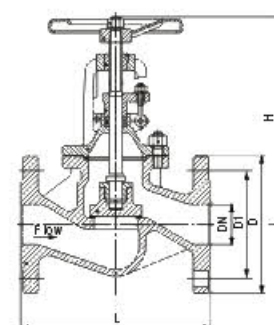
Test Pressure

Nominal Pressure (Mpa)	Strength Testing (Mpa)	Seal Test (Mpa)
1.0/1.6/2.5/4.0/6.3	1.5/2.4/3.8/6.15/9.75	1.1/1.8/2.8/4.5/7.15

Dimensions

PN10					PN16					PN25					PN40					PN63				
DN	L(F4)	H	D	D1	DN	L(F5)	H	D	D1	DN	L(F5)	H	D	D1	DN	L(F7)	H	D	D1	DN	L(F7)	H	D	D1
15	115	168	80	55	15	130	170	95	65	15	130	170	95	65	15	130	170	95	65	40	240	323	170	125
20	120	188	90	65	20	150	190	105	75	20	150	190	105	75	20	150	190	105	75	50	250	364	180	135
32	130	268	120	90	25	160	205	115	85	25	160	205	115	85	25	160	205	115	85	65	290	389	205	160
40	140	315	130	100	32	180	270	140	100	32	180	270	140	100	32	180	270	140	100	80	310	418	215	170
50	150	346	140	110	40	240	296	150	110	40	240	296	150	110	40	240	323	150	110	100	350	489	250	200
65	170	370	160	130	50	250	361	165	125	50	250	362	165	125	50	250	364	165	125	125	400	541	295	240
80	180	423	170	150	65	270	380	185	145	65	270	383	185	145	65	290	389	185	145	150	450	657	345	280
100	190	492	210	170	80	280	418	200	160	80	280	418	200	160	80	310	418	200	160	200	550	824	415	345
125	200	528	240	200	100	300	488	220	180	100	300	496	235	190	100	350	489	235	190	250	650	985	470	400
150	210	619	265	225	125	325	531	250	210	125	325	606	270	220	125	400	541	270	220	300	750	1183	530	460
200	230	772	320	280	150	350	638	285	240	150	350	674	300	250	150	450	657	300	250	350	850	1312	600	525
250	250	921	375	335	200	400	758	340	295	200	400	766	360	310	300	550	824	375	320	400	950	1458	670	585
300	270	1064	440	395	250	450	906	405	355	250	450	911	425	370	250	650	985	450	385					
					300	500	1058	460	410	300	500	1067	485	430	300	750	1183	515	450					
					350	550	1215	520	470	350	550	1223	555	490	350	850	1312	580	510					
					400	600	1392	580	525	400	600	1400	620	550	400	950	1458	660	585					
					450	650	1542	640	585	450	650	1550	670	600	500	1150	1658	755	670					
					500	700	1676	715	650	500	700	1676	730	660	600	1350	1976	890	795					
					600	800	1900	840	770	600	800	1900	845	770										

DIN Globe Valve



Main Parts and Materials

Parts Name	Material			
Body	DIN 17245 GS-C25+CR13, DIN 17245 GS-C25+STL	DIN 17445 1.4308	DIN 17445 1.4408	
Stem	ASTM A182 F6a	ASTM A182 F304	ASTM A182 F316	
Disc	DIN 17245 GS-C25+CR13, DIN 17245 GS-C25+STL	DIN 17445 1.4308	DIN 17445 1.4408	
Bonnet	DIN 17245 GS-C25+CR13	DIN 17445 1.4308	DIN 17445 1.4408	

Standards

Design and Manufacture	Face to Face	Flange End	Inspection
BS 1873, BS EN 558-1	DIN 3202, EN 1092-1	DIN 2544, DIN 2545, DIN 2546, DIN 2547, DIN 2548	DIN 3230

Test Pressure

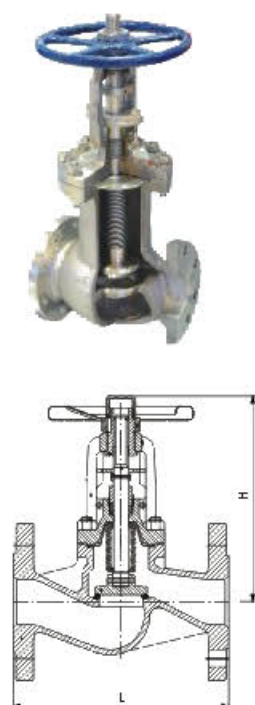
Nominal Pressure (Mpa)	Strength Testing (Mpa)	Seal Test (Mpa)
1.6/2.5/4.0/6.3	2.4/3.8/6.15/9.75	1.8/2.8/4.5/7.15

Dimensions

PN10					PN16					PN25					PN63				
DN	L(F1)	H	D	D1	DN	L(F1)	H	D	D1	DN	L(F1)	H	D	D1	DN	L(F2)	D	D1	
15	130	198	95	65	15	130	198	95	65	15	130	241	95	65	15	210	105	75	
20	150	250	105	75	20	150	250	105	75	20	150	285	105	75	20	230	130	90	
25	160	266	115	85	25	160	266	115	85	25	160	300	115	80	25	230	140	100	
32	180	298	140	100	32	180	298	140	100	32	180	327	140	100	32	260	155	110	
40	200	315	150	110	40	200	315	150	110	40	200	385	150	110	40	260	170	125	
50	230	326	165	125	50	230	326	165	125	50	230	391	165	125	50	300	180	135	
65	290	348	185	145	65	290	348	185	145	65	290	433	185	145	65	340	205	160	
80	310	383	200	160	80	310	386	200	160	80	310	468	200	160	80	380	215	170	
100	350	428	220	180	100	350	436	235	190	100	350	520	235	190	100	430	250	200	
125	400	505	250	210	125	400	506	270	220	125	400	608	270	220	125	500	295	240	
150	480	588	285	240	150	480	588	300	250	150	480	695	300	250	150	550	345	280	
200	600	710	340	295	200	600	710	360	310	200	600	806	375	320	200	650	415	345	
250	730	786	405	355	250	730	786	425	370	250	730		450	385	250	775	470	400	
300	850	925	460	410	300	850	925	485	430	300	850		515	450	300	900	530	460	
350	980		520	470	350	980		555	490										
400	1100		580	525	400	1100		620	550										

DIN Bellows Globe Valve

Main Parts and Materials



PARTNAME	MATERIAL		
Body	1.0619(GS-C25)	1.4308(CF8)	1.4408(CF8M)
Seat surface	13Cr(1)	SS304+(1)	SS316+(1)
Disc seat surface	X20Cr13+QT(1)	1.4301(F304)+(1)	1.4401(F316)
Disc pin	S.S	S.S	S.S
Bellows	SS304/SS316L	SS304/SS316L	SS316L
Gasket	S.S.+graphite	S.S.+graphite	S.S.+graphite
Nuts	A194 2H	A194 8	A194 8M
Bolts	A193 B7	A193 B8	A193 B8M
Packing	Graphite	Graphite	Graphite
Gland	1.0460(A105)	SS304	SS316
Bonnet	1.0619(GS-C25)	1.4308(CF8)	1.4408(CF8M)
No rot.device	X20Cr13	S.S	S.S
Stem	X20Cr13(2)	1.4301(F304)(2)	1.4401(F316)(2)
Yoke nut	GGG40.3(3)	Cu-Alloy	Cu-Alloy
Lock nut	1.0460(A105)	1.0460(A105)	1.0460(A105)
Handwheel	Steel	Steel	Steel
Grease nipple	Cu-Alloy	Cu-Alloy	Cu-Alloy

Dimensions

PN16

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850
H	320	350	370	400	415	460	510	710	785	925
W(kg)	20	22	28	40	52	80	95	130	230	350

PN25

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850
H	320	350	400	355	415	460	510	710	785	925
W(kg)	20	22	28	40	54	83	100	135	245	365

PN40

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850
H	312	375	410	435	480	590	610	720	780	830
W(kg)	16	22	29	40	56	86	110	160	280	420

PN64

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	300	340	380	430	500	550	650	775	900
H	410	450	485	540	630	645	815	870	920
W(kg)	30	41	55	80	125	200	320	480	700

PN100

DN	50	65	80	100	125	150	200	250
L	300	340	380	430	500	550	650	775
H	415	435	545	620	735	840	925	1006
W(kg)	32	43	58	85	130	220	350	500

DIN Swing Check Valve

Main Parts and Materials



Parts Name	Material
Body	DIN 1725 GS-C25+CR12, DIN 17245 GS-C25+STL, DIN 17445 1.4308, DIN 17445 1.4408
Disc	DIN 1725 GS-C25+CR12, DIN 17245 GS-C25+STL, DIN 17445 1.4308, DIN 17445 1.4408
Arm	DIN 17245 GS-C25, DIN 17445 1.4308, DIN 17445 1.4408
Hinge Pin	ASTM A182 F6A, A182 F6a, ASTM A182 F304, ASTM A182 F316

Standards

Design and Manufacture	Face to Face	Flange End	Inspection
DIN3840, BS EN 1868	DIN 3202, BS EN 558-1	DIN 2543, BS EN 1092-1, DIN 2544, DIN 2545, DIN 2546, DIN 2548	DIN 3230, BS EN 12569

Test Pressure

Nominal Pressure (Mpa)	Strength Testing (Mpa)	Seal Test (Mpa)
1.6/2.5/4.0/6.3	2.4/3.8/6.15/9.75	1.6/2.5/4.1/6.5

Dimensions

PN16					PN25					PN40					PN63				
DN	L(F6)	H	D	D1	DN	L(F1)	H	D	D1	DN	L(F6)	H	D	D1	DN	L(F2)	H	D	D1
40	180	129	150	110	40	180	129	150	110	40	200	135	150	110	40	260	168	170	125
50	200	147	165	125	50	200	147	165	125	50	230	149	165	125	50	300	175	180	135
65	240	161	185	145	65	240	161	185	145	65	290	160	185	145	65	340	192	205	160
80	260	178	200	160	80	260	178	200	160	80	350	194	235	190	80	380	208	215	170
100	300	190	200	180	100	300	190	235	190	80	310	169	200	160	100	430	244	250	200
125	350	265	250	210	125	350	265	270	220	125	400	225	270	220	125	500	298	295	240
150	400	285	285	240	150	400	285	300	250	150	480	255	300	250	150	550	335	345	280
200	500	345	340	295	200	500	345	360	310	200	600	305	375	320	200	650	390	415	345
250	600	394	405	355	250	600	394	425	370	250	730	360	450	385	250	775	452	470	400
300	700	420	460	410	300	700	421	485	430	300	850	415	515	450	300	900	520	530	460
350	800	456	520	470	350	800	458	555	490	350	980	460	-	-	350	1025	574	-	-
400	900	526	580	525	400	900	526	620	550	400	1100	522	-	-	400	1150	656	-	-
500	1100	628	-	-	500	1100	628	-	-	500	1250	622	-	-	-	-	-	-	-

DIN Lift Check Valve



Main Parts and Materials

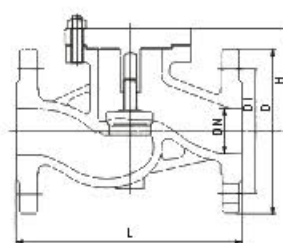
Parts Name	Material
Body	DIN 17245 GS-C25+CR13, DIN 17445 1.4308, DIN 17445 1.4408
Disc	DIN 17245 GS-C25+CR13, DIN 17245 GS-C25+STL, DIN 17445 1.4308, DIN 17445 1.4408

Standards

Design and Manufacture	Face to Face	Flange End	Inspection
DIN 3840, BS EN 1868	DIN 3202, BS EN 558-1	DIN 2543, BS EN 1092-1 DIN 2544, DIN 2545, DIN 2546, DIN 2548	DIN 3230, BS EN 12569

Test Pressure

Nominal Pressure (Mpa)	Strength Testing (Mpa)	Seal Test (Mpa)
1.0/1.6/2.5/4.0/6.3	1.5/2.4/3.8/6.15/9.75	1.1/1.8/2.8/4.51/7.15



Dimensions

PN16(DIN 3202-F1)			PN25(DIN 3202-F1)			PN40(DIN 3202-F1)			PN63(DIN 3202-F1)		
DN	L-RF	H	DN	L-RF	H	DN	L-RF	H	DN	L-RF	H
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
15	130	77	15	130	100	15	130	100	15	210	100
20	150	77	20	150	105	20	150	105	20	230	110
25	160	80	25	160	120	25	160	120	25	230	125
32	180	85	32	180	130	32	180	130	32	260	140
40	200	95	40	200	135	40	200	135	40	260	168
50	230	105	50	230	149	50	230	149	50	300	170
65	290	120	65	290	160	65	290	160	65	340	188
80	310	130	80	310	169	80	310	169	80	380	205
100	350	140	100	350	194	100	350	194	100	430	230
125	400	155	125	400	222	125	400	225	125	500	240
150	480	180	150	480	255	150	480	255	150	550	265
200	600	215	200	600	305	200	600	305	200	650	310
250	730	260	250	730	355	250	730	360	250	775	-
300	850	315	300	850	410	300	850	415	300	900	-
350	980	-	350	980	-						
400	1100	-	400	1100	-						

DIN Y Strainer

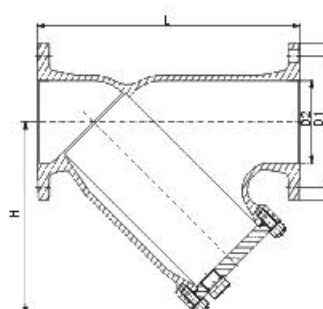


Main Parts and Materials

Parts Name	Material
Body	1.0619/1.4408
Screen	1.4401
Gasket	1.4401+Graphite
Bonnet	1.0619/1.4408

Standards

Face to Face	Flange End	Test
DIN EN 558-1	EN 1092-1	EN 12266-1



Dimensions

	16C/16P							40C/40P							
DN	L	D	D1	D2	b-f	Z×Φd	H	DN	L	D	D1	D2	b-f	Z×Φd	H
65	290	185	145	122	22--2	4×Φ18	205	15	130	95	65	45	16--2	4×Φ14	79
80	310	200	160	138	24--2	8×Φ18	212	20	150	105	75	58	18--2	4×Φ14	88
100	350	220	180	158	24--2	8×Φ18	252	25	160	115	85	68	18--2	4×Φ14	93
125	400	250	210	188	22--2	8×Φ18	304	32	180	140	100	78	18--2	4×Φ18	116
150	480	285	240	212	22--2	8×Φ22	351	40	200	150	110	88	18--2	4×Φ18	133
200	600	340	295	268	24--2	12×Φ22	459	50	230	165	125	102	20--2	4×Φ18	148
	25/25P							65	290	185	145	122	22--2	8×Φ18	205
65	290	185	145	122	22--2	8×Φ18	205	80	310	200	160	138	24--2	8×Φ18	212
100	350	235	190	162	24--2	8×Φ22	252	100	350	235	190	162	24--2	8×Φ22	252
150	480	300	250	218	28--2	8×Φ26	365	125	400	270	220	188	26--2	8×Φ26	316
								150	480	300	250	218	28--2	8×Φ26	365