

Design: AD 2000 A4, ATEX 2014/34/EU, EN 1984

Baulänge: EN558-1 G15/G26

Flanschanschluss: EN1092-1

Aufbauflansch: ISO5210

Test nach: EN12266

TA-Luft Packung

TA-Luft Dichtung

Temperaturbereich:

-29°C~ +450°C (1.0619N)

-196°C~ +400°C (1.4408)

Gehäuse: 1.0619N / 1.4408

Die Wandstärke für PN16 ist die gleiche wie bei PN25.

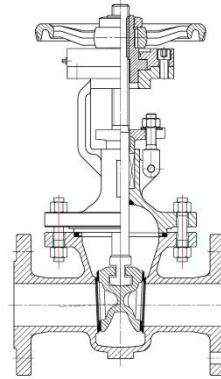


FIG.032

FIG : XXX.032

Page 1 - 5

Design: AD 2000 A4, ATEX 2014/34/EU, EN 1984

Baulänge: EN558-1 G15/G26

Flanschanschluss: EN1092-1

Aufbauflansch: ISO5210

Test nach: EN12266

TA-Luft Packung

TA-Luft Dichtung

Temperaturbereich:

-29°C~ +450°C (1.0619N)

-196°C~ +400°C (1.4408)

Gehäuse: 1.0619N / 1.4408

Die Wandstärke für PN16 ist die gleiche wie bei PN25.

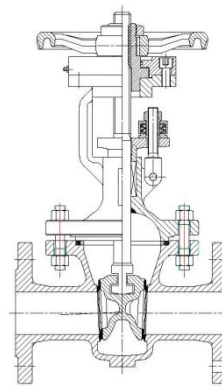


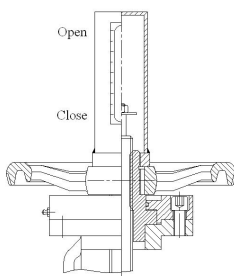
FIG.032+

Federbelastungssystem

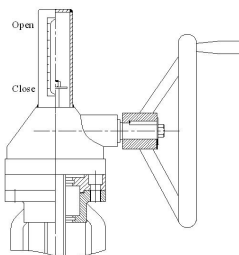
FIG : XXX.032+Federbelastungssystem

Page 6 - 10

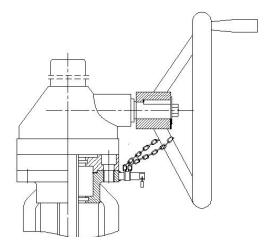
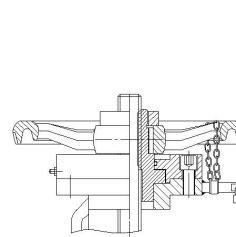
Option



Positionsanzeige



Verriegelungsvorrichtung



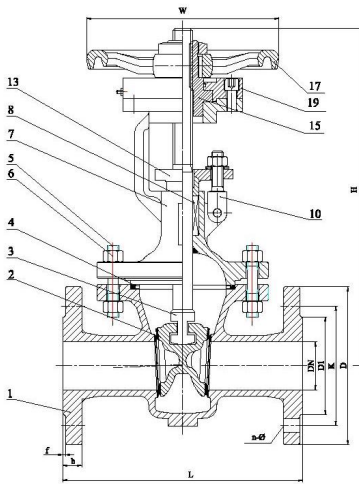


FIG.	PN	Werkstoff	Nennweiten
133.032	PN16	1.0619N	DN50-DN125
134.032	PN25	1.0619N	DN50-DN125
153.032	PN16	1.4408	DN50-DN125
154.032	PN25	1.4408	DN50-DN125

Design: AD 2000 A4, ATEX 2014/34/EU, EN 1984

Baulänge gem. : EN558-1 G15, Flanschanschluss : EN1092-1

Aufbauflansch: ISO5210, Test nach. : EN12266

TA-Luft Packung, TA-Luft Dichtung

Temperaturbereich: -29°C~ +450°C(1.0619N), -196°C~ +400°C(1.4408)

Werkstoffe

Pos.	Benennung	Werkstoff	
		FIG. 153.032 / 154.032	FIG. 133.032 /134.032
1	Gehäuse	1.4408 / 1.4408 + STL (> DN100)	1.0619N+13Cr / 1.4021
2	Keil	1.4408	1.0619N+13Cr / 1.4006(≤DN100) / 1.4021
3	Spindel	1.4401	1.4021 / 1.4571
4	Gehäusedichtung	1.4401+Graphit / 1.4571+Graphit	1.4301+Graphit / 1.4401+Graphit / 1.4571+Graphit
5	Bolzen	A4-70 / A2-70	1.7225(GC)
6	Mutter	A4-70 / A2-70	1.1181(YK)
7	Deckel	1.4408	1.0619N
8	Packung	Graphit	Graphit
10	Gabelbolzen	A4-70 / A2-70	1.7225(GC)
13	Stopfbuchsbrille	1.4408	1.0619N
15	Spindelmutter	0.7040	0.7040
17	Handrad	0.7040	0.7040
19	ISO-Flansch	1.4401	C22.8

Dimensionenliste

PN	DN	L	D1	K	D	f	b	n	φ	H	W	Spindel	ISO	Dm (N.m)	Umd.-Anz.	Hub	WT. (KG)
16	65	270	122	145	185	3	18	4	18	425	250	Tr24×5LH	F10	40	17	85	37,3
	80	280	138	160	200	3	20	8	18	420	250	Tr24×5LH	F10	45	19	95	40,0
	100	300	158	180	220	3	20	8	18	480	250	Tr26×5LH	F10	50	23	115	55,7
	125	325	188	210	250	3	22	8	18	590	350	Tr26×5LH	F10	80	29	145	77,3
25	65	270	122	145	185	3	22	8	18	425	250	Tr24×5LH	F10	40	17	85	37,3
	80	280	138	160	200	3	24	8	18	420	250	Tr24×5LH	F10	45	19	95	40,0
	100	300	162	190	235	3	24	8	22	500	250	Tr26×5LH	F10	50	23	115	56,8
	125	325	188	220	270	3	26	8	26	590	350	Tr26×5LH	F10	80	29	145	85,1
16/25	50	250	102	125	165	3	20	4	18	340	200	Tr20×4LH	F10	35	15	60	26,8

Hinweis: Das Drehmoment(Dm) in der Tabelle enthält keinen Sicherheitsfaktor.

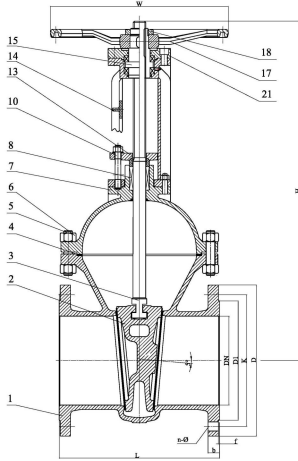


FIG.	PN	Werkstoff	Nennweiten
133.032	PN16	1.0619N	DN150-DN1200
153.032	PN16	1.4408	DN150-DN1200

Design: AD 2000 A4, ATEX 2014/34/EU, EN 1984

Baulänge gem. : EN558-1 G15, Flanschanschluss : EN1092-1

Aufbauflansch: ISO5210, Test nach. : EN12266

TA-Luft Packung, TA-Luft Dichtung

Temperaturbereich: -29°C~ +450°C(1.0619N), -196°C~ +400°C(1.4408)

Werkstoffe

Pos.	Benennung	Werkstoff	
		FIG. 153.032	FIG. 133.032
1	Gehäuse	1.4408 + STL	1.0619N+13Cr / 1.4021
2	Keil	1.4408	1.0619N+13Cr / 1.4006(≤DN100) / 1.4021
3	Spindel	1.4401	1.4021 / 1.4571
4	Gehäusedichtung	1.4401+Graphit / 1.4571+Graphit	1.4301+Graphit / 1.4401+Graphit / 1.4571+Graphit
5	Bolzen	A4-70 / A2-70	1.7225(GC)
6	Mutter	A4-70 / A2-70	1.1181(YK)
7	Deckel	1.4408	1.0619N
8	Packung	Graphit	Graphit
10	Bolzen	A4-70 / A2-70	1.7225(GC)
13	Stopfbuchsbrille	1.4408	1.0619N
14	Aufsatz	1.4408	1.0619N
15	Spindelmutter	0.7040	0.7040
17	Handrad	0.7040	0.7040
18	Sicherungsmutter	1.4021	1.1181
21	ISO-Flansch	1.4401	C22.8

Dimensionenliste

PN	DN	L	D1	K	D	f	b	n	φ	H	W	Spindel	ISO	Dm (N.m)	Umd. -Anz.	Hub	WT. (KG)
16	150	350	212	240	285	3	22	8	22	670	400	Tr28×5LH	F10	90	34	170	107
	200	400	268	295	340	3	24	12	22	830	400	Tr32×6LH	F14	150	36	216	152
	250	450	320	355	405	3	26	12	26	955	450	Tr36×6LH	F14	200	46	276	262
	300	500	378	410	460	4	28	12	26	1145	500	Tr40×7LH	F14	310	46	322	405
	350	550	438	470	520	4	30	16	26	1210	500	Tr40×7LH	F16	400	53	371	426
	400	600	490	525	580	4	32	16	30	1390	600	Tr44×8LH	F16	450	53	424	630
	500	700	610	650	715	4	36	20	33	1730	700	Tr50×8LH	F25	700	67	536	1015
	600	800	725	770	840	5	40	20	36	2120	750	Tr60×9LH	F30	1200	72	648	1309
	700	900	795	840	910	5	42	24	36	2320	860	Tr65×20(P10)LH	F30	2020	38	760	2079
	800	1000	900	950	1025	5	42	24	39	3200	1200	Tr70×20(P10)LH	F30	3120	44	880	3228
	900	1100	1000	1050	1125	5	44	28	39	4400	1200	Tr75×20(P10)LH	F35	4570	49	980	3708
	1000	1200	1115	1170	1255	5	46	28	42	4700	1200	Tr80×20(P10)LH	F40	6250	55	1100	5283
1200	1400	1330	1390	1485	5	52	32	48	5200	1400	Tr85×24(P12)LH	F40	8840	56	1344	7858	

Hinweis: Das Drehmoment(Dm) in der Tabelle enthält keinen Sicherheitsfaktor.

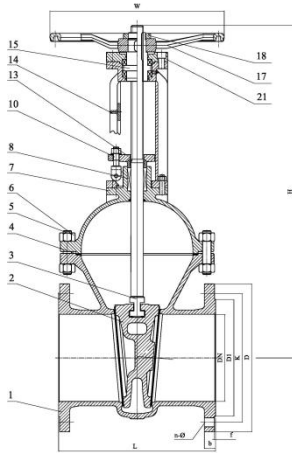


FIG.	PN	Werkstoff	Nennweiten
134.032	PN25	1.0619N	DN150-DN1200
154.032	PN25	1.4408	DN150-DN1200

Design: AD 2000 A4, ATEX 2014/34/EU, EN 1984

Baulänge gem. : EN558-1 G15, Flanschanschluss : EN1092-1

Aufbauflansch: ISO5210, Test nach. : EN12266

TA-Luft Packung, TA-Luft Dichtung

Temperaturbereich: -29°C~ +450°C(1.0619N), -196°C~ +400°C(1.4408)

Werkstoffe

Pos.	Benennung	Werkstoff	
		FIG. 154.032	FIG. 134.032
1	Gehäuse	1.4408 + STL	1.0619N+13Cr / 1.4021
2	Keil	1.4408	1.0619N+13Cr / 1.4006(≤DN100) / 1.4021
3	Spindel	1.4401	1.4021 / 1.4571
4	Gehäusedichtung	1.4401+Graphit / 1.4571+Graphit	1.4301+Graphit / 1.4401+Graphit / 1.4571+Graphit
5	Bolzen	A4-70 / A2-70	1.7225(GC)
6	Mutter	A4-70 / A2-70	1.1181(YK)
7	Deckel	1.4408	1.0619N
8	Packung	Graphit	Graphit
10	Bolzen	A4-70 / A2-70	1.7225(GC)
13	Stopfbuchsbrille	1.4408	1.0619N
14	Aufsatz	1.4408	1.0619N
15	Spindelmutter	0.7040	0.7040
17	Handrad	0.7040	0.7040
18	Sicherungsmutter	1.4021	1.1181
21	ISO-Flansch	1.4401	C22.8

Dimensionenliste

PN	DN	L	D1	K	D	f	b	n	φ	H	W	Spindel	ISO	Dm (N.m)	Umd. -Anz.	Hub	WT. (KG)
25	150	350	218	250	300	3	28	8	26	670	400	Tr28×5LH	F14	90	34	170	114
	200	400	278	310	360	3	30	12	26	830	400	Tr32×6LH	F14	160	36	216	164
	250	450	335	370	425	3	32	12	30	955	450	Tr36×6LH	F14	220	46	276	272
	300	500	395	430	485	4	34	16	30	1145	500	Tr40×7LH	F14	330	46	322	413
	350	550	450	490	555	4	38	16	33	1210	500	Tr40×7LH	F16	420	53	371	426
	400	600	505	550	620	4	40	16	36	1390	600	Tr44×8LH	F16	500	53	424	631
	500	700	615	660	730	4	44	20	36	1730	700	Tr50×8LH	F25	750	67	536	1091
	600	800	720	770	845	5	46	20	39	2120	750	Tr60×9LH	F30	1300	72	648	1348
	700	900	820	875	960	5	50	24	42	2320	860	Tr65×20(P10)LH	F35	2380	38	760	2183
	800	1000	930	990	1085	5	54	24	48	3200	1200	Tr70×20(P10)LH	F35	3650	44	880	3389
	900	1100	1030	1090	1185	5	58	28	48	4400	1200	Tr75×20(P10)LH	F40	5290	49	980	3893
	1000	1200	1140	1210	1320	5	62	28	56	4700	1200	Tr80×20(P10)LH	F40	7560	55	1100	5547
1200	1400	1350	1420	1530	5	70	32	56	5200	1400	Tr85×24(P12)LH	F48	9870	56	1344	8251	

Hinweis: Das Drehmoment(Dm) in der Tabelle enthält keinen Sicherheitsfaktor.

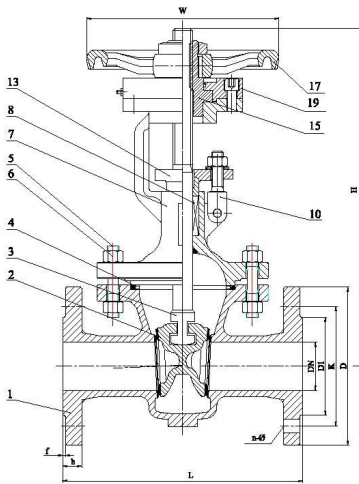


FIG.	PN	Werkstoff	Nennweiten
135.032	PN40	1.0619N	DN50-DN125
155.032	PN40	1.4408	DN50-DN125

Design: AD 2000 A4, ATEX 2014/34/EU, EN 1984

Baulänge gem. : EN558-1 G26, Flanschanschluss : EN1092-1

Aufbauflansch: ISO5210, Test nach. : EN12266

TA-Luft Packung, TA-Luft Dichtung

Temperaturbereich: -29°C~ +450°C(1.0619N), -196°C~ +400°C(1.4408)

Werkstoffe

Pos.	Benennung	Werkstoff	
		FIG. 155.032	FIG. 135.032
1	Gehäuse	1.4408 / 1.4408 + STL (> DN100)	1.0619N+13Cr / 1.4021
2	Keil	1.4408	1.0619N+13Cr / 1.4006(≤DN100) / 1.4021
3	Spindel	1.4401	1.4021 / 1.4571
4	Gehäusedichtung	1.4401+Graphit / 1.4571+Graphit	1.4301+Graphit / 1.4401+Graphit / 1.4571+Graphit
5	Bolzen	A4-70 / A2-70	1.7225(GC)
6	Mutter	A4-70 / A2-70	1.1181(YK)
7	Deckel	1.4408	1.0619N
8	Packung	Graphit	Graphit
10	Gabelbolzen	A4-70 / A2-70	1.7225(GC)
13	Stopfbuchsbrille	1.4408	1.0619N
15	Spindelmutter	0.7040	0.7040
17	Handrad	0.7040	0.7040
19	ISO-Flansch	1.4401	C22.8

Dimensionenliste

PN	DN	L	D1	K	D	f	b	n	φ	H	W	Spindel	ISO	Dm (N.m)	Umd.- Anz.	Hub	WT. (KG)
40	50	250	102	125	165	3	20	4	18	340	200	Tr20×4LH	F10	35	15	60	26,8
	65	290	122	145	185	3	22	8	18	415	39.3	Tr24×5LH	F10	40	17	85	39,3
	80	310	138	160	200	3	24	8	18	420	250	Tr24×5LH	F10	50	19	95	42,8
	100	350	162	190	235	3	24	8	22	485	250	Tr26×5LH	F10	55	23	115	63,6
	125	400	188	220	270	3	26	8	26	590	350	Tr26×5LH	F14	90	29	145	88,0

Hinweis: Das Drehmoment(Dm) in der Tabelle enthält keinen Sicherheitsfaktor.

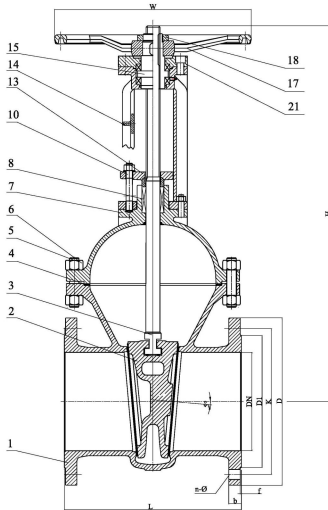


FIG.	PN	Werkstoff	Nennweiten
135.032	PN40	1.0619N	DN150-DN600
155.032	PN40	1.4408	DN150-DN600

Design: AD 2000 A4, ATEX 2014/34/EU, EN 1984

Baulänge gem. : EN558-1 G26, Flanschanschluss : EN1092-1

Aufbauflansch: ISO5210, Test nach. : EN12266

TA-Luft Packung, TA-Luft Dichtung

Temperaturbereich: -29°C~ +450°C(1.0619N), -196°C~ +400°C(1.4408)

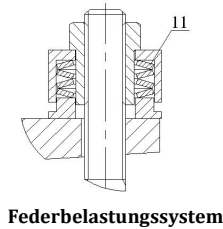
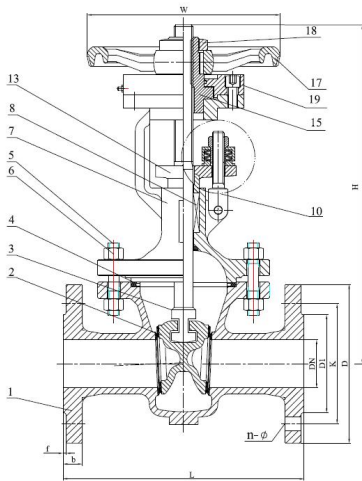
Werkstoffe

Pos.	Benennung	Werkstoff	
		FIG. 155.032	FIG. 135.032
1	Gehäuse	1.4408 + STL	1.0619N+13Cr / 1.4021
2	Keil	1.4408	1.0619N+13Cr / 1.4006(≤DN100) / 1.4021
3	Spindel	1.4401	1.4021 / 1.4571
4	Gehäusedichtung	1.4401+Graphit / 1.4571+Graphit	1.4301+Graphit / 1.4401+Graphit / 1.4571+Graphit
5	Bolzen	A4-70 / A2-70	1.7225(GC)
6	Mutter	A4-70 / A2-70	1.1181(YK)
7	Deckel	1.4408	1.0619N
8	Packung	Graphit	Graphit
10	Bolzen	A4-70 / A2-70	1.7225(GC)
13	Stopfbuchsbrille	1.4408	1.0619N
14	Aufsatz	1.4408	1.0619N
15	Spindelmutter	0.7040	0.7040
17	Handrad	0.7040	0.7040
18	Sicherungsmutter	1.4021	1.1181
21	ISO-Flansch	1.4401	C22.8

Dimensionenliste

PN	DN	L	D1	K	D	f	b	n	φ	H	W	Spindel	ISO	Dm (N.m)	Umd. -Anz.	Hub	WT. (KG)
40	15	450	218	250	300	3	2	8	26	670	400	Tr28×5LH	F14	100	34	170	118
	20	550	285	320	375	3	3	12	30	830	400	Tr32×6LH	F14	170	36	216	196
	25	650	345	385	450	3	3	12	33	955	450	Tr36×6LH	F14	230	46	276	339
	30	750	410	450	515	4	4	16	33	1145	500	Tr44×7LH	F14	350	40	320	495
	35	850	465	510	580	4	4	16	36	1210	500	Tr46×8LH	F16	450	53	371	757
	40	950	535	585	660	4	5	16	39	1390	600	Tr48×8LH	F16	550	53	424	1004
	50	1150	615	670	755	4	5	20	39	1730	700	Tr55×9LH	F25	800	67	536	1567
	60	1350	735	795	890	5	6	20	48	2120	750	Tr65×20(P10)LH	F30	1500	32	640	2810

Hinweis: Das Drehmoment(Dm) in der Tabelle enthält keinen Sicherheitsfaktor.



Federbelastungssystem

FIG.	PN	Werkstoff	Nennweiten
133.032+Federbelastungssystem	PN16	1.0619N	DN50-DN125
134.032+Federbelastungssystem	PN25	1.0619N	DN50-DN125
153.032+Federbelastungssystem	PN16	1.4408	DN50-DN125
154.032+Federbelastungssystem	PN25	1.4408	DN50-DN125

Design: AD 2000 A4, ATEX 2014/34/EU, EN 1984

Baulänge gem. : EN558-1 G15, Flansanschluss : EN1092-1

Aufbauflansch: ISO5210, Test nach. : EN12266

TA-Luft Packung, TA-Luft Dichtung

Temperaturbereich:

-29°C~ +450°C(1.0619N), -196°C~ +400°C(1.4408)

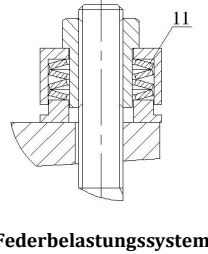
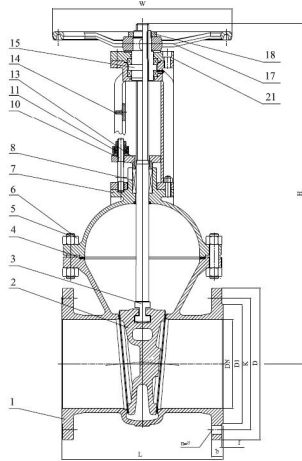
Werkstoffe

Pos.	Benennung	Werkstoff	
		FIG. 153.032+Federbelastungssystem FIG. 154.032+Federbelastungssystem	FIG. 133.032+Federbelastungssystem FIG. 134.032+Federbelastungssystem
1	Gehäuse	1.4408 / 1.4408 + STL (> DN100)	1.0619N+13Cr / 1.4021
2	Keil	1.4408	1.0619N+13Cr / 1.4006(≤DN100) / 1.4021
3	Spindel	1.4401	1.4021 / 1.4571
4	Gehäusedichtung	1.4401+Graphit / 1.4571+Graphit	1.4301+Graphit / 1.4401+Graphit / 1.4571+Graphit
5	Bolzen	A4-70 / A2-70	1.7225(GC)
6	Mutter	A4-70 / A2-70	1.1181(YK)
7	Deckel	1.4408	1.0619N
8	Packung	Graphit	Graphit
10	Gabelbolzen	A4-70 / A2-70	1.7225(GC)
11	Tellerfeder	51CrV4	51CrV4
13	Stopfbuchsbrille	1.4408	1.0619N
15	Spindelmutter	0.7040	0.7040
17	Handrad	0.7040	0.7040
18	Sicherungsmutter	1.4021	1.1181
19	ISO-Flansch	1.4401	C22.8

Dimensionenliste

PN	DN	L	D1	K	D	f	b	n	φ	H	W	Spindel	ISO	Dm (N.m)	Umd.- Anz.	Hub	WT. (KG)
16	65	270	122	145	185	3	18	4	18	425	250	Tr24×5LH	F10	40	17	85	37,3
	80	280	138	160	200	3	20	8	18	420	250	Tr24×5LH	F10	45	19	95	40,0
	100	300	158	180	220	3	20	8	18	480	250	Tr26×5LH	F10	50	23	115	55,7
	125	325	188	210	250	3	22	8	18	590	350	Tr26×5LH	F10	80	29	145	77,3
25	65	270	122	145	185	3	22	8	18	425	250	Tr24×5LH	F10	40	17	85	37,3
	80	280	138	160	200	3	24	8	18	420	250	Tr24×5LH	F10	45	19	95	40,0
	100	300	162	190	235	3	24	8	22	500	250	Tr26×5LH	F10	50	23	115	56,8
	125	325	188	220	270	3	26	8	26	590	350	Tr26×5LH	F10	80	29	145	85,1
16/25	50	250	102	125	165	3	20	4	18	340	200	Tr20×4LH	F10	35	15	60	26,8

Hinweis: Das Drehmoment(Dm) in der Tabelle enthält keinen Sicherheitsfaktor.



Federbelastungssystem

FIG.	PN	Werkstoff	Nennweiten
133.032+Federbelastungssystem	PN16	1.0619N	DN150-DN1200
153.032+Federbelastungssystem	PN16	1.4408	DN150-DN1200

Design: AD 2000 A4, ATEX 2014/34/EU, EN 1984

Baulänge gem. : EN558-1 G15, Flanschanschluss : EN1092-1

Aufbauflansch: ISO5210, Test nach. : EN12266

TA-Luft Packung, TA-Luft Dichtung

Temperaturbereich:

-29°C~ +450°C(1.0619N), -196°C~ +400°C(1.4408)

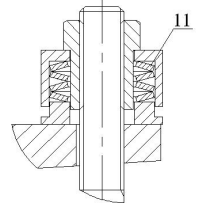
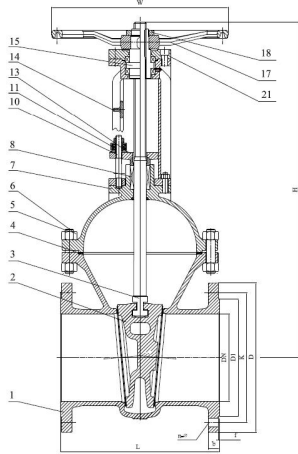
Werkstoffe

Pos.	Benennung	Werkstoff	
		FIG. 153.032+Federbelastungssystem	FIG. 133.032+Federbelastungssystem
1	Gehäuse	1.4408 + STL	1.0619N+13Cr / 1.4021
2	Keil	1.4408	1.0619N+13Cr / 1.4006(≤DN100) / 1.4021
3	Spindel	1.4401	1.4021 / 1.4571
4	Gehäusedichtung	1.4401+Graphit / 1.4571+Graphit	1.4301+Graphit /1.4401+Graphit / 1.4571+Graphit
5	Bolzen	A4-70 / A2-70	1.7225(GC)
6	Mutter	A4-70 / A2-70	1.1181(YK)
7	Deckel	1.4408	1.0619N
8	Packung	Graphit	Graphit
10	Bolzen	A4-70 / A2-70	1.7225(GC)
11	Tellerfeder	51CrV4	51CrV4
13	Stopfbuchsbrille	1.4408	1.0619N
14	Aufsatz	1.4408	1.0619N
15	Spindelmutter	0.7040	0.7040
17	Handrad	0.7040	0.7040
18	Sicherungsmutter	1.4021	1.1181
21	ISO-Flansch	1.4401	C22.8

Dimensionenliste

PN	DN	L	D1	K	D	f	b	n	φ	H	W	Spindel	ISO	Dm (N.m)	Umd. -Anz.	Hub	WT. (KG)
16	150	350	212	240	285	3	22	8	22	670	400	Tr28×5LH	F10	90	34	170	107
	200	400	268	295	340	3	24	12	22	830	400	Tr32×6LH	F14	150	36	216	152
	250	450	320	355	405	3	26	12	26	955	450	Tr36×6LH	F14	200	46	276	262
	300	500	378	410	460	4	28	12	26	1145	500	Tr40×7LH	F14	310	46	322	405
	350	550	438	470	520	4	30	16	26	1210	500	Tr40×7LH	F16	400	53	371	426
	400	600	490	525	580	4	32	16	30	1390	600	Tr44×8LH	F16	450	53	424	630
	500	700	610	650	715	4	36	20	33	1730	700	Tr50×8LH	F25	700	67	536	1015
	600	800	725	770	840	5	40	20	36	2120	750	Tr60×9LH	F30	1200	72	648	1309
	700	900	795	840	910	5	42	24	36	2320	860	Tr65×20(P10)LH	F30	2020	38	760	2079
	800	1000	900	950	1025	5	42	24	39	3200	1200	Tr70×20(P10)LH	F30	3120	44	880	3228
	900	1100	1000	1050	1125	5	44	28	39	4400	1200	Tr75×20(P10)LH	F35	4570	49	980	3708
	1000	1200	1115	1170	1255	5	46	28	42	4700	1200	Tr80×20(P10)LH	F40	6250	55	1100	5283
1200	1400	1330	1390	1485	5	52	32	48	5200	1400	Tr85×24(P12)LH	F40	8840	56	1344	7858	

Hinweis: Das Drehmoment(Dm) in der Tabelle enthält keinen Sicherheitsfaktor.



Federbelastungssystem

FIG.	PN	Werkstoff	Nennweiten
134.032+Federbelastungssystem	PN25	1.0619N	DN150-DN1200
154.032+Federbelastungssystem	PN25	1.4408	DN150-DN1200

Design: AD 2000 A4, ATEX 2014/34/EU, EN 1984

Baulänge gem. : EN558-1 G15, **Flanschanschluss :** EN1092-1,

Aufbauflansch: ISO5210, **Test nach. :** EN12266

TA-Luft Packung, TA-Luft Dichtung

Temperaturbereich:

-29°C~ +450°C(1.0619N), -196°C~ +400°C(1.4408)

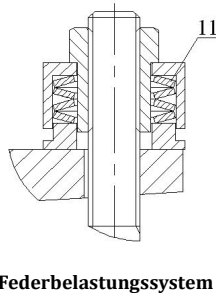
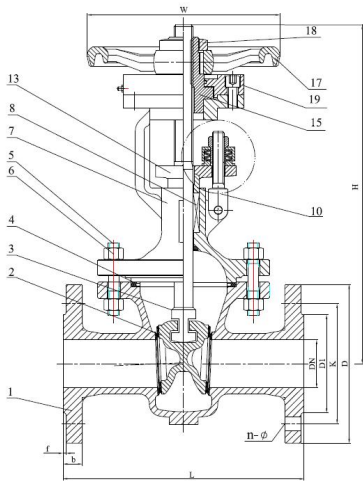
Werkstoffe

Pos.	Benennung	Werkstoff	
		FIG. 154.032+Federbelastungssystem	FIG. 134.032+Federbelastungssystem
1	Gehäuse	1.4408 + STL	1.0619N+13Cr / 1.4021
2	Keil	1.4408	1.0619N+13Cr / 1.4006(≤DN100) / 1.4021
3	Spindel	1.4401	1.4021 / 1.4571
4	Gehäusedichtung	1.4401+Graphit / 1.4571+Graphit	1.4301+Graphit / 1.4401+Graphit / 1.4571+Graphite
5	Bolzen	A4-70 / A2-70	1.7225(GC)
6	Mutter	A4-70 / A2-70	1.1181(YK)
7	Deckel	1.4408	1.0619N
8	Packung	Graphit	Graphit
10	Bolzen	A4-70 / A2-70	1.7225(GC)
11	Tellerfeder	51CrV4	51CrV4
13	Stopfbuchsbrille	1.4408	1.0619N
14	Aufsatz	1.4408	1.0619N
15	Spindelmutter	0.7040	0.7040
17	Handrad	0.7040	0.7040
18	Sicherungsmutter	1.4021	1.1181
21	ISO-Flansch	1.4401	C22.8

Dimensionenliste

PN	DN	L	D1	K	D	f	b	n	φ	H	W	Spindel	ISO	Dm (N.m)	Umd. -Anz.	Hub	WT. (KG)
25	150	350	218	250	300	3	28	8	26	670	400	Tr28×5LH	F14	90	34	170	114
	200	400	278	310	360	3	30	12	26	830	400	Tr32×6LH	F14	160	36	216	164
	250	450	335	370	425	3	32	12	30	955	450	Tr36×6LH	F14	220	46	276	272
	300	500	395	430	485	4	34	16	30	1145	500	Tr40×7LH	F14	330	46	322	413
	350	550	450	490	555	4	38	16	33	1210	500	Tr40×7LH	F16	420	53	371	426
	400	600	505	550	620	4	40	16	36	1390	600	Tr44×8LH	F16	500	53	424	631
	500	700	615	660	730	4	44	20	36	1730	700	Tr50×8LH	F25	750	67	536	1091
	600	800	720	770	845	5	46	20	39	2120	750	Tr60×9LH	F30	1300	72	648	1348
	700	900	820	875	960	5	50	24	42	2320	860	Tr65×20(P10)LH	F35	2380	38	760	2183
	800	1000	930	990	1085	5	54	24	48	3200	1200	Tr70×20(P10)LH	F35	3650	44	880	3389
	900	1100	1030	1090	1185	5	58	28	48	4400	1200	Tr75×20(P10)LH	F40	5290	49	980	3893
	1000	1200	1140	1210	1320	5	62	28	56	4700	1200	Tr80×20(P10)LH	F40	7560	55	1100	5547
1200	1400	1350	1420	1530	5	70	32	56	5200	1400	Tr85×24(P12)LH	F48	9870	56	1344	8251	

Hinweis: Das Drehmoment(Dm) in der Tabelle enthält keinen Sicherheitsfaktor.



Federbelastungssystem

FIG.	PN	Werkstoff	Nennweiten
135.032+Federbelastungssystem	PN40	1.0619N	DN50-DN125
155.032+Federbelastungssystem	PN40	1.4408	DN50-DN125

Design: AD 2000 A4, ATEX 2014/34/EU, EN 1984

Baulänge gem. : EN558-1 G26, Flanschanschluss : EN1092-1

Aufbauflansch: ISO5210, Test nach. : EN12266

TA-Luft Packung, TA-Luft Dichtung

Temperaturbereich:

-29°C~ +450°C(1.0619N), -196°C~ +400°C(1.4408)

Werkstoffe

Pos.	Benennung	Werkstoff	
		FIG. 155.032+Federbelastungssystem	FIG. 135.032+Federbelastungssystem
1	Gehäuse	1.4408 / 1.4408 + STL (> DN100)	1.0619N+13Cr / 1.4021
2	Keil	1.4408	1.0619N+13Cr / 1.4006(≤DN100) / 1.4021
3	Spindel	1.4401	1.4021 / 1.4571
4	Gehäusedichtung	1.4401+Graphit / 1.4571+Graphit	1.4301+Graphit / 1.4401+Graphit / 1.4571+Graphit
5	Bolzen	A4-70 / A2-70	1.7225(GC)
6	Mutter	A4-70 / A2-70	1.1181(YK)
7	Deckel	1.4408	1.0619N
8	Packung	Graphit	Graphit
10	Gabelbolzen	A4-70 / A2-70	1.7225(GC)
11	Tellerfeder	51CrV4	51CrV4
13	Stopfbuchsbrille	1.4408	1.0619N
15	Spindelmutter	0.7040	0.7040
17	Handrad	0.7040	0.7040
18	Sicherungsmutter	1.4021	1.1181
19	ISO-Flansch	1.4401	C22.8

Dimensionenliste

PN	DN	L	D1	K	D	f	b	n	φ	H	W	Spindel	ISO	Dm (N.m)	Umd.-Anz.	Hub	WT. (KG)
40	50	250	102	125	165	3	20	4	18	340	200	Tr20×4LH	F10	35	15	60	26,8
	65	290	122	145	185	3	22	8	18	415	39.3	Tr24×5LH	F10	40	17	85	39,3
	80	310	138	160	200	3	24	8	18	420	250	Tr24×5LH	F10	50	19	95	42,8
	100	350	162	190	235	3	24	8	22	485	250	Tr26×5LH	F10	55	23	115	63,6
	125	400	188	220	270	3	26	8	26	590	350	Tr26×5LH	F14	90	29	145	88,0

Hinweis: Das Drehmoment(Dm) in der Tabelle enthält keinen Sicherheitsfaktor.

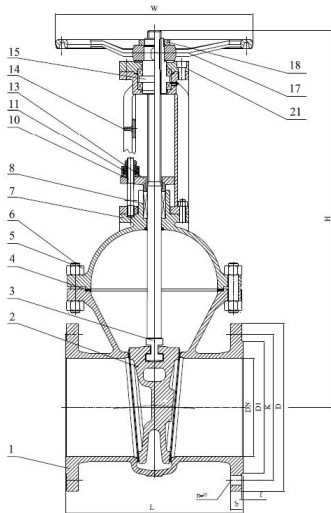
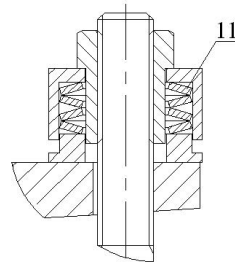


FIG.	PN	Werkstoff	Nennweiten
135.032+Federbelastungssystem	PN40	1.0619N	DN150-DN600
155.032+Federbelastungssystem	PN40	1.4408	DN150-DN600



Federbelastungssystem

Design: AD 2000 A4, ATEX 2014/34/EU, EN 1984

Baulänge gem. : EN558-1 G26, **Flanschanschluss :** EN1092-1

Aufbauflansch: ISO5210, **Test nach. :** EN12266

TA-Luft Packung, TA-Luft Dichtung

Temperaturbereich:

-29°C~ +450°C(1.0619N), -196°C~ +400°C(1.4408)

Werkstoffe

Pos.	Benennung	Werkstoff	
		FIG. 155.032+Federbelastungssystem	FIG. 135.032+Federbelastungssystem
1	Gehäuse	1.4408 + STL	1.0619N+13Cr / 1.4021
2	Keil	1.4408	1.0619N+13Cr / 1.4006(≤DN100) / 1.4021
3	Spindel	1.4401	1.4021 / 1.4571
4	Gehäusedichtung	1.4401+Graphit / 1.4571+Graphit	1.4301+Graphit / 1.4401+Graphit / 1.4571+Graphit
5	Bolzen	A4-70 / A2-70	1.7225(GC)
6	Mutter	A4-70 / A2-70	1.1181(YK)
7	Deckel	1.4408	1.0619N
8	Packung	Graphit	Graphit
10	Bolzen	A4-70 / A2-70	1.7225(GC)
13	Stopfbuchsbrille	1.4408	1.0619N
11	Tellerfeder	51CrV4	51CrV4
14	Aufsatz	1.4408	1.0619N
15	Spindelmutter	0.7040	0.7040
17	Handrad	0.7040	0.7040
18	Sicherungsmutter	1.4021	1.1181
21	ISO-Flansch	1.4401	C22.8

Dimensionenliste

PN	DN	L	D1	K	D	f	b	n	φ	H	W	Spindel	ISO	Dm (N.m)	Umd. -Anz.	Hub	WT. (KG)
40	150	450	218	250	300	3	2	8	26	670	400	Tr28×5LH	F14	100	34	170	118
	200	550	285	320	375	3	3	12	30	830	400	Tr32×6LH	F14	170	36	216	196
	250	650	345	385	450	3	3	12	33	955	450	Tr36×6LH	F14	230	46	276	339
	300	750	410	450	515	4	4	16	33	1145	500	Tr44×7LH	F14	350	40	320	495
	350	850	465	510	580	4	4	16	36	1210	500	Tr46×8LH	F16	450	53	371	757
	400	950	535	585	660	4	5	16	39	1390	600	Tr48×8LH	F16	550	53	424	1004
	500	1150	615	670	755	4	5	20	39	1730	700	Tr55×9LH	F25	800	67	536	1567
600	1350	735	795	890	5	6	20	48	2120	750	Tr65×20(P10)LH	F30	1500	32	640	2810	

Hinweis: Das Drehmoment(Dm) in der Tabelle enthält keinen Sicherheitsfaktor.

Pressure-temperature limit rating table

Body Material	Nominal Pressure(PN)	Temperature(°C)	Pressure(barg)
1.0619N	16	-10	16
		100	14.8
		150	14
		200	13.3
		250	12.1
		300	11
		350	10.2
		400	9.5
		450	5.2
1.0619N	25	-10	25
		100	23.2
		150	22
		200	20.8
		250	19
		300	17.2
		350	16
		400	14.8
1.0619N	40	-10	40
		100	37.1
		150	35.2
		200	33.3
		250	30.4
		300	27.6
		350	25.7
		400	23.8
1.4408	16	-10	16
		100	16
		150	14.5
		200	13.4
		250	12.7
		300	11.8
		350	11.4
		400	10.9
1.4408	25	-10	25
		100	25
		150	22.7
		200	21
		250	19.8
		300	18.5
		350	17.8
1.4408	40	-10	40
		100	40
		150	36.3
		200	33.7
		250	31.8
		300	29.7
		350	28.5
400	27.4		