

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

Baulänge: EN12982 G15/G26

Schweißende: EN 12627 Fig1/Fig2

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.

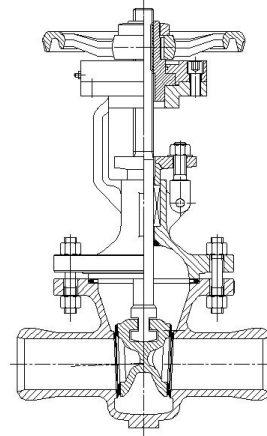


FIG.032-BW

FIG : XXX.032-BW

Page 1 - 5

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

Baulänge: EN12982 G15/G26

Schweißende: EN 12627 Fig1/Fig2

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.

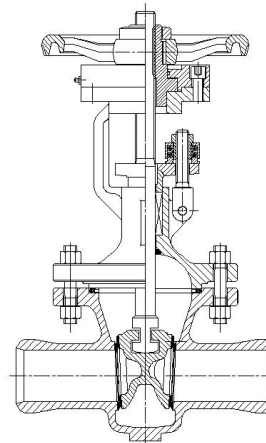


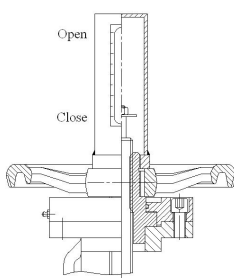
FIG.032-BW+

Federbelastungssystem

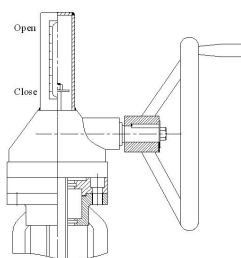
FIG : XXX.032-BW+Federbelastungssystem

Page 6 - 10

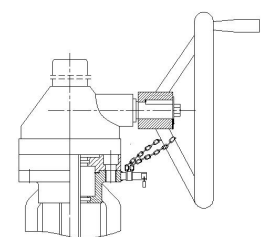
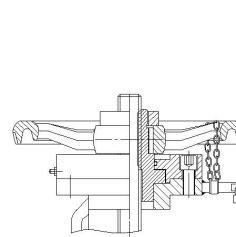
Option



Positionsanzeige



Verriegelungsvorrichtung



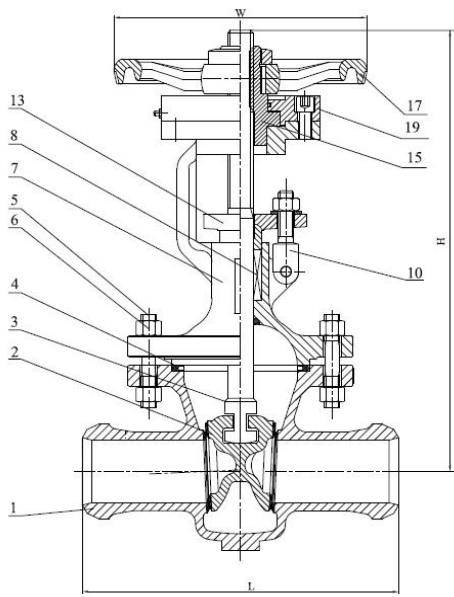
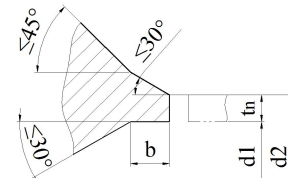
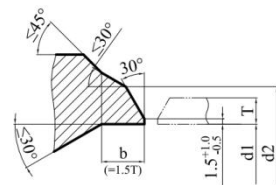


FIG.	PN	Werkstoff	Nennweiten
133.032-BW	PN16	1.0619N	DN50-DN125
134.032-BW	PN25	1.0619N	DN50-DN125
153.032-BW	PN16	1.4408	DN50-DN125
154.032-BW	PN25	1.4408	DN50-DN125



EN 12627 Fig1 $t_n \leq 4\text{mm}$ DN50 - DN80



EN 12627 Fig2 $4\text{mm} < T \leq 22\text{mm}$ DN100 - DN125

Design:

AD 2000 A4

ATEX 2014/34/EU

EN 1984

Baulänge: EN12982 G15

Schweißende: EN 12627 Fig1/Fig2

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

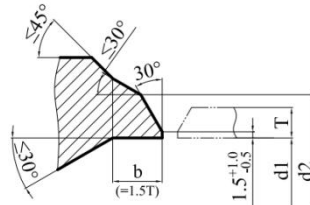
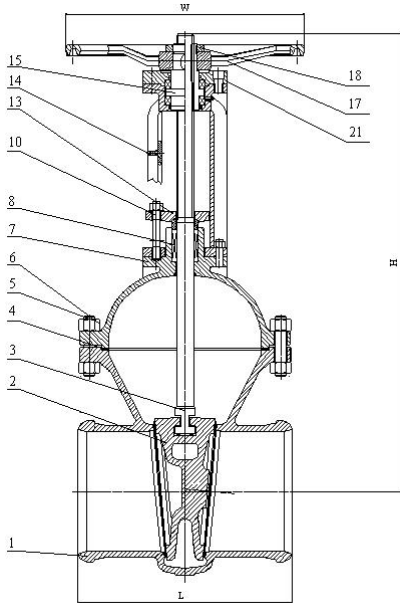
Pos.	Benennung	Werkstoff	
		FIG. 153.032-BW / 154.032-BW	FIG. 133.032-BW / 134.032-BW
1	Gehäuse	1.4408 / 1.4408+STL (> DN100)	1.0619N+13Cr / 1.0619N+STL
2	Keil	1.4408	1.0619N+13Cr / 1.4006(≤DN100) / 1.0619N+STL
3	Spindel	1.4401	1.4021
4	Gehäusedichtung	1.4401+Graphit	1.4301+Graphit
5	Bolzen	A4-70 / A2-70	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	d2	d1	b	Für Rohr	H	W	Spindel	ISO	Dm (N.m)	Umd.- Anz.	Hub	WT. (KG)
16/25	50	250	62	53,9	5	Ø60,3×3,2	340	200	Tr20×4LH	F10	35	15	60	23,1
	65	270	77	68,9	6	Ø76,1×3,6	425	250	Tr24×5LH	F10	40	17	85	32,9
	80	280	91	80,9	6	Ø88,9×4,0	420	250	Tr24×5LH	F10	45	19	95	34,8
	100	300	117	104,3	8	Ø114,3×5,0	500	250	Tr26×5LH	F10	50	23	115	50,0
	125	325	144	130,7	7	Ø139,7×4,5	590	350	Tr26×5LH	F14	80	29	145	69,9

Hinweis: 1) Rohr nach DIN 2448/ISO 4200 Außendurchmesser × Wanddicke

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



EN 12627 Fig2

4mm < T ≤ 22mm DN150 - DN500

FIG.	PN	Werkstoff	Nennweiten
133.032-BW	PN16	1.0619N	DN150-DN500
153.032-BW	PN16	1.4408	DN150-DN500

Design:

AD 2000 A4

ATEX 2014/34/EU

EN 1984

Baulänge: EN12982 G15

Schweißende: EN 12627 Fig2

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-BW	FIG. 133.032-BW
1	Gehäuse	1.4408 + STL	1.0619N+13Cr / 1.0619N+STL
2	Keil	1.4408	1.0619N+13Cr / 1.4006(≤DN100) / 1.0619N+STL
3	Spindel	1.4401	1.4021
4	Gehäusedichtung	1.4401+Graphit	1.4301+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	d2	d1	b	Für Rohr	H	W	Spindel	ISO	Dm (N.m)	Umd.-Anz.	Hub	WT. (KG)
16	150	350	172	157,1	9	Ø168,3×5,6	670	400	Tr28×5LH	F10	90	34	170	97,5
	200	400	223	204,9	11	Ø219,1×7,1	830	400	Tr32×6LH	F14	150	36	216	138,6
	250	450	278	257,0	12	Ø273,0×8,0	955	450	Tr36×6LH	F14	200	46	276	242,0
	300	500	329	307,9	12	Ø323,9×8,0	1145	500	Tr40×7LH	F14	310	46	322	381,2
	350	550	362	338,0	14	Ø355,6×8,8	1210	500	Tr40×7LH	F16	400	53	371	396,8
	400	600	413	384,4	17	Ø406,4×11,0	1390	600	Tr44×8LH	F16	450	53	424	592,0
	500	700	516	479,6	22	Ø508,0×14,2	1730	700	Tr50×8LH	F25	700	67	536	939,0

Hinweis: 1) Rohr nach DIN 2448/ISO 4200 Außendurchmesser × Wanddicke

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

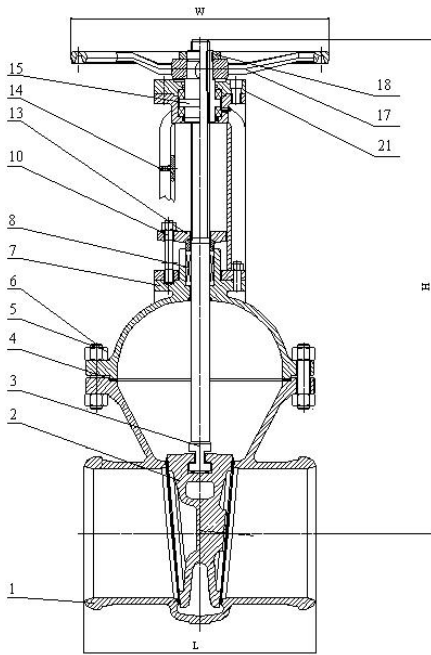
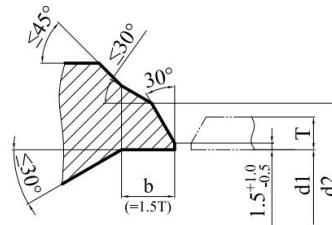


FIG.	PN	Werkstoff	Nennweiten
134.032-BW	PN25	1.0619N	DN150-DN500
154.032-BW	PN25	1.4408	DN150-DN500



EN 12627 Fig2

4mm < T ≤ 22mm DN150 - DN500

Design:

AD 2000 A4

ATEX 2014/34/EU

EN 1984

Baulänge: EN12982 G15

Schweißende: EN 12627 Fig2

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-BW	FIG. 134.032-BW
1	Gehäuse	1.4408 + STL	1.0619N+13Cr / 1.0619N+STL
2	Keil	1.4408	1.0619N+13Cr / 1.4006(≤DN100) / 1.0619N+STL
3	Spindel	1.4401	1.4021
4	Gehäusedichtung	1.4401+Graphit	1.4301+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	d2	d1	b	Für Rohr	H	W	Spindel	ISO	Dm (N.m)	Umd.-Anz.	Hub	WT. (KG)
25	150	350	172	157,1	9	Ø168,3×5,6	670	400	Tr28×5LH	F14	90	34	170	100,0
	200	400	223	204,9	11	Ø219,1×7,1	830	400	Tr32×6LH	F14	160	36	216	138,6
	250	450	278	257,0	12	Ø273,0×8,0	955	450	Tr36×6LH	F14	220	46	276	242,0
	300	500	329	307,9	12	Ø323,9×8,0	1145	500	Tr40×7LH	F14	330	46	322	381,2
	350	550	362	338,0	14	Ø355,6×8,8	1210	500	Tr40×7LH	F16	420	53	371	396,8
	400	600	413	384,4	17	Ø406,4×11,0	1390	600	Tr44×8LH	F16	500	53	424	593,0
	500	700	516	479,6	22	Ø508,0×14,2	1730	700	Tr50×8LH	F25	750	67	536	945,0

Hinweis: 1) Rohr nach DIN 2448/ISO 4200 Außendurchmesser × Wanddicke

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

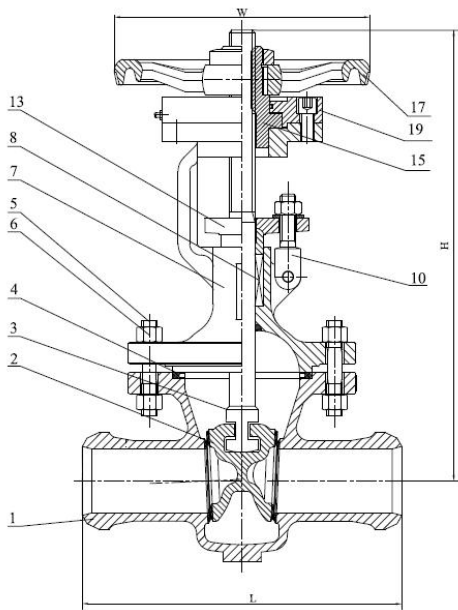
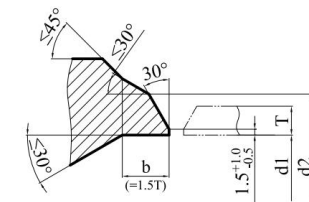
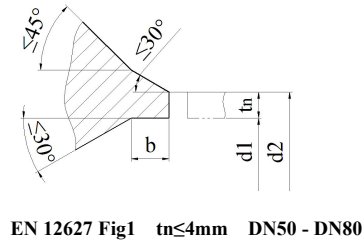


FIG.	PN	Werkstoff	Nennweiten
135.032-BW	PN40	1.0619N	DN50-DN125
155.032-BW	PN40	1.4408	DN50-DN125



Design:

AD 2000 A4

ATEX 2014/34/EU

EN 1984

Baulänge: EN12982 G26

Schweißende: EN 12627 Fig1/Fig2

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

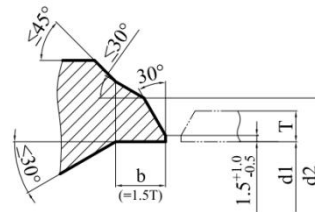
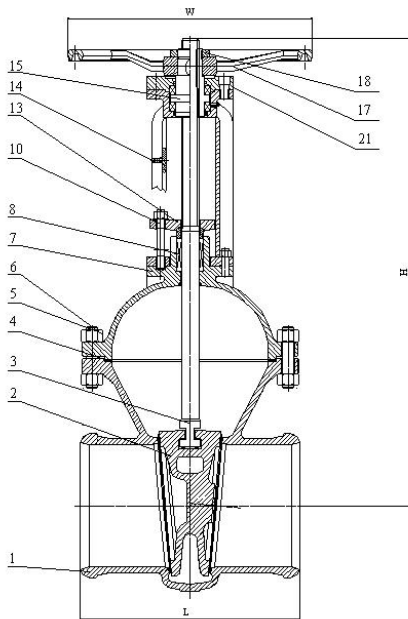
Pos.	Benennung	Werkstoff	
		FIG. 155.032-BW	FIG. 135.032-BW
1	Gehäuse	1.4408 / 1.4408 + STL (> DN100)	1.0619N+13Cr / 1.0619N+STL
2	Keil	1.4408	1.0619N+13Cr / 1.4006(\leq DN100) / 1.0619N+STL
3	Spindel	1.4401	1.4021
4	Gehäusedichtung	1.4401+Graphit	1.4301+Graphit
5	Bolzen	A4-70 / A2-70	1.7225(GC)
6	Mutter	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	d2	d1	b	Für Rohr	H	W	Spindel	ISO	Dm (N.m)	Umd.-Anz.	Hub	WT. (KG)
40	50	250	62	53,9	5	Ø60,3×3,2	340	200	Tr20×4LH	F10	35	15	60	23,1
	65	290	77	68,9	6	Ø76,1×3,6	415	250	Tr24×5LH	F10	40	17	85	34,1
	80	310	91	80,9	6	Ø88,9×4,0	420	250	Tr24×5LH	F10	50	19	95	36,6
	100	350	117	104,3	8	Ø114,3×5,0	485	250	Tr26×5LH	F10	55	23	115	55,0
	125	400	144	130,7	7	Ø139,7×4,5	590	350	Tr26×5LH	F14	90	29	145	76,0

Hinweis: 1) Rohr nach DIN 2448/ISO 4200 Außendurchmesser × Wanddicke

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



EN 12627 Fig2

4mm < T ≤ 22mm DN150 - DN300

FIG.	PN	Werkstoff	Nennweiten
135.032-BW	PN40	1.0619N	DN150-DN300
155.032-BW	PN40	1.4408	DN150-DN300

Design:

AD 2000 A4

ATEX 2014/34/EU

EN 1984

Baulänge: EN12982 G26

Schweißende: EN 12627 Fig2

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-BW	FIG. 135.032-BW
1	Gehäuse	1.4408 + STL	1.0619N+13Cr / 1.0619N+STL
2	Keil	1.4408	1.0619N+13Cr / 1.4006(≤DN100) / 1.0619N+STL
3	Spindel	1.4401	1.4021
4	Gehäusedichtung	1.4401+Graphit	1.4301+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	d2	d1	b	Für Rohr	H	W	Spindel	ISO	Dm (N.m)	Umd.-Anz.	Hub	WT. (KG)
40	150	450	172	157,1	9	Ø168,3×5,6	670	400	Tr28×5LH	F14	100	34	170	103,6
	200	550	223	204,9	11	Ø219,1×7,1	830	400	Tr32×6LH	F14	170	36	216	171,0
	250	650	278	257,0	12	Ø273,0×8,0	955	450	Tr36×6LH	F14	230	46	276	299,0
	300	750	329	307,9	12	Ø323,9×8,0	1145	500	Tr44×7LH	F14	350	40	320	445,0

Hinweis: 1) Rohr nach DIN 2448/ISO 4200 Außendurchmesser × Wanddicke

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

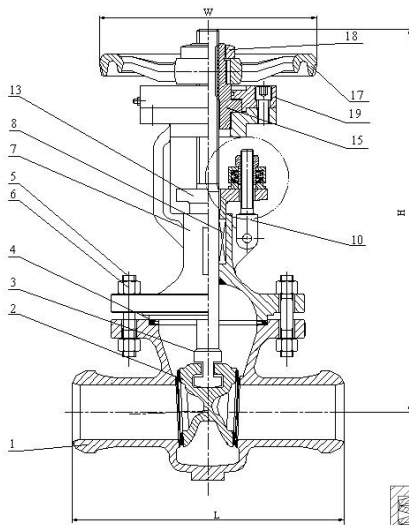
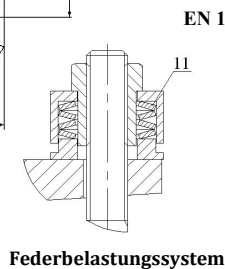
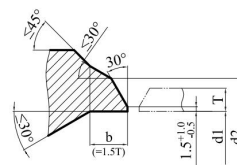
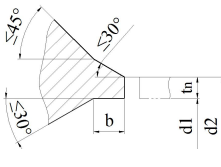


FIG.	PN	Werkstoff	Nennweiten
133.032-BW+Federbelastungssystem	PN16	1.0619N	DN50-DN125
134.032-BW+Federbelastungssystem	PN25	1.0619N	DN50-DN125
153.032-BW+Federbelastungssystem	PN16	1.4408	DN50-DN125
154.032-BW+Federbelastungssystem	PN25	1.4408	DN50-DN125



EN 12627 Fig1 $tn \leq 4mm$ DN50 - DN80



Design:

AD 2000 A4

ATEX 2014/34/EU

EN 1984

Baulänge: EN12982 G15

Schweißende: EN 12627 Fig1/Fig2

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

EN 12627 Fig2 $4mm < T \leq 22mm$ DN100 - DN125

Pos.	Benennung	Werkstoff	
		FIG. 153.032-BW+Federbelastungssystem FIG. 154.032-BW+Federbelastungssystem	FIG. 133.032-BW+Federbelastungssystem FIG. 134.032-BW+Federbelastungssystem
1	Gehäuse	1.4408 / 1.4408 + STL (> DN100)	1.0619N+13Cr / 1.0619N+STL
2	Keil	1.4408	1.0619N+13Cr / 1.4006(≤DN100) / 1.0619N+STL
3	Spindel	1.4401	1.4021
4	Gehäusedichtung	1.4401+Graphit	1.4301+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	b	Für Rohr	H	W	Spindel	ISO	Dm (N.m)	Umd.- Anz.	Hub	WT. (KG)
16/25	50	250	53,9	5	Ø60,3×3,2	340	200	Tr20×4LH	F10	35	15	60	23,1
	65	270	68,9	6	Ø76,1×3,6	425	250	Tr24×5LH	F10	40	17	85	32,9
	80	280	80,9	6	Ø88,9×4,0	420	250	Tr24×5LH	F10	45	19	95	34,8
	100	300	104,3	8	Ø114,3×5,0	500	250	Tr26×5LH	F10	50	23	115	50,0
	125	325	130,7	7	Ø139,7×4,5	590	350	Tr26×5LH	F10	80	29	145	69,9

Hinweis: 1) Rohr nach DIN 2448/ISO 4200 Außendurchmesser × Wanddicke

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

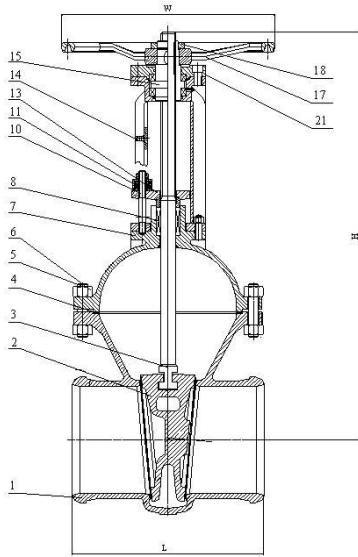
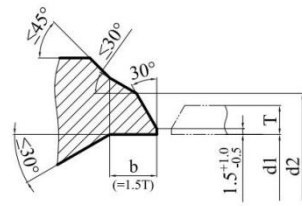
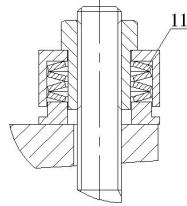


FIG.	PN	Werkstoff	Nennweiten
133.032-BW+Federbelastungssystem	PN16	1.0619N	DN150-DN500
153.032-BW+Federbelastungssystem	PN16	1.4408	DN150-DN500



EN 12627 Fig2

4mm <math>< T \le 22\text{mm}</math> DN150 - DN500



Federbelastungssystem

Design:
AD 2000 A4
ATEX 2014/34/EU
EN 1984
Baulänge: EN12982 G15
Schweißende: EN 12627 Fig2
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-BW+Federbelastungssystem	FIG. 133.032-BW+Federbelastungssystem
1	Gehäuse	1.4408 + STL	1.0619N+13Cr
2	Keil	1.4408	1.0619N+13Cr / 1.4006(\le DN100) / 1.0619N+STL
3	Spindel	1.4401	1.4021
4	Gehäusedichtung	1.4401+Graphit	1.4301+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	d2	d1	b	Für Rohr	H	W	Spindel	ISO	Dm (N.m)	Umd. -Anz.	Hub	WT. (KG)
16	150	350	172	157,1	9	Ø168,3×5,6	670	400	Tr28×5LH	F10	90	34	170	97,5
	200	400	223	204,9	11	Ø219,1×7,1	830	400	Tr32×6LH	F14	150	36	216	138,6
	250	450	278	257,0	12	Ø273,0×8,0	955	450	Tr36×6LH	F14	200	46	276	242,0
	300	500	329	307,9	12	Ø323,9×8,0	1145	500	Tr40×7LH	F14	310	46	322	381,2
	350	550	362	338,0	14	Ø355,6×8,8	1210	500	Tr40×7LH	F16	400	53	371	396,8
	400	600	413	384,4	17	Ø406,4×11,0	1390	600	Tr44×8LH	F16	450	53	424	592,0
	500	700	516	479,6	22	Ø508,0×14,2	1730	700	Tr50×8LH	F25	700	67	536	939,0

Hinweis: 1) Rohr nach DIN 2448/ISO 4200 Außendurchmesser × Wanddicke

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

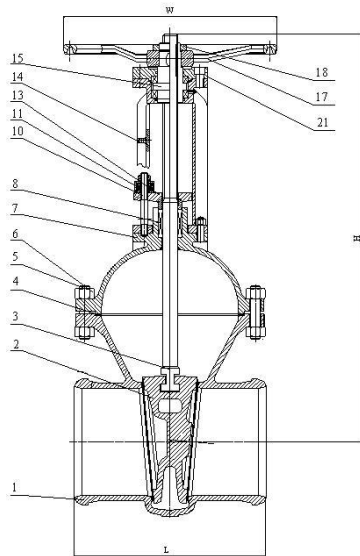
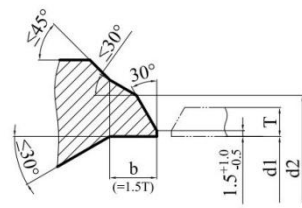
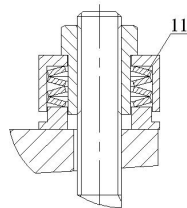


FIG.	PN	Werkstoff	Nennweiten
134.032-BW+Federbelastungssystem	PN25	1.0619N	DN150-DN500
154.032-BW+Federbelastungssystem	PN25	1.4408	DN150-DN500



EN 12627 Fig2

4mm <math>< T \le 22\text{mm}</math> DN150 - DN500



Federbelastungssystem

Design:
AD 2000 A4
ATEX 2014/34/EU
EN 1984
Baulänge: EN12982 G15
Schweißende: EN 12627 Fig2
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-BW+Federbelastungssystem	FIG. 134.032-BW+Federbelastungssystem
1	Gehäuse	1.4408 + STL	1.0619N+13Cr
2	Keil	1.4408	1.0619N+13Cr / 1.4006(\le DN100) / 1.0619N+STL
3	Spindel	1.4401	1.4021
4	Gehäusedichtung	1.4401+Graphit	1.4301+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	d2	d1	b	Für Rohr	H	W	Spindel	ISO	Dm (N.m)	Umd. -Anz.	Hub	WT. (KG)
25	150	350	172	157,1	9	Ø168,3×5,6	670	400	Tr28×5LH	F14	90	34	170	100,0
	200	400	223	204,9	11	Ø219,1×7,1	830	400	Tr32×6LH	F14	160	36	216	138,6
	250	450	278	257,0	12	Ø273,0×8,0	955	450	Tr36×6LH	F14	220	46	276	242,0
	300	500	329	307,9	12	Ø323,9×8,0	1145	500	Tr40×7LH	F14	330	46	322	381,2
	350	550	362	338,0	14	Ø355,6×8,8	1210	500	Tr40×7LH	F16	420	53	371	396,8
	400	600	413	384,4	17	Ø406,4×11,0	1390	600	Tr44×8LH	F16	500	53	424	593,0
	500	700	516	479,6	22	Ø508,0×14,2	1730	700	Tr50×8LH	F25	750	67	536	945,0

Hinweis: 1) Rohr nach DIN 2448/ISO 4200 Außendurchmesser × Wanddicke
2) Das Drehmoment(Dm) in der Tabelle enthält keinen Sicherheitsfaktor.

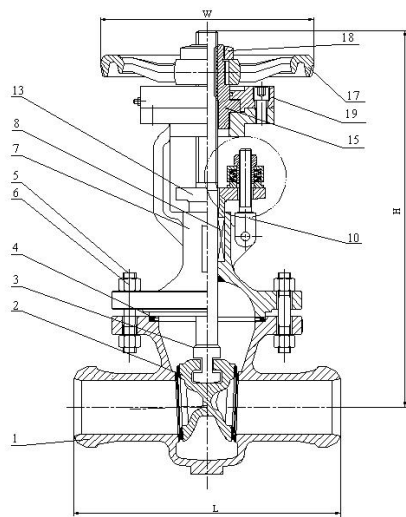
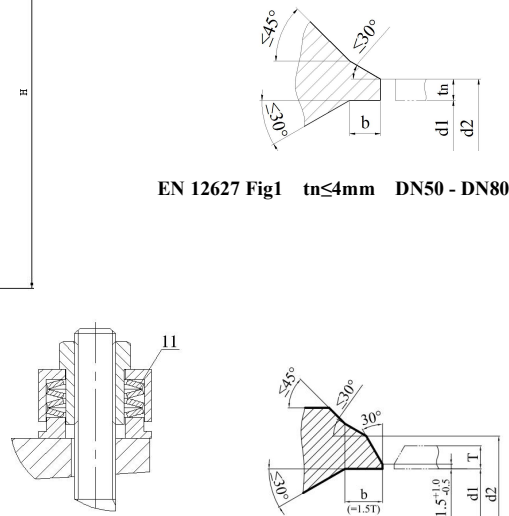


FIG.	PN	Werkstoff	Nennweiten
135.032-BW+Federbelastungssystem	PN40	1.0619N	DN50-DN125
155.032-BW+Federbelastungssystem	PN40	1.4408	DN50-DN125



EN 12627 Fig1 $tn \leq 4mm$ DN50 - DN80

Federbelastungssystem

EN 12627 Fig2 $4mm < T \leq 22mm$ DN100 - DN125

Design:

AD 2000 A4

ATEX 2014/34/EU

EN 1984

Baulänge: EN12982 G26

Schweißende: EN 12627 Fig1/Fig2

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-BW+Federbelastungssystem	FIG. 135.032-BW+Federbelastungssystem
1	Gehäuse	1.4408 / 1.4408 + STL (> DN100)	1.0619N+13Cr
2	Keil	1.4408	1.0619N+13Cr / 1.4006(≤DN100) / 1.0619N+STL
3	Spindel	1.4401	1.4021
4	Gehäusedichtung	1.4401+Graphit	1.4301+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	d2	d1	b	Für Rohr	H	W	Spindel	ISO	Dm (N.m)	Umd.-Anz.	Hub	WT. (KG)
40	50	250	62	53,9	5	Ø60,3×3,2	340	200	Tr20×4LH	F10	35	15	60	23,1
	65	290	77	68,9	6	Ø76,1×3,6	415	250	Tr24×5LH	F10	40	17	85	34,1
	80	310	91	80,9	6	Ø88,9×4,0	420	250	Tr24×5LH	F10	50	19	95	36,6
	100	350	117	104,3	8	Ø114,3×5,0	485	250	Tr26×5LH	F10	55	23	115	55,0
	125	400	144	130,7	7	Ø139,7×4,5	590	350	Tr26×5LH	F14	90	29	145	76,0

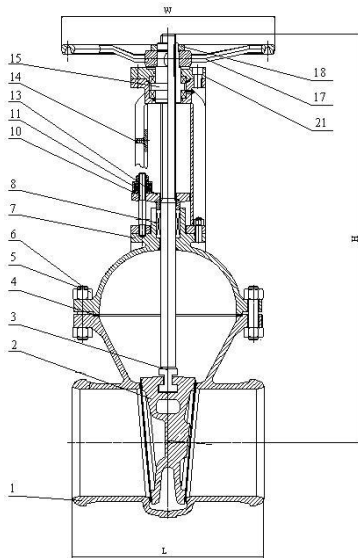
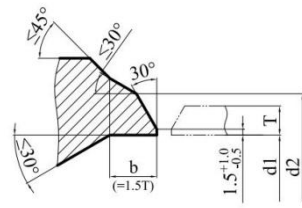
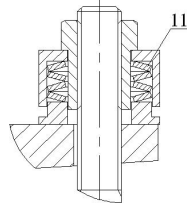


FIG.	PN	Werkstoff	Nennweiten
135.032+Federbelastungssystem	PN40	1.0619N	DN150-DN300
155.032+Federbelastungssystem	PN40	1.4408	DN150-DN300



EN 12627 Fig2

4mm < T ≤ 22mm DN150 - DN300



Federbelastungssystem

Design:
AD 2000 A4
ATEX 2014/34/EU
EN 1984
Baulänge: EN12982 G26
Schweißende: EN 12627 Fig2
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-BW+Federbelastungssystem	FIG. 135.032-BW+Federbelastungssystem
1	Gehäuse	1.4408 + STL	1.0619N+13Cr / 1.0619N+STL
2	Keil	1.4408	1.0619N+13Cr / 1.4006(≤DN100) / 1.0619N+STL
3	Spindel	1.4401	1.4021
4	Gehäusedichtung	1.4401+Graphit	1.4301+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	d2	d1	b	Für Rohr	H	W	Spindel	ISO	Dm (N.m)	Umd.-Anz.	Hub	WT. (KG)
40	150	450	172	157,1	9	Ø168,3×5,6	670	400	Tr28×5LH	F14	100	34	170	103,6
	200	550	223	204,9	11	Ø219,1×7,1	830	400	Tr32×6LH	F14	170	36	216	171,0
	250	650	278	257,0	12	Ø273,0×8,0	955	450	Tr36×6LH	F14	230	46	276	299,0
	300	750	329	307,9	12	Ø323,9×8,0	1145	500	Tr44×7LH	F14	350	40	320	445,0

Hinweis: 1) Rohr nach DIN 2448/ISO 4200 Außendurchmesser × Wanddicke

2) 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
1.0619N	25	450	5.2
		-10	25
		100	23.2
		150	22
		200	20.8
		250	19
		300	17.2
		350	16
1.0619N	40	400	14.8
		450	8.2
		-10	40
		100	37.1
		150	35.2
		200	33.3
		250	30.4
		300	27.6
1.4408	16	350	25.7
		400	23.8
		450	13.1
		-10	16
		100	16
		150	14.5
		200	13.4
1.4408	25	250	12.7
		300	11.8
		350	11.4
		400	10.9
		-10	25
		100	25
		150	22.7
1.4408	40	200	21
		250	19.8
		300	18.5
		350	17.8
		400	17.1
		-10	40
		100	40
1.4408	40	150	36.3
		200	33.7
		250	31.8
		300	29.7
		350	28.5
		400	27.4
		-10	40