

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

Baulänge: EN12982 G15/G26

Schweißende: EN 12627 Fig1/Fig2

Test nach: EN12266

Temperaturbereich:

-29°C~ +450°C (1.0619N)

-196°C~ +400°C (1.4408)

Gehäuse: 1.0619N / 1.4408

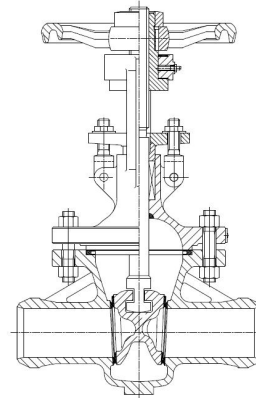
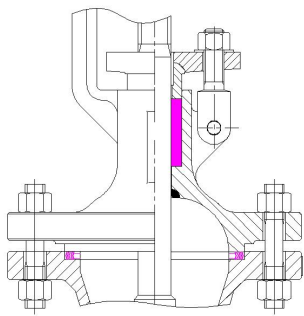
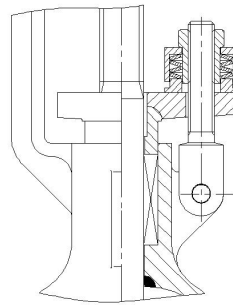


FIG.031-BW

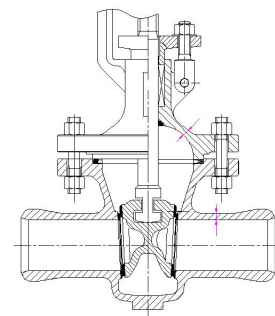
Option



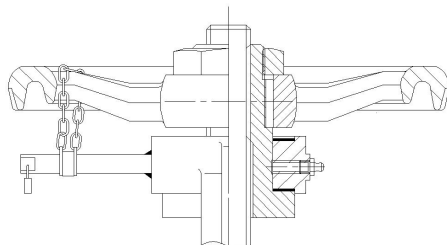
TA-Luft Packung, TA-Luft Dichtung



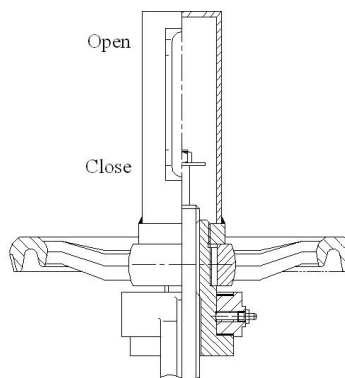
**TA-Luft Packung, TA-Luft Dichtung
+ Federbelastungssystem**



**Die Wandstärke für PN16 ist
die gleiche wie bei PN25.**



Verriegelungsvorrichtung



Positionsanzeige

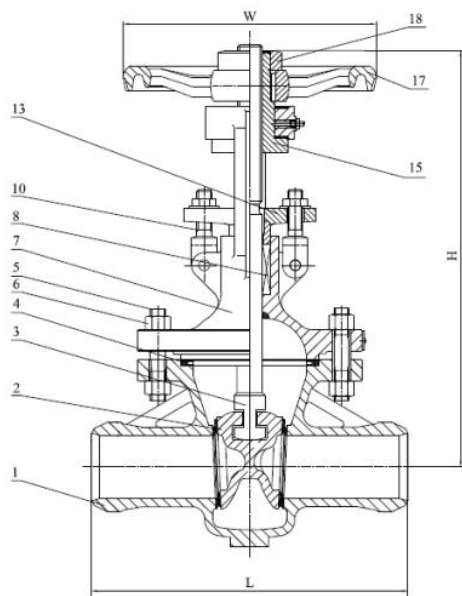
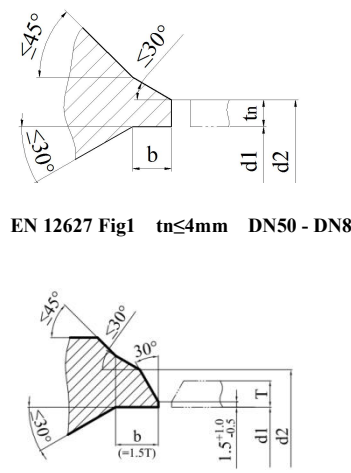


FIG.	PN	Werkstoff	Nennweiten
133.031-BW	PN16	1.0619N	DN50-DN125
134.031-BW	PN25	1.0619N	DN50-DN125
153.031-BW	PN16	1.4408	DN50-DN125
154.031-BW	PN25	1.4408	DN50-DN125



Design:
AD 2000 A4
ATEX 2014/34/EU
EN 1984
Baulänge: EN12982 G15
Schweißende: EN 12627 Fig1/Fig2
Test nach. : EN12266
Temperaturbereich:
-29°C~ +450°C(1.0619N)
-196°C~ +400°C(1.4408)

Werkstoffe

EN 12627 Fig2 4mm < T ≤ 22mm DN100 - DN125

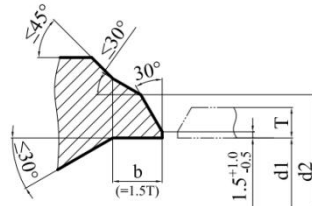
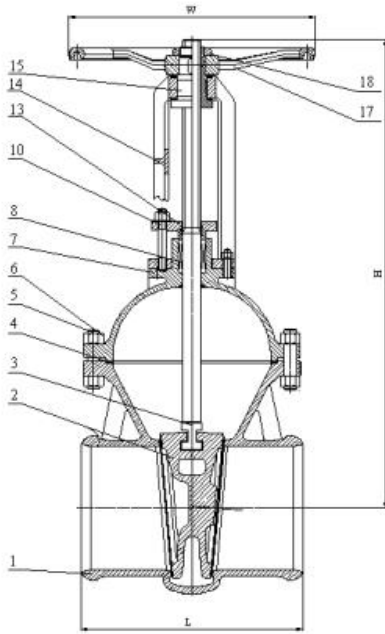
Pos.	Benennung	Werkstoff	
		FIG. 153.031-BW / 154.031-BW	FIG. 133.031-BW /134.031-BW
1	Gehäuse	1.4408 / 1.4408 + STL (>DN100)	1.0619N+13Cr
2	Keil	1.4408	1.0619N+13Cr / 1.4006(≤DN100)
3	Spindel	1.4401	1.4021
4	Gehäusedichtung	1.4401+Graphit	1.4301+Graphit
5	Bolzen	A4-70 / A2-70	1.7225(GC)
6	Mutter	A4-70 / 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
18	Sicherungsmutter	1.4021	1.1181

Dimensionenliste

PN	DN	L	d2	d1	b	Für Rohr	H	W	Spindel	Dm (N.m)	Umd.-Anz.	Hub	WT. (KG)
16/25	50	250	62	53,9	5	Ø60,3×3,2	340	200	Tr20×4LH	35	15	60	23,1
	65	270	77	68,9	6	Ø76,1×3,6	425	250	Tr24×5LH	40	17	85	32,9
	80	280	91	80,9	6	Ø88,9×4,0	420	250	Tr24×5LH	45	19	95	34,8
	100	300	117	104,3	8	Ø114,3×5,0	500	250	Tr26×5LH	50	23	115	50,0
	125	325	144	130,7	7	Ø139,7×4,5	590	350	Tr26×5LH	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
133.031-BW	PN16	1.0619N	DN150-DN500
153.031-BW	PN16	1.4408	DN150-DN500

Design:

AD 2000 A4

ATEX 2014/34/EU

EN 1984

Baulänge: EN12982 G15

Schweißende: EN 12627 Fig2

Test nach. : EN12266

Temperaturbereich:

-29°C~ +450°C(1.0619N)

-196°C~ +400°C(1.4408)

Werkstoffe

Pos.	Benennung	Werkstoff	
		FIG. 153.031-BW	FIG. 133.031-BW
1	Gehäuse	1.4408 + STL	1.0619N+13Cr
2	Keil	1.4408	1.0619N +13Cr / 1.4006(≤DN100)
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

Dimensionenliste

PN	DN	L	d2	d1	b	Für Rohr	H	W	Spindel	Dm (N.m)	Umd.- Anz.	Hub	WT. (KG)
16	150	350	172	157,1	9	Ø168,3×5,6	670	400	Tr28×5LH	90	34	170	97,5
	200	400	223	204,9	11	Ø219,1×7,1	830	400	Tr32×6LH	150	36	216	138,6
	250	450	278	257,0	12	Ø273,0×8,0	955	450	Tr36×6LH	200	46	276	242,0
	300	500	329	307,9	12	Ø323,9×8,0	1145	500	Tr40×7LH	310	46	322	381,2
	350	550	362	338,0	14	Ø355,6×8,8	1210	500	Tr40×7LH	400	53	371	396,8
	400	600	413	384,4	17	Ø406,4×11,0	1390	600	Tr44×8LH	450	53	424	592,0
	500	700	516	479,6	22	Ø508,0×14,2	1730	700	Tr50×8LH	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.

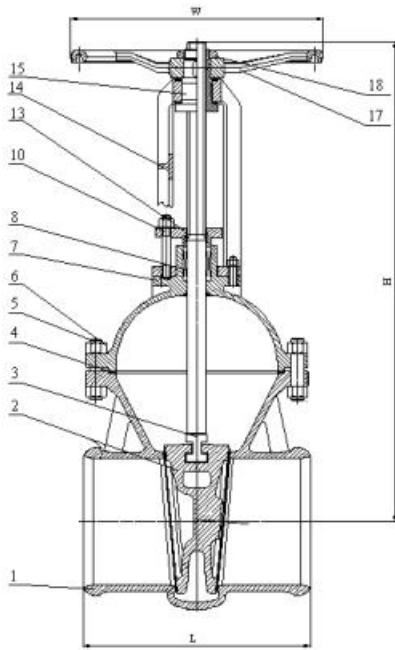
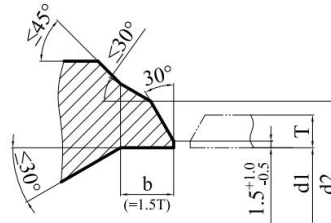


FIG.	PN	Werkstoff	Nennweiten
134.031-BW	PN25	1.0619N	DN150-DN500
154.031-BW	PN25	1.4408	DN150-DN500



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

Test nach.: EN12266

Temperaturbereich:

-29°C~ +450°C(1.0619N)

-196°C~ +400°C(1.4408)

Werkstoffe

Pos.	Benennung	Werkstoff	
		FIG. 154.031-BW	FIG. 134.031-BW
1	Gehäuse	1.4408 + STL	1.0619N+13Cr
2	Keil	1.4408	1.0619N+13Cr / 1.4006(≤DN100)
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

Dimensionenliste

PN	DN	L	d2	d1	b	Für Rohr	H	W	Spindel	Dm (N.m)	Umd.-Anz.	Hub	WT. (KG)
25	150	350	172	157,1	9	Ø168,3×5,6	670	400	Tr28×5LH	90	34	170	100,0
	200	400	223	204,9	11	Ø219,1×7,1	830	400	Tr32×6LH	160	36	216	138,6
	250	450	278	257,0	12	Ø273,0×8,0	955	450	Tr36×6LH	220	46	276	242,0
	300	500	329	307,9	12	Ø323,9×8,0	1145	500	Tr40×7LH	330	46	322	381,2
	350	550	362	338,0	14	Ø355,6×8,8	1210	500	Tr40×7LH	420	53	371	396,8
	400	600	413	384,4	17	Ø406,4×11,0	1390	600	Tr44×8LH	500	53	424	593,0
	500	700	516	479,6	22	Ø508,0×14,2	1730	700	Tr50×8LH	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.

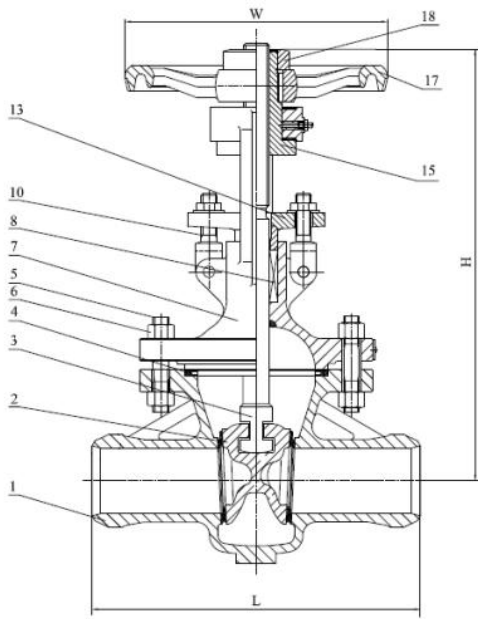
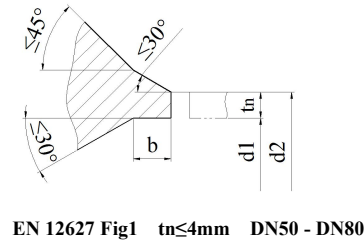
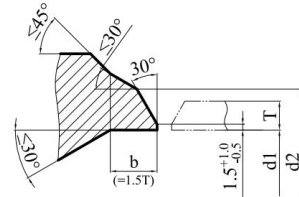


FIG.	PN	Werkstoff	Nennweiten
135.031-BW	PN40	1.0619N	DN50-DN125
155.031-BW	PN40	1.4408	DN50-DN125



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



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

Test nach. : EN12266

Temperaturbereich:

-29°C~ +450°C(1.0619N)

-196°C~ +400°C(1.4408)

Werkstoffe

Pos.	Benennung	Werkstoff	
		FIG. 155.031-BW	FIG. 135.031-BW
1	Gehäuse	1.4408 / 1.4408 + STL (>DN100)	1.0619N+13Cr
2	Keil	1.4408	1.0619N +13Cr / 1.4006(≤DN100)
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
18	Sicherungsmutter	1.4021	1.1181

Dimensionenliste

PN	DN	L	d2	d1	b	Für Rohr	H	W	Spindel	Dm (N.m)	Umd.-Anz.	Hub	WT. (KG)
40	50	250	62	53,9	5	Ø60,3×3,2	340	200	Tr20×4LH	35	15	60	23,1
	65	290	77	68,9	6	Ø76,1×3,6	415	250	Tr24×5LH	40	17	85	34,1
	80	310	91	80,9	6	Ø88,9×4,0	420	250	Tr24×5LH	50	19	95	36,6
	100	350	117	104,3	8	Ø114,3×5,0	485	250	Tr26×5LH	55	23	115	55,0
	125	400	144	130,7	7	Ø139,7×4,5	590	350	Tr26×5LH	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.

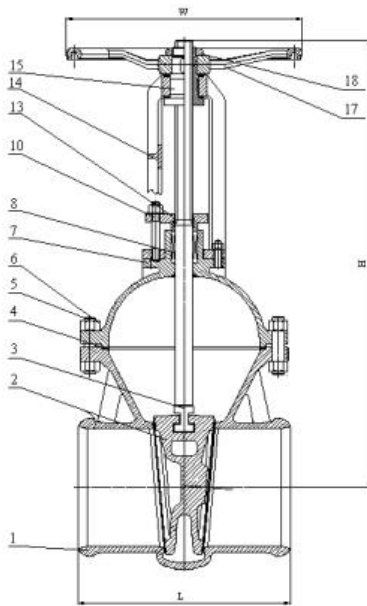
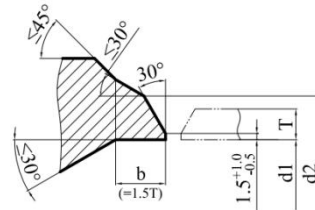


FIG.	PN	Werkstoff	Nennweiten
135.031-BW	PN40	1.0619N	DN150-DN300
155.031-BW	PN40	1.4408	DN150-DN300



EN 12627 Fig2

4mm < T ≤ 22mm DN150 - DN300

Design:

AD 2000 A4

ATEX 2014/34/EU

EN 1984

Baulänge: EN12982 G26

Schweißende: EN 12627 Fig2

Test nach. : EN12266

Temperaturbereich:

-29°C~ +450°C(1.0619N)

-196°C~ +400°C(1.4408)

Werkstoffe

Pos.	Benennung	Werkstoff	
		FIG. 155.031-BW	FIG. 135.031-BW
1	Gehäuse	1.4408 + STL	1.0619N+13Cr
2	Keil	1.4408	1.0619N +13Cr / 1.4006(≤DN100)
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

Dimensionenliste

PN	DN	L	d2	d1	b	Für Rohr	H	W	Spindel	Dm (N.m)	Umd.- Anz.	Hub	WT. (KG)
40	150	450	172	157,1	9	Ø168,3×5,6	670	400	Tr28×5LH	100	34	170	103,6
	200	550	223	204,9	11	Ø219,1×7,1	830	400	Tr32×6LH	170	36	216	171,0
	250	650	278	257,0	12	Ø273,0×8,0	955	450	Tr36×6LH	230	46	276	299,0
	300	750	329	307,9	12	Ø323,9×8,0	1145	500	Tr44×8LH	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.