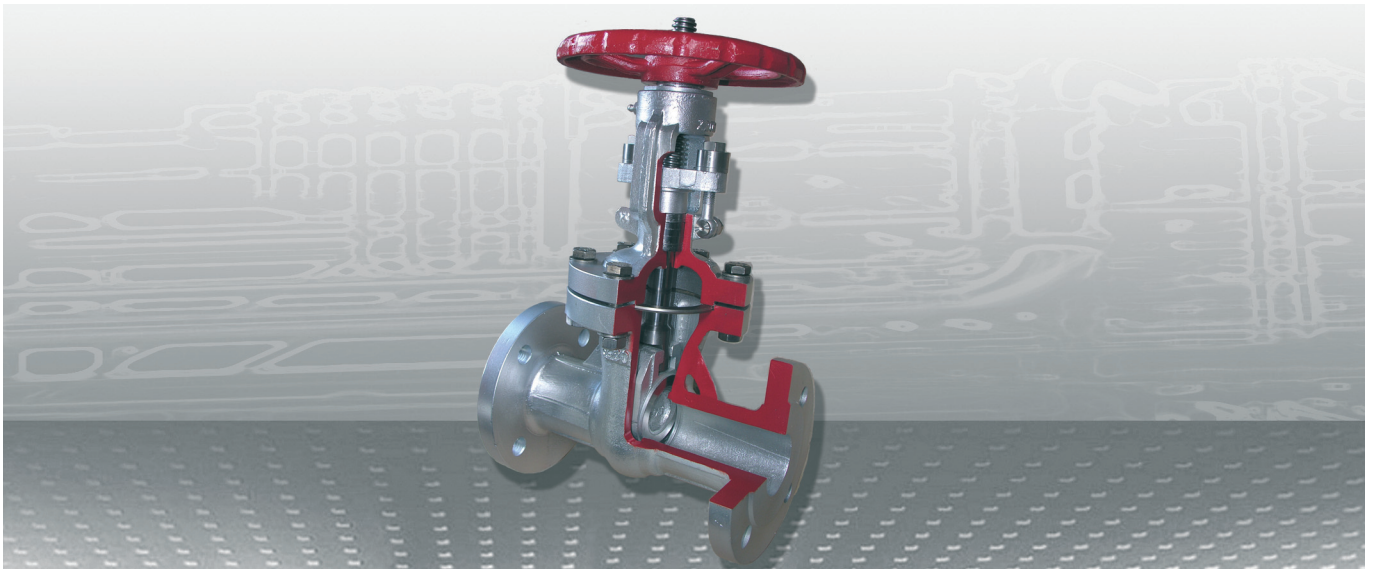

kihSCO

Valves Europe GmbH

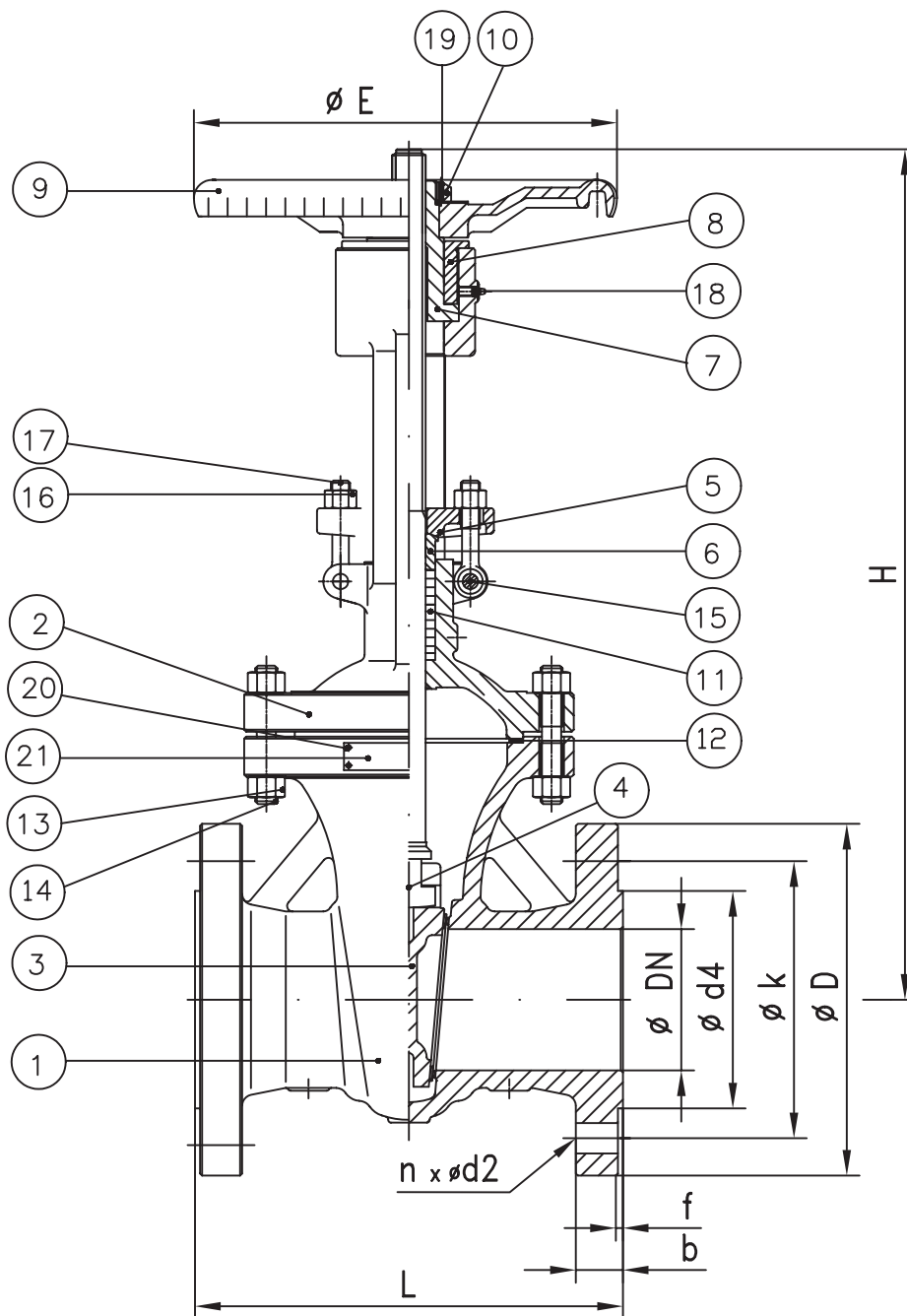
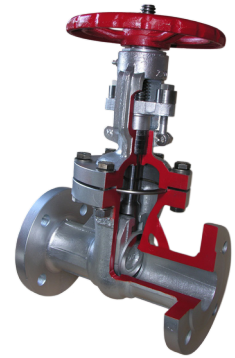
Absperrschieber | Gate Valves



kihsco Absperrschieber Typ: TOPAS - PN 16

Absperrschieber nach DIN 3352 PN 16 / DN 50 - 125 mit außenliegendem Spindelgewinde und Handrad, metallisch dichtend, voller Durchgang, Keilführungen im Gehäuse, elastische Keile, Spindel mit Rückdichtung, Baulänge nach DIN/EN 558-1 Reihe 15. Ausführung entsprechend den Anforderungen der MIRO-Norm und TRB 801 Nr.45, bauteilgeprüft (auch mit federbelasteter Stopfbuchse nach Anforderungen der TA-Luft lieferbar).

Gate Valve acc. to DIN 3352 PN 16 / DN 50 - 125 with outside stem/yoke and handwheel, metal seated, full bore, wedge guide in body, flexible wedge, stem with backseat, f.t.f. length acc. to DIN/EN 558-1 Series 15. Design and construction acc. requirements of MIRO-Refinery and TRB 801 No.45, type test approved (also available with spring loaded stuffing box packing acc. requirements of TA-Luft).



P/T - Ratings | Druck/Temperatur - Tabelle - **PN 16**

PN (bar)	50°C	100°C	120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
16	16,0	14,0	14,0	12,8	11,64	10,64	9,64	9,0	8,64

Part list | Stückliste

Pos.	Description / Bezeichnung	Material / Werkstoffe
1	Body / Gehäuse	GS-C25N + 13 Cr
2	Bonnet / Deckel	GS-C25N
3	Wedge / Schieberplatte	GS-C25N + 13 Cr
4	Stem / Spindel	X20 Cr13
5	Gland Flange / Stopfbuchsbrille	GS-C25N
6	Gland / Stopfbuchse	X20 Cr13
7	Stem Nut / Gewindebuchse	A439 D2
8	Retaining Nut / Lagermutter	1.1181
9	Handwheel / Handrad	GGG - 40
10	Handwheel Nut / Handradmutter	1.1181
11	Stem Packing / Packung	Pure Graphite / Reingraphit (99,9%)
12	Bonnet Gasket / Deckeldichtung	Graphite + 304
13	Body/Bonnet Nuts / Gehäusemutter	A194 2H / 1.1181 *
14	Bonnet Bolts / Gewindebolzen	A193 B7 / 1.7711 *
15	Hinge Pin / Stift	1.1181
16	Gland Nuts / Stopfbuchsmuttern	A194 2H / 1.1181 *
17	Eyebolts / Ringschraube	A193 B7 / 1.7711
18	Grease Nipple / Schmiernippel	SS or equal
19	Pin / Gewindestift	CS
20	Grooved Drive Stud / Kerbnagel	SS
21	Nameplate / Typenschild	SS

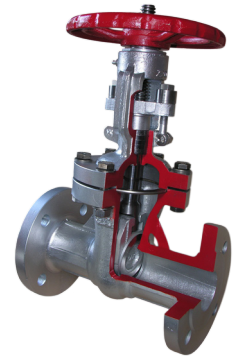
* Material acc. AD 2000 available / Schraubenwerkstoff nach AD 2000 möglich

Dimensions & Weight | Maße und Gewichte

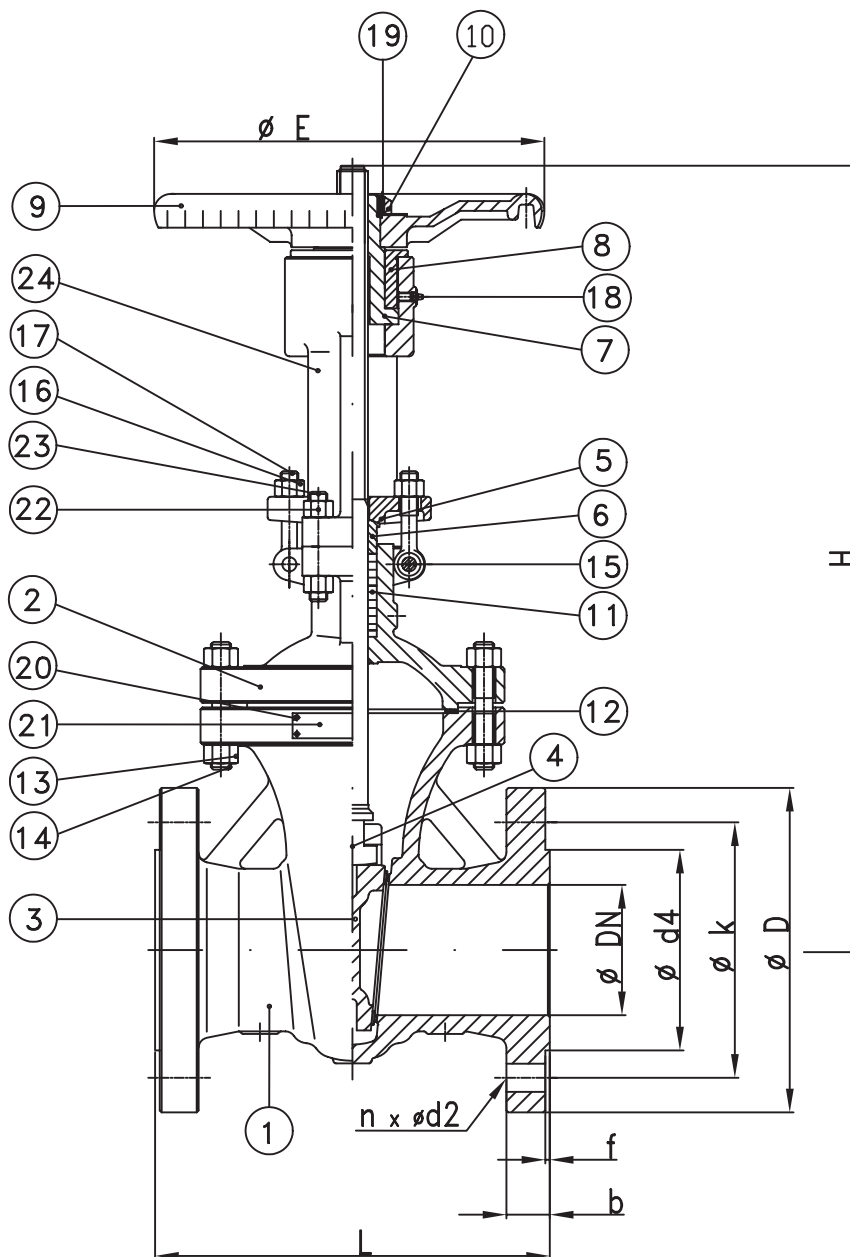
Ø DN (mm)	L	Ø D	Ø k	Ø d4	b	f	n	Ø d2	H	Ø E	Gewicht (kg)
PN 16											
50	250	165	125	102	18	3	4	18	325	200	21
65	270	185	145	122	18	3	4	18	365	200	25
80	280	200	160	138	20	3	8	18	415	250	40
100	300	220	180	158	20	3	8	18	475	280	46
125	325	250	210	188	22	3	8	18	526	280	59

kihsco Absperrschieber Typ: TOPAS - PN 16

Absperrschieber nach DIN 3352 PN 16 / DN 150 - 200 mit außenliegendem Spindelgewinde und Handrad, metallisch dichtend, voller Durchgang, Keilführungen im Gehäuse, elastische Keile, Spindel mit Rückdichtung, Baulänge nach DIN/EN 558-1 Reihe 15. Ausführung entsprechend den Anforderungen der MIRO-Norm und TRB 801 Nr.45, bauteilgeprüft (auch mit federbelasteter Stopfbuchse nach Anforderungen der TA-Luft lieferbar).



Gate Valve acc. to DIN 3352 PN 16 / DN 150 - 200 with outside stem/yoke and handwheel, metal seated, full bore, wedge guide in body, flexible wedge, stem with backseat, f.t.f. length acc. to DIN/EN 558-1 Series 15. Design and construction acc. requirements of MIRO-Refinery and TRB 801 No.45, type test approved (also available with spring loaded stuffing box packing acc. requirements of TA-Luft).



P/T - Ratings | Druck/Temperatur - Tabelle - **PN 16**

PN (bar)	50°C	100°C	120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
16	16,0	14,0	14,0	12,8	11,64	10,64	9,64	9,0	8,64

Part list | Stückliste

Pos.	Description / Bezeichnung	Material / Werkstoffe
1	Body / Gehäuse	GS-C25N + 13 Cr
2	Bonnet / Deckel	GS-C25N
3	Wedge / Schieberplatte	GS-C25N + 13 Cr
4	Stem / Spindel	X20 Cr13
5	Gland Flange / Stopfbuchsbrille	GS-C25N
6	Gland / Stopfbuchse	X20 Cr13
7	Stem Nut / Gewindebuchse	A439 D2
8	Retaining Nut / Lagermutter	1.1181
9	Handwheel / Handrad	GGG - 40
10	Handwheel Nut / Handradmutter	1.1181
11	Stem Packing / Packung	Pure Graphite / Reingraphit (99,9%)
12	Bonnet Gasket / Deckeldichtung	Graphite + 304
13	Body/Bonnet Nuts / Gehäusemutter	A194 2H / 1.1181 *
14	Bonnet Bolts / Gewindebolzen	A193 B7 / 1.7711 *
15	Hinge Pin / Stift	1.1181
16	Gland Nuts / Stopfbuchsmuttern	A194 2H / 1.1181 *
17	Eyebolt / Ringschraube	A193 B7 / 1.7711
18	Grease Nipple / Schmiernippel	SS or equal
19	Pin / Gewindestift	CS
20	Grooved Drive Stud / Kerbnagel	SS
21	Nameplate / Typenschild	SS
22	Nut / Mutter	A194 2H / 1.1181 *
23	Bolt / Bolzen	A193 B7 / 1.7711 *
24	Yoke / Bügelaufsatz	GS-C25N

* Material acc. AD 2000 available / Schraubenwerkstoff nach AD 2000 möglich

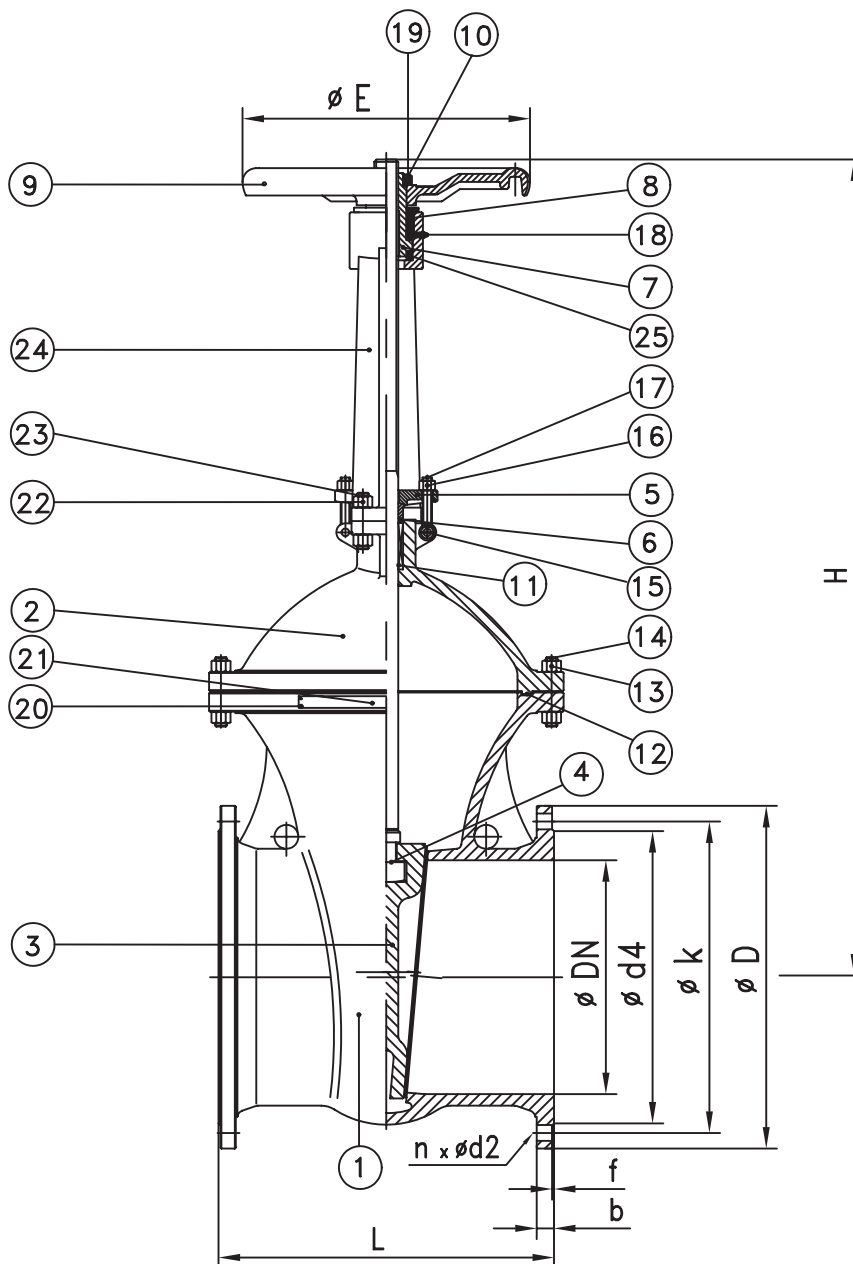
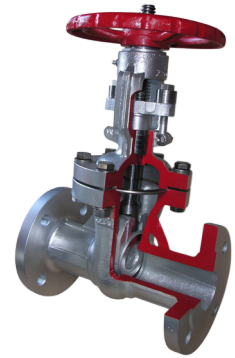
Dimensions & Weight | Maße und Gewichte

Ø DN (mm)	L	Ø D	Ø k	Ø d4	b	f	n	Ø d2	H	E	Gewicht (kg)
PN 16											
150	350	285	240	212	22	3	8	22	630	300	85
200	400	340	295	268	24	3	12	22	755	350	140

kihsco Absperrschieber Typ: TOPAS - PN 16

Absperrschieber nach DIN 3352 PN 16 / DN 250 - 600 mit außenliegendem Spindelgewinde und Handrad, metallisch dichtend, voller Durchgang, Keilführungen im Gehäuse, elastischer Keil, Spindel mit Rückdichtung, Baulänge nach DIN/EN 558-1 Reihe 15. Ausführung entsprechend den Anforderungen der MIRO-Norm und TRB 801 Nr.45, bauteilgeprüft (DN 50 - DN 300). Auch mit federbelasteter Stopfbuchse nach Anforderungen der TA-Luft auf Wunsch lieferbar.

Gate Valve acc. to DIN 3352 PN 16 / DN 250 - 600 with outside stem/yoke and handwheel, metal seated, full bore, guide and flexible wedge, stem with backseat, f.t.f. length acc. to DIN/EN 558-1 Series 15. Design and construction acc. requirements of MIRO-Standard and TRB 801 No.45, type approval (DN 50 - DN 300). Also on request with spring loaded stuffing box packing acc. requirements of TA-Luft available.



P/T - Ratings | Druck/Temperatur - Tabelle - **PN 16**

PN (bar)	50°C	100°C	120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
16	16,0	14,0	14,0	12,8	11,64	10,64	9,64	9,0	8,64

Part list | Stückliste

Pos.	Description / Bezeichnung	Material / Werkstoffe
1	Body / Gehäuse	GS-C25N + 13 Cr
2	Bonnet / Deckel	GS-C25N
3	Wedge / Schieberplatte	GS-C25N + 13 Cr
4	Stem / Spindel	X20 Cr13
5	Gland Flange / Stopfbuchsbrille	GS-C25N
6	Gland / Stopfbuchse	X20 Cr13
7	Stem Nut / Gewindebuchse	A439 D2
8	Retaining Nut / Lagermutter	1.1181
9	Handwheel / Handrad	GGG - 40
10	Handwheel Nut / Handradmutter	1.1181
11	Stem Packing / Packung	Pure Graphite / Reingraphit (99,9%)
12	Bonnet Gasket / Deckeldichtung	Graphite + 304
13	Body/Bonnet Nuts / Gehäusemuttern	A194 2H / 1.1181 *
14	Bonnet Bolts / Gewindebolzen	A193 B7 / 1.7711 *
15	Hinge Pin / Stift	1.1181
16	Gland Nuts / Stopfbuchsmuttern	A194 2H / 1.1181 *
17	Eyebolt / Ringschraube	A193 B7 / 1.7711
18	Grease Nipple / Schmiernippel	SS or equal
19	Pin / Gewindestift	CS
20	Grooved Drive Stud / Kerbnagel	SS
21	Nameplate / Typenschild	SS
22	Nut / Mutter	A194 2H / 1.1181 *
23	Bolt / Bolzen	A193 B7 / 1.7711 *
24	Yoke / Bügelaufsatz	GS-C25N
25	Bearing / Lager	Only for actuation / Nur für Antriebe
* Material acc. AD 2000 available / Schraubenwerkstoff nach AD 2000 möglich		

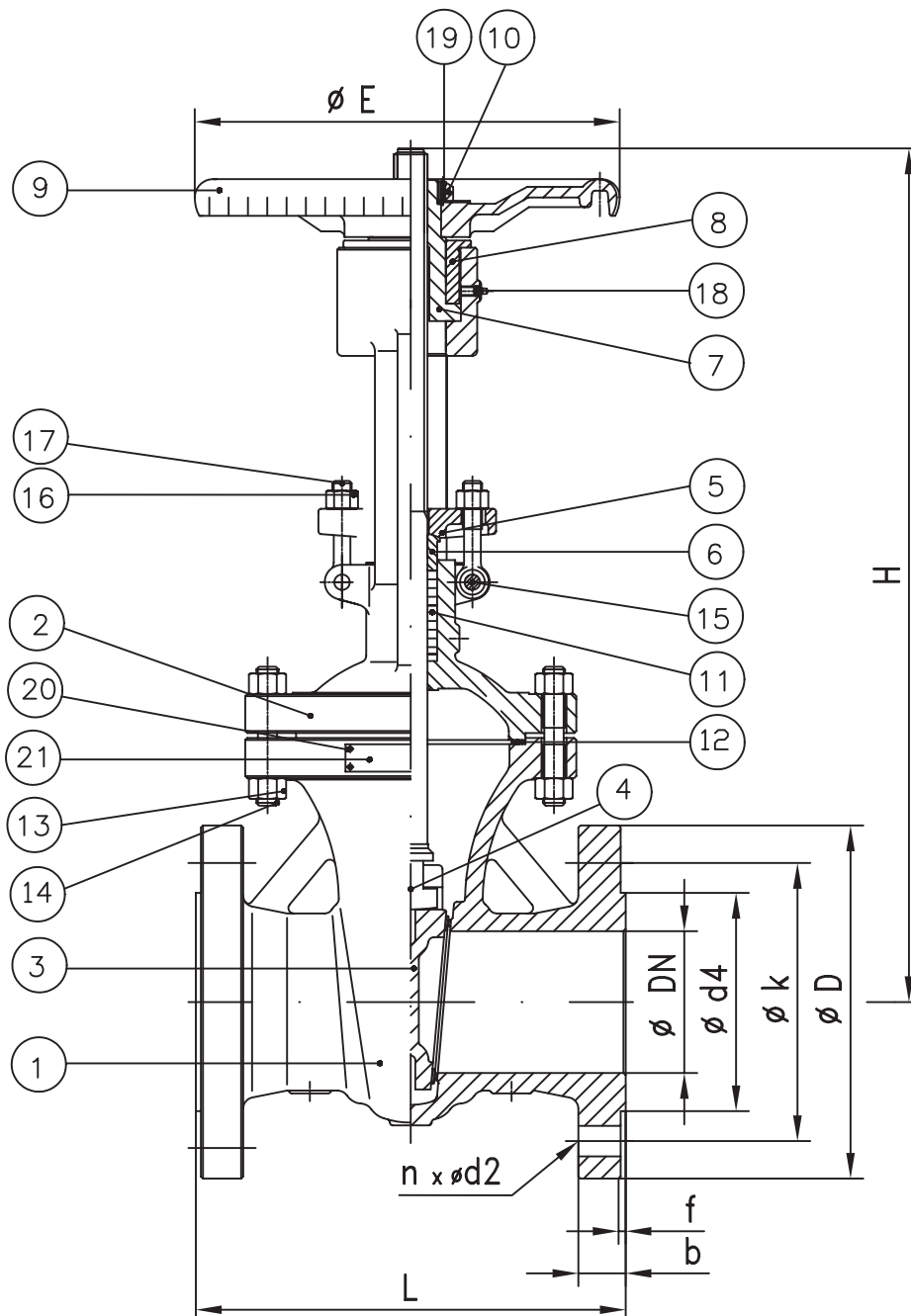
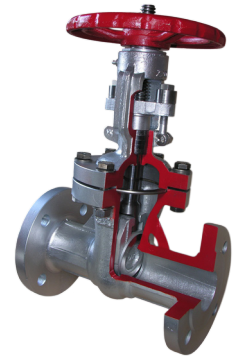
Dimensions & Weight | Maße und Gewichte

Ø DN (mm)	L	Ø D	Ø k	Ø d4	b	f	n	Ø d2	H	E	Gewicht (Kg)
PN 16											
250	450	405	355	320	26	3	12	26	930	400	200
300	500	460	410	378	28	4	12	26	1085	450	280
400	600	580	525	490	32	4	16	30	1307	550	560
500	700	715	650	610	36	4	20	33	1730	600	1000
600	800	840	770	725	40	5	20	36	2025	650	1369

kihsco Absperrschieber Typ: TOPAS - PN 25

Absperrschieber nach DIN 3352 PN 25 / DN 50 - 125 mit außenliegendem Spindelgewinde und Handrad, metallisch dichtend, voller Durchgang, Keilführungen im Gehäuse, elastische Keile, Spindel mit Rückdichtung, Baulänge nach DIN/EN 558-1 Reihe 15. Ausführung entsprechend den Anforderungen der MIRO-Norm und TRB 801 Nr.45, bauteilgeprüft (auch mit federbelasteter Stopfbuchse nach Anforderungen der TA-Luft lieferbar).

Gate Valve acc. to DIN 3352 PN 25 / DN 50 - 125 with outside stem/yoke and handwheel, metal seated, full bore, wedge guide in body, flexible wedge, stem with backseat, f.t.f. length acc. to DIN/EN 558-1 Series 15. Design and construction acc. requirements of MIRO-Refinery and TRB 801 No.45, type test approved (also available with spring loaded stuffing box packing acc. requirements of TA-Luft).



P/T - Ratings | Druck/Temperatur - Tabelle - **PN 25**

PN (bar)	50°C	100°C	120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
25	25,0	21,88	21,88	20,0	18,19	16,63	15,06	14,06	13,5

Part list | Stückliste

Pos.	Description / Bezeichnung	Material / Werkstoffe
1	Body / Gehäuse	GS-C25N + 13 Cr
2	Bonnet / Deckel	GS-C25N
3	Wedge / Schieberplatte	GS-C25N + 13 Cr
4	Stem / Spindel	X20 Cr13
5	Gland Flange / Stopfbuchsbrille	GS-C25N
6	Gland / Stopfbuchse	X20 Cr13
7	Stem Nut / Gewindebuchse	A439 D2
8	Retaining Nut / Lagermutter	1.1181
9	Handwheel / Handrad	GGG - 40
10	Handwheel Nut / Handradmutter	1.1181
11	Stem Packing / Packung	Pure Graphite / Reingraphit (99,9%)
12	Bonnet Gasket / Deckeldichtung	Graphite + 304
13	Body/Bonnet Nuts / Gehäusemutter	A194 2H / 1.1181 *
14	Bonnet Bolts / Gewindebolzen	A193 B7 / 1.7711 *
15	Hinge Pin / Stift	1.1181
16	Gland Nuts / Stopfbuchsmuttern	A194 2H / 1.1181 *
17	Eyebolt / Ringschraube	A193 B7 / 1.7711
18	Grease Nipple / Schmiernippel	SS or equal
19	Pin / Gewindestift	CS
20	Grooved Drive Stud / Kerbnagel	SS
21	Nameplate / Typenschild	SS

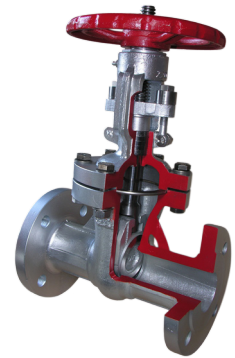
* Material acc. AD 2000 available / Schraubenwerkstoff nach AD 2000 möglich

Dimensions & Weight | Maße und Gewichte

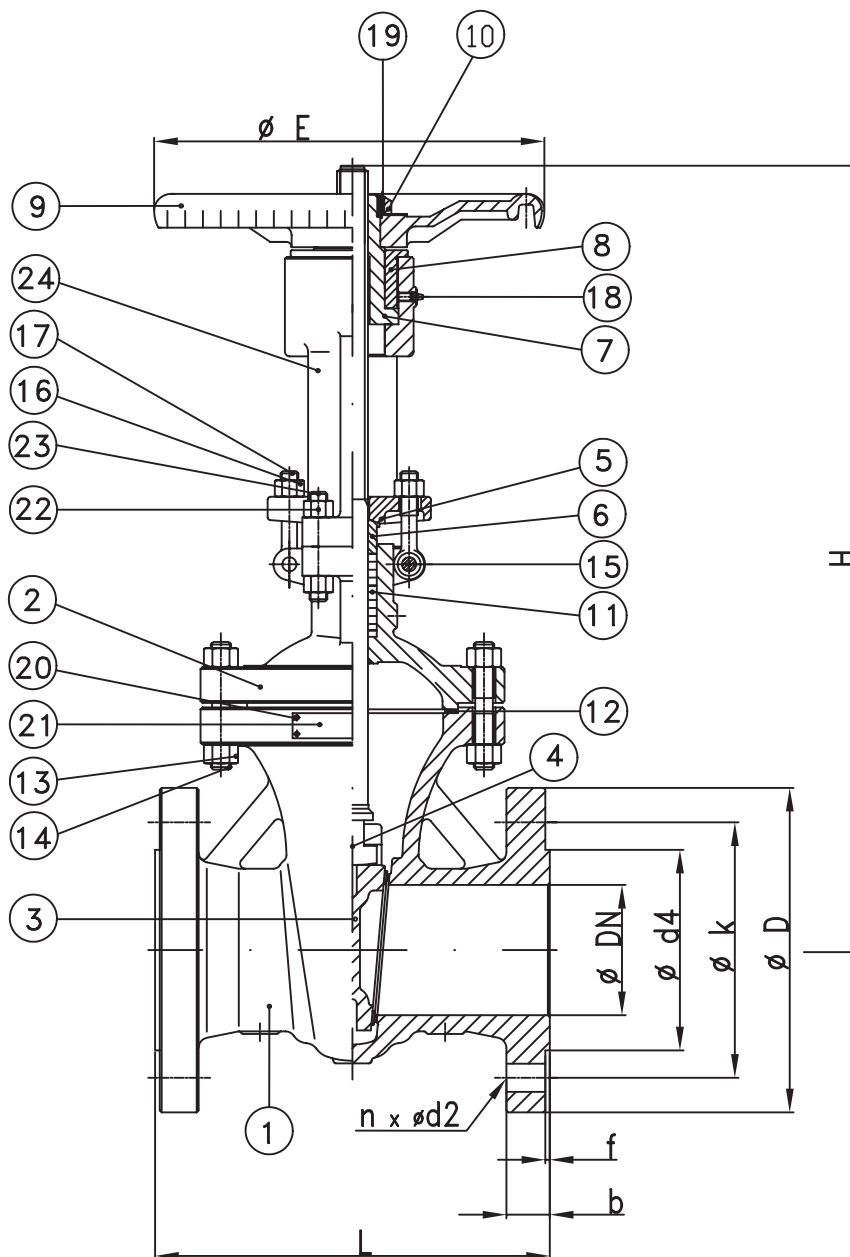
Ø DN (mm)	L	Ø D	Ø k	Ø d4	b	f	n	Ø d2	H	Ø E	Gewicht (kg)
PN 25											
50	250	165	125	102	20	3	4	18	325	200	22
65	270	185	145	122	22	3	8	18	365	200	26
80	280	200	160	138	24	3	8	18	423	250	42
100	300	235	190	162	24	3	8	22	505	280	50
125	325	270	220	188	26	3	8	26	530	280	64

kihsco Absperrschieber Typ: TOPAS - PN 25

Absperrschieber nach DIN 3352 PN 25 / DN 150 - 200 mit außenliegendem Spindelgewinde und Handrad, metallisch dichtend, voller Durchgang, Keilführungen im Gehäuse, elastische Keile, Spindel mit Rückdichtung, Baulänge nach DIN/EN 558-1 Reihe 15.
Ausführung entsprechend den Anforderungen der MIRO-Norm und TRB 801 Nr.45, bauteilgeprüft (auch mit federbelasteter Stopfbuchse nach Anforderungen der TA-Luft lieferbar).



Gate Valve acc. to DIN 3352 PN 25 / DN 150 - 200 with outside stem/yoke and handwheel, metal seated, full bore, wedge guide in body, flexible wedge, stem with backseat, f.t.f. length acc. to DIN/EN 558-1 Series 15.
Design and construction acc. requirements of MIRO-Refinery and TRB 801 No.45, type test approved (also available with spring loaded stuffing box packing acc. requirements of TA-Luft).



P/T - Ratings | Druck/Temperatur - Tabelle - **PN 25**

PN (bar)	50°C	100°C	120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
25	25,0	21,88	21,88	20,0	18,19	16,63	15,06	14,06	13,5

Part list | Stückliste

Pos.	Description / Bezeichnung	Material / Werkstoffe
1	Body / Gehäuse	GS-C25N + 13 Cr
2	Bonnet / Deckel	GS-C25N
3	Wedge / Schieberplatte	GS-C25N + 13 Cr
4	Stem / Spindel	X20 Cr13
5	Gland Flange / Stopfbuchsbrille	GS-C25N
6	Gland / Stopfbuchse	X20 Cr13
7	Stem Nut / Gewindebuchse	A439 D2
8	Retaining Nut / Lagermutter	1.1181
9	Handwheel / Handrad	GGG - 40
10	Handwheel Nut / Handradmutter	1.1181
11	Stem Packing / Packung	Pure Graphite / Reingraphit (99,9%)
12	Bonnet Gasket / Deckeldichtung	Graphite + 304
13	Body/Bonnet Nuts / Gehäusemuttern	A194 2H / 1.1181 *
14	Bonnet Bolts / Gewindebolzen	A193 B7 / 1.7711 *
15	Hinge Pin / Stift	1.1181
16	Gland Nuts / Stopfbuchsmuttern	A194 2H / 1.1181 *
17	Eyebolt / Ringschraube	A193 B7 / 1.7711
18	Grease Nipple / Schmiernippel	SS or equal
19	Pin / Gewindestift	CS
20	Grooved Drive Stud / Niete	SS
21	Nameplate / Typenschild	SS
22	Nut / Mutter	A194 2H / 1.1181 *
23	Bolt / Bolzen	A193 B7 / 1.7711 *
24	Yoke / Bügelaufsatz	GS-C25N

* Material acc. AD 2000 available / Schraubenwerkstoff nach AD 2000 möglich

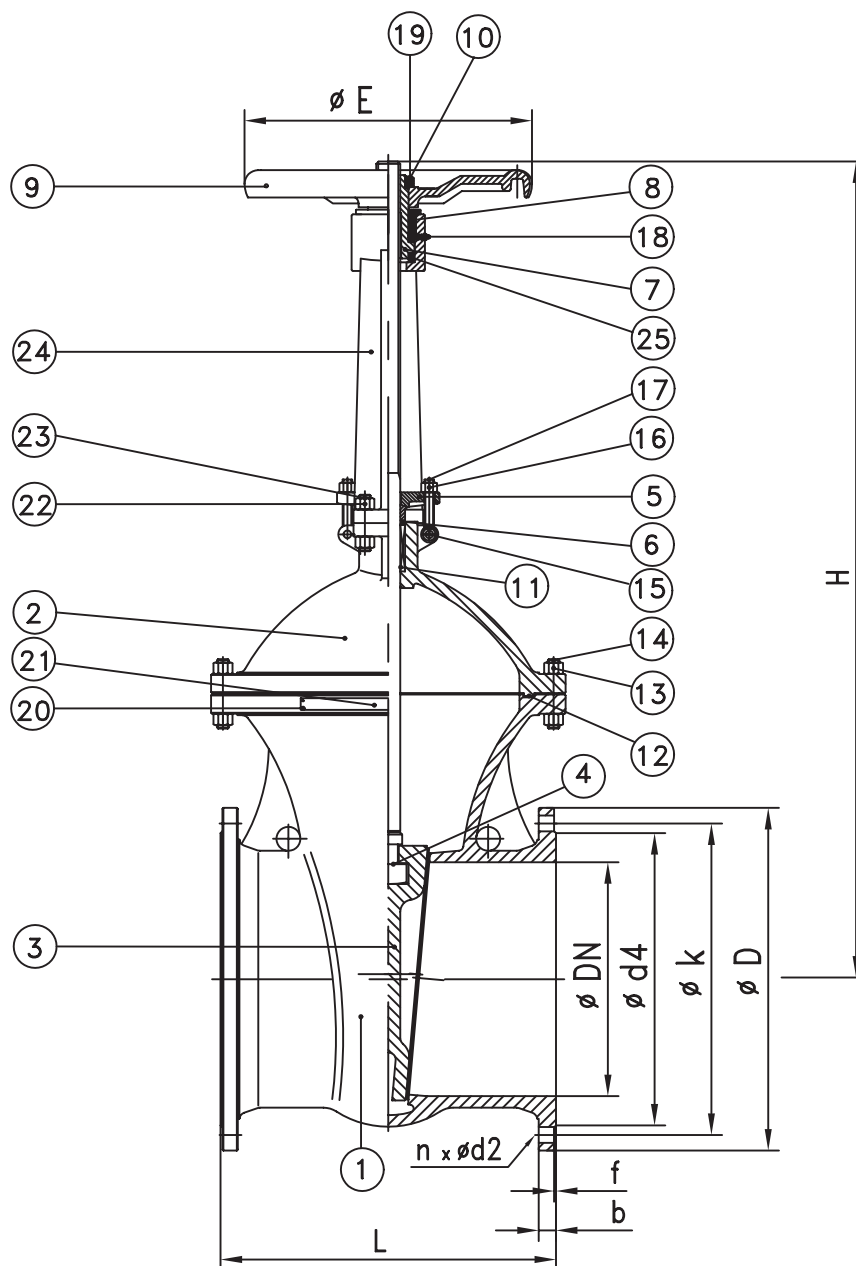
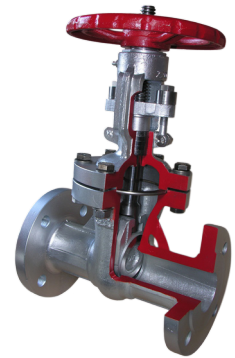
Dimensions & Weight | Maße und Gewichte

Ø DN (mm)	L	Ø D	Ø k	Ø d4	b	f	n	Ø d2	H	E	Gewicht (kg)
PN 25											
150	350	300	250	218	28	3	8	26	630	300	90
200	400	360	310	278	30	3	12	26	755	350	150

kihsco Absperrschieber Typ: TOPAS - PN 25

Absperrschieber nach DIN 3352 PN 25 / DN 250 - 600 mit außenliegendem Spindelgewinde und Handrad, metallisch dichtend, voller Durchgang, Keilführungen im Gehäuse, elastischer Keil, Spindel mit Rückdichtung, Baulänge nach DIN/EN 558-1 Reihe 15. Ausführung entsprechend den Anforderungen der MIRO-Norm und TRB 801 Nr.45, bauteilgeprüft (DN 50 - DN 300). Auch mit federbelasteter Stopfbuchse nach Anforderungen der TA-Luft auf Wunsch lieferbar.

Gate Valve acc. to DIN 3352 PN 25 / DN 250 - 600 with outside stem/yoke and handwheel, metal seated, full bore, guide and flexible wedge, stem with backseat, f.t.f. length acc. to DIN/EN 558-1 Series 15. Design and construction acc. requirements of MIRO-Standard and TRB 801 No.45, type approval (DN 50 - DN 300). Also on request with spring loaded stuffing box packing acc. requirements of TA-Luft available.



P/T - Ratings | Druck/Temperatur - Tabelle - **PN 25**

PN (bar)	50°C	100°C	120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
25	25,0	21,88	21,88	20,0	18,19	16,63	15,06	14,06	13,5

Part list | Stückliste

Pos.	Description / Bezeichnung	Material / Werkstoffe
1	Body / Gehäuse	GS-C25N + 13 Cr
2	Bonnet / Deckel	GS-C25N
3	Wedge / Schieberplatte	GS-C25N + 13 Cr
4	Stem / Spindel	X20 Cr13
5	Gland Flange / Stopfbuchsbrille	GS-C25N
6	Gland / Stopfbuchse	X20 Cr13
7	Stem Nut / Gewindebuchse	A439 D2
8	Retaining Nut / Lagermutter	1.1181
9	Handwheel / Handrad	GGG - 40
10	Handwheel Nut / Handradmutter	1.1181
11	Stem Packing / Packung	Pure Graphite / Reingraphit (99,9%)
12	Bonnet Gasket / Deckeldichtung	Graphite + 304
13	Body/Bonnet Nuts / Gehäusemuttern	A194 2H / 1.1181 *
14	Bonnet Bolts / Gewindebolzen	A193 B7 / 1.7711 *
15	Hinge Pin / Stift	1.1181
16	Gland Nuts / Stopfbuchsmuttern	A194 2H / 1.1181 *
17	Eyebolt / Ringschraube	A193 B7 / 1.7711
18	grease Nipple / Schmiernippel	SS or equal
19	Pin / Gewindestift	CS
20	Grooved Drive Stud / Kerbnagel	SS
21	Nameplate / Typenschild	SS
22	Nut / Mutter	A194 2H / 1.1181 *
23	Bolt / Bolzen	A193 B7 / 1.7711 *
24	Yoke / Bügelaufsatz	GS-C25N
25	Bearing / Lager	Only for actuation / Nur für Antriebe

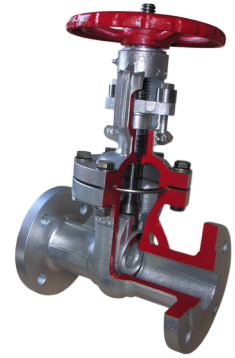
* Material acc. AD 2000 available / Schraubenwerkstoff nach AD 2000 möglich

Dimensions & Weight | Maße und Gewichte

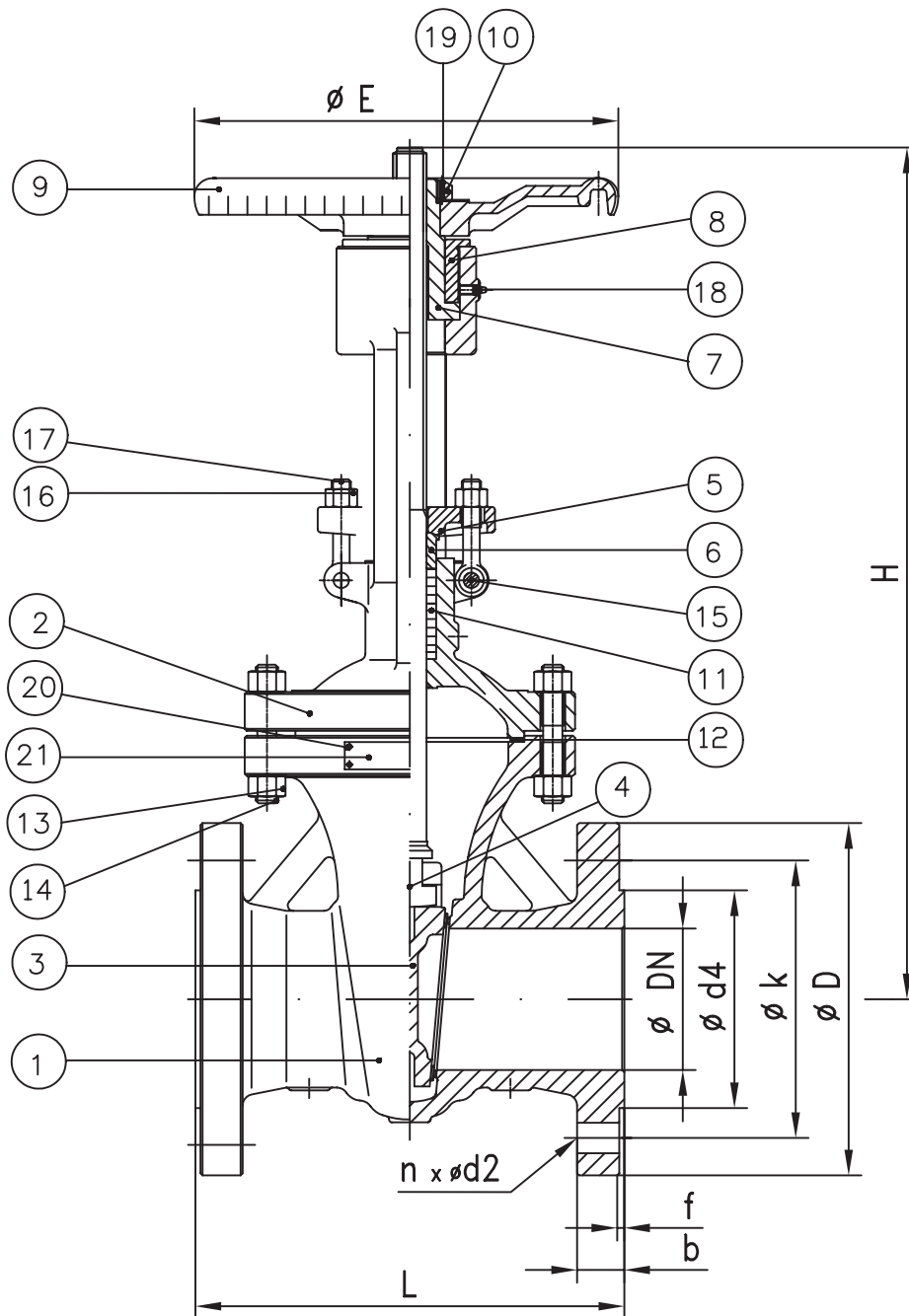
Ø DN (mm)	L	Ø D	Ø k	Ø d4	b	f	n	Ø d2	H	E	Gewicht (Kg)
PN 25											
250	450	425	370	335	32	3	12	30	930	400	212
300	500	485	430	395	34	4	16	30	1085	450	298
400	600	620	550	505	40	4	16	36	1307	550	590
500	700	730	660	615	44	4	20	36	1730	600	1060
600	800	845	770	720	46	5	20	39	2025	650	1440

kihsco Absperrschieber Typ: TOPAS - PN 40

Absperrschieber nach DIN 3352 PN 40 / DN 50 - 125 mit außenliegendem Spindelgewinde und Handrad, metallisch dichtend, voller Durchgang, Keilführungen im Gehäuse, elastische Keile, Spindel mit Rückdichtung, Baulänge nach DIN/EN 558-1 Reihe 26. Ausführung entsprechend den Anforderungen der MIRO-Norm und TRB 801 Nr.45, bauteilgeprüft (auch mit federbelasteter Stopfbuchse nach Anforderungen der TA-Luft lieferbar).



Gate Valve acc. to DIN 3352 PN 40 / DN 50 - 125 with outside stem/yoke and handwheel, metal seated, full bore, wedge guide in body, flexible wedge, stem with backseat, f.t.f. length acc. to DIN/EN 558-1 Series 26. Design and construction acc. requirements of MIRO-Refinery and TRB 801 No.45, type test approved (also available with spring loaded stuffing box packing acc. requirements of TA-Luft).



P/T - Ratings | Druck/Temperatur - Tabelle - **PN 40**

PN (bar)	50°C	100°C	120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
40	40,0	35,0	35,0	32,0	29,1	26,6	24,1	22,5	21,6

Part list | Stückliste

Pos.	Description / Bezeichnung	Material / Werkstoffe
1	Body / Gehäuse	GS-C25N + 13 Cr
2	Bonnet / Deckel	GS-C25N
3	Wedge / Schieberplatte	GS-C25N + 13 Cr
4	Stem / Spindel	X20 Cr13
5	Gland Flange / Stopfbuchsbrille	GS-C25N
6	Gland / Stopfbuchse	X20 Cr13
7	Stem Nut / Gewindebuchse	A439 D2
8	Retaining Nut / Lagermutter	1.1181
9	Handwheel / Handrad	GGG - 40
10	Handwheel Nut / Handradmutter	1.1181
11	Stem Packing / Packung	Pure Graphite / Reingraphit (99,9%)
12	Bonnet Gasket / Deckeldichtung	Graphite + 304
13	Body/Bonnet Nuts / Gehäusemuttern	A194 2H / 1.1181 *
14	Bonnet Bolts / Gewindebolzen	A193 B7 / 1.7711 *
15	Hinge Pin / Stift	1.1181
16	Gland Nuts / Stopfbuchsmutter	A194 2H / 1.1181 *
17	Eyebolt / Ringschraube	A193 B7 / 1.7711
18	Grease Nipple / Schmiernippel	SS or equal
19	Pin / Gewindestift	CS
20	Grooved Drive Stud / Kerbnagel	SS
21	Nameplate / Typenschild	SS

* Material acc. AD 2000 available / Schraubenwerkstoff nach AD 2000 möglich

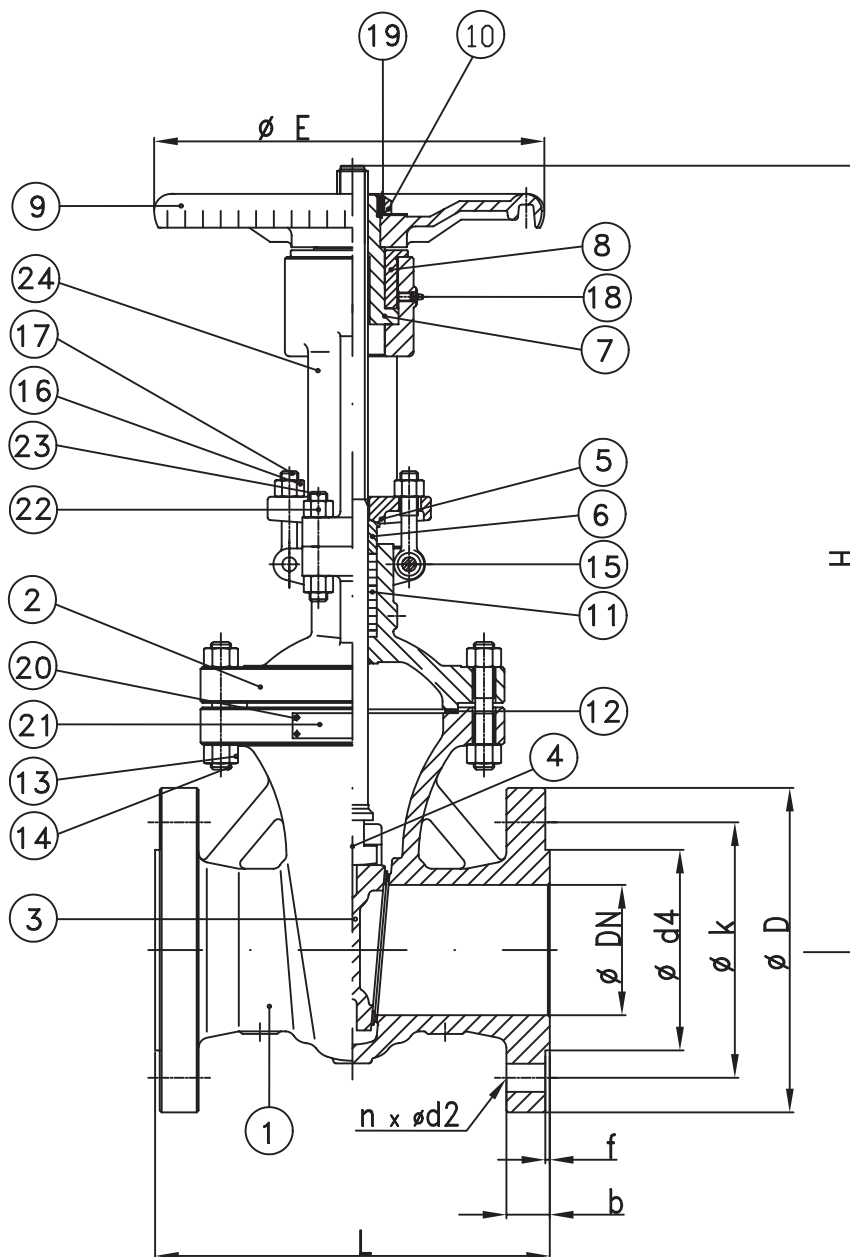
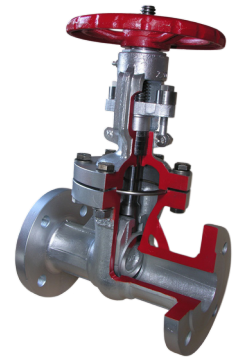
Dimensions & Weight | Maße und Gewichte

Ø DN (mm)	L	Ø D	Ø k	Ø d4	b	f	n	Ø d2	H	Ø E	Gewicht (kg)
PN 40											
50	250	165	125	102	20	3	4	18	325	200	25
65	290	185	145	122	22	3	8	18	365	200	38
80	310	200	160	138	24	3	8	18	423	250	45
100	350	235	190	162	24	3	8	22	505	280	64
125	400	270	220	188	26	3	8	26	540	300	82

kihsco Absperrschieber Typ: TOPAS - PN 40

Absperrschieber nach DIN 3352 PN 40 / DN 150 mit außenliegendem Spindelgewinde und Handrad, metallisch dichtend, voller Durchgang, Keilführungen im Gehäuse, elastische Keile, Spindel mit Rückdichtung, Baulänge nach DIN/EN 558-1 Reihe 26. Ausführung entsprechend den Anforderungen der MIRO-Norm und TRB 801 Nr.45, bauteilgeprüft (auch mit federbelasteter Stopfbuchse nach Anforderungen der TA-Luft lieferbar).

Gate Valve acc. to DIN 3352 PN 40 / DN 150 with outside stem/yoke and handwheel, metal seated, full bore, wedge guide in body, flexible wedge, stem with backseat, f.t.f. length acc. to DIN/EN 558-1 Series 26. Design and construction acc. requirements of MIRO-Refinery and TRB 801 No.45, type test approved (also available with spring loaded stuffing box packing acc. requirements of TA-Luft).



P/T - Ratings | Druck/Temperatur - Tabelle - **PN 40**

PN (bar)	50°C	100°C	120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
40	40,0	35,0	35,0	32,0	29,1	26,6	24,1	22,5	21,6

Part list | Stückliste

Pos.	Description / Bezeichnung	Material / Werkstoffe
1	Body / Gehäuse	GS-C25N + 13 Cr
2	Bonnet / Deckel	GS-C25N
3	Wedge / Schieberplatte	GS-C25N + 13 Cr
4	Stem / Spindel	X20 Cr13
5	Gland Flange / Stopfbuchsbrille	GS-C25N
6	Gland / Stopfbuchse	X20 Cr13
7	Stem Nut / Gewindebuchse	A439 D2
8	Retaining Nut / Lagermutter	1.1181
9	Handwheel / Handrad	GGG - 40
10	Handwheel Nut / Handradmutter	1.1181
11	Stem Packing / Packung	Pure Graphite / Reingraphit (99,9%)
12	Bonnet Gasket / Deckeldichtung	Graphite + 304
13	Body/Bonnet Nuts / Gehäusemuttern	A194 2H / 1.1181 *
14	Bonnet Bolts / Gewindeschrauben	A193 B7 / 1.7711 *
15	Hinge Pin / Stift	1.1181
16	Gland Nuts / Stopfbuchsmuttern	A194 2H / 1.1181 *
17	Eyebolt / Spannschraube	A193 B7 / 1.7711
18	Grease Nipple / Schmiernippel	SS or equal
19	Pin / Gewindestift	CS
20	Grooved Drive Stud / Kerbnagel	SS
21	Nameplate / Typenschild	SS
22	Nut / Mutter	A194 2H / 1.1181 *
23	Bolt / Bolzen	A193 B7 / 1.7711 *
24	Yoke / Bügelaufsatz	GS-C25N

* Material acc. AD 2000 available / Schraubenwerkstoff nach AD 2000 möglich

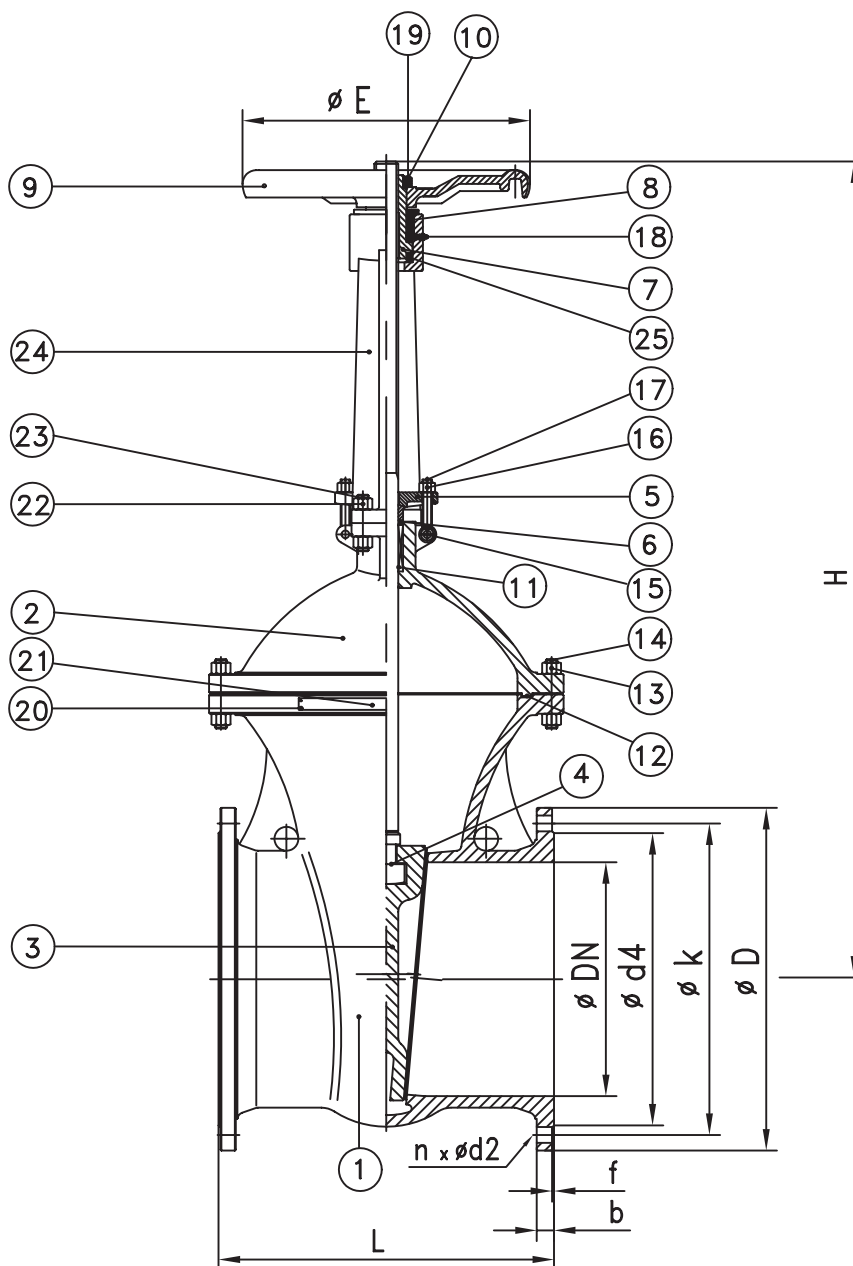
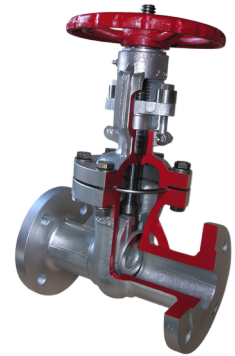
Dimensions & Weight | Maße und Gewichte

Ø DN (mm)	L	Ø D	Ø k	Ø d4	b	f	n	Ø d2	H	E	Gewicht (kg)
PN 40											
150	450	300	250	218	28	3	8	26	650	350	125

kihsco Absperrschieber Typ: TOPAS - PN 40

Absperrschieber nach DIN 3352 PN 40 / DN 200 - 600 mit außenliegendem Spindelgewinde und Handrad, metallisch dichtend, voller Durchgang, Keilführungen im Gehäuse, elastischer Keil, Spindel mit Rückdichtung, Baulänge nach DIN/EN 558-1 Reihe 26. Ausführung entsprechend den Anforderungen der MIRO-Norm und TRB 801 Nr.45, bauteilgeprüft (DN 50 - DN 300). Auch mit federbelasteter Stopfbuchse nach Anforderungen der TA-Luft auf Wunsch lieferbar.

Gate Valve acc. to DIN 3352 PN 40 / DN 200 - 600 with outside stem/yoke and handwheel, metal seated, full bore, guide and flexible wedge, stem with backseat, f.t.f. length acc. to DIN/EN 558-1 Series 26. Design and construction acc. requirements of MIRO-Standard and TRB 801 No.45, type approval (DN 50 - DN 300). Also on request with spring loaded stuffing box packing acc. requirements of TA-Luft available.



P/T - Ratings | Druck/Temperatur - Tabelle - **PN 40**

PN (bar)	50°C	100°C	120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
40	40,0	35,0	35,0	32,0	29,1	26,6	24,1	22,5	21,6

Part list | Stückliste

Pos.	Description / Bezeichnung	Material / Werkstoffe
1	Body / Gehäuse	GS-C25N + 13 Cr
2	Bonnet / Deckel	GS-C25N
3	Wedge / Keil	GS-C25N + 13 Cr
4	Stem / Spindel	X20 Cr13
5	Gland Flange / Stopfbuchsbrille	GS-C25N
6	Gland / Stopfbuchse	X20 Cr13
7	Stem Nut / Gewindebuchse	A439 D2
8	Retaining Nut / Lagermutter	1.1181
9	Handwheel / Handrad	GGG - 40
10	Handwheel Nut / Handradmutter	1.1181
11	Stem Packing / Packung	Pure Graphite / Reingraphit (99,9%)
12	Bonnet Gasket / Deckeldichtung	Graphite + 304
13	Body/Bonnet Nuts / Gehäusemuttern	A194 2H / 1.1181 *
14	Bonnet Bolts / Gewindebolzen	A193 B7 / 1.7711 *
15	Hinge Pin / Stift	1.1181
16	Gland Nuts / Stopfbuchsmuttern	A194 2H / 1.1181 *
17	Eyebolt / Spannschraube	A193 B7 / 1.7711
18	Grease Nipple / Schmiernippel	SS or equal
19	Pin / Gewindestift	CS
20	Grooved Drive Stud / Kerbnagel	SS
21	Nameplate / Typenschild	SS
22	Nut / Mutter	A194 2H / 1.1181 *
23	Bolt / Bolzen	A193 B7 / 1.7711 *
24	Yoke / Bügelaufsatz	GS-C25N
25	Bearing / Lager	Only for actuation / Nur für Antriebe

* Material acc. AD 2000 available / Schraubenwerkstoff nach AD 2000 möglich

Dimensions & Weight | Maße und Gewichte

Ø DN (mm)	L	Ø D	Ø k	Ø d4	b	f	n	Ø d2	H	E	Gewicht (Kg)
PN 40											
200	550	375	320	285	34	3	12	30	825	400	200
250	650	450	385	345	38	3	12	33	935	450	280
300	750	515	450	410	42	4	16	33	1190	500	500
400	950	660	585	535	50	4	16	39	1470	600	1040
500	1150	755	670	615	52	4	20	42	1805	750	1786
600	1350	890	795	735	60	5	20	48	2100	900	1840