

## Merkmale / Features

- D**
- Keilrundschieber
  - ISO-Flansch
  - Elastischer Keil
  - Aussenliegende, steigende Spindel
  - Für aggressive Flüssigkeiten, Gase, Dampf
  - Betriebs-Temp. (min./max.): -60 ... +300°C
  - Max. Betriebsdruck: 40 bar

- E**
- Gate valve
  - ISO-flange
  - Elastic wedge
  - Outside rising stem
  - For aggressive liquids, gasses, steam
  - Working-Temp. (min./max.): -60 ... +300°C
  - Max. pressure: 40 bar

## Werkstoffe / Materials

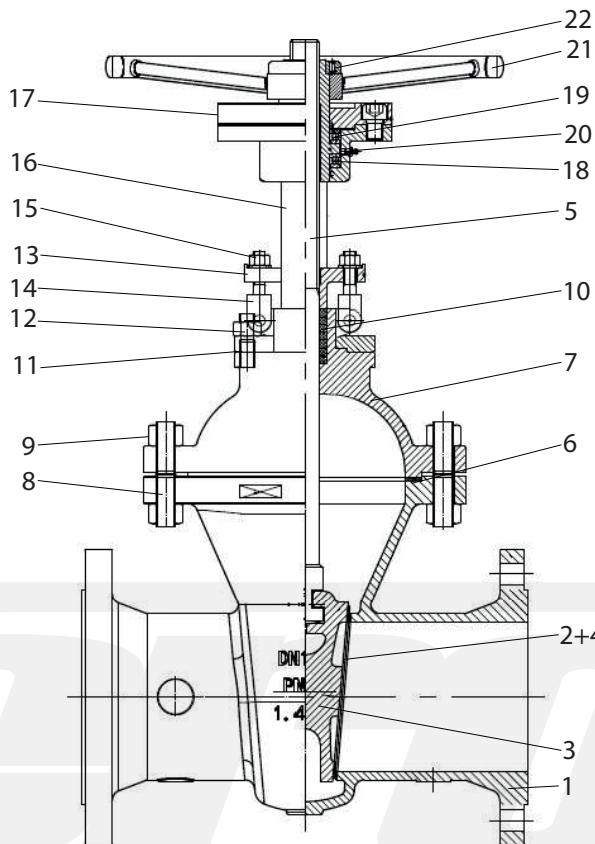
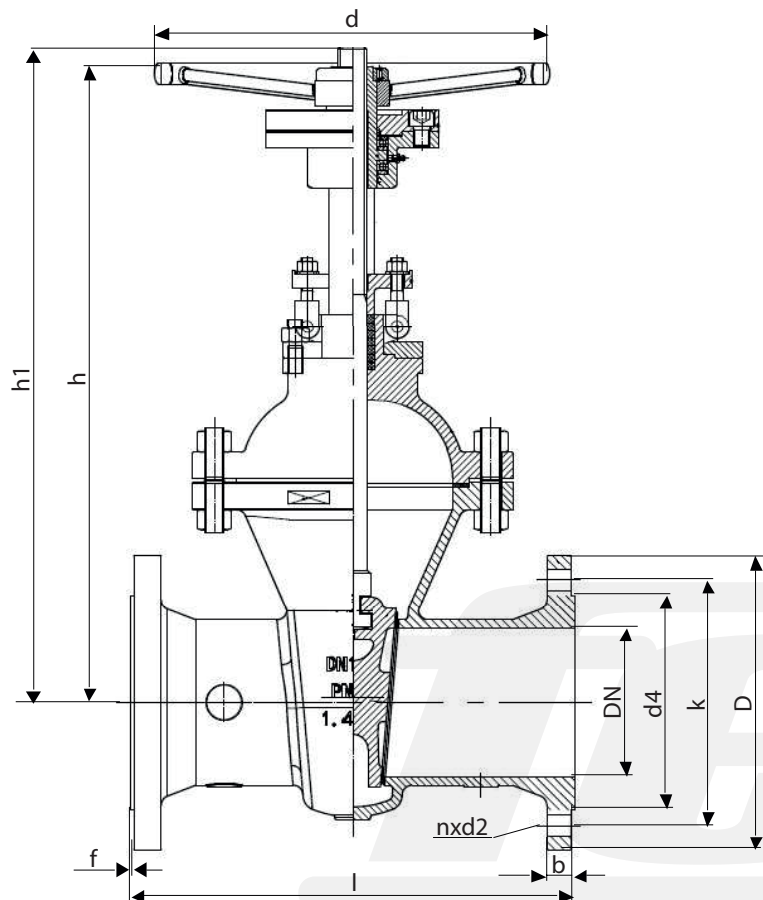
Nr.	Bauteil / Part	Material
1	Gehäuse / Body	GX5CrNiMo19112 (1.4408)
2	Dichtfläche Gehäuse / Body Seat	GX5CrNiMo19112 (1.4408)
3	Keil / Wedge	GX5CrNiMo19112 (1.4408)
4	Dichtfläche Keil / Wedge Seat	GX5CrNiMo19112 (1.4408)
5	Spindel / Stem	X5CrNiMo1722 (1.4401)
6	Dichtung / Gasket	Graphit / Metall
7	Haube / Bonnet	GX5CrNiMo19112 (1.4408)
8	Gewindebolzen / Stud bolt	A4
9	Sechskant-Mutter / Hexagon nut	A4
10	Packung / Packing	Graphit
11	Stopfbuchsbrille / Gland flange	GX5CrNiMo19112 (1.4408)
12	Klappschraube / Hinged screw	A4
13	Sechskant-Mutter / Hexagon nut	A4
14	ISO-Flansch / ISO-Flange	X5CrNi1810 (1.4301)
15	Gewindebuchse / Threaded bush	GJS-400-15 (0.7040)
16	Schmiernippel / Lubricating nipple	
17	Handrad / Handwheel	Stahl / Steele (1.0036)
18	Handradmutter / Handwheel nut	A2

## Zulässige Betriebsdrücke / Max. working pressure

DN	PN	bar at 100°C	bar at 200°C	bar at 300°C
50 - 100	40	32	25	21

## Abmessungen / Dimensions [mm]

DN	INCH	PN	D	k	d4	d	l	h	h1	n	d2	b	f	Sp Ø	Nm	Flansch	Form	U / Hub	Weight (kg)
50	2"	40	165	125	102	200	250	340	405	4	18	20	3	Tr20x4LH	31	F10	A	16	24,0
65	2 1/2"	40	185	145	122	250	290	415	495	8	18	22	3	Tr24x5LH	67	F10	A	15	34,0
80	3"	40	200	160	138	250	310	420	515	8	18	24	3	Tr24x5LH	79	F10	A	18,5	36,0
100	4"	40	235	190	162	250	350	485	610	8	22	24	3	Tr26x5LH	107	F10	A	24	53,0



## Merkmale / Features

- D**
- Keilrundschieber
  - ISO-Flansch
  - Elastischer Keil
  - Aussenliegende, steigende Spindel
  - Für aggressive Flüssigkeiten, Gase, Dampf
  - Betriebs-Temp. (min./max.): -60 ... +300°C
  - Max. Betriebsdruck: 40 bar

- E**
- Gate valve
  - ISO-flange
  - Elastic wedge
  - Outside rising stem
  - For aggressive liquids, gasses, steam
  - Working-Temp. (min./max.): -60 ... +300°C
  - Max. pressure: 40 bar

## Werkstoffe / Materials

Nr.	Bauteil / Part	Material
1	Gehäuse / Body	GX5CrNiMo19112 (1.4408)
2	Dichtfläche Gehäuse / Body Seat	GX5CrNiMo19112 (1.4408)
3	Keil / Wedge	GX5CrNiMo19112 (1.4408)
4	Dichtfläche Keil / Wedge Seat	GX5CrNiMo19112 (1.4408)
5	Spindel / Stem	X5CrNiMo1722 (1.4401)
6	Dichtung / Gasket	Graphit / Metall
7	Haube / Bonnet	GX5CrNiMo19112 (1.4408)
8	Gewindebolzen / Stud bolt	A4
9	Sechskant-Mutter / Hexagon nut	A4
10	Packung / Packing	Graphit
11	Gewindebolzen / Stud bolt	A4
12	Sechskant-Mutter / Hexagon nut	A4
13	Stopfbuchsbrille / Gland flange	GX5CrNiMo19112 (1.4408)
14	Klappschraube / Hinged screw	A4
15	Sechskant-Mutter / Hexagon nut	A4
16	Bügelauflauf / Yoke	X5CrNiMo1722 (1.4401)
17	ISO-Flansch / ISO-Flange	X5CrNi1810 (1.4301)
18	Lager / Bearing	
19	Gewindebuchse / Threaded bush	GJS-400-15 (0.7040)
20	Schmiernippel / Lubricating nipple	
21	Handrad / Handwheel	Stahl / Steele (1.0036)
22	Handradmutter / Handwheel nut	A2

## Zulässige Betriebsdrücke / Max. working pressure

DN	PN	bar at 200°C	bar at 300°C	bar at 400°C
125 - 400	40	32	25	21

## Abmessungen / Dimensions [mm]

DN	INCH	PN	D	k	d4	d	l	h	h1	n	d2	b	f	Sp Ø	Nm	Flansch	Form	U / Hub	Weight (kg)
125	5"	40	270	220	188	350	400	590	735	8	26	26	3	Tr26x5LH	150	F14	A	29	77,0
150	6"	40	300	250	218	400	450	660	820	8	26	28	3	Tr28x5LH	200	F14	A	31	103,0
200	8"	40	375	320	285	400	550	840	1040	12	30	34	3	Tr32x6LH	225	F14	A	33	172,0
250	10"	40	450	385	345	500	650	965	1235	12	33	38	3	Tr36x6LH	250	F14	A	37	284,0
300	12"	40	515	450	410	500	750	1155	1380	16	33	42	4	Tr44x7LH	250	F14	A	46	444,0
400	16"	40	660	585	535	700	950	1430	1880	16	39	50	4	Tr46x8LH	370	F14	A	52	805,0