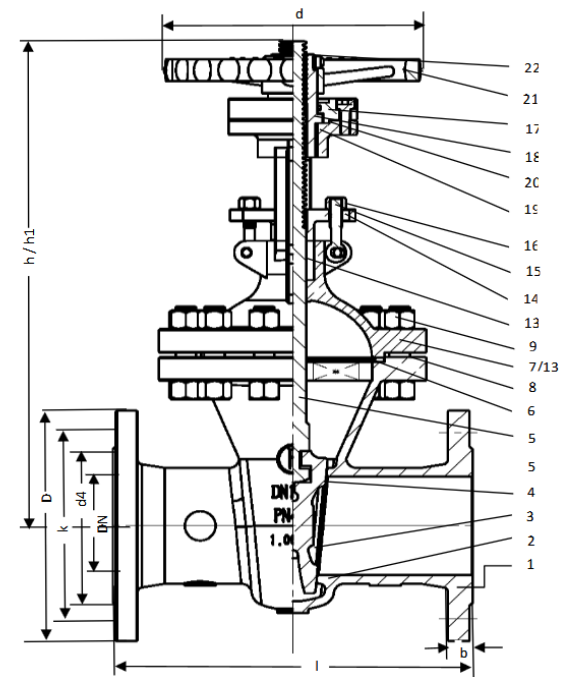


Keilrundschieber mit ISO Flansch, Handrad aus GP240GH+N (-10°C bis +400°C) **DN50-300 PN40**
 Gate valve with ISO flange, handwheel in cast steel (-10°C to +400°C) **DN50-300 PN40**

Die DIN Keilrundschieber wurden für die Anforderungen zum Einsatz in verfahrenstechnischen Anlagen, \pm l und Gasanlagen, Petrochemie, Chemie und Kraftwerkstechnik entwickelt. Die europäischen, sowie die in Deutschland geltenden Richtlinien, Regelwerke und Normen wurden berücksichtigt. Die Keilrundschieber entsprechen somit im vollen Umfang der PED 2014/68/EU. Das installierte QS 9001- System garantiert für eine gleichbleibende Armaturenqualität.

The DIN gate valves were developed for the requirements of application in process plants, oil and gas plants, petrochemistry, chemistry and power plant technology. The European, as well as in Germany valid guidelines, rules and standards were considered. The gate valves thus fully correspond to the PED 2014/68/EU. The installed QS 9001 system guarantees a constant quality level.



Pos.	Benennung <i>Designation</i>	Material	DIN
1	Gehäuse <i>Body</i>	GP240GH+N	1.0619N
2	Dichtfläche Gehäuse <i>Body seat</i>	Stellite	-
3	Keil <i>Wedge</i>	GP240GH+N	1.0619N
4	Dichtfläche Keil <i>Wedge seat</i>	13 Cr	-
5	Spindel <i>Stem</i>	X20Cr13	1.4021
6	Dichtung <i>Gasket</i>	Graphit/ Edelstahl <i>Graphite/Stainl ess steel</i>	-
7	Haube <i>Bonnet</i>	GP240GH+N	1.0619N
8	Gewindebolzen <i>Stud bolt</i>	25CrMo4	1.7218
9	Skt.-Mutter <i>Hexagon nut</i>	25CrMo4	1.7218
10	Packung <i>Packing</i>	Graphit <i>Graphite</i>	-
11	Gewindebolzen \geq DN125 <i>Stud bolt</i>	25CrMo4	1.7218
12	Skt.-Mutter \geq DN125 <i>Hexagon nut</i>	25CrMo4	1.7218
13	B, gelaufsatz \geq DN125 <i>Yoke</i>	GP240GH+N	1.0619N
14	Stopfbuchsbrille <i>Gland flange</i>	GP240GH+N	1.0619N
15	Klappschraube <i>Hinged screw</i>	GP240GH+N	1.0619N
16	Skt.-Mutter <i>Hexagon nut</i>	Ck35	1.1181
17	ISO-Flansch <i>ISO-flange</i>	C25	1.0406
18	Gewindebuchse <i>Threaded bush</i>	GJS-400-15	0.7040
19	Lager \geq DN125 <i>Bearing</i>	-	-
20	Schmiernippel \geq DN125 <i>Lubricating nipple</i>	-	-
21	Handrad <i>Handwheel</i>	Stahl <i>Carbon-Steel</i>	1.0036
22	Handradmutter <i>Handwheel nut</i>	C35E	1.1181

DN	D	k	d4	d	l	h	h1	n
50	165	125	102	200	250	325	400	4
65	185	145	122	250	290	390	480	8
80	200	160	138	250	310	430	530	8
100	235	190	162	300	350	490	610	8
125	270	220	188	350	400	575	705	8
150	300	250	218	400	450	630	810	8
200	375	320	285	400	550	800	1020	12
250	450	385	345	460	650	935	1190	12
300	515	450	410	460	750	1120	1470	16

d2	b	F	Spø	Nm	Flansch	Form	U/Hub	Kg
18	20	3	Tr20x4LH	34	F10	A	16	20,5
18	22	3	Tr24x5LH	33	F10	A	15	32
18	24	3	Tr24x5LH	44	F10	A	19	38,5
22	24	3	Tr26x5LH	63	F10	A	24	51
26	26	3	Tr26x5LH	106	F14	A	29	77
26	28	3	Tr28x5LH	156	F14	A	33	99
30	34	3	Tr32x6LH	252	F14	A	36	161,5
33	38	3	Tr36x6LH	396	F14	A	44	249,5
33	42	4	Tr44x7LH	564	F14	A	46	364

Baulängen, Anschlüsse:

- Baulängen nach DIN EN 558-1 Grundreihe 26
- Flanschmaße nach DIN EN 1092-1
- Dichtleiste nach DIN EN 1092-1 Typ B1

Face to face dimension, connections:

- Face to face dimension acc. Din EN 588-1 basic series 26
- Flanges dimension acc. DIN EN 1092-1
- Flange face finish acc. DIN EN 1092-1 type B1

Bemerkungen:

- Armatur nach PED 2014/68/EU
- AD2000 A4
- TA-Luft 2021, gepr,ft nach DIN EN ISO 15848
- ATEX 2014/34/EU
- Druck/Temperatur gem%ofl DIN EN 1092-1
- Endpr, fung gem%ofl DIN EN 12266
- Festigkeit-Wasser PN*1,5; Dichtheit im Sitz-Wasser PN*1,1
- Angaben der Drehmomente „Schließen“ ohne Sicherheitsfaktor S=1,3 bis 1,5
- Alle Angaben sind unverbindlich

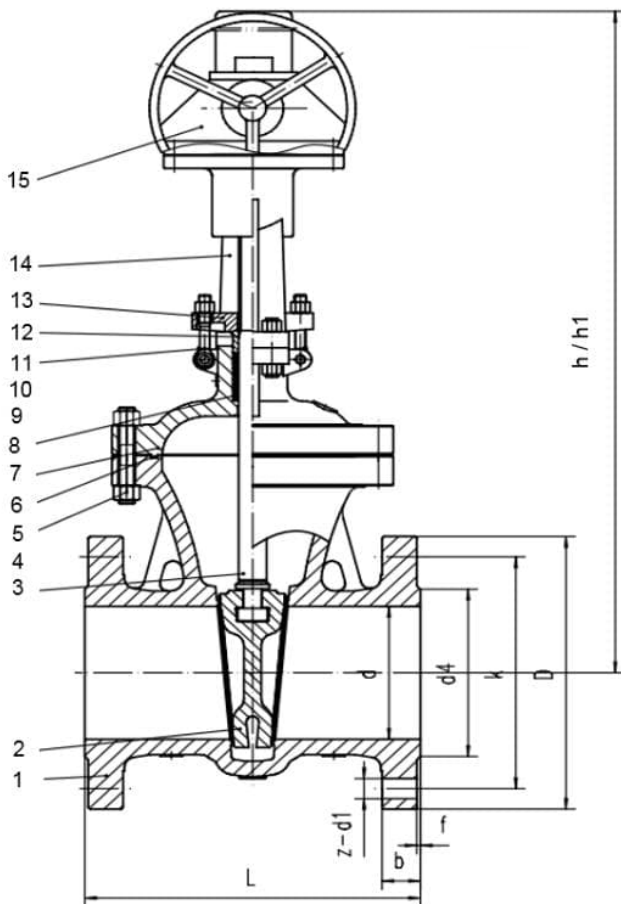
Remarks:

- Valve according PED 2014/68/EU
- AD2000 A4
- TA-Luft 2021, tested DIN EN ISO 15848
- ATEX 2014/34/EU
- Pressure rating acc. DIN EN 1092-1
- Final testing acc. DIN EN 12266
- Shell pressure test water PN*1,5; closure pressure test water PN*1,1
- Information on the torques “Close” without safety factor S=1.3 to 1.5
- All information without obligation

Keilrundschieber mit ISO Flansch, Handrad aus GP240GH+N (-10°C bis +400°C) **DN50-300 PN40**
 Gate valve with ISO flange, handwheel in cast steel (-10°C to +400°C) **DN50-300 PN40**

Die DIN Keilrundschieber wurden für die Anforderungen zum Einsatz in verfahrenstechnischen Anlagen, Öl und Gasanlagen, Petrochemie, Chemie und Kraftwerkstechnik entwickelt. Die europäischen, sowie die in Deutschland geltenden Richtlinien, Regelwerke und Normen wurden berücksichtigt. Die Keilrundschieber entsprechen somit im vollen Umfang der PED 2014/68/EU. Das installierte QS 9001- System garantiert für eine gleichbleibende Armaturenqualität.

The DIN gate valves were developed for the requirements of application in process plants, oil and gas plants, petrochemistry, chemistry and power plant technology. The European, as well as in Germany valid guidelines, rules and standards were considered. The gate valves thus fully correspond to the PED 2014/68/EU. The installed QS 9001 system guarantees a constant quality level.



Pos.	Benennung Designation	Material	DIN
1	Gehäuse Body	GP240GH+N	1.0619N
1.1	Dichtfläche Gehäuse Body seat	Stellite	-
2	Keil Wedge	GP240GH+N	1.0619N
2.2	Dichtfläche Keil wedge seat	13 Cr	-
3	Spindel Stem	X20Cr13	1.4021
4	Haubenbolzen Bonnet bolt	CK35	1.1181
5	Haubennutter Bonnet nut	24CrMo5	1.7218
6	Dichtung Gasket	Graphit/ Edelstahl Graphite/Stainless -Steel	-
7	Haube Bonnet	GP240GH+N	1.0619N
8	Packung Packing	Graphit Graphite	-
9	Pin Pin	AISI 1045	-
10	Stopfbuchsschraube Gland eyebolt	24CrMo5	1.7218
11	Stopfbuchsmutter Gland nut	CK35	1.1181
12	Stopfbuchse Gland	X20Cr13	1.4021
13	Stopfbuchsbrille Gland flange	GP240GH+N	1.0619N
14	Bügelauflauf Yoke	GP240GH+N	1.0619N
15	Getriebe Gear	Stahl Carbon-Steel	-

DN	D	k	d4	d	L	h	h1	z
350	580	510	465	-	850	1680	1980	16
400	660	585	535	-	950	1790	2180	16
450	685	610	560	-	1050	1960	2230	20
500	755	670	615	-	1150	2210	2610	20
600	890	795	735	-	1350	2610	3110	20

d1	b	f	Spø	Nm	Flansch	Form	U/Hub	Kg
36	46	4	Tr46x7LH	696	F16	A	53	-
39	50	4	Tr48x8LH	936	F16	A	53	-
39	57	4	Tr52x9LH	1385	F25	A	56	-
42	57	4	Tr55x9LH	1704	F25	A	59	-
48	72	5	Tr65x10LH	2436	F25	A	62	-

<p>Baulängen, Anschlüsse:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Baulängen nach DIN EN 558-1 Grundreihe 26 • Flanschmaße nach DIN EN 1092-1 • Dichtleiste nach DIN EN 1092-1 Typ B1 	<p>Face to face dimension, connections:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Face to face dimension acc. Din EN 588-1 basic series 26</i> • <i>Flanges dimension acc. DIN EN 1092-1</i> • <i>Flange face finish acc. DIN EN 1092-1 type B1</i>
<p>Bemerkungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Armatur nach PED 2014/68/EU • AD2000 A4 • TA-Luft 2021, geprüft nach DIN EN ISO 15848 • ATEX 2014/34/EU • Druck/Temperatur gemäß DIN EN 1092-1 • Endprüfung gemäß DIN EN 12266 • Festigkeit-Wasser PN*1,5; Dichtheit im Sitz-Wasser PN*1,1 • Angaben der Drehmomente „Schließen“ ohne Sicherheitsfaktor S=1,3 bis 1,5 • Alle Angaben sind unverbindlich 	<p>Remarks:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Valve according PED 2014/68/EU</i> • <i>AD2000 A4</i> • <i>TA-Luft 2021, tested DIN EN ISO 15848</i> • <i>ATEX 2014/34/EU</i> • <i>Pressure rating acc. DIN EN 1092-1</i> • <i>Final testing acc. DIN EN 12266</i> • <i>Shell pressure test water PN*1,5; closure pressure test water PN*1,1</i> • <i>Information on the torques “Close” without safety factor S=1.3 to 1.5</i> • <i>All information without obligation</i>