

**Fig.052**

**DIN 3352**

**Keilflachschieber**

aus GP240GH+N/X20Cr13

DN 40 - 150 PN 16

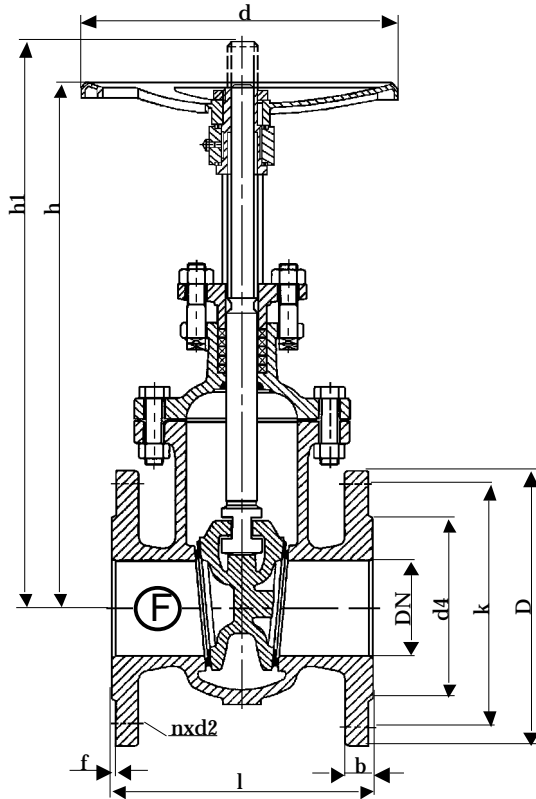
**Gate valve**

in cast steel/X20Cr13

DN 40 - 150 PN 16



09/2008



Baulänge nach DIN EN 558-1, Grundreihe 14  
Length acc. to DIN EN 558-1, face to face series 14

Nennweite Size DN	Nenndruck nom. pressure	Anschlußflansch flange	zulässige Betriebstemperatur max. working temperature	zulässige Betriebsdrücke (bar) bei °C max. working pressure (bar) to °C					
				neutr. Flüssigkeiten bis neutr. liquids up to			neutr. Gase bis neutr. gases up to		
40 - 150	PN 16	DIN EN 1092-1 Form B1 PN 16	- 10 °C bis/up to 400 °C  * nur für Medien, die ihren Umfang bei Minustemperaturen nicht vergrößern	200°C	300°C	400°C	200°C	300°C	400°C
				14	11	8	14	11	8

DN	D	k	d4	d	l	h	h1	n	d2	b	f	Sp Ø	Nm	U / Hub	kg
40	150	110	88	160	140	310	375	4	18	16	3	16x4	40	14	13,2
50	165	125	102	160	150	325	390	4	18	16	3	18x4	50	16,5	16,0
65	185	145	122	200	170	375	455	4	18	16	3	20x4	60	20	20,5
80	200	160	138	200	180	420	520	8	18	18	3	22x5	80	20,5	28,0
100	220	180	158	200	190	470	580	8	18	18	3	22x5	100	23	33,0
125	250	210	188	250	200	535	680	8	18	20	3	26x5	120	28,5	47,5
150	285	240	212	315	210	600	760	8	22	20	3	28x5	140	34,5	62,5

**Fig.052**

**DIN 3352**

**Keilflachschieber**

**Gate valve**

**aus GP240GH+N/X20Cr13**

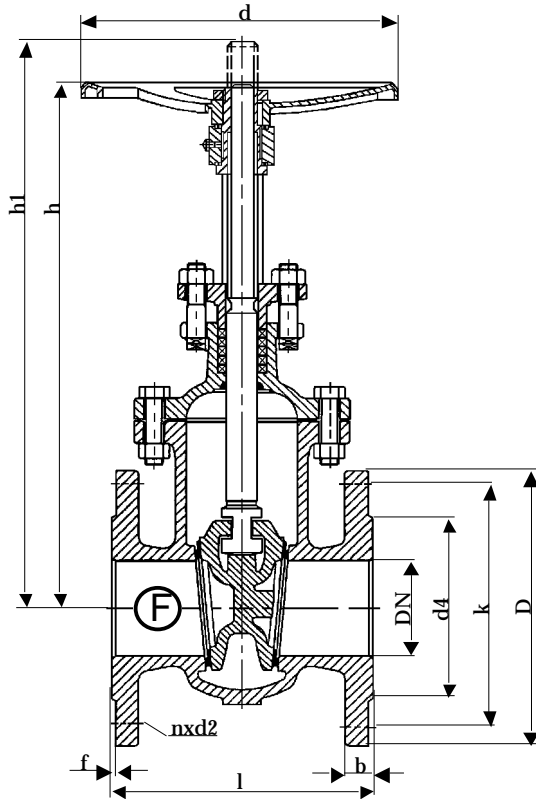
**in cast steel/X20Cr13**

**DN 200 - 300 PN 10**

**DN 200 - 300 PN 10**



09/2008



Baulänge nach DIN EN 558-1, Grundreihe 14  
Length acc. to DIN EN 558-1, face to face series 14

Nennweite Size DN	Nenndruck nom. pressure	Anschlußflansch flange	zulässige Betriebstemperatur max. working temperature	zulässige Betriebsdrücke (bar) bei °C max. working pressure (bar) to °C					
				neutr. Flüssigkeiten bis neutr. liquids up to			neutr. Gase bis neutr. gases up to		
200 - 300	PN 10	DIN EN 1092-1 Form B1 PN 10	- 10 °C bis/up to 400 °C  * nur für Medien, die ihren Umfang bei Minustemperaturen nicht vergrößern	200°C	300°C	400°C	200°C	300°C	400°C
				10	8	6	10	8	6

DN	D	k	d4	d	l	h	h1	n	d2	b	f	Sp Ø	Nm	U / Hub	kg
200	340	295	268	315	230	710	930	8	22	22	3	28x5	160	44,5	91,0
250	395	350	320	400	250	850	1130	12	22	24	3	32x6	180	45,5	131,5
300	445	400	370	500	270	990	1320	12	22	26	4	36x6	200	52,5	176,0

## Technische Beschreibung

Fig.052

Keilflachschieber aus Stahlguß mit elastischem Keil und abgegossenen Führungsleisten, mit außenliegender, steigender Spindel. Die Dichtringe im Gehäuse und auf dem Keil sind aufgeschweißt. Die Schieber entsprechen der Norm DIN 3352.

## Verwendungsbereich

Für nicht aggressive Flüssigkeiten, Gas und Dampf.

Die DIN EN 1092 bestimmt den zulässigen Betriebsdruck, in Bezug auf die Temperatur.

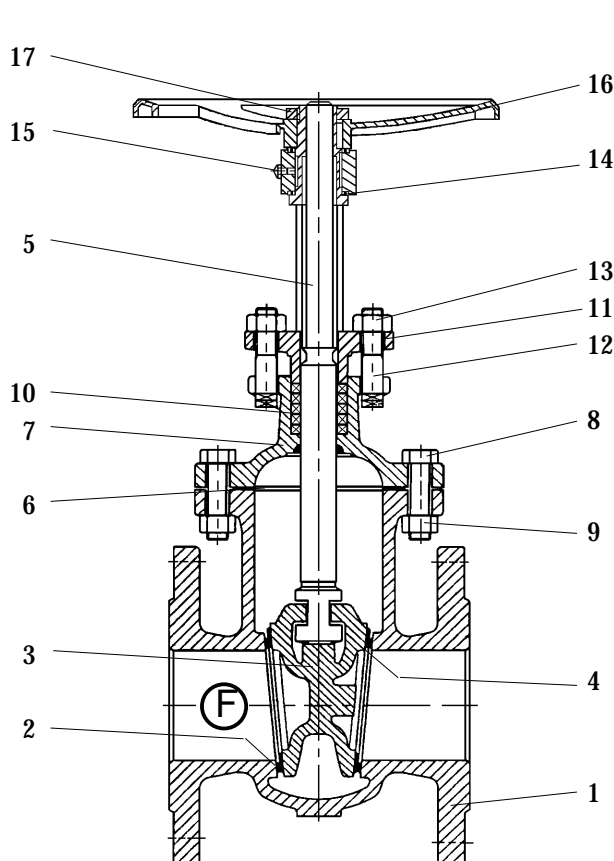
## Prüfung

Die Prüfungen werden gemäß DIN EN 12266 durchgeführt.

Festigkeit des Gehäuses : Nenndruck (PN) x 1,5

Dichtheit des Sitzes : Nenndruck (PN) x 1,1

Änderungen vorbehalten!



Pos.	Benennung	Designation	Material	WNr./DIN
1	Gehäuse	body	GP240GH+N	1.0619
2	Dichtfläche Gehäuse	body seat	X20Cr13	1.4021
3	Keil	wedge	GP240GH+N	1.0619
4	Dichtfläche Keil	wedge seat	X20Cr13	1.4021
5	Spindel	stem	X10Cr13	1.4006
6	Dichtung	gasket	Graphit	/
7	Haube	bonnet	GP240GH+N	1.0619
8	Skt.-Schraube	hexagon screw	42CrMo4	1.7225
9	Skt.-Mutter	hexagon nut	C 45	1.0503
10	Packung	packing	Graphit	/
11	Stopfbuchsbrille	gland flange	GP240GH+N	1.0619
12	Hammerschraube	t-head bolt	42CrMo4	1.7225
13	Skt.-Mutter	hexagon nut	C 45	1.0503
14	Gewindebuchse	threaded bush	GJS-400-15	0.7040
15	Schmiernippel	lubricating nipple	/	3404
16	Handrad	handwheel	GJS-400-15	0.7040
17	Skt.-Mutter	hexagon nut	C 35	1.0501
18				
19				
20				
21		- Andere Materialien auf Anfrage.		
22		- Other materials on request.		
23				

## Technical Description

Gate valve, flat body in cast steel with elastically wedge and casted guide strips, with outside rising stem. The seatings in the body and on the wedge are welded on. The gate valves are according to DIN 3352.

## Area of application

For non aggressive liquids, gas and steam.

DIN EN 1092 determines the admissible operating pressure, in relation to the temperature.

## Testing

The tests are carried out acc. to DIN EN 12266.

Solidity of body : nominal pressure (PN) x 1,5

Tightness of seat : nominal pressure (PN) x 1,1

Subject to change!