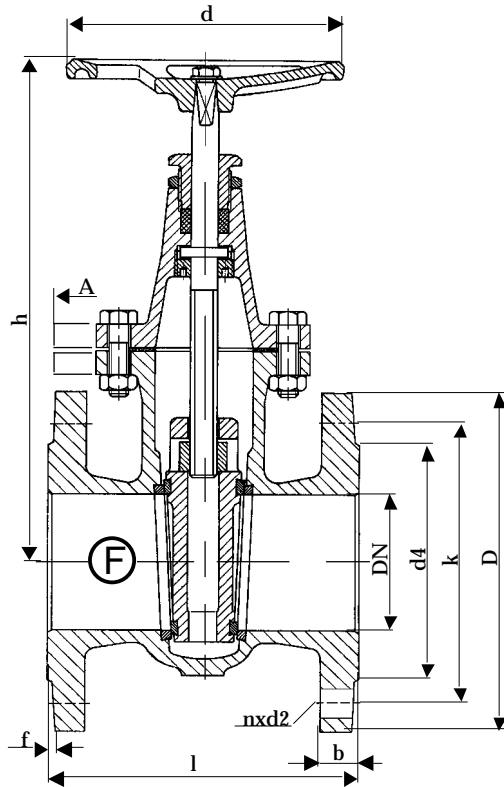


**Fig.015****DIN 3352/2B****Keilflachschieber****Gate valve****aus GJS-400-18/X20Cr13****in ductil iron/X20Cr13****DN 40 - 150 PN 16****DN 40 - 150 PN 16**

04/2007



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 1092-2 Form B PN 16	- 10 °C bis/up to 350 °C  * nur für Medien, die ihren Umfang bei Minustemperaturen nicht vergrößern	-10°C	200°C	350°C	-10°C	200°C	350°C
				16	13	10	16	13	10

DN	D	k	d4	d	l	h	A	n	d2	b	f	Sp □	Sp Ø	U/Hub	kg
40	150	110	88	160	140	240	115	4	18	18	3	12,5	16	14	11,5
50	165	125	102	160	150	250	120	4	18	20	3	12,5	16	17	14,0
65	185	145	122	160	170	275	170	4	18	20	3	12,5	16	20	17,0
80	200	160	138	160	180	300	190	8	18	22	3	12,5	16	22	20,5
100	220	180	158	200	190	350	215	8	18	24	3	14,5	18	30	26,5
125	250	210	188	250	200	400	250	8	18	26	3	17,5	22	29	38,0
150	285	240	212	250	210	445	270	8	22	26	3	17,5	22	34,5	51,0

**Fig.015**

**DIN 3352/2B**

**Keilflachschieber**

aus GJS-400-18/X20Cr13

DN 200 - 300 PN 10

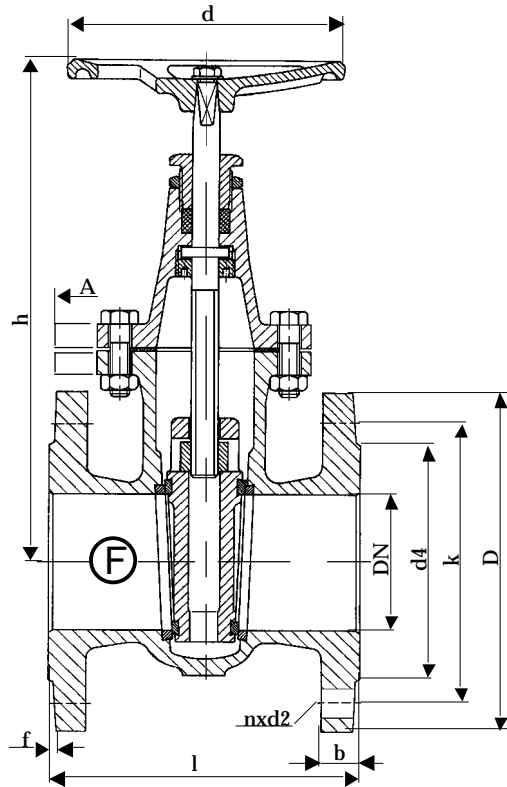
**Gate valve**

in ductil iron/X20Cr13

DN 200 - 300 PN 10



04/2007



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 1092-2 Form B PN 10	- 10 °C bis/up to 350 °C  * nur für Medien, die ihren Umfang bei Minustemperaturen nicht vergrößern	-10°C	150°C	350°C	-10°C	150°C	350°C
				10	10	8	10	10	8

DN	D	k	d4	d	l	h	A	n	d2	b	f	Sp □	Sp Ø	U/Hub	kg
200	340	295	268	250	230	540	350	8	22	26	3	17,5	22	44	81,0
250	395	350	320	315	250	635	420	12	22	28	3	19,5	26	56	119,0
300	445	400	370	315	270	730	490	12	22	28	4	19,5	26	66	171,0

## Technische Beschreibung

Fig.015

Keilflachschieber aus Sphäroguß mit starrem Keil und abgegossenen Führungsleisten mit innenliegender, nicht steigender Spindel. Die Dichtringe im Gehäuse und auf dem Keil sind eingepreßt. Die Schieber entsprechen der Norm DIN 3352/2B.

## Verwendungsbereich

Für nicht aggressive Flüssigkeiten, Gas und Dampf.

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

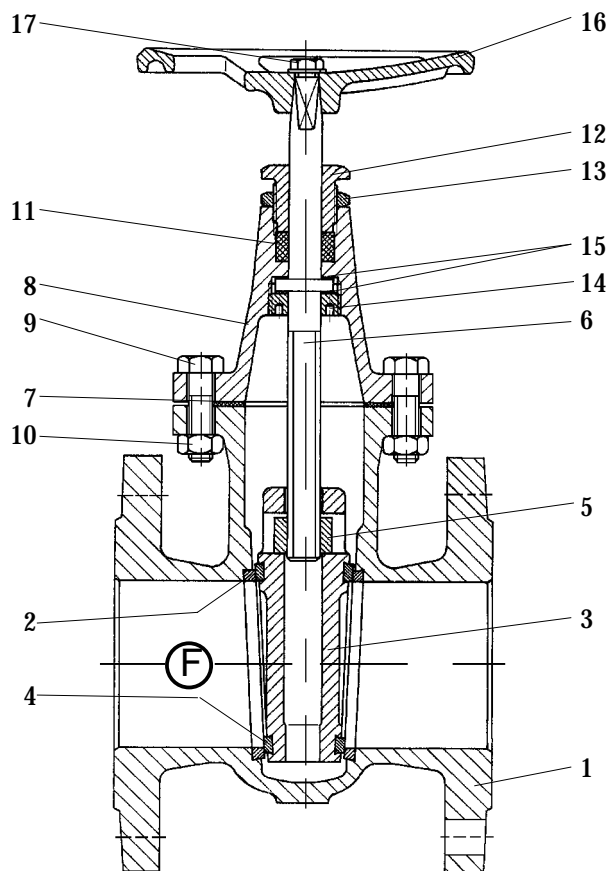
## Prüfung

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	GJS-400-18	0.7043
2	Gehäusedichtring	body seat ring	X10CrNiTi 189	1.4541
3	Keil	wedge	GJS-400-18	0.7043
4	Keildichtring	wedge seat ring	X20Cr13	1.4021
5	Spindelmutter	stem nut	GJS-400-18	0.7043
6	Spindel	stem	X20Cr13	1.4021
7	Dichtung	gasket	Graphit	/
8	Haube	bonnet	GJS-400-18	0.7043
9	Skt.-Schraube	hexagon screw	8.8-A2A	931
10	Skt.-Mutter	hexagon nut	8-A2A	934
11	Packung	packing	Graphit	/
12	Stopfbuchse	gland	9SMn28K	1.0715
13	Skt.-Mutter	hexagon nut	9SMn28K	1.0715
14	Gewinding	thread ring	9SMn28K	1.0715
15	Rückdichtung	back seat	X20Cr13	1.4021
16	Handrad	handwheel	GJS-400-15	0.7040
17	Skt.-Schraube	hexagon screw	8.8-A2A	931
18				
19				
20				
21		- Andere Materialien auf Anfrage.		
22		- Other materials on request.		
23				

## Technical Description

Gate valve, flat body in ductil iron with rigid wedge and casted guide strips, with inside, non-rising stem. Body and wedge seats are pressed inside.

The gate valves are according to DIN 3352/2B.

## 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!