

**Fig.032**

**DIN 3352/7F4**

**Keilrundschieber**

aus GP240GH+N/X20Cr14

DN 65 - 500 PN 25

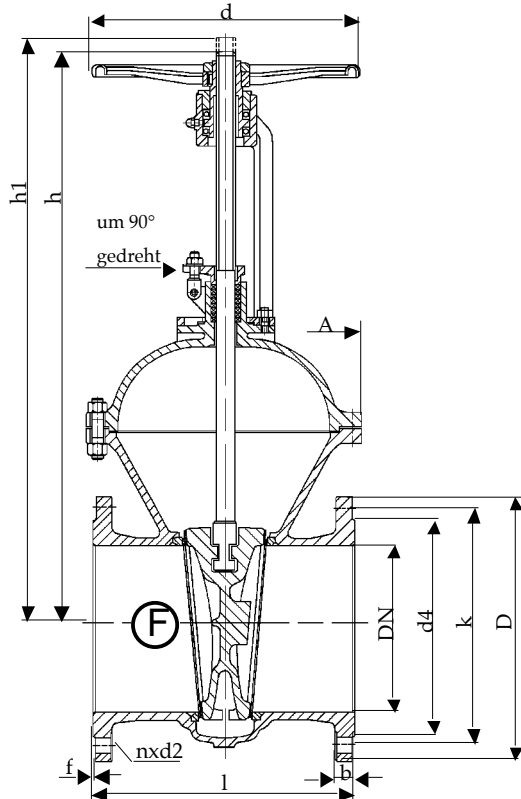
**Gate valve**

in cast steel/X20Cr14

DN 65 - 500 PN 25



08/2010



Baulänge nach DIN EN 558-1, Grundreihe 15  
Length acc. to DIN EN 558-1, face to face series 15

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		
65 - 500	PN 25	DIN EN 1092-1 Form B1 PN 25	- 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
				22	17	13	22	17	13

DN	D	k	d4	d	l	h	h1	A	n	d2	b	f	Sp Ø	Nm	Zeta	U / Hub	kg
65	185	145	122	225	270	410	490	205	8	18	22	3	24x5	42	0,24	16,5	31,5
80	200	160	138	225	280	415	515	215	8	18	24	3	24x5	49	0,22	19,5	34,5
100	235	190	162	250	300	485	610	255	8	22	24	3	26x5	71	0,20	24,5	50,0
125	270	220	188	360	325	590	730	290	8	26	26	3	26x5	113	0,17	28,5	74,5
150	300	250	218	400	350	670	840	325	8	26	28	3	28x5	174	0,16	34,5	101,0
200	360	310	278	400	400	810	1030	375	12	26	30	3	32x6	225	0,15	37	143,5
250	425	370	335	450	450	920	1240	440	12	30	32	3	36x6	225	0,15	46	240,0
300	485	430	395	450	500	1110	1425	520	16	30	34	4	40x7	250	0,14	46	363,5
350	555	490	450	500	550	1265	1635	585	16	33	38	4	40x7	250	0,14	53,5	394,0
400	620	550	505	600	600	1385	1810	625	16	36	40	4	44x7	280	0,12	60,5	560,0
500	730	660	615	760	700	1715	2240	770	20	36	48	4	50x8	295	0,11	66	900,0

**Technische Beschreibung**

Die Schieber sind in Bügelausführung mit Flanschanschluß und mit vollem Durchgang im ganzen Nennweitenbereich ausgeführt. Die Gehäuse sind mit Keilführung ausgestattet. Die Keile der Schieber sind elastisch. Die Spindel ist steigend. Die Schieber sind mit einer Rückdichtung versehen.

**Verwendungsbereich**

Für nicht aggressive Flüssigkeiten, Gas und Dampf.

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

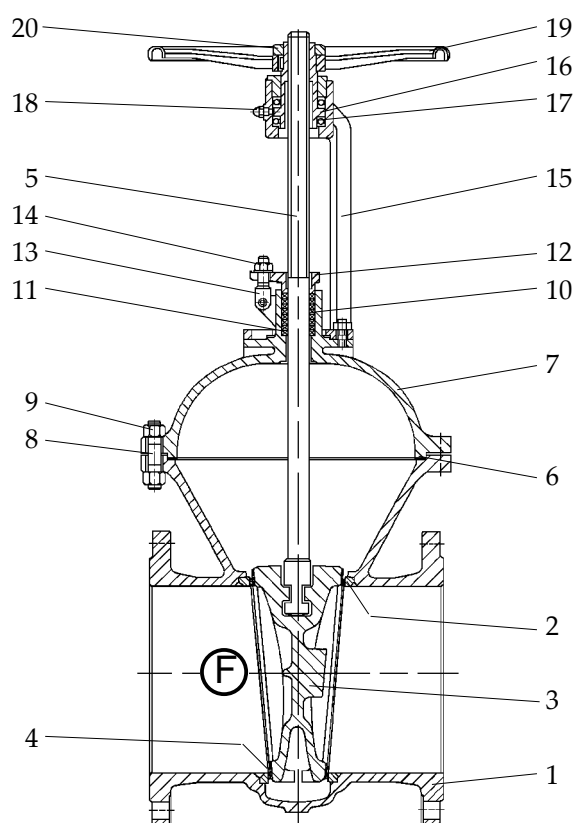
**Prüfung**

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	X20Cr14	1.4027
3	Keil	wedge	GP240GH+N	1.0619
4	Dichtfläche Keil	wedge seat	X20Cr14	1.4027
5	Spindel	stem	X20Cr13	1.4021
6	Dichtung	gasket	Graphit/Metall	/
7	Haube	bonnet	GP240GH+N	1.0619
8	Gewindebolzen	stud bolt	24CrMo5	1.7258
9	Skt.-Mutter	hexagon nut	Ck35	1.1181
10	Packung	packing	Graphit	/
11	Grundring	ground ring	Graphit/Metall	/
12	Stopfbuchsbrille	gland flange	GP240GH+N	1.0619
13	Klappschraube	hinged screw	24CrMo5	1.7258
14	Skt.-Mutter	hexagon nut	Ck35	1.1181
15	Bügelauflauf	yoke	GP240GH+N	1.0619
16	Gewindebuchse	threaded bush	GJS-400-15	0.7040
17	Nadellager	needle bearing	ab DN 150	/
18	Schmiernippel	lubricating nipple	/	3404
19	Handrad	handwheel	GJS-400-15	0.7040
20	Skt.-Mutter	hexagon nut	C35	1.0501
21				
22		- Andere Materialien auf Anfrage.		
23		- Other materials on request.		

**Technical Description**

The gate valves are executed in bonnet design with flange connection and with full passage in the whole nominal diameter area. The bodies are made with wedge guide. The wedges of the gate valves are elastically. The stem is rising. The gate valves are fitted with a back-sealing.

**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!