

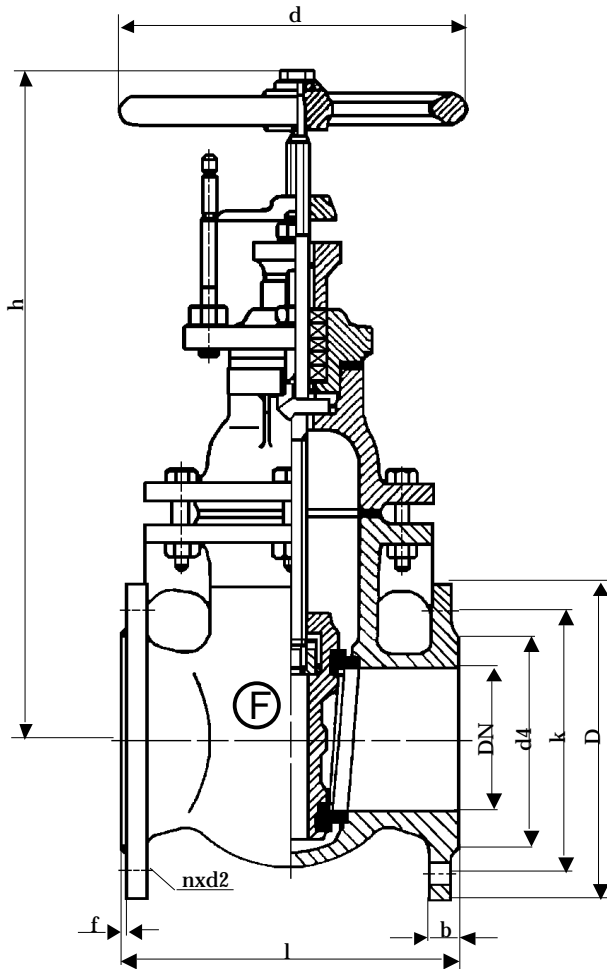
**Fig.055**

**Keilflachschieber  
mit Stiftzeiger  
aus GP240GH+N/X20Cr13  
DN 40 - 150 PN 16**

**Gate valve  
with position indicator  
in cast steel/X20Cr13  
DN 40 - 150 PN 16**



03/2007



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 1092-1 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	n	d2	b	f	Sp Ø	U / Hub	kg
40	150	110	88	160	140	310	4	18	16	3	16x4	13,5	13,0
50	165	125	102	160	150	310	4	18	16	3	18x4	16,5	15,5
65	185	145	122	160	170	320	4	18	16	3	18x4	17	19,5
80	200	160	138	200	180	360	8	18	18	3	22x5	19,5	26,5
100	220	180	158	200	190	410	8	18	18	3	22x5	23	32,0
125	250	210	188	200	200	480	8	18	20	3	26x5	28	42,0
150	285	240	212	250	210	520	8	22	20	3	28x5	35	60,0

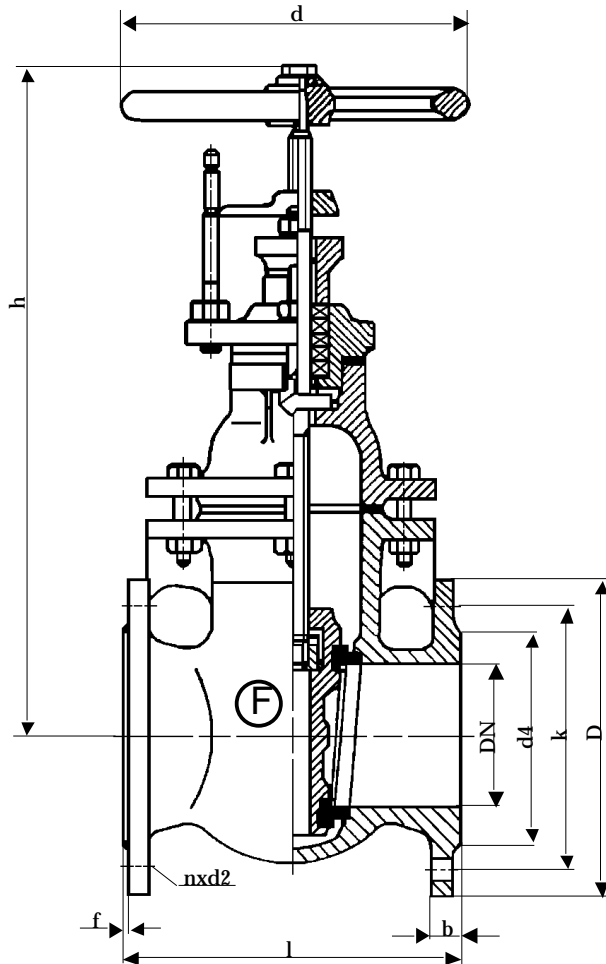
**Fig.055**

**Keilflachschieber  
mit Stiftzeiger  
aus GP240GH+N/X20Cr13  
DN 200 - 300 PN 10**

**Gate valve  
with position indicator  
in cast steel/X20Cr13  
DN 200 - 300 PN 10**



03/2007



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 1092-1 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	10	10	10	10	10

DN	D	k	d4	d	l	h	n	d2	b	f	Sp Ø	U / Hub	kg
200	340	295	268	315	230	710	8	22	22	3	28x5	34,5	93,0
250	395	350	320	315	250	750	12	22	24	3	32x6	41	128,0
300	445	400	370	315	270	850	12	22	24	4	36x6	52	176,0

## Technische Beschreibung

Fig.055

Keilflachschieber aus Stahlguß mit starrem Keil und abgegossenen Führungsleisten, mit innenliegender, nicht steigender Spindel. Die Dichtringe im Gehäuse und auf dem Keil sind eingepreßt.

## Verwendungsbereich

Für nicht aggressive Flüssigkeiten, Gas und Dampf.

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

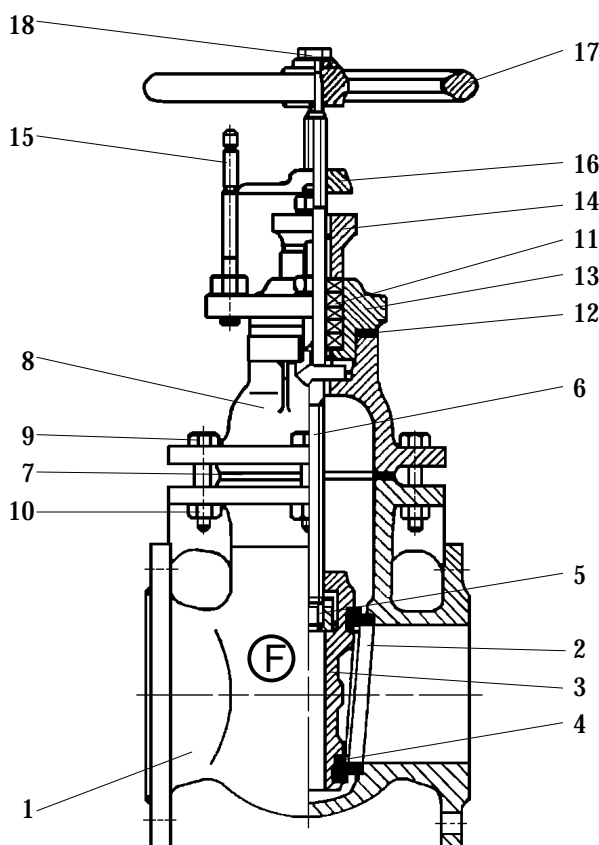
## Prüfung

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	Spindelmutter	stem nut	CuAl10Fe3Mn2	2.0936
6	Spindel	stem	X10Cr13	1.4006
7	Dichtung	gasket	Graphit	/
8	Haube	bonnet	GP240GH+N	1.0619
9	Skt.-Schraube	hexagon screw	Ck 35	1.1138
10	Skt.-Mutter	hexagon nut	C 35	1.0501
11	Packung	packing	Graphit	/
12	Dichtung	gasket	Graphit	/
13	Stopfbuchsengehäuse	body gland	GP240GH+N	1.0619
14	Stopfbuchse	gland	GP240GH+N	1.0619
15	Stift	pin	St 50	1.0531
16	Stiftzeiger	indicator	CuZn40Pb2	2.0402
17	Handrad	handwheel	GJL-200	0.6020
18	Skt.-Schraube	hexagon screw	Ck 35	1.1181
19				
20				
21		- Andere Materialien auf Anfrage.		
22		- Other materials on request.		
23				

## Technical Description

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

## 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!