

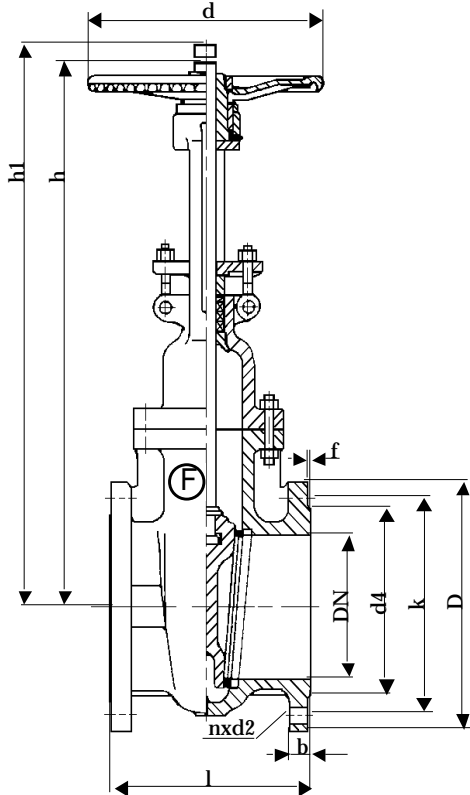
# Fig.040/H

**ANSI-Absperrschieber**  
**aus A216 WCB**  
**DN 50 - 400 150 lbs**

**ANSI-Gate valve**  
**in cast steel**  
**Size 2" - 16" 150 lbs**



11/2008



Baulänge nach DIN EN 558-2, Grundreihe 3  
 Length acc. to DIN EN 558-2, face to face series 3

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		
50 - 400	150 lbs	ANSI B 16.5-RF 150 lbs	- 29 °C bis/up to 425 °C  * nur für Medien, die ihren Umfang bei Minustemperaturen nicht vergrößern	200°C	300°C	425°C	200°C	300°C	425°C
				14	10,2	5,6	14	10,2	5,6

DN	Size	D	k	d4	d	l	h	h1	n	d2	b	f	U/Hub	kg
50	2"	152,4	120,7	91,9	200	178	340	410	4	19,1	19,1	1,6	14,5	18,0
80	3"	190,5	152,4	127,0	220	203	420	525	4	19,1	23,9	1,6	19	36,0
100	4"	228,6	190,5	157,2	250	229	480	600	8	19,1	23,9	1,6	21	44,0
150	6"	279,4	241,3	215,9	300	267	600	770	8	22,4	25,4	1,6	32	70,0
200	8"	342,9	298,5	269,7	350	292	730	960	8	22,4	28,4	1,6	34	106,0
250	10"	406,4	362,0	323,9	460	330	890	1160	12	25,4	30,2	1,6	44,5	206,0
300	12"	482,6	431,8	381,0	500	356	1080	1380	12	25,4	31,8	1,6	50	270,0
400	16"	596,9	539,8	469,9	630	406	1300	1710	16	28,4	36,6	1,6	51	485,0

## Technische Beschreibung

Fig.040/H

ANSI-Schieber aus A216 WCB, mit außenliegender, steigender Spindel. Die Gehäuse sind mit Keilführung ausgestattet. Die Keile der Schieber sind elastisch. Die Dichtringe im Gehäuse und auf dem Keil sind aufgeschweißt. Die ANSI-Schieber sind mit einer Rückdichtung versehen.

## Verwendungsbereich

Für nicht aggressive Flüssigkeiten, Gase, Dämpfe, Wasser und Wasserdampf.

Die ANSI B 16.34 bestimmt den zulässigen Betriebsdruck, in Bezug auf die Temperatur.

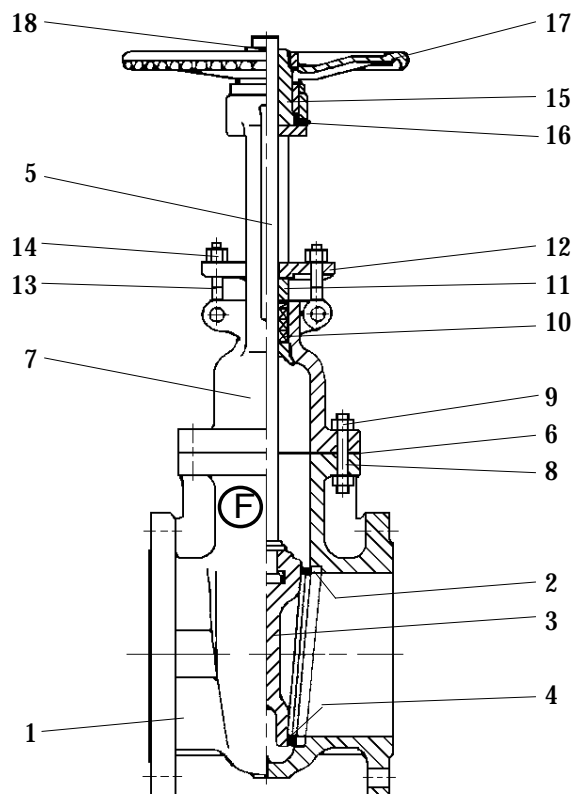
## Prüfung

Die Prüfungen werden gemäß API 598 durchgeführt.

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

Dichtheit des Sitzes : Nenndruck (PN)

Änderungen vorbehalten!



Pos.	Benennung	Designation	Material	WNr./DIN
1	Gehäuse	body	A216 WCB	1.0619
2	Dichtfläche Gehäuse	body seat	A105 +Stellite	/
3	Keil	wedge	A216 WCB	1.0619
4	Dichtfläche Keil	wedge seat	13% Cr	/
5	Spindel	stem	A182 F6a	1.4006
6	Dichtung	gasket	Graphit/Metall	/
7	Haube	bonnet	A216 WCB	1.0619
8	Bolzen	bolt	A193 B7	1.7225
9	Skt.-Mutter	hexagon nut	A194 2H	1.0503
10	Packung	packing	Graphit	/
11	Stopfbuchse	gland	A182 F6a	1.4006
12	Stopfbuchsbrille	gland flange	A216 WCB	1.0619
13	Augenschraube	eye bolt	A193 B7	1.7225
14	Skt.-Mutter	hexagon nut	A194 2H	1.0503
15	Gewindebuchse	threaded bush	A536	/
16	Schmiernippel	lubricating nipple	-	/
17	Handrad	handwheel	A536	/
18	Skt.-Mutter	hexagon nut	A283 Gr.D	/
19				
20				
21				
22				
23		- Andere Materialien auf Anfrage.		
24		- Other materials on request.		

## Technical Description

ANSI-gate valves, in cast steel, with outside, rising stem. The bodies are made with wedge guide. The wedges of the gate valves are elastically. The seatings in the body and on the wedge are welded on. The ANSI-gate valves are fitted with a back-sealing.

## Area of application

For non aggressive liquids, gases, steams, water and vapours.

ANSI B 16.34 determines the admissible operating pressure, in relation to the temperature.

## Testing

The tests are carried out acc. to API 598.

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

Tightness of seat : nominal pressure (PN)

Subject to change!