

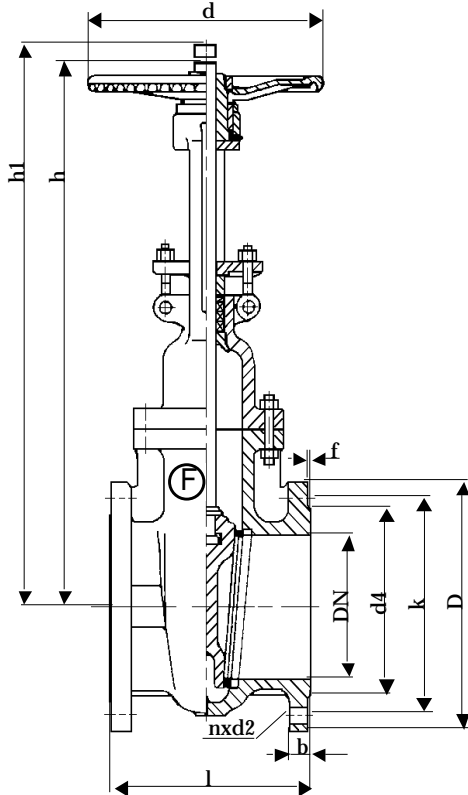
Fig.044/H

ANSI-Absperrschieber
aus A351 CF8M
DN 80 - 200 150 lbs

ANSI-Gate valve
in stainless steel
Size 3" - 8" 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		
80 - 200	150 lbs	ANSI B 16.5-RF 150 lbs	- 29 °C bis/up to 525 °C * nur für Medien, die ihren Umfang bei Minustemperaturen nicht vergrößern	200°C	300°C	525°C	200°C	300°C	525°C
				13,7	10,2	1,9	13,7	10,2	1,9

DN	Size	D	k	d4	d	l	h	h1	n	d2	b	f	U/Hub	kg
80	3"	190,5	152,4	127,0	250	203	380	470	4	19,1	23,8	1,6	21	27,0
100	4"	228,6	190,5	157,2	250	229	440	550	8	19,1	23,8	1,6	22	39,5
150	6"	279,4	241,3	215,9	300	267	580	750	8	22,4	25,4	1,6	33	67,0
200	8"	342,9	298,5	269,9	350	292	770	980	8	22,4	28,6	1,6	33	94,5

Technische Beschreibung

ANSI-Schieber aus A351 CF8M, 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.

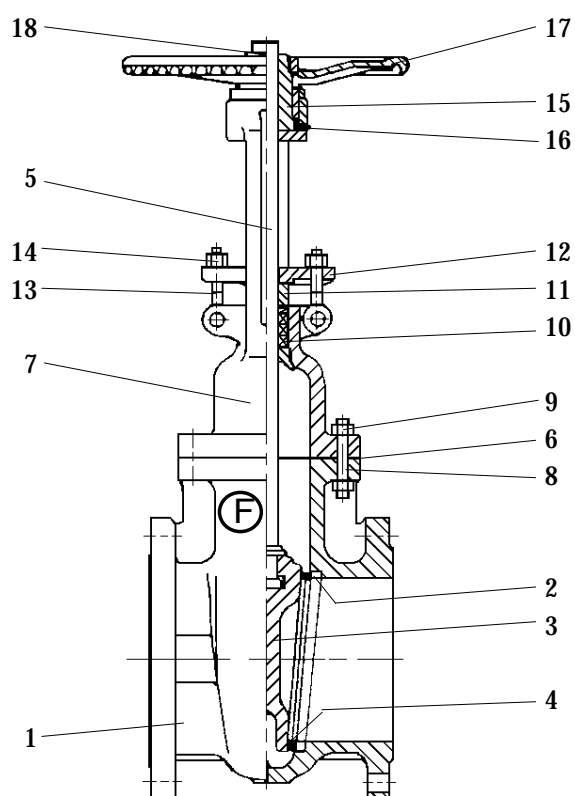
Prüfung

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	A351 CF8M	1.4408
2	Dichtfläche-Gehäuse	body seat	A182 F316	/
3	Keil	wedge	A351 CF8M	1.4408
4	Dichtfläche-Keil	wedge seat	A182 F316	/
5	Spindel	stem	A182 F316	/
6	Dichtung	gasket	Graphit/Metall	/
7	Haube	bonnet	A351 CF8M	1.4408
8	Bolzen	bolt	A193 B8M	/
9	Skt.-Mutter	hexagon nut	A194 8M	/
10	Packung	packing	Graphit	/
11	Stopfbuchse	gland	A276-316	/
12	Stopfbuchsbrille	gland flange	A283 Gr.D	/
13	Augenschraube	eye bolt	A276-T316	/
14	Skt.-Mutter	hexagon nut	A276-T316	/
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 stainless 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!