ABSPERRSCHIEBER
SERIE VC150BB

JC VALVES

TECHNISCHE BESCHREIBUNG:
- Absperrschieber
- ANSI Klasse 150
- Diam. 2” ~ 36”

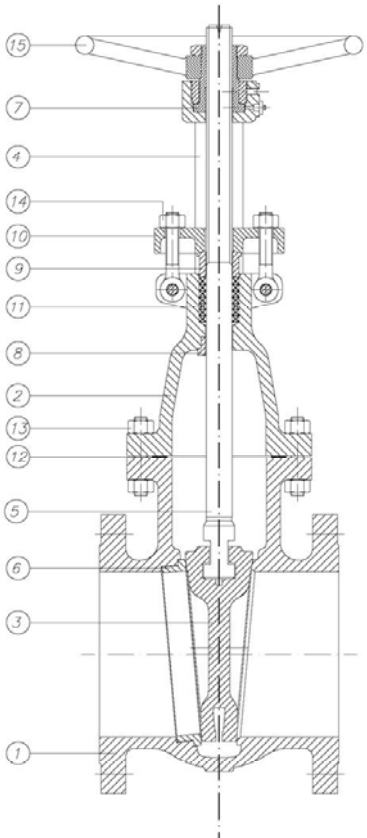


CE

ATEX

AUSFÜHRUNG	
Absperrschieber	API 600 & ISO 10434, ASME B 16.34, BS 1414
End to end dimensions	ASME B16.10 & ISO 5752
Flansche	ASME B16.5 & ISO 7005-1 Part. 1, ASME B16.47, BS 3293, MSS SP-44
BW	ASME B16.25
Visuelle Inspektion	MSS SP-55
Markierung	MSS SP-25 & ISO 5209
PRÜFUNG UND ZEUGNISSE	
Druckprüfung	API 598 & ISO 5208, BS 6755 Part. 1, MSS SP-61

Änderungen vorbehalten



Carbon & Alloy Steel Construction ◄► ***Stainless Steel Construction***

Pos.	Umschreibung	Umschreibung			
		Stahl	Stahl (Low Temp.)	Alloy Steel	Edelstahl
1	Gehäuse	A 216 Gr. WCB	A 352 Gr. LCC	A 217 Gr. C5	A 351 Gr. CF8M
2	Bügelaufsatz	A 216 Gr. WCB	A 352 Gr. LCC	A 217 Gr. C5	A 351 Gr. CF8M
3	Schieber	A 216 Gr. WCB + ER410	A 352 Gr. LCC + ER308	A 217 Gr. C5 + ER410	A 351 Gr. CF8M
4	Bügel	A 216 Gr. WCB	A 352 Gr. LCC	A 217 Gr. C5	A 351 Gr. CF8M
5	Welle	A 182 Gr. F6a	A 182 Gr. F304	A 182 Gr. F6a	A 182 Gr. F316
6	Sitzring	A 105 + Stellite	A 182 Gr. F304	A 182 Gr. F6a + Stellite	-----
7	Spindelmutter	B 148 / A 439 Gr. D2			
8	Rücksitzdichtung	A 182 Gr. F6a	A 182 Gr. F304	A 182 Gr. F6a	-----
9	Stopfbuchse	A 105		A 182 Gr. F6a	A 182 Gr. F316
10	Drückstück	A 105			A 182 Gr. F304
11	Spindelpackung	Graphit			
12	Dichtung	304 / Graphit			316 / Graphit
13	Bolzen & Mutter	A 193 Gr. B7 / A 194 Gr. 2H	A 320 Gr. L7 / A194 Gr. 7	A 193 Gr. B7 / A 194 Gr. 2H	A 193 Gr. B7 / A 194 Gr. 2H
14	Ringschraube & Mutter	A 193 Gr. B7 / A 194 Gr. 2H			
15	Handrad	Stahl			

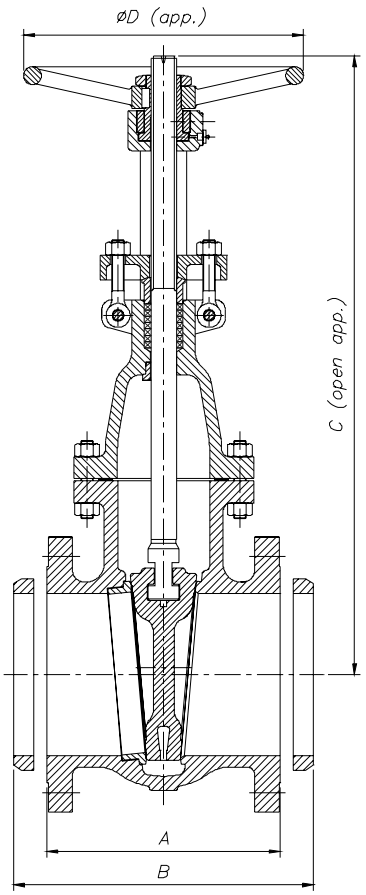
Änderungen vorbehalten

ABSPERRSCHIEBER
SERIE VC150BB - Abmessungen

API 600 Trim N°	Nominal Trim	Stem / Backseat	Seating Surface Body / Gate
1	F6	13Cr	13Cr
2	304	18Cr-8Ni	18Cr-8Ni
3	F310	25Cr-20Ni	25Cr-20Ni
4	Hard F6	13Cr	Hard 13Cr
5	Hardfaced	13Cr	Co-Cr A
5A	Hardfaced	13Cr	Ni-Cr
6	F6 and Cu-Ni	13Cr	13Cr and Cu-Ni
7	F6 and Hard F6	13Cr	13Cr and Hard 13Cr
8	F6 and Hardfaced	13Cr	13Cr and Co-Cr A
8A	F6 and Hardfaced	13Cr	13Cr and Ni-Cr
9	Monel	Ni-Cu Alloy	Ni-Cu Alloy
10	316	18Cr-8Ni-Mo	18Cr-8Ni-Mo
11	Monel and Hardfaced	Ni-Cu Alloy	Ni-Cu Alloy and Trim 5 or 5A
12	316 and Hardfaced	18Cr-8Ni-Mo	18Cr-8Ni-Mo and Trim 5 or 5A
13	Alloy 20	19Cr-29Ni	19Cr-29Ni
14	Alloy 20 and Hardfaced	19Cr-29Ni	19Cr-29Ni and Trim 5 or 5A
15	Hardfaced	18Cr-8Ni	Co-CRr A
16	Hardfaced	18Cr-8Ni-Mo	Co-CRr A
17	Hardfaced	18Cr-10Ni-Cb	Co-CRr A
18	Hardfaced	19Cr-29Ni	Co-CRr A

ABMESSUNGEN: (mm)

Diam.	DN	A	B	C	ØD	Kg
2"	50	178	216	386	200	17
21/2"	65	190	241	435	200	27
3"	80	203	282,5	483	250	33
4"	100	229	305	587	250	48
5"	125	254	381	673	300	65
6"	150	267	403	767	300	78
8"	200	292	419	955	350	120
10"	250	330	457	1146	450	176
12"	300	356	502	1328	500	260
14"	350	381	572	1519	460	380
16"	400	406	610	1721	460	530
18"	450	432	660	1900	460	620
20"	500	457	711	2116	610	810
22"	550	483	762	2315	610	1050
24"	600	508	813	2480	610	1150
26"	650	559	-	2700	610	1380
28"	700	610	-	2975	610	1980
30"	750	610	-	3102	610	2200
36"	900	711	-	3668	710	2800



Änderungen vorbehalten

PT DIAGRAMM:

Temp.	Werkstoffe			
	A216 WCB	A352 LCB	A217 C5	A351 CF8M (**)
°C	Bar	Bar	Bar	Bar
-29 ~ 38	19,6	18,3	20,0	18,9
95	17,9	17,2	17,9	16,2
150	15,8	15,8	15,8	14,8
205	13,8	13,8	13,8	13,4
260	11,7	11,7	11,7	11,7
315	9,6	9,6	9,6	9,6
345	8,6	8,6	8,6	8,6
375	7,6		7,6	7,6
400	6,5		6,5	6,5
425	5,5		5,5	5,5
450	4,5		4,5	4,5
485	3,4		3,4	3,4
510	2,4		2,4	2,4
540	1,4		1,4	1,4
565			1,4*	1,4*
595			1,4*	1,4*
620			1,4*	1,4*
650			1,4*	1,4*
675				1,4*
705				1,4*
735				1,4*
760				1,4*
790				1,4*
815				1,4*

**** Nur für Schieber mit Schweißenden. Berechnungen für Flanschausführung gehen bis 540 °C***

***** A351 CF8M mit Temperaturen über 538 °C, die Kohlenstoffkonzentration muß 0,04% oder höher sein***

Cv-WERT: (US Gallons/min) - Kv-WERT: (m³/h)

Diam.	DN	Cv	Kv
2"	50	250	289
21/2"	65	450	520
3"	80	620	717
4"	100	1160	1341
5"	125	1900	2197
6"	150	2700	3121
8"	200	5100	5896
10"	250	8050	9306
12"	300	12050	13931
14"	350	15100	17457
16"	400	20300	23468

Diam.	DN	Cv	Kv
18"	450	26100	30173
20"	500	33500	38728
22"	550	42000	48555
24"	600	50000	57803
26"	650	59500	68786
28"	700	69200	80000
30"	750	79000	91329
36"	900	115500	133526

Änderungen vorbehalten

ABSPERRSCHIEBER
SERIE VC150BB

Typ	Klasse	Ausführung	Werkstoff	Trim	Bedienung
VC	150	BB	A	8	-

Typ	
VC	Absperrschieber
VG	Absperrventil
VR	Rückschlagklappe

Klasse	
150	ANSI 150
300	ANSI 300
600	ANSI 600

Ausführung	
BB	Bolted bonnet
BC	Bolted cover

Werkstoff	
A	A 216 Gr. WCB
L	A 352 Gr. LCB
I	A 351 Gr. CF8M
X	A 217 Gr. C5

Trim n°	
	1 ~ 18

Bedienung	
-	Handrad
R	Schneckengetriebe

Änderungen vorbehalten