VANNE A SOUPAPE
SERIE VG150BB

JC VALVES

CARACTERISTIQUES:
- Vanne à soupape
- ANSI classe 150
- Diam. 2” ~ 16”

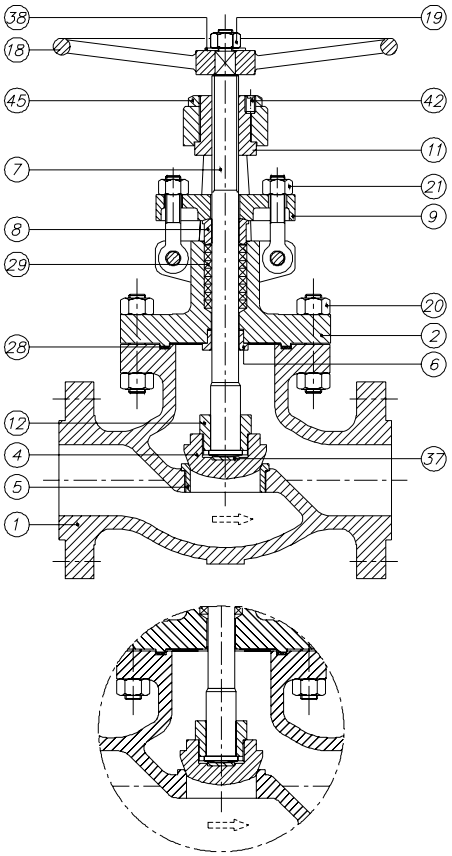


ATEX

CONSTRUCTION	
Robinet à soupape	BS 1868 & API 6D, ASME B16.34, MSS SP-42
Encombrement	ASME B16.10 & ISO 5752
Brides	ASME B16.5 & ISO 7005-1 Part. 1, ASME B16.47, BS 3293, MSS SP-44
BW	ASME B16.25
Inspection visuelle	MSS SP-55
Marquage	MSS SP-25 & ISO 5209
TESTS ET CERTIFICATS	
Test de pression	API 598 & ISO 5208, BS 6755 Part. 1, MSS SP-61

Sous réserve de modifications éventuelles

VANNE A SOUPAPE
SERIE VG150BB - Matériaux



Stainless Steel Construction

Pos.	Description	Matériaux			
		Acier	Acier (Basse temp.)	Alliage d'acier	Acier inoxydable
1	Corps	A 216 Gr. WCB	A 352 Gr. LCB	A 217 Gr. C5	A 351 Gr. CF8M
2	Chapeau	A 216 Gr. WCB	A 352 Gr. LCB	A 217 Gr. C5	A 351 Gr. CF8M
4	Clapet	A 105 + ER 410	A 182 Gr.F304	A 217 Gr.C5 + ER 410	A 351 Gr. CF8M
5	Siège	A 105 + Stellite	A 182 Gr.F304	A 182 Gr.F6a + Stellite	-
6	Contre-siège	A 182 Gr.F6a	A 182 Gr.F304	A 182 Gr.F6a	-
7	Axe	A 182 Gr.F6a	A 182 Gr.F304	A 182 Gr.F6a	A 182 Gr.F316
8	Presse-étoupe	A 105		A 182 Gr.F6a	A 182 Gr.F316
9	Joint boulonné	A 105			A 182 Gr.F304
11	Ecrou d'axe	B 148 / A 439 Gr. D2			
12	Ecrou	A 182 Gr.F6a	A 182 Gr.F304	A 182 Gr.F6a	A 182 Gr.F316
18	Volant	Acier carbonne			
19	Ecrou	Acier			
20	Boulon & écrou	A 193 Gr.B7 / A 194 Gr. 2H			
21	Boulon à oeil & écrou	A 193 Gr.B7 / A 194 Gr. 2H			
28	Joint	304 / Graphite			316 / Graphite
29	Bourrage	Graphite			
37	Joint de friction	A 182 Gr.F6a	A 182 Gr.F304	A 182 Gr.F6a	A 182 Gr.F316
38	Rondelle	Acier			
42	Vis de réglage	A 193 Gr.B7			
45	Contre-écrou	Acier	Acier	A 182 Gr.F6a	A 182 Gr.F316

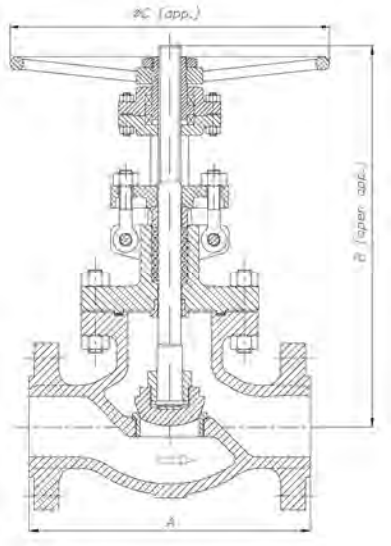
Sous réserve de modifications éventuelles

VANNE A SOUPAPE
SERIES VG150BB - Dimensions

API 600 Trim N°	Nominal Trim	TIge / Siège arrière	Siège / Clapet
1	F6	13Cr	13Cr
2	304	18Cr-8Ni	18Cr-8Ni
3	F310	25Cr-20Ni	25Cr-20Ni
4	Hard F6	13Cr	Hard 13Cr
5	Stellité	13Cr	Co-Cr A
5A	Stellité	13Cr	Ni-Cr
6	F6 et Cu-Ni	13Cr	13Cr et Cu-Ni
7	F6 et Hard F6	13Cr	13Cr et Hard 13Cr
8	F6 et Stellité	13Cr	13Cr et Co-Cr A
8A	F6 et Stellité	13Cr	13Cr et Ni-Cr
9	Monel	Ni-Cu Alloy	Ni-Cu Alloy
10	316	18Cr-8Ni-Mo	18Cr-8Ni-Mo
11	Monel et Stellité	Ni-Cu Alloy	Ni-Cu Alloy et Trim 5 ou 5A
12	316 et Stellité	18Cr-8Ni-Mo	18Cr-8Ni-Mo et Trim 5 ou 5A
13	Alloy 20	19Cr-29Ni	19Cr-29Ni
14	Alloy 20 et Stellité	19Cr-29Ni	19Cr-29Ni et Trim 5 ou 5A
15	Stellité	18Cr-8Ni	Co-CRr A
16	Stellité	18Cr-8Ni-Mo	Co-CRr A
17	Stellité	18Cr-10Ni-Cb	Co-CRr A
18	Stellité	19Cr-29Ni	Co-CRr A

DIMENSIONS: (mm)

Diam.	DN	A (RF/BW)	B	C	Kg
2"	50	203	341	200	22
21/2"	65	216	367	250	29
3"	80	241	375	250	40
4"	100	292	483	300	65
5"	125	356	537	300	77
6"	150	406	517	350	105
8"	200	495	590	400	154
10"	250	622	754	450	288
12"	300	698	941	640	507
14"	350	787	1085	640	520
16"	400	914	1250	460	810



Sous réserve de modifications éventuelles

DIAGRAMME PRESSION-TEMPERATURE:

Temp.	Matériaux			
	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*

**** Uniquement pour vannes à souder. Les calculs pour les modèles à brides s'arrêtent à 540 °C***

***** A351 CF8M pour températures supérieures à 538 °C la concentration de carbonne doit être 0,04% ou plus haute***

VALEUR Cv: (US Gallons/min) - VALEUR Kv: (m^3/h)

Diam.	DN	Cv	Kv
2"	50	55	48
21/2"	65	80	69
3"	80	105	91
4"	100	190	164
5"	125	305	264
6"	150	425	368

Diam.	DN	Cv	Kv
8"	200	790	683
10"	250	1250	1081
12"	300	1900	1644
14"	350	2350	2033
16"	400	3300	2855

Sous réserve de modifications éventuelles

VANNE A SOUPAPE
SERIE VG150BB

Type	Classe	Exécution	Matériel	Trim
VG	150	BB	A	8

Type	
VC	Vanne à opercule
VG	Robinet à soupape
VR	Clapet anti-retour

Classe	
150	ANSI 150
300	ANSI 300
600	ANSI 600

Exécution	
BB	Chapeau boulonné
BC	Couvercle boulonné

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

Trim n°	
	1 ~ 18

Sous réserve de modifications éventuelles