CLAPET ANTI-RETOUR
SERIE VR150BC

JC VALVES

CARACTERISTIQUES:
- Clapet anti-retour
- ANSI classe 150
- Diam. 2” ~ 36”

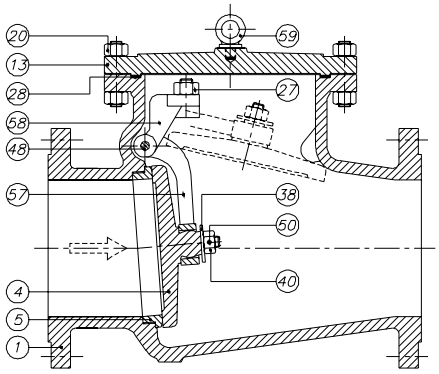


CE

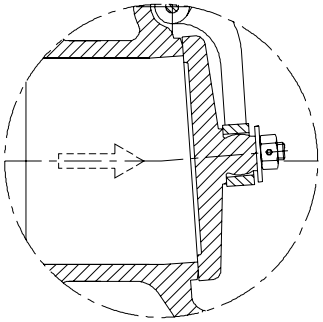
Ex ATEX

CONSTRUCTION	
Clapet anti-retour	BS 1868 & API 6D, ASME B16.34, MSS SP-42
Encombrement	ASME B16.10 & ISO 5752
Dimensions à brides	ASME B16.5 & ISO 7005-1 Part. 1, ASME B16.47, BS 3293, MSS SP-44
Dimensions à souder	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



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
4	Clapet	A 105 + ER410	A 182 Gr. F304	A 182 Gr. F6a	A 182 Gr. F316
5	Siège	A 105 + Stellite	A 182 Gr. F304	A 182 Gr. F6a + Stellite	-----
13	Couvercle	A 216 Gr. WCB / A 515 Gr. 70	A 352 Gr. LCB / A 182 Gr. F304	A 217 Gr. C5	A 351 Gr. CF8M
20	Boulon & écrou	A 193 Gr. B7 / A 194 Gr. 2H			
27	Boulon & écrou	A 193 Gr. B8 / A 194 Gr. 8			A 193 Gr. B8M / A 194 Gr. 8M
28	Garniture	SS 304 / graphite			SS 316 / graphite
38	Rondelle	AISI 410	AISI 304	AISI 410	AISI 316
40	Ecrou	AISI 304			AISI 316
48	Axe d'articulation	A 182 Gr. F6a	A 182 Gr. F304	A 182 Gr. F6a	A 182 Gr. F316
50	Goupille	AISI 304			AISI 316
57	Charnière	A 216 Gr. WCB / A 515 Gr. 70	A 352 Gr. LCB	A 217 Gr. C5	A 351 Gr. CF8M
58	Arcade	A 216 Gr. WCB / A 515 Gr. 70	A 352 Gr. LCB	A 217 Gr. C5	A 351 Gr. CF8M
59	Anneau de levage	A 105			

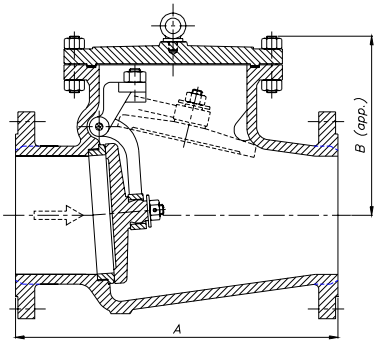
Sous réserve de modifications éventuelles

CLAPET ANTI-RETOUR
SERIE VR150BC - 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	Kg
2"	50	203	135	17
21/2"	65	216	155	21
3"	80	241	168	29
4"	100	292	235	42
5"	125	330	249	59
6"	150	356	277	68
8"	200	495	339	118
10"	250	622	398	197
12"	300	698	525	302
14"	350	787	553	372
16"	400	864	584	570
18"	450	978	668	665
20"	500	978	712	900
22"	550	1067	725	1100
24"	600	1295	740	1359
26"	650	1295	780	1850
28"	700	1448	810	2000
30"	750	1524	1050	2400
36"	900	1956	1390	3380



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	125	108
21/2"	65	190	164
3"	80	280	242
4"	100	490	424
5"	125	800	692
6"	150	1150	995
8"	200	2250	1946
10"	250	3400	2941
12"	300	4900	4239
14"	350	6100	5277

Diam.	DN	Cv	Kv
16"	400	8700	7526
18"	450	11900	10294
20"	500	14800	12802
22"	550	17500	15138
24"	600	21000	18165
26"	650	24000	20760
28"	700	27400	23701
30"	750	31000	26815
36"	900	52000	44980

Sous réserve de modifications éventuelles

CLAPET ANTI-RETOUR
SERIE VR150BC

Type	Classe	Exécution	Matériel	Trim
VC	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