

API SWING CHECK VALVE

美标旋启式止回阀

CKFVS

概述 Overview

我公司生产的美标止回阀，完全按照美国标准设计制造，结构美观、先进。美标止回阀是指依靠介质本身流动而自动开、闭阀瓣，用来防止介质倒流的阀门，又称逆止阀、单向阀、逆流阀。止回阀属于一种自动阀门，其主要作用是防止介质倒流、防止泵及驱动电动机反转，以及容器介质的泄放。

性能参数 Performance parameter

序号	项目名称	项目名称					
		150(Lb)	300(Lb)	600(Lb)	900(Lb)	1500(Lb)	2500(Lb)
1	公称压力PN (MPa)	2.0	5.0	10.0	15.0	25.0	42.0
2	壳体强度试验压力 Shell strength test pressure (MPa)	常温下公称压力的1.5倍 1.5 Times the nominal pressure at room temperature					
3	高压密封试验压力 High-pressure sealing test pressure (MPa)	常温下工作压力的1.1倍 1.1 Times the nominal pressure at room temperature					
4	常温下工作压力 Nominal pressure at room temperature (MPa)	按ASME B16.34 压力温度额定值 According to ASME B16.34 pressure temperature rating					

产品规范 Product specification

设计标准 Design	结构长度 Structure Length	法兰连接尺寸 Connection flange	试验与检验 Test and Inspection	压力与温度基准 ASME B16.34
BS1868/API6D ASME B16.34	ASME B16.10	ASME B16.5 ASME B16.47A系列	API 598/API 6D	ASME B16.34

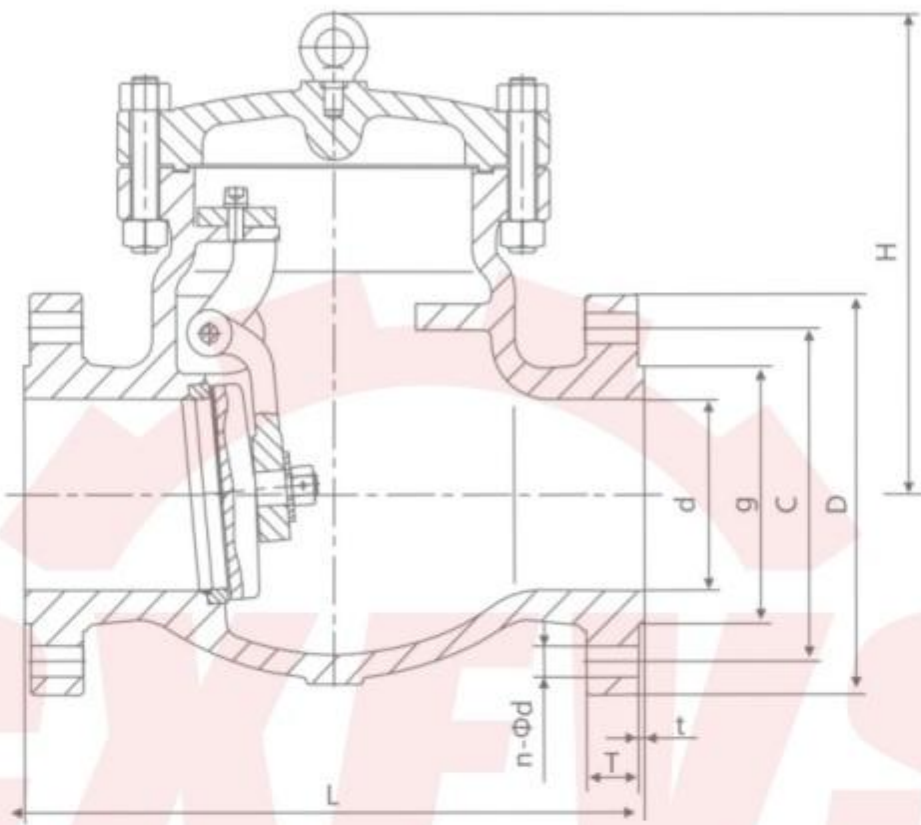
主要零件材料 Main components material

零件名称 Part Name	材料名称 Material name					
阀体Body	A216 WCB	A217 WC6	A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
阀盖Valve cover	A216 WCB	A217 WC6	A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
阀板valve plate	A216 WCB	A217 WC6	A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
密封面sealing face	13Cr/STL	STL	本体/STL	本体/STL	本体/STL	本体/STL
阀轴	A182 F6a	A182 F11	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
垫片	304+柔性石墨/软铁	304+柔性石墨/F304	304+柔性石墨/F304	316+柔性石墨/F316	304L+柔性石墨/F304L	316L+柔性石墨/F316L
螺栓	A193 B7	A193 B16	A193 B8	A193 B8M	A193 B8	A193 B8M
螺母	A194 2H	A194 4	A194 8	A194 8M	A194 8	A194 8M
使用温度	-29~425℃	-29~540℃	-46~425℃	-46~425℃	-46~425℃	-46~425℃
适用介质	水、蒸汽、油品等	水、蒸汽等	硝酸类弱腐蚀介质	硝酸类弱腐蚀介质	硝酸类弱腐蚀介质	硝酸类弱腐蚀介质

API SWING CHECK VALVE
美标旋启式止回阀

CXFVS

H44^H_W-150Lb_Y



主要尺寸 Dimensions of Flanged end

公称压力 Nominal pressure	Dimensions(mm)									
	in	d	L	D	C	g	T	t	H	n-Φ
Class 150Lb	1/2"	15	108	89	60.5	35	12	1.6	-	4-Φ15
	3/4"	20	117	98	70.0	43	12	1.6	-	4-Φ15
	1"	25	127	108	79.5	51	12	1.6	-	4-Φ15
	1-1/4"	32	140	117	89	64	13	1.6	-	4-Φ15
	1-1/2"	40	165	127	98.5	73	15	1.6	-	4-Φ15
	2"	50	203	152	120.5	92	16	1.6	161	4-Φ19
	2-1/2"	65	216	178	139.5	105	18	1.6	180	4-Φ19
	3"	80	241	190	152.5	127	19	1.6	190	4-Φ19
	4"	100	292	229	190.5	157	24	1.6	203	8-Φ19
	5"	125	330	254	216	186	24	1.6	229	8-Φ22
	6"	150	356	279	241.5	216	26	1.6	257	8-Φ22
	8"	200	495	343	298.5	270	29	1.6	292	8-Φ22
	10"	250	622	406	362	324	31	1.6	355	12-Φ25
	12"	300	698	483	432	381	32	1.6	396	12-Φ25
	14"	350	787	533	476	413	35	1.6	445	12-Φ29
	16"	400	864	597	540	470	37	1.6	490	16-Φ29
	18"	450	978	635	578	533	40	1.6	520	16-Φ32
	20"	500	978	698	635	584	43	1.6	546	20-Φ32
	24"	600	1295	813	749.5	692	49	1.6	880	20-Φ35
	26"	650	1295	786	744.5	711	41	1.6	910	36-Φ22
	28"	700	1448	837	795.5	762	44	1.6	935	40-Φ22
	30"	750	1524	887	846.0	813	44	1.6	970	44-Φ22

API SWING CHECK VALVE

美标旋启式止回阀

CXFVS

主要尺寸 Dimensions of Flanged end

公称压力 Nominal pressure	Dimensions(mm)									
	in	d	L	D	C	g	T	t	H	n-Φ
Class 300Lb	1/2"	15	152	95	66.5	35	15	1.6	-	4-Φ15
	3/4"	20	178	117	82.5	43	16	1.6	-	4-Φ19
	1"	25	203	124	89	51	18	1.6	-	4-Φ19
	1-1/4"	32	216	133	98.5	63	19	1.6	-	4-Φ19
	1-1/2"	40	229	156	114.5	73	21	1.6	-	4-Φ22
	2"	50	267	165	127	92	22	1.6	178	8-Φ19
	2-1/2"	65	292	190	149	105	25	1.6	190	8-Φ22
	3"	80	318	210	168	127	29	1.6	216	8-Φ22
	4"	100	356	254	200	157	32	1.6	241	8-Φ22
	5"	125	400	279	235	186	35	1.6	267	8-Φ22
	6"	150	444	318	270	216	37	1.6	305	12-Φ22
	8"	200	533	381	330	270	41	1.6	368	12-Φ25
	10"	250	622	444	387.5	324	48	1.6	394	16-Φ29
	12"	300	711	521	451	381	51	1.6	445	16-Φ32
	14"	350	838	584	514.5	413	54	1.6	470	20-Φ32
	16"	400	864	648	571.5	470	57	1.6	533	20-Φ35
	18"	450	978	711	628.5	533	60	1.6	584	24-Φ35
	20"	500	1016	775	686	584	64	1.6	610	24-Φ35
	24"	600	1346	914	813	692	70	1.6	900	24-Φ41
Class 600Lb	2"	50	292	165	127	92	33	6.4	203	8-Φ19
	2-1/2"	65	330	190	149	105	36	6.4	229	8-Φ22
	3"	80	356	210	168	127	39	6.4	235	8-Φ22
	4"	100	432	273	216	157	45	6.4	286	8-Φ25
	5"	125	508	330	266.5	186	52	6.4	292	8-Φ29
	6"	150	559	356	292	216	55	6.4	330	12-Φ29
	8"	200	660	419	349	270	63	6.4	381	12-Φ32
	10"	250	787	508	432	324	71	6.4	457	16-Φ35
	12"	300	838	559	489	381	74	6.4	584	20-Φ35
	14"	350	889	603	527	413	77	6.4	635	20-Φ38
	16"	400	991	686	603	470	84	6.4	684	20-Φ41
	18"	450	1092	743	654	533	90	6.4	752	20-Φ44
	20"	500	1194	813	724	584	96	6.4	975	24-Φ44