

VIKING VFT 立式和卧式胶囊式泡沫罐

1. 产品概述

威景胶囊式泡沫罐与比例混合器组成压力式比例混合装置,将水和泡沫液按一定比例混合,产生能有效灭火的泡沫混合液。胶囊式泡沫罐技术是一种可靠、精确的混合方法,广泛应用于固定式消防系统。

该方法通过自动调整系统运行时的可变流量和压力条件,提供稳定的水/泡沫液混合比。这种特征使得胶囊式泡沫罐特别适合于多种危险等级场所、自动喷水灭火系统以及任何其他在可变、不可预测流量和压力条件下运行的系统。

威景胶囊式泡沫罐是一个碳钢压力容器,在水和泡沫液之间含有一个弹性胶囊。胶囊可将水压传递给泡沫液,而不会将两种液体混合在一起。



2. 技术数据

设计压力:1.2Mpa

容积:卧式罐:50 – 5250 加仑 立式罐:25 – 4000 加仑

工作温度范围:1.7℃~49℃

认证: FM、UL、中国认证 (立式罐: 600 升(150 加仑)、1000 升(300 加仑)、1500 升(400 加仑)

卧式罐: 1500 升(400 加仑)、2000 升(600 加仑)、3000 升(800 加仑)、7000 升(1900 加仑))

品牌:VIKING

产地:意大利

3. 主要材料

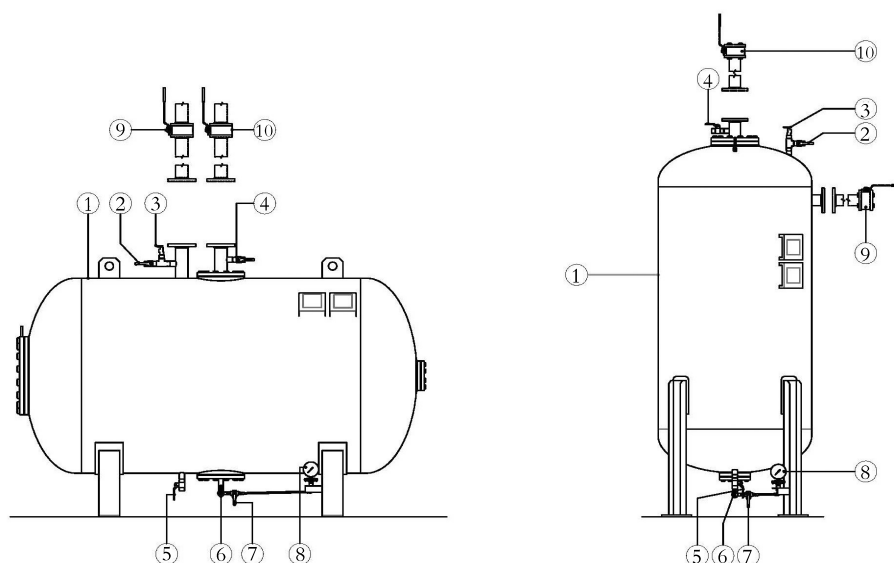
罐体:碳钢(内附环氧煤焦油防腐层)

胶囊:强化聚酯海帕龙-氯丁橡胶聚合物

控制阀:黄铜

安全阀:黄铜

4. 泡沫罐主要组成部件



序 号	名 称	序 号	名 称
1	胶囊式泡沫罐	6	泡沫液充装/排放阀
2	排水阀	7	液位指示器排放阀
3	安全阀	8	泡沫液液位表(备选:液位计)
4	胶囊排气阀	9	供水关断阀(需单独订购)
5	进水/排水阀	10	泡沫液关断阀(需单独订购)
注: 部件 8 为液位表, 也可提供液位计, 连接在序号 8 位置处。			

5. 可选配置

预装配比例混合器和水/泡沫管道

双罐配置

特殊涂层, 用于盐水或恶劣环境

耐腐蚀材料制成的铭牌

具有腐蚀余量的加厚壁

1.6MPa 设计压力等级, 具有 UL、FM 认证

其他设计压力和抗震等级

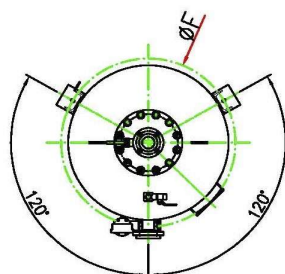
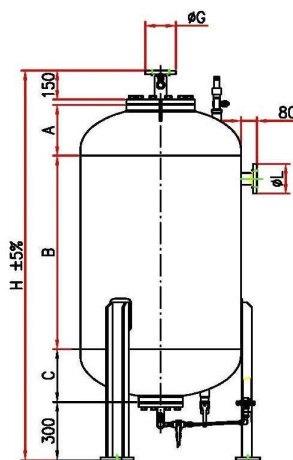
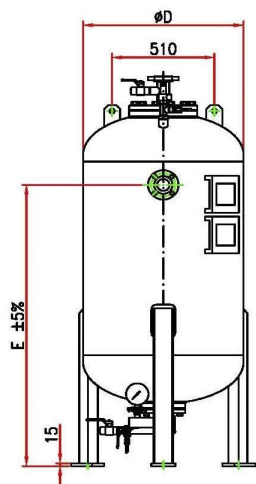
梯子、工作平台和遮阳罩

泡沫罐采用整体不锈钢材料

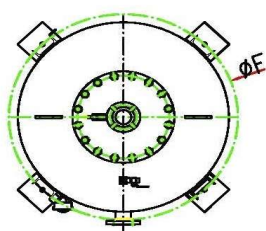
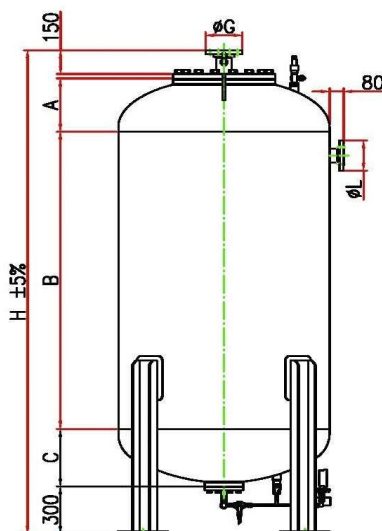
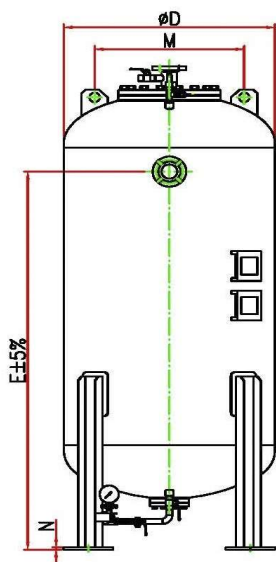
电伴热或保温

撬块式泡沫罐或根据客户要求, 采用柜式集装箱

6. 尺寸



立式泡沫罐:150—200 加仑

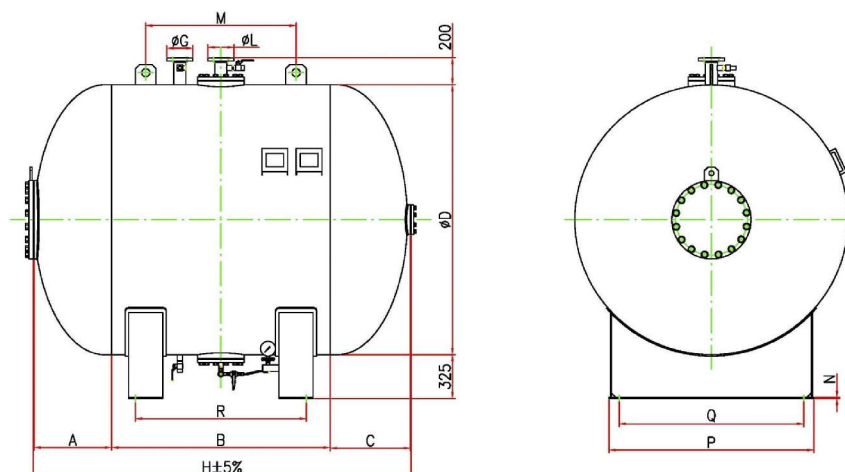


立式泡沫罐:250—4000 加仑

立式泡沫罐尺寸														
设计压力 1.2MPa	容量		重量	A	B	C	ΦD	E	ΦF	ΦG	H	ΦL	M	N
	加仑	升	KG	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
VFTV0025GF	25	94	90	163	400	178	500	768	570	50	1221	50	250	15
VFTV0036GF	36	136	130	163	600	178	500	968	570	50	1421	50	250	15
VFTV0050GF	50	189	170	187	700	203	600	1130	670	50	1570	50	250	15
VFTV0075GF	75	283	185	187	900	203	600	1130	670	50	1770	50	250	15
VFTV0100GF	100	378	215	187	1250	203	600	1640	670	50	2120	50	250	15
VFTV0150GF	150	567	355	262	1000	274	800	1450	870	50	2016	50	510	15
VFTV0200GF	200	757	390	262	1300	274	800	1450	870	50	2316	50	510	15
VFTV0250GF	250	946	410	327	1000	336	1000	1516	1082	65	2142	65	610	15
VFTV0300GF	300	1135	468	327	1300	336	1000	1816	1082	65	2442	65	610	15
VFTV0350GF	350	1324	488	327	1400	336	1000	1916	1082	65	2542	65	610	15
VFTV0400GF	400	1514	505	327	1650	336	1000	2166	1082	65	2792	65	610	15
VFTV0450GF	450	1703	650	329	1500	337	1100	2017	1181	65	2645	65	610	15
VFTV0500GF	500	1892	715	329	1800	337	1100	2317	1181	65	2945	65	610	15
VFTV0600GF	600	2271	880	330	1650	368	1200	2148	1300	80	2807	80	850	15
VFTV0700GF	700	2649	970	358	1650	394	1300	2194	1405	80	2881	80	850	15
VFTV0800GF	800	3028	1030	358	2000	394	1300	2544	1405	80	3231	80	850	15
VFTV0900GF	900	3406	1335	388	2000	420	1400	2540	1505	80	3287	80	930	15
VFTV1000GF	1000	3785	1285	402	1900	434	1450	2454	1555	80	3215	80	930	15
VFTV1100GF	1100	4163	1355	402	2100	434	1450	2654	1555	80	3415	80	930	15
VFTV1200GF	1200	4542	1460	416	2100	447	1500	2667	1605	80	3442	80	950	15
VFTV1300GF	1300	4921	1680	443	2000	471	1600	2591	1705	80	3393	80	1050	15
VFTV1400GF	1400	5299	1780	443	2250	471	1600	2841	1705	80	3643	80	1050	15
VFTV1500GF	1500	5678	2010	497	1900	522	1750	2542	1860	80	3398	80	1150	15
VFTV1600GF	1600	6056	2060	497	2000	522	1750	2642	1860	80	3498	80	1150	15
VFTV1700GF	1700	6435	2090	521	2000	547	1800	2627	1910	80	3547	80	1150	15
VFTV1800GF	1800	6813	2115	575	1500	598	2000	2248	2120	80	3082	80	1300	20
VFTV1900GF	1900	7192	2175	575	1600	598	2000	2348	2120	80	3182	80	1300	20
VFTV2000GF	2000	7570	2260	575	1750	598	2000	2498	2120	80	3332	80	1300	20
VFTV2200GF	2200	8327	2560	575	2100	598	2000	2848	2120	80	3682	80	1300	20
VFTV2400GF	2400	9084	2650	575	2250	598	2000	3028	2120	80	3832	80	1300	20
VFTV2600GF	2600	9842	2735	575	2600	598	2000	3348	2120	80	4182	80	1300	20
VFTV2800GF	2800	10599	3000	575	2900	598	2000	3648	2120	80	4482	80	1300	20
VFTV3000GF	3000	11356	3115	575	3100	598	2000	3848	2120	80	4682	80	1300	20
VFTV3200GF	3200	12113	3330	575	3400	598	2000	4148	2120	80	4982	80	1300	20
VFTV3400GF	3400	12870	3500	575	3700	598	2000	4448	2120	80	5282	80	1300	20
VFTV3600GF	3600	13627	3590	575	3850	598	2000	4598	2120	80	5432	80	1300	20
VFTV3800GF	3800	14384	3790	575	4200	598	2000	4948	2120	80	5782	80	1300	20
VFTV4000GF	4000	15141	3900	575	4400	598	2000	5148	2120	80	5982	80	1300	20

罐容积 < 600 加仑时,地脚螺栓孔直径=Φ18

罐容积 ≥ 600 加仑时,地脚螺栓孔直径=Φ25



卧式泡沫罐尺寸																
设计压力 1.2MPa	容量		重量	A	B	C	ΦD	ΦG	H	ΦL	M	N	O	P	Q	R
	加仑	升	Kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
VFTH0050GF	50	189	245	203	1000	203	500	50	1406	50	820	8	200	400	350	820
VFTH0075GF	75	283	275	228	1000	228	600	50	1456	50	820	8	200	500	430	820
VFTH0100GF	100	378	295	228	1250	228	600	50	1706	50	1070	8	200	500	430	1020
VFTH0150GF	150	567	355	262	1000	274	800	50	1536	50	820	8	200	500	400	820
VFTH0200GF	200	757	380	262	1300	274	800	50	1836	50	1120	8	200	500	400	1070
VFTH0250GF	250	946	550	288	1000	336	1000	65	1624	65	800	8	200	700	600	820
VFTH0300GF	300	1135	610	288	1300	336	1000	65	1924	65	1000	8	200	700	600	1070
VFTH0350GF	350	1324	620	288	1400	336	1000	65	2024	65	1000	8	200	700	600	1070
VFTH0400GF	400	1514	650	288	1650	336	1000	65	2274	65	1300	8	150	700	600	1360
VFTH0450GF	450	1703	840	294	1500	336	1100	65	2130	65	1150	8	150	800	700	1220
VFTH0500GF	500	1892	905	294	1800	336	1100	65	2430	65	1450	8	150	800	700	1520
VFTH0600GF	600	2271	930	322	1650	361	1200	80	2333	80	1480	8	150	900	800	1430
VFTH0700GF	700	2649	1030	351	1650	386	1300	80	2387	80	1600	8	150	900	800	1430
VFTH0800GF	800	3028	1120	351	2000	386	1300	80	2737	80	1600	8	150	900	800	1680
VFTH0900GF	900	3406	1450	389	2000	413	1400	80	2801	80	1600	8	150	1000	850	1680
VFTH1000GF	1000	3785	1400	402	1900	426	1450	80	2728	80	1600	10	150	1000	850	1580
VFTH1100GF	1100	4163	1470	402	2100	426	1450	80	2928	80	1600	10	150	1000	850	1680
VFTH1200GF	1200	4542	1650	418	2100	439	1500	80	2957	80	1700	10	150	1000	850	1780
VFTH1300GF	1300	4921	1720	445	2000	465	1600	80	2910	80	1600	10	150	1100	950	1680
VFTH1400GF	1400	5299	1825	445	2250	465	1600	80	3160	80	1800	10	150	1100	950	1910
VFTH1500GF	1500	5678	2000	498	1900	522	1750	80	2920	80	1550	10	150	1200	1050	1630
VFTH1600GF	1600	6056	2100	498	2000	522	1750	80	3020	80	1550	10	150	1200	1050	1680
VFTH1700GF	1700	6435	2200	513	2000	535	1800	80	3047	80	1550	10	150	1200	1050	1680
VFTH1800GF	1800	6813	2355	566	1500	586	2000	80	2652	80	1330	10	150	1500	1350	1250
VFTH1900GF	1900	7192	2415	566	1600	586	2000	80	2752	80	1330	10	150	1500	1350	1250
VFTH2000GF	2000	7570	2505	566	1750	586	2000	80	2902	80	1330	10	150	1500	1350	1400
VFTH2200GF	2200	8327	2710	566	2100	586	2000	80	3252	80	1600	10	150	1500	1350	1750
VFTH2400GF	2400	9084	2790	566	2250	586	2000	80	3402	80	1750	10	150	1500	1350	1900
VFTH2600GF	2600	9842	3000	566	2600	586	2000	80	3752	80	2100	10	150	1500	1350	2250
VFTH2800GF	2800	10599	3200	566	2900	586	2000	80	4052	80	2400	10	150	1500	1350	2550
VFTH3000GF	3000	11356	3320	566	3100	586	2000	80	4252	80	2600	10	150	1500	1350	2750
VFTH3200GF	3200	12113	3490	566	3400	586	2000	80	4552	80	2900	10	150	1500	1350	3050
VFTH3400GF	3400	12870	3610	566	3600	586	2000	80	4752	80	3200	10	150	1500	1350	3350
VFTH3600GF	3600	13627	3760	566	3850	586	2000	80	5002	80	3550	10	150	1500	1350	3700
VFTH3800GF	3800	14384	3885	566	4050	586	2000	80	5202	80	3550	10	150	1500	1350	3700
VFTH4000GF	4000	15141	4095	566	4400	586	2000	80	5552	80	3550	10	150	1500	1350	4050
VFTH4250GF	4250	16088	4275	566	4700	586	2000	80	5852	80	3550	10	150	1500	1350	4050
VFTH4500GF	4500	17034	4455	566	5000	586	2000	80	6152	80	3550	10	150	1500	1350	4050
VFTH4750GF	4750	17980	4665	566	5350	586	2000	80	6502	80	3550	10	150	1500	1350	4050
VFTH5000GF	5000	18927	4845	566	5650	586	2000	80	6802	80	3550	10	150	1500	1350	4050
VFTH5250GF	5250	19873	5055	566	6000	586	2000	80	7152	80	3550	10	150	1500	1350	4050

罐容积 < 600 加仑时,地脚螺栓孔直径=Φ18

罐容积 ≥ 600 加仑时,地脚螺栓孔直径=Φ25