

V8F—SV均速管水流量计

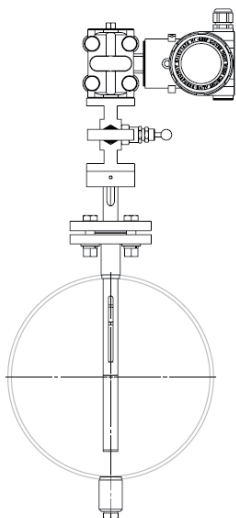
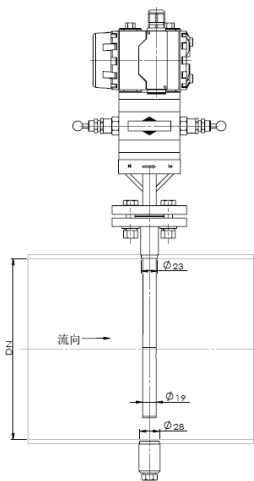
高精度和稳定性，可以代替插入式电磁流量计



- 差压均速式原理，不受气泡和湍流的影响。
- 精度和稳定性高于插入式电磁流量计。
- 流量和流速输出现场设定。
- 标配LCD显示流速和流量。
- 免维护，独有在线校准功能。
- 即装即用，拆箱安装即可。

V8F—SV系列V型巴水流量计是专业用于水流量测量的流量计，V巴均速管的正负压腔在管线截面中测量到的压差为平均压差，即为平均流速，使测量精度更高。而且节流作用小，永久压损低，减少能耗，为客户减少经济损失。结合V巴本身所具有的高可靠性，稳定性等优势，而且安装尺寸与电磁流量计完全兼容，V8F—SV将是水流量测量的最佳选择。

外型尺寸图(mm)



产品应用

电力 冶金 化工 水处理 楼宇自控等行业。

插入式均速管与插入式电磁流量计综合因素对比

	插入式电磁流量计	插入式差压均速管流量计
信号质量	磁感应强度受安装结构影响，信号灵敏度和稳定性偏低。	信号灵敏度和稳定性处于较佳的工作范围
精度差异	管道内的单点流速精度3%	管道内的平均流速精度1%
气泡影响	有	无
使用温度	-25℃~150℃	-20℃~85℃
量程范围	1米~8米	0.3米~10米

技术参数

精度等级	1%FS
适用介质	各种液体
压力范围	3.0MPa
环境温度	-40°~85°
介质温度	-20℃~85℃
管道直径	DN50~DN1000
量程比	≥15:1
电源	24V DC
直管段要求	前10D后5D
探杆材质	316L
防护等级	IP67
安装条件	包装箱内含所有安装附件，开箱后在管道上开直径为 $\varnothing 23$ 的孔，然后将安装底座焊接到管道上，然后将一体化V巴流量计插入底座，拧紧法兰上的四条螺栓就可完成安装，通电后即可投入使用。

流量 流速 管径	管径(mm)/流速(m/s)/流量(m ³ /h)水流量对照表												
	0.3	0.5	0.8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	2	4	6	7	14	21	28	35	42	49	57	64	71
80	5	9	14	18	36	54	72	90	109	127	145	163	181
100	8	14	23	28	57	85	113	141	170	198	226	254	283
125	13	22	35	44	88	133	177	221	265	309	353	398	442
150	19	32	51	64	127	191	254	318	382	445	509	573	636
200	34	57	90	113	226	339	452	565	679	792	905	1018	1131
250	53	88	141	177	353	530	707	884	1060	1237	1414	1590	1767
300	76	127	204	254	509	763	1018	1272	1527	1781	2036	2290	2545
350	104	173	277	346	693	1039	1385	1732	2078	2425	2771	3117	3464
400	136	226	362	452	905	1357	1810	2262	2714	3167	3619	4072	4524
450	172	286	458	573	1145	1718	2290	2863	3435	4008	4580	5153	5726
500	212	353	565	707	1414	2121	2827	3534	4241	4948	5655	6362	7069
600	305	509	814	1018	2036	3054	4072	5089	6107	7125	8143	9161	10179
650	358	597	956	1195	2389	3584	4778	5973	7168	8362	9557	10751	11946
700	416	693	1108	1385	2771	4156	5542	6927	8313	9698	11084	12469	13854
750	477	796	1272	1590	3181	4771	6362	7952	9543	11133	12723	14314	15904
800	543	905	1448	1810	3619	5429	7238	9048	10857	12667	14476	16286	18096
850	613	1021	1634	2043	4086	6128	8171	10214	12257	14300	16343	18385	20428
900	687	1145	1832	2290	4580	6871	9161	11451	13741	16032	18322	20612	22902
950	766	1276	2041	2552	5104	7655	10207	12759	15311	17862	20414	22966	25518
1000	848	1414	2262	2827	5655	8482	11310	14137	16965	19792	22619	25447	28274

产品选型

系列号
V8F-SV
管道公称通径DN () 单位mm
流速范围选择 (根据以上水流量表格可以算出流速)
2E: 0~1m/s, 3E: 0~2m/s, 4E: 0~5m/s 5E: 0~10m/s
测量介质
W 水, G 一般液体
输出信号类型
H 两线制4~20mA信号, Hart协议, 直接输出流量
M modbus数字输出瞬时流量和累计流量
附件
1, 无 2, 带探杆球阀装置
选型举例
V8F-SVDN (300) 2EWH1

差压均速式原理

均速管水流量计

www.sailors.com.cn