



涡轮流量计 VTR

流量计VTR系列

涡轮流量计适用于各种应用,精度高,可靠性好。VTR涡轮流量计可安装在比较苛刻的应用环境,如油,石化,化工等。额定口径,法兰型从10毫米到500毫米,螺纹型从10到50毫米。每个VTR流量计都独立标定,各种配套仪表可选。

在DN10至DN500口径间多个系列选择

全不锈钢设计

工作温度和压力范围广

计量范围极宽,从110升/小时至7500 立方米/小时

工作原理

VTR系列由转子,外壳和计量传感器组成。流体推动转子,当转子转动时,叶片切割拾取系统的磁力线,即可检测到叶片的转动。涡轮的转速与流量成比例,输出与流量成比例的频率信号(脉冲形式)。信号可由独立的处理器或仪表后续处理。

规格参数

响应时间	口径DN40以下<50毫秒;更大公称通径相应时间略长
过滤要求	为保证正常工作,需加装过滤装置,避免损坏转子.我们会提供对应型号的过滤要求信息。
电缆接线	建议采用PUR材料带绝缘保护的A4或者A2电缆 截面积 0.5 mm ²
频率	3到1000赫兹
电气接线	VSE标准插头
机械连接	法兰式: ANSI 和DIN 标准,其他规格根据需要而定 螺纹式: BSP 或NPT螺纹, 通径可达DN50
最大压力	螺纹式:250巴; 法兰式:由法兰规格决定
线性度	+/- 0.5 %
重复精度	+/- 0.05 %
压损	满量程时280毫巴 (mbar),(密度1, 粘度1cst)
温度范围	-40至+120 摄氏度(-40至+248华氏度)

以上参数适用于介质粘度小于5cSt。更高粘度请咨询。



DN 10-50

外螺纹 G3/8至G2 或 NPT
3/8" 至 NPT 2"



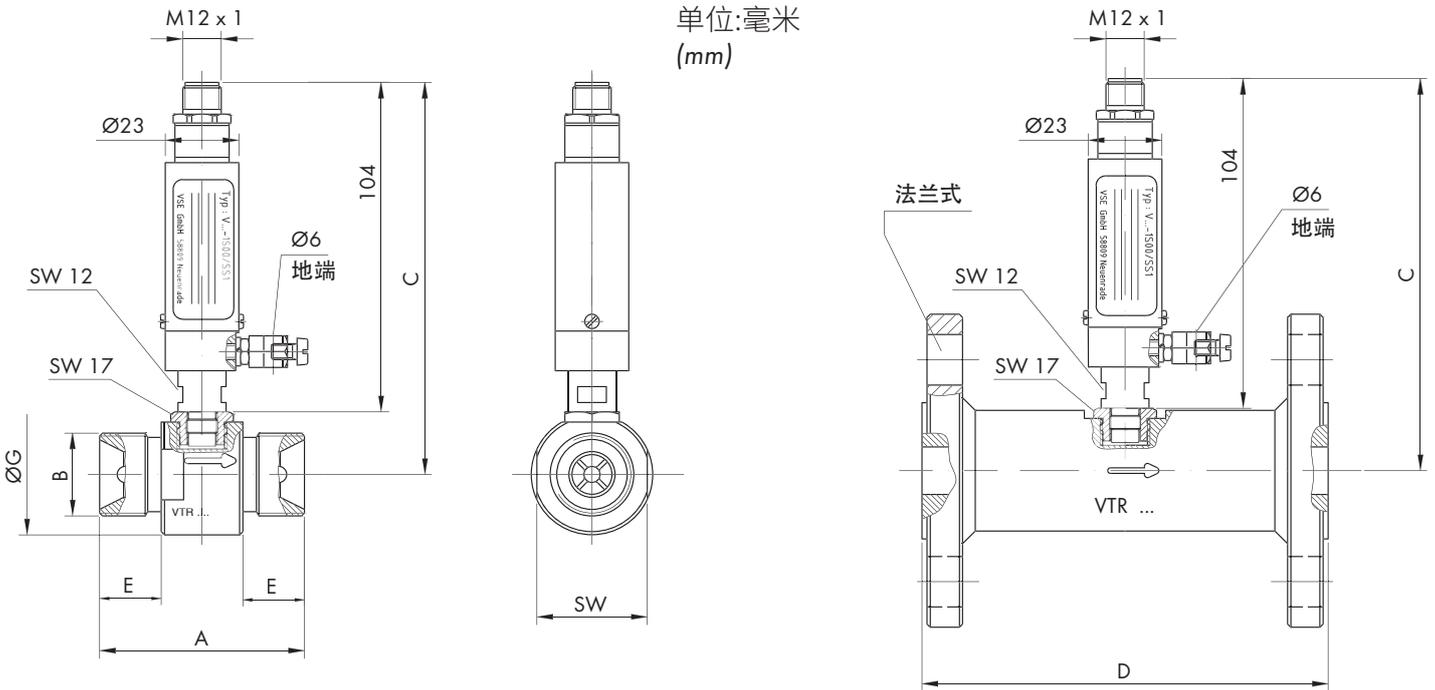
DN 10-500

法兰接口,符合DIN标,英制标准
或ASA 150RF美标

材料

外壳:	1.4301 不锈钢,1.4401 不锈钢(可选)
法兰式	1.0432 不锈钢,1.4301 或1.4401 号不锈 钢(可选)
转子	VTR 1020 系列以下: 1.4016 不锈钢, VTR 1025 系列及以上:含钼1.75%到 2.25%的不锈钢
轴承	表面经碳化钨处理
滚珠轴承:	不锈钢

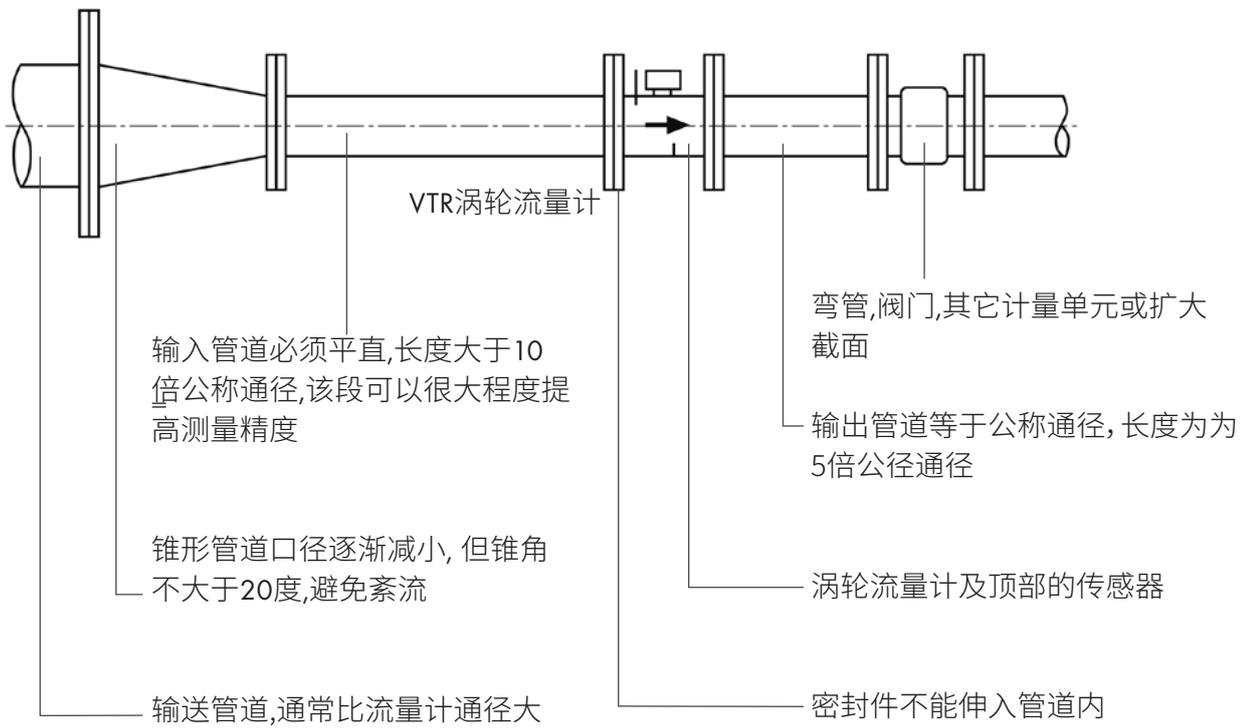
尺寸图



A	E	B	ØG	SW	C	规格	DN	D	m ³ /h	升/分钟	脉冲/升
62	19	G 1/2	33	30	121	VTR 1010	10	-	0.11 - 1.1	1.8 - 18	3000
64	19	G 3/4	38	35	123	VTR 1015-S	15	127	0.22 - 2.2	3.6 - 36	1700
64	19	G 3/4	38	35	123	VTR 1015	15	127	0.4 - 4	6.7 - 67	1100
83	22	G 3/4	41	38	125	VTR 1020	20	140	0.8 - 8	13 - 130	400
89	23	G 1	47	44	128	VTR 1025	25	152	1.6 - 16	27 - 270	190
115	28	G 1 1/2	60	52.5	134	VTR 1040	40	178	3.4 - 34	57 - 570	60
133	29.5	G 2	70	-	139	VTR 1050	50	197	6.8 - 68	113 - 1130	24

更多的规格和型号请咨询。每个涡轮流量计都是单独标定。K系数会标示在铭牌上。

VTR流量计安装要求



e.fluid
technology

易弗鲁德流体技术(上海)有限公司
上海市松江区顺庆路650号6幢
104单元
邮编 201612

电话 +86 21 64 77 92 06
info@e-fluid.com
www.e-fluid.com



e.holding
FLUID TECHNOLOGY GROUP
www.e-holding.de