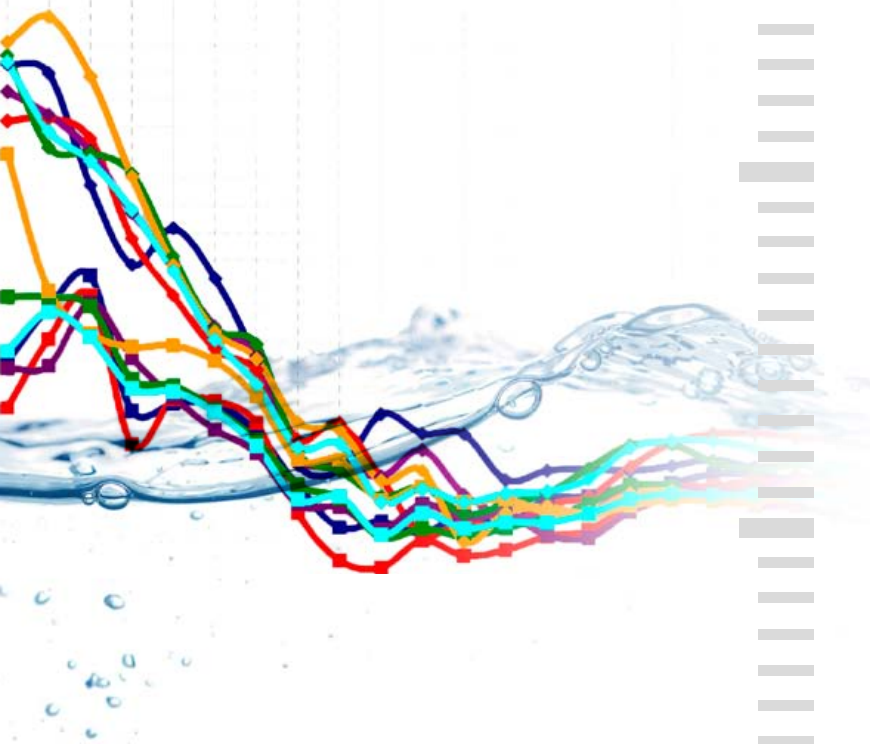


小流量液体超声 流量计

采用超声原理
用于制药、生物、医疗设备、和分析
化学实验室



SONOFLOW IL.52

德国 **SONOTECH** 

北京品超思瑞科技有限公司 总代理

快速
紧凑
用于低流量
无磨损

SONOFLOW IL.52

在线紧凑型超声流量计用于 for
低流量测量

精密超声流量计

SONOFLOW IL.52 采用双向测量，快速测量小流量液体的流量

由于它在结构和材料特性上，能够耐受温度，此流量计特别适合于在严格的卫生标准领域的应用。一个额外的优势是，该流量计是耐磨损和免维护。

Sono Flow Il .52 是被放置于机器和装置内部的组件。它易于进行机械安装和电气集成到控制系统中。该传感器具有两个电流输出或脉冲分别输出，他的服务接口允许测量值的简单参数化，校准和读数。

先进性

- 快速测量，无需中断流程，无任何时间滞后测量
- 测量于液体颜色无关，具有广泛的电磁兼容性。
- 无磨损
- 传感器位置广泛适应性
- 高度稳定性

应用领域

- 制药工业
- 化学工业
- 食品工业
- 医疗技术
- 液体传输系统
- 在线和实验室分析



品超思瑞科技
PCSR-TECH

总代理：北京品超思瑞科技有限公司

TEL:010-63150800 68331586

pcm@pcsr-tech.com

www.pcsr-tech.com

www.pcsr-tech.cn

sonotec preserves the right to change technical specifications without further notice. (Rev. 7 / 2014-12-09)

SONOTEC

Certified to DIN EN ISO 9001 and EN ISO 13485



生命科学应用

制药工厂应用

技术数据SONOFLOW IL.52

参数	IL.52/3	IL.52/4
测量原理	超声	
测量高限	3.0 l/min	6.0 l/min
以水为例的精度 在23 °C ± 2 K 和1 巴压力 力下	0 ... 0.03 l/min: ± 0.3 ml/min	0 ... 0.06 l/min: ± 0.6 ml/min
	0.03 ... 3.0 l/min: ± 1.0 %	0.06 ... 6.0 l/min: ± 1.0 %
测量循环	典型20 毫秒	
材料	Pee K, Viton (密封)	
接口	外径: 8 mm 内径: 4 mm	
正常压力级别	Pn 16 max.	
温度测量	内置传感器(± 1 °C)	
电气接口	m12 连接器 接口: 9-pin D-sub	
输出	2 输出,配置: <ul style="list-style-type: none">4 到20 mA 对应流量;4 到 20 mA对应温度;脉冲输出 - 流量;开关输出作为流量监视器	
工作电压	12 到30 VDC, 最大10 %波动., 防止反向连接	
功率	100 mA 最大 (输出开发状态)	
流体介质温度	0 到 140 °C	
环境温度	0 到 70 °C	
储存温度	-20 到+70 °C	
防护等级	IP65	
尺寸(l x w x H)	122 x 64 x 46 mm	
选配软件	sono Flow 软件用于参数设定和校正	
证书	emV: en 61326-1:2006	

SONOTEC

ultraschallsensorik Halle GmbH
auendorferstraße 2
06112 Halle (saale), Germany
tel.: +49 (0)345 / 133 17 -0
Fax: +49 (0)345 / 133 17 99

web: www.sonotec.eu

e-mail: sonotec@sonotec.de