


 Prosonic M FMU41


 Prosonic M FMU40


 Prosonic T FMU30

测量原理	超声波	超声波	超声波
特点/应用	紧凑型超声波变送器	紧凑型超声波变送器	紧凑型超声波变送器
电源/通信	两线制/四线制 (HART)、PROFIBUS PA、FOUNDATION Fieldbus	两线制/四线制 (HART)、PROFIBUS PA、FOUNDATION Fieldbus	两线制连接
测量精度	+/- 2mm或设定量程的+/- 0.2 %	+/- 2mm或设定量程的+/- 0.2 %	+/- 3mm或设定量程的+/- 0.2 %
环境温度	-40...80 °C (-40...176 °F)	-40...80 °C (-40...176 °F)	-20...60 °C (-4...140 °F)
过程温度	-40...80 °C (-40...176 °F)	-40...80 °C (-40...176 °F)	-20...60 °C (-4...140 °F)
过程压力（绝压）/最大过压限定值	0.7...3 bar abs (10...44 psi)	0.7...3 bar abs (10...44 psi)	0.7...3 bar abs (10...44 psi)
主要接液部件	PVDF	PVDF	PP/EPDM
过程连接	G / NPT 2"	G / NPT 1 1/2"	G / NPT 1 1/2" G / NPT 2"
盲区距离	0.35 m (1.15 ft)	0.25 m (0.8 ft)	1 1/2": 0.25 m (0.8 ft) 2": 0.35 m (1.15 ft)
最大测量距离	8 m (26 ft)	5 m (16 ft)	传感器1-1/5": 5m (16 ft) 传感器2": 8m (26ft)
通信	4...20 mA HART PROFIBUS PA FOUNDATION Fieldbus	4...20 mA HART PROFIBUS PA FOUNDATION Fieldbus	4...20mA
证书和认证	ATEX、FM、CSA、TIIS、INMETRO、	ATEX、FM、CSA、TIIS、INMETRO、	ATEX、CSA C/US、IEC Ex、NEPSI
选项			安装附件： UNI法兰2" ... 4"
应用限制	更强的耐腐蚀性： ➤ FMU42/FDU9x 可能存在泡沫界面/严重扰动： ➤ FMU42/FDU91 快速进料和排料： ➤ FMU90 + FDU9x 限位检测： ➤ FMU90 + FDU9x	更强的耐腐蚀性： ➤ FMU42/FDU9x 可能存在泡沫界面/严重扰动： ➤ FMU41/FDU91 快速进料和排料： ➤ FMU90 + FDU9x 限位检测： ➤ FMU90 + FDU9x	更强的耐腐蚀性： ➤ FMU41/42/FDU9x 可能存在泡沫/强扰动： ➤ FMU42/FDU91 快速进料和排料： ➤ FMU90 + FDU9x 限位检测： ➤ FMU90 + FDU9x