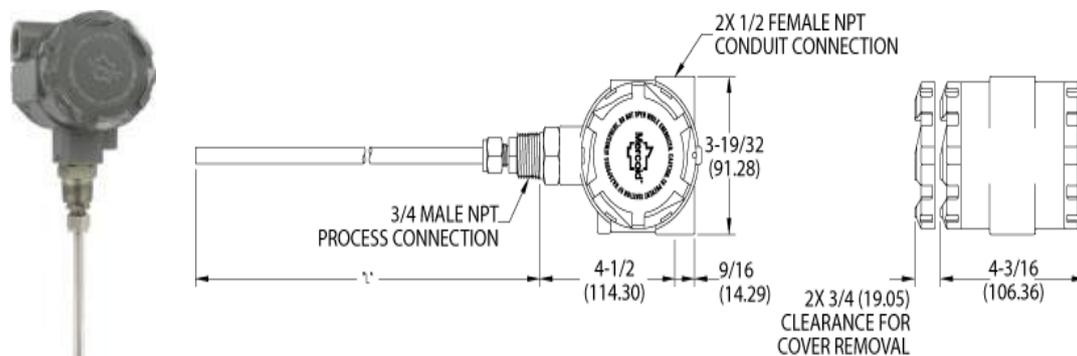


CRF2 系列 电容式液/料位变送器 用于液体，粉末，散装材料



CRF2 系列是一个液位变送器提供一个两线 4 到 20 毫安输出，以显示液体，粉末及散装物料的料位。使用最先进的传感技术在 CRF2，利用脉冲射频导纳测量，提供了良好的精度和稳定性。CRF2 传感的电容量变化可看出在罐体探头和罐壁之间的材料的高度，在非金属储罐或储罐没有平行的墙壁时，必须使用地面探头来参考。

CRF2 带有一种刚性或柔性探头取决于应用安装需要和探头长度要求。CRF2 很容易用按钮校正调零和范围。用户可根据需要定制任何长度的探针。氟化乙丙烯覆盖探头适用于腐蚀介质。这项技术还具有对外部射频源如：步话机，手机，最小干扰无线电通讯设备以及其他电子系统免疫的功能。

技术标准：

应用：和接液材料兼容的液体，粉末，散装材料

接液材料：标准：杆/电缆：FEP；连接：316 SS。地面选项：杆/电缆和连接：316 SS；cable spacers：PVC。法兰选项：看法兰材质

电容量程：0 到 2000 pF

灵敏度：0.15 pF

最小范围：8 pF

精度：范围的 ± 0.5 pF 或 $\pm 0.25\%$

重复性：范围的 ± 0.25 pF or $\pm 0.1\%$

温度范围：环境：-40 到 185° F (-40 到 85° C)；过程：-40 到 250° F (-40 到 121° C)

压力范围：100 psi (6.9 bar)

电源需求：12 到 35 VDC

输出信号：4 到 20 mA 或 20 到 4 mA，2 线

反应时间：0.5 秒

电气连接：螺丝接线端

导线连接：1/2" FNPT

过程连接：标准：3/4" MNPT . 可选项：见下表

防护等级：NEMA 4X (IP66) 全天候/耐腐蚀

火花/静电保护：106 Ohm 分散电阻带火花间隙，突击电流最大到 100A

校准：调零，调量程，4 mA，20 mA

安装方位：垂直

重量：6 ft 杆型：3.6 lb (1.63 kg)

型号表

例如	CRF2	W	R	0	1T	48	M20	CRF2-WR01T-048-M20
系列	CRF2							电容式变送器
外壳		W						全天候
探头类型			R					杆
			C					电缆
地面				0				不包括
				A				附带地面杆(仅仅用于3"或4"法兰过程连接类型)
				U				独立地面杆
过程连接					1T			3/4" MNPT
					2T			1" MNPT
					3T			1-1/2" MNPT
					1B			3/4" BSPT
					2B			1" BSPT
					3B			1-1/2" BSPT
					1S			1" 卫生型夹套
					2S			1-1/2" 卫生型夹套
					3S			2" 卫生型夹套
					1F			2" 150# 法兰, 316 SS
					2F			2" 150# 法兰, PVC
					3F			3" 150# 法兰, 316 SS
				4F			3" 150# 法兰, PVC	
				5F			4" 150# 法兰, 316SS	
				6F			4" 150# 法兰, PVC	
探头长度						XXX		插入长度, 英寸. 例如: 048 是 48" 长度 杆类型: 最小: 24", 最大: 144" 电缆类型: 最小: 24", 最大: 360"
可选项							M20	M20 导线连接带电缆固定

常用型号： CRF2-WR01T-072

CRF2-WR01T-096