



伸缩式连接件 WA111

以气动或液压气动方式运行的伸缩式连接件

伸缩式连接件 WA111 适合安装在锅炉、容器和管道内。该连接件用于安装长度为 120 mm 的传感器，以测量过程参数。

传感器在气动或液压气动作用下伸入到过程介质中。利用水控制连接件的优点在于，工作现场无需安装昂贵的压缩空气供应装置。

当其处于维修位置时，在过程条件下即可对传感器进行清洁和更换。

与产品接触的组件和位于环境端的连接零部件均采用 PVDF，因此，该连接件尤其适合高腐蚀性环境中的应用。

连接件采用模块化的结构设计，适合各种过程条件。

应用领域

化工业、石化工业、发电站、电镀工艺、矿石加工

产品详情

- 灵活性——几乎适配任意工艺过程
- 独一无二的专属结构，功能可靠，维护便捷
- 拆卸与安装轻松易行
- 在主流管路或旁路中均可测量
- 在“条件”下也能够拆卸传感器
- 即使在连接件的伸缩移动过程中，传感器锁闸也能够确保工艺过程与环境之间可靠隔断
- 该连接件仅允许在传感器已安装条件下进入工艺过程

伸缩式连接件 WA111

产品系列

伸缩式连接件	WA111 - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>											
防爆	无许可	N	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
传感器	传感器 Ø12 mm, 带 PG 13.5	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
密封件材料	FKM	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	EPDM	B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	FFKM	K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
与介质接触的材料 ¹⁾	PP-H/PP-H	P	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	PVDF/PVDF	D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
浸没管材料	PEEK HD	E	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
过程连接	松套法兰, PN10/16, DN 50	B 1 0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	松套法兰, PN10/16, DN 65	B 2 0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	松套法兰, PN10/16, DN 80	B 3 0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	松套法兰, PN10/16, DN 100	B 4 0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	松套法兰, ANSI, 150 lbs, 2"	D 1 0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	松套法兰, ANSI, 150 lbs, 2.5"	D 2 0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	松套法兰, ANSI, 150 lbs, 3"	D 3 0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	松套法兰, ANSI, 150 lbs, 4"	D 5 0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
浸入深度	短	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
驱动单元	气动	P	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	液压	W	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
驱动/冲洗介质接口	自由软管连接	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	自由软管连接, 用于应力消除的不锈钢支架	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
特殊选配件	无		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	0
	客户专用数据表		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	F

¹⁾ 材料组合: 与过程介质接触的驱动部分/与过程介质和冲洗介质接触的冲洗室部分

产品系列

附件		订货编号
传感器安装扳手	S19	ZU0647
工具套件	用于维护工作	ZU1155

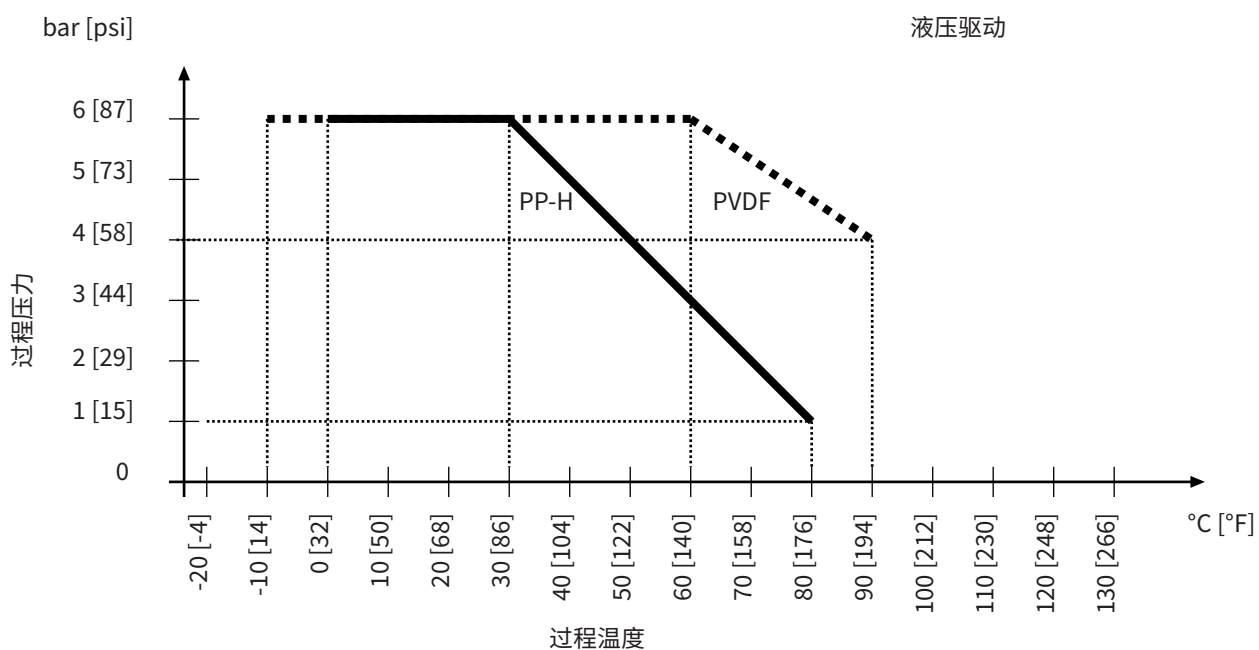
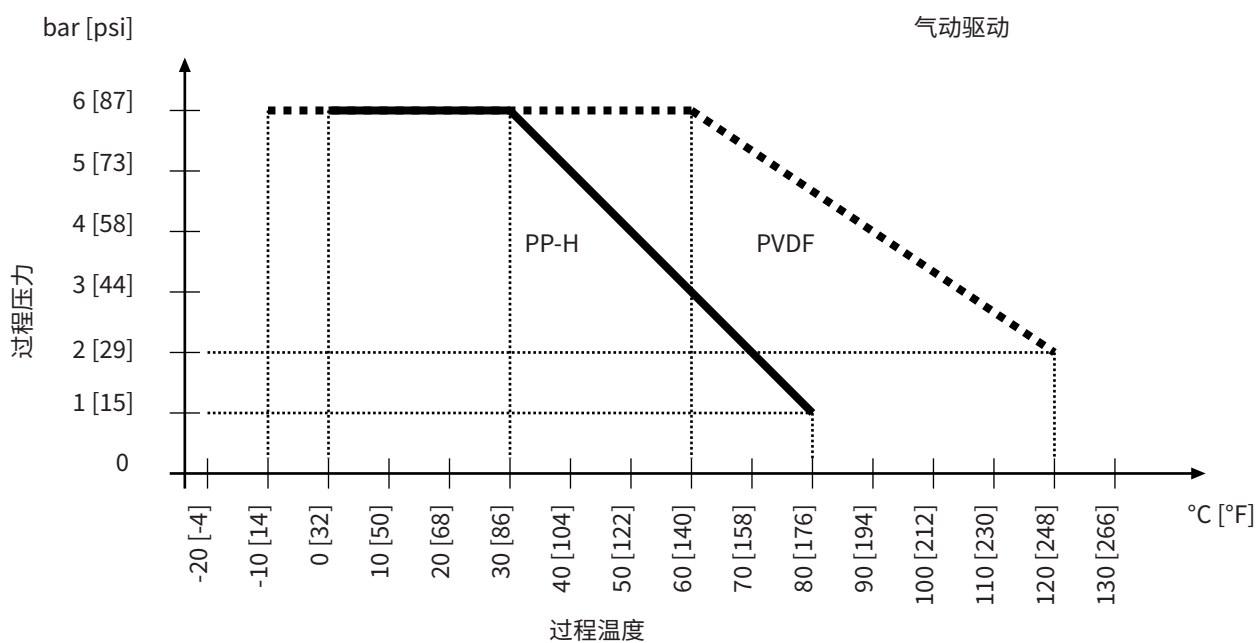
止回阀		RV01-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
壳体和阀体材料	不锈钢 1.4404 PEEK		H			
密封件材料	FKM EPDM FFKM FKM FDA EPDM FDA FFKM FDA		E	A		
入口连接, 母螺纹	G1/4 G1/8				4	8
出口连接, 公螺纹	G1/4 G1/8					4 8

伸缩式连接件 WA111

技术参数

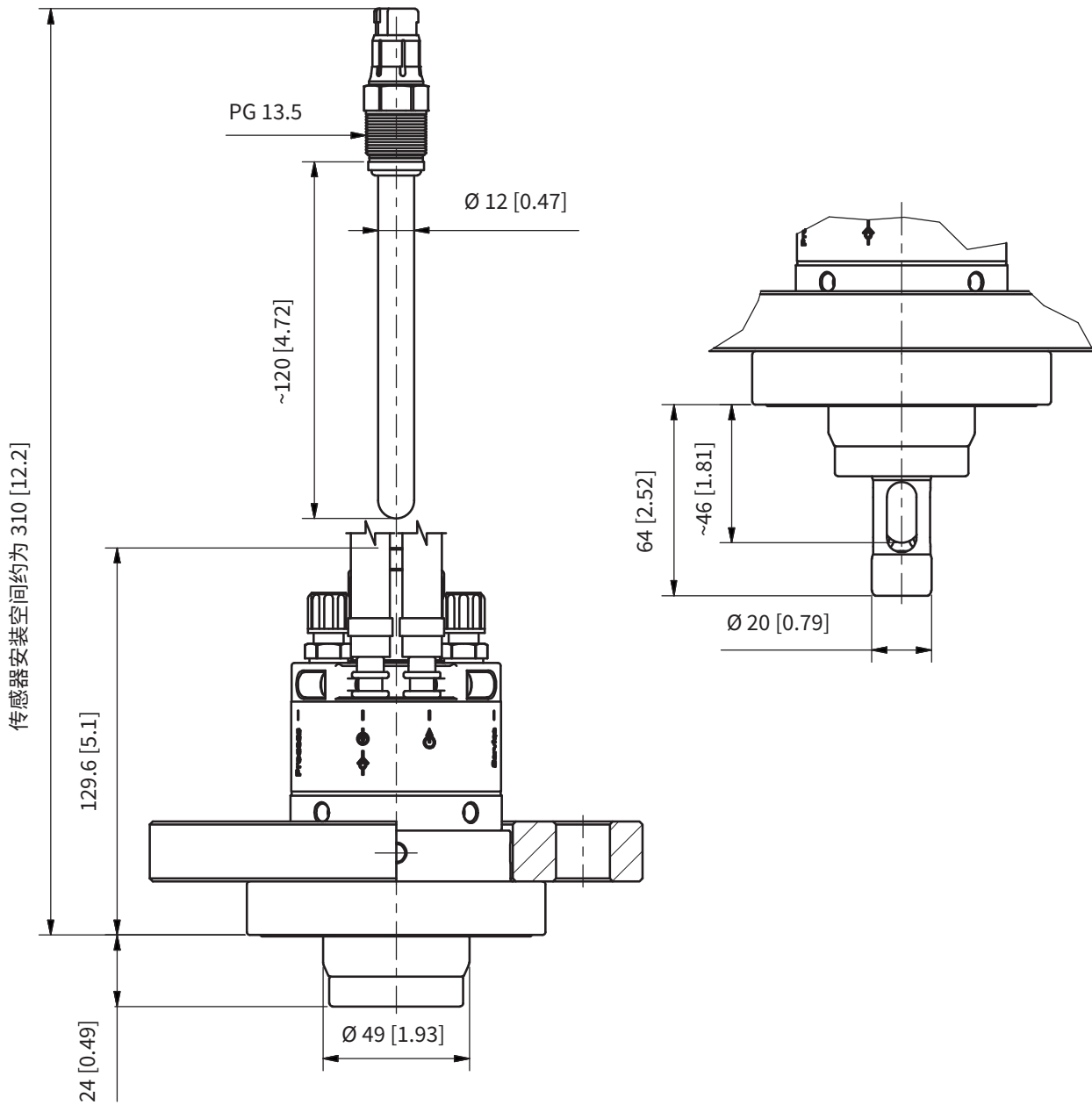
允许过程压力/过程温度	5 ... 60°C (41 ... 140°F) 90°C (194°F)	6 bar (90 psi) 线性下降至 4 bar (58 psi)
静液压测试时的允许压力/温度	5 ... 30°C (41 ... 86°F), 最长 60 分钟, 驱动处于维修位置	10 bar (150 psi)
环境温度	-5 ... 70°C (5 ... 158°F)	
运输/储存温度	-10 ... 70°C (14 ... 158°F)	
最小驱动压力	3 ... 8 bar (43.5 ... 116 psi), 最小等同过程压力	
气动驱动的压缩空气质量	标准 质量等级 固体污染物 温度 > 15°C (59°F) 时的含水 量 温度为 5 ... 15°C (41 ... 59°F) 时的含水量 含油量	按照 ISO 8573-1:2001 3.3.3 或 3.4.3 3 (最大 5 µm, 最多 5 mg/m ³) 等级 4, 压力露点 3°C (37.4°F) 或更低 等级 3, 压力露点 -20°C (-4°F) 或更低 等级 3 (最多 1 mg/m ³)
水质	经过 100 µm 过滤	
允许冲洗压力/冲洗介质温度	5 ... 90°C (41 ... 194°F)	8 bar (116 psi)
冲洗装置进口	软管 NW 6 (EPDM, 进口内置止回阀)	
冲洗装置排口	软管 NW 6 (EPDM, 闸控)	
材料	驱动密封材料	FKM
与过程介质接触的材料	连接件壳体 浸没管 密封材料	PVDF PEEK FFKM
与冲洗介质接触的材料	PEEK, 哈氏合金 2.4610, EPDM	
防护等级 (按照 DIN EN 60529 标准)	IP66	
传感器	PG 13.5	长度 120 mm
过程接口	参见产品系列	

压力温度示意图



伸缩式连接件 WA111

尺寸图



所有尺寸单位 mm [英寸]