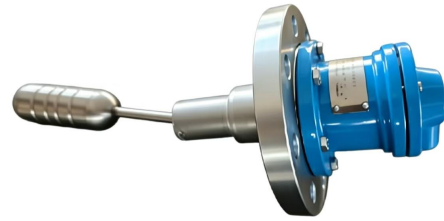


UQK(S)-A1~A4系列浮球液位控制器

概述

UQK系列浮球液位控制器适用于工业生产过程中敞开或承压容器内液位的控制，当液位到达上、下切换位置时，控制器触发出通断开关式信号。液位控制器是由两个互不相通的测量部分和输出部分组成。当液位发生变化时，浮球的位置也发生变化，球杆另一端的磁钢位置也发生变化。根据磁钢同性相斥的特性，使安装在腔体内的磁钢反向摆动，从而带动微动开关，使其接通或断开，输出信号。按构造的不同可分为普通式和自检式。自检式浮球控制器，可通过外部手柄来检测内部浮球是否动作，给调校与检修带来极大方便。

控制器不适用于对不锈钢等材料有较强腐蚀作用以及具有磁性的介质。



技术参数:

控制器外壳允许极限温度: 100℃

介质温度: ≤450℃

电源及触点容量:

交流: 220V、10A

直流: 24V、5A

接液材质: 304、316L或按用户要求

电器接口: NPT1/2 (或M20×1.5内螺纹)

防爆标志:

本安型: EXia IIC T4~T6Ga;

隔爆型: EXd IIC T6 Gb

防护等级: IP66

公称压力: 1.6~16.0MPa

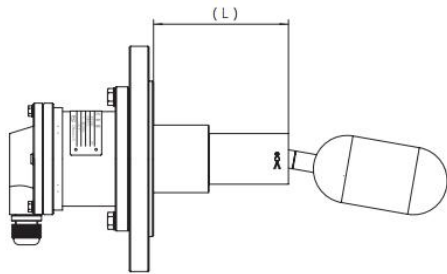
连接法兰: HG/T20592 ~ 20635-2009或依据用户提供标准制造

型号与技术参数对照表:

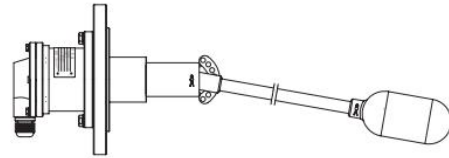
型号	动作界限 (mm)	调整方式	安装形式	公称直径 (DN)	公称压力 (MPa)
UQK (S) -A1	10	不可调	水平	DN80、DN50、 DN40	≤11.0 MPa
UQK (S) -A11	60				
UQK (S) -A12	40	无级可调	垂直		
UQK (S) -A2	45~550	有级可调	水平		
UQK (S) -A3	10~1000	无级可调	垂直		
UQK (S) -A4	10	不可调	外侧水平	DN40	

外形尺寸图:

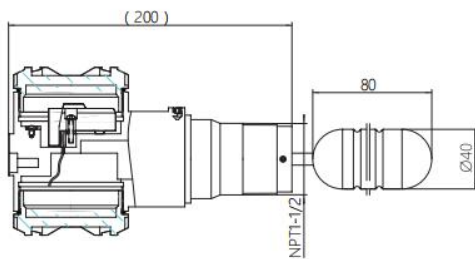
普通式UQK-A系列



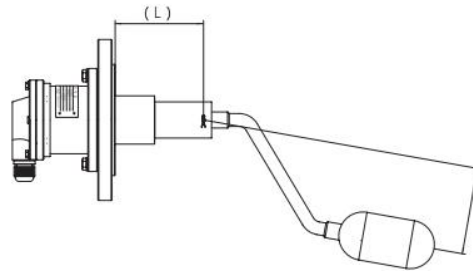
UQK-A1型



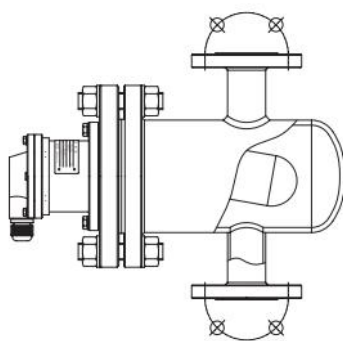
UQK-A2型



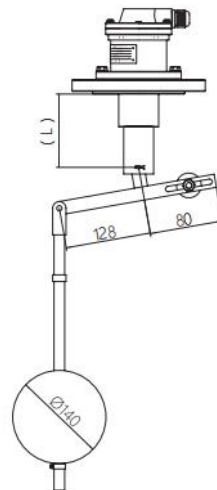
UQK-A5



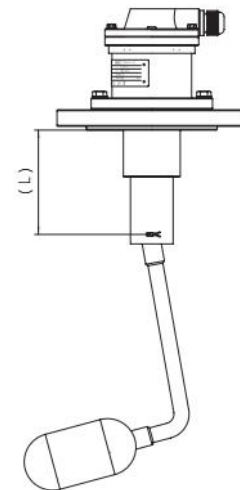
UQK-A11型



UQK-A4型

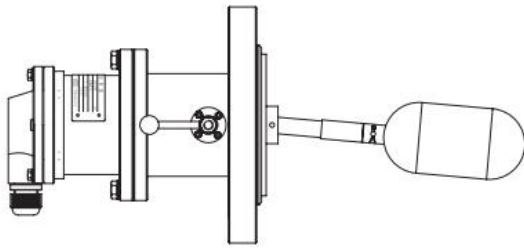


UQK-A3型

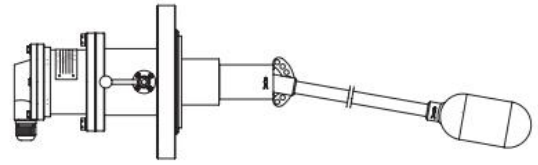


UQK-A12型

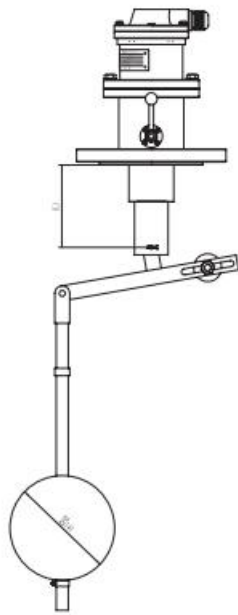
自检式UQKS-A系列



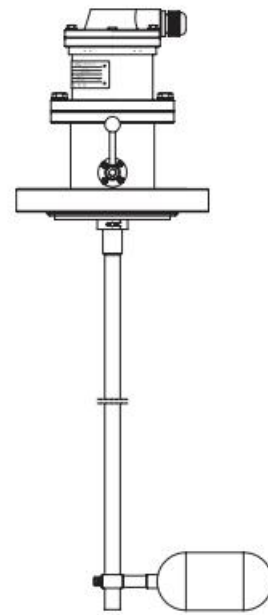
UQKS-A1型



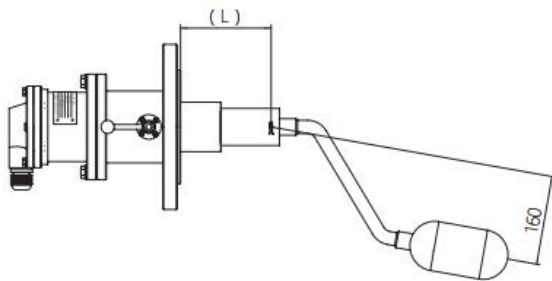
UQKS-A2型



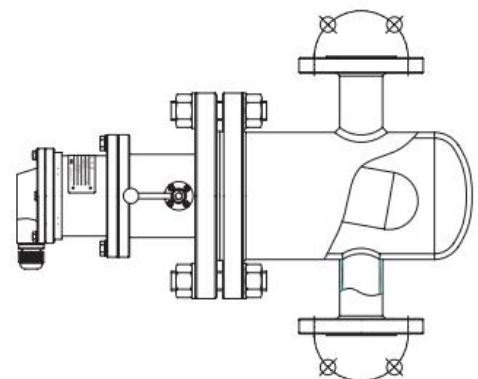
UQKS-A3型



UQKS-A12型

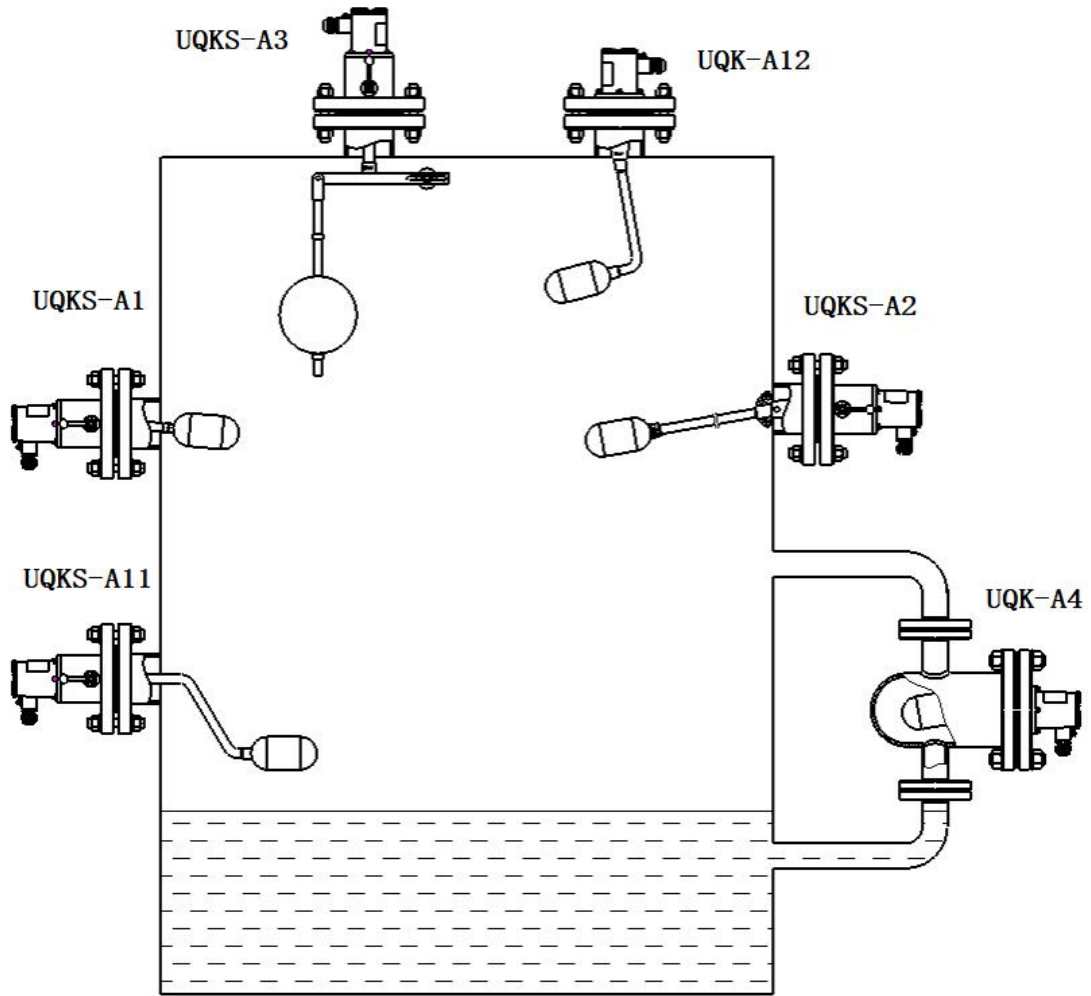


UQKS-A11型



UQKS-A4型

产品安装位置





产品选型

型号	规格编码		内容说明	
UQK-			普通式浮球液位控制器	
UQKS-			自检式浮球液位控制器	
产品类型	A1		A1 型	
	A2		A2 型 (自检式引颈长度仅限于 70mm)	
	A3		A3 型 (自检式引颈长度仅限于 70mm)	
	A4		A4 型	
	A5		A5 型 (螺纹连接)	
	A11		A11 型	
	A12		A12 型	
压力等级		/2		1.6、2.0MPa (Class150)
		/3		2.5MPa
		/4		4.0MPa
		/5		5.0MPa (Class300)
		/6		6.3MPa
		/10		10.0 MPa
		/11		11.0 MPa (Class600)
		/15		15.0 MPa (Class900)
		/16		16.0 MPa
		/*		引颈长度 (70≤L≤200 L=70 不用注明)
防爆型式			i	本质安全型
			d	隔爆型
控制范围			L	控制范围 mm
UQK-A1/2i 为普通式 A1 型, 公称压力为 1.6MPa, 引颈长度为 70mm, 本质安全型浮球液位控制器。				