



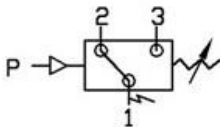
YWK-18/Ed 防爆压力开关/压力控制器

概述

YWK-18/Ed 防爆压力开关/压力控制器使用膜片式传感器，耐高压，使用寿命长，结构紧凑，外壳采用不锈钢材料制成，坚固而耐用。同时由于采用特殊传感器。

主要技术性能

工作粘度	$<1 \times 10^{-3} \text{m}^2/\text{s}$
开关元件	微动开关
环境温度	$-20^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$
介质温度	$-20^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$
外壳防护等级	IP66
安装位置	压力接口垂直向下（允许倾斜 15° ）
抗振性能	Max $100\text{m}/\text{s}^2$
重复性误差	$\leq 2\%$
使用寿命	1×10^5 次
触点容量	AC 220V 6A（阻性）
（若有特殊要求，可另行设计）	



单刀双掷微动开关作用过程
接线端 1-2
压力上升至上切换值断开
接线端 1-3
压力上升至上切换值接通



规格

切换差不可调

型号 (订货号)	设定值调节 范围	切换差不大于	最大允许压力①	与介质接触 材料	接口类型及尺寸
	MPa	MPa	MPa		
YWK-18/Ed/01	0.035~0.17	0.03	10	1Cr18Ni9Ti 氟橡胶	G1/4" 、NPT1/2(外螺 纹) 或 G1/4" 、 NPT1/2 (内螺纹)
YWK-18/Ed/02	0.1~0.5	0.07	10		
YWK-18/Ed/03	0.35~1	0.14	10		
YWK-18/Ed/04	0.5~4.5	0.40	60		
YWK-18/Ed/05	1.2~12	1.2	60		
YWK-18/Ed/06	1.6~16	1.4	60		
YWK-18/Ed/07	2.4~24	2.8	60		
YWK-18/Ed/08	3.2~32	4.5	60		
YWK-18/Ed/09	4.2~42	4.6	60		

备注：①在实际工作中，即使短暂的压力峰值，也不能超过最大允许的压力。

②切换差或接口类型有特殊要求，可另行设计。