



## TXK-102 防爆微压控制器



### 一、概述

该压力控制器可在恶劣现场安装，控制器的压力敏感元件为力平衡，活塞动作的装置。敏感元件通过一柔性膜片和一静态 O 型密封。

### 二、技术性能

|        |  |
|--------|--|
| 工作粘度   | 1x10 <sup>-3</sup> m <sup>2</sup> /s   |
| 开关元件   | 进口密封开关                                 |
| 防爆等级   | Exed IIC T4~T6                         |
| 外壳保护等级 | IP65(符合 DIN40050、与 GB4208 中 IP65 相当)   |
| 环境温度   | -20℃~100℃                              |
| 介质温度   | 0℃~120℃                                |
| 抗振性能   | 40m/s <sup>2</sup>                     |
| 重复性误差  | ≤1%                                    |
| 接点容量   | Max 480V AC, ≤20A<br>Max 250V DC, ≤15A |



### 三、规格

| 压力设定值调节范围 (kpa) | 切换差不大于 (kpa) | 最大允许压力 (kpa) | 开关切换次数次/分 | 传感器材料 | 接口内螺纹 | 订货号     |
|-----------------|--------------|--------------|-----------|-------|-------|---------|
| 0~2.5           | 0.15         | 50           | 30        | 铝合金   | G1/4  | 1020201 |
| 0~4             | 0.16         | 50           |           |       |       | 1020202 |
| 0~6             | 0.18         | 50           |           |       |       | 1020203 |
| 0~10            | 0.2          | 100          |           |       |       | 1020204 |
| 0~16            | 0.25         | 100          |           |       |       | 1020205 |
| 0~25            | 0.3          | 100          |           |       |       | 1020206 |
| 0~40            | 0.4          | 200          |           |       |       | 1020207 |
| 0~60            | 0.5          | 200          |           |       |       | 1020208 |

备注：如有特殊接口要求可另行设计

### 四、外形及安装尺寸

