

# 自带压力表YK42X-16C活塞式减压阀

产品名称	自带压力表YK42X-16C活塞式减压阀
公司名称	茨拓阀门制造（上海）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:茨拓 型号:YK42X-16C 产地:上海
公司地址	上海市奉贤区庄行镇东街265号7幢1117室（注册地址）
联系电话	13761991706

## 产品详情

自带压力表YK42X/F-16C活塞式减压阀是进出端法兰上自带压力表的一款可调节弹簧活塞减压阀（进口端与出口端均有压力表），无需另在管道进出端安装压力表，可在现场读取进出端的压力。介质通过调节弹簧压力设定出口压力、利用阀瓣传感出口压力变化，通过导阀启闭驱动活塞调节主阀节流部位过流面积的大小，实现减压稳压功能。该阀门适用介质广泛：主要用于自来水管路，油品管路，气体管路（如空气、二氧化碳、氮气、氧气、氢气、液化气、天然气等气体）。

自带压力表YK42X/F-16C活塞式减压阀的工作原理：

- 1、YK42X/F减压阀通过启闭件的节流，造成压力损失迫使进口压力在出口处降低某一个需要值，当流量和压力变化时，利用本身介质能量来控制出口压力基本不变的目的。
- 2、YK42X/F减压阀介质走向由上进下出，当调节出口压力时，顺时针旋转调节螺栓迫使活塞向下移动，打开主阀，改变节流面积，造成压力损失，实现减压。由于阀后介质通过“X”通道流入活塞下腔并与活塞上方保持平衡，当压力和流量变化时，使主阀节流面积始终保持相应位置，由于本阀采用卸荷机构，减小了进口压力面积，从而减小了阀门出口压力偏差，大大提高了减压阀的稳压精度。

自带压力表YK42X/F-16C活塞式减压阀相比有以下优点：

- 1、使用寿命长，不存在膜片损坏的问题。
- 2、耐高压，出口压力高时，薄膜片高不行了，而活塞可适应很高的出口压力。

该阀用于工作温度-10~150 的水、天然气和空气，燃气，非腐蚀性液体管路上，在高层建筑的冷热供水和消防供水的系统中，可取代常规分区水管，这样可以简化的节省系统的设备，降低工程造价，也可在

各类压机设备的冷却系统中起着减压、稳压作用，的确是用户理想的产品。

自带压力表YK42X/F-16C活塞式减压阀的调压方法：

注：减压阀在管道上只作减压作用，不作截止阀用，使用介质必须经过过滤器过滤（阀前必须安装有过滤器）

- 1、关闭减压阀前的截止阀，开启减压阀后的截止阀，制造下游低压环境。
- 2、卸下减压阀上端的防护罩把调节螺钉按逆时针旋转至最上位置（相对最低出口压力），然后关闭减压阀后端的截止阀。
- 3、慢慢开启减压阀前的截止阀至全开。
- 4、顺时针缓慢旋转调节螺钉，将出口压力调至所需要的压力（以出口端压力表为准），调整好后，将锁紧螺母背紧，拧上防护罩，打开减压阀后端截止阀。
- 5、如调压过头，须从第一步开始重调，即只能从低压往高压调。