

## ZZYP、ZZYN、QFY 系列阀内取压型重油专用减压稳压阀

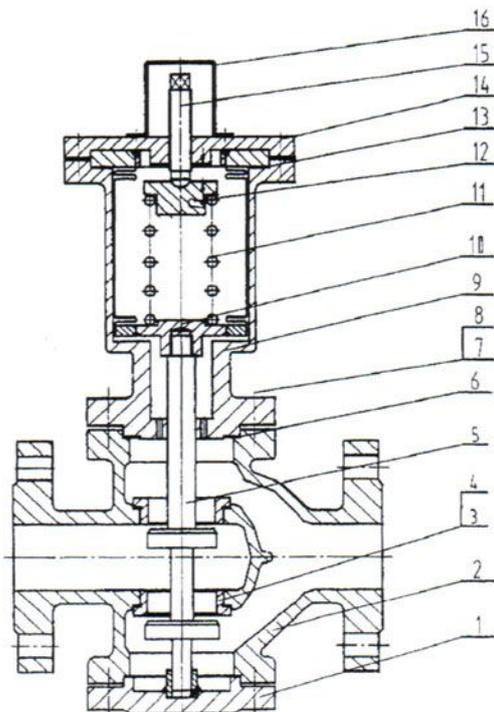
### ■ 概述

QFY (ZZYN) 型阀内取压稳压阀是不需要任何外加能源，利用被调介质自身能量而自动调节的执行产品，它沿用自力式减压原理，采用平衡式结构。与传统的非平衡式结构相比，具有更高的精度(误差 $\leq 5\%$ )，更强的抗干扰能力(阀前压力波动时，阀后压力稳定特殊性)，当流量较稳定时，控制精度高达 5%，阀本身采用内取压方式，无须另配取压管。该阀设定压力方便，无须停机现场手动连续可调(在一定的范围内)。

其执行机构可采用不同的结构(膜片、活塞、波纹管)，可用于不同的温度和压力。



### ■ 结构



- 1、底盖 2、阀体 3、阀座 4、垫片
- 5、阀杆 6、垫片 7、螺母 8、螺柱
- 9、阀盖 10、波纹管组件 11、弹簧
- 12、弹簧座 13、垫片 14、上压板
- 15、螺杆 16、压套

调压说明：拧开压套 16，旋转螺杆 15。顺时针旋转时，压力升高，逆时针旋转时，压力降低！

## ■ 主要技术参数

公称通径 mm	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
额定 KV	1.8	4.4	7	11	20	32	48	75	120	190	300	320	1100	1750
公称压力 MPa	1.6      2.5      4.0      6.4													
额定行程 mm	4	5	5	6	6	7	8	8	10	10	12	12	15	18
工作温度℃ 执行机构形式	膜片式(-20~80)    活塞式(-30~100)    波纹管式(-250~550)													
调节精度	2-3%													
泄漏量等级	V 级(硬密封)    无泄漏(软密封)    (GB/T4213-92)													
安装方式	法兰或螺纹													

## ■ 主要零件材料

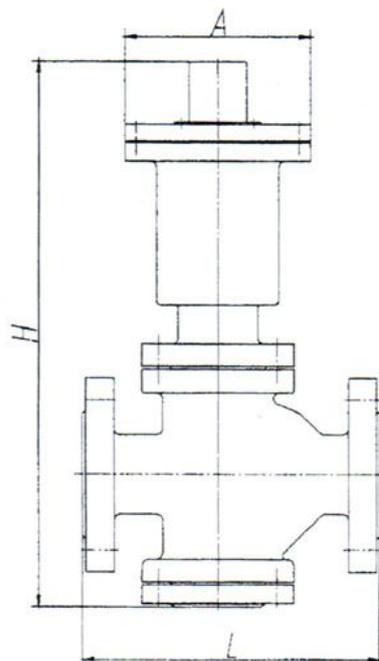
零件名称	零件材料
阀体	ZG230-450    ZG1Cr18Ni9Ti
阀座	1Cr18Ni9Ti
膜片	丁腈橡胶夹增强涤纶织物、金属膜片
膜盖	Q235      0Cr18Ni9

## ■ 安装与使用

- 1、阀前一般要安装截止阀，以便检修与更换阀门。
- 2、介质不洁净时，阀前应装过滤器。
- 3、当发现阀后压力与要求值有偏差或需要改变压力输出值时，可以调整弹簧的压缩量来达到目的。

## ■ 外型尺寸

DN	L		H	A
	PN16/PN40	PN64		
10	180	190	450	120
15	180	190	450	120
20	180	190	450	120
25	185	200	450	120
32	200	210	500	150
40	220	235	550	150
50	230	265	580	180
65	275	295	600	180
80	300	320	850	200
100	350	370	950	220
125	410	440	1000	250
150	450	475	1050	250
200	550	570	1100	300
250	670	670	1210	300



## ■ 连接尺寸及标准

法兰标准：法兰按 GB9113-88

法兰密封面型式：PN10、PN16 为凸面；PN40、PN64 为凹凸面、阀体为凹面

\* 阀体法兰及法兰端面距离可以按用户指定的标准制造。如：ANSI、JIS、JPI 等标准

## ■ 订货须知

订货时请用户提供以下资料：

调节阀名称、型号

公称通径 (mm)

公称压力 (MPa)

阀前压力，阀后压力

额定流量系数 (Kv)

介质名称及状态

工作温度 (°C) 及范围