

### 概述

采用笼式导向结构，配用多弹簧执行机构，具有结构简单、重量轻、体积小、拆装方便等优点。广泛应用于精确控制气体、液体等介质的工艺参加如压力、流量、温度、液位保持在给定值。适合于把一种流体通过三通阀分成二路流出。

或是把两种流体经三通阀合并成一种流体的场合。

本系列产品有三通合流及三通分流两种。公称压力有PN16、40、64；公称口径范围DN25—300。适用流体温度由-60℃至+450℃。泄漏量标准为IV级。流量特性有直线、抛物线两种。

### 设计特点

它既具有执行机构的小型、轻巧的特点，又具使用面广、稳定性好、泄漏量小等特点，是石油化工、冶金等工业过程自动控制中使用较理想的气动调节阀产品之一。



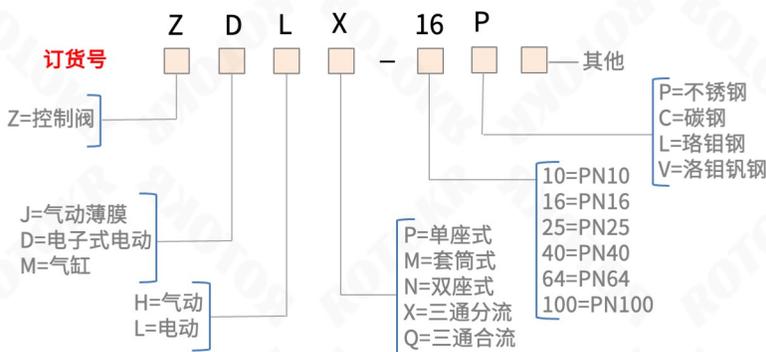
### 阀体

- 公称口径 DN25~200
- 公称压力 DIN PN 16、40  
ANSI 150、300
- 法兰标准 GB/T9113、HG/T20592、HG/T20615  
DIN 2543-2545、ANSI B16.5
- 材 料 WCB、LCB、WC6、CF8、CF8M、CF3、CF3M
- 上 阀 盖 标准型 (C)：-29~+230℃  
散热型：+230~+566℃  
低温型：-100~-45℃
- 压盖形式 螺栓压紧式
- 填 料 V型聚四氟乙烯填料，石墨编织填料。

### 阀内组件

- 阀芯形式 V型缺口阀芯
- 流量特性 线性
- 材 质 304、1Cr18Ni9Ti、Cr17Ni12Mo2、9Cr18、316L、  
不锈钢堆焊司太莱合金

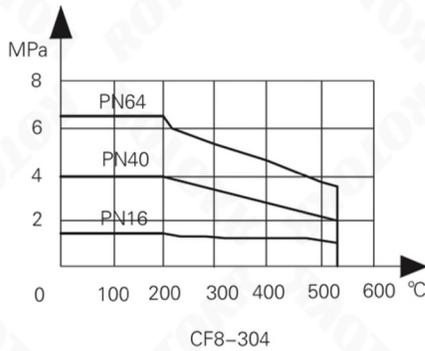
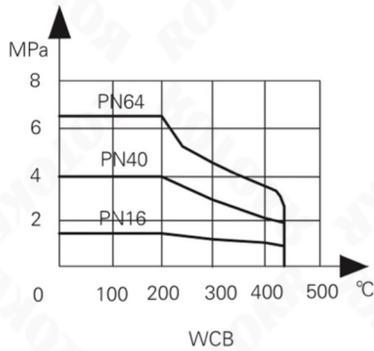
阀结构类型	ZDLQ 合流调节阀	ZDLX 分流调节阀
公称口径	DN25~200	DN25~200
压力范围	DIN PN 16、40、ANSI 150、300	DIN PN 16、40、ANSI 150、300



## 阀体、阀内件的使用温度、压力范围

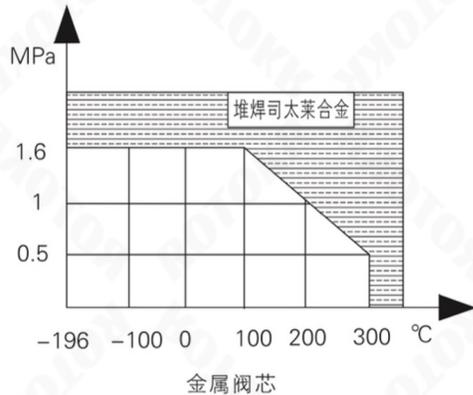
阀体问题-压力曲线 (图二)

(图三)

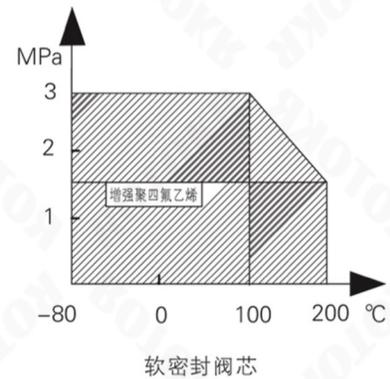


阀内件温度-压力曲线 (图四)

(图五)



司太莱堆焊的工作温度和压差范围  
注) 1) 对于空化/闪蒸、禁油或者要求保持关闭性能下的调节阀，不论温度和压差条件如何，都建议采用堆焊司太莱合金  
2) 空化/闪蒸或者水温超过100°C过热情况，建议采用SUS440C硬化处理不锈钢。



填料温度-压力曲线 (图六)

(图七)

