

# CQ, CQR与CQV型节流阀及单向节流阀（螺纹插装阀）

CQ, CQR和CQV型节流阀属于流量控制阀，用于在液压回路中控制单作用和双作用执行元件的流量。

这些阀采用槽式结构来节流，对微小污垢比环缝节流具有更强的抗污性。

CQR和CQV型的单向阀功能采用薄片来实现，具有响应快的特点。调节转轴有两道密封，即使在系统有压力的情况下调节，也能确保没有外泄漏。

元件种类： 节流阀  
单向节流阀

结构形式： 螺旋插装阀

调节方式： 工具调节

$P_{max}$  : 700 bar

$Q_{max}$  : 50 l/min



## 基型与主要参数

基型与规格	流量 $Q_{max}$ (l/min)	工作压力 $P_{max}$ (bar)	机能符号	备注
CQ 2				基本型节流阀 节流方向A → B和B → A
CQR 2	50	700		单向节流阀 节流方向B → A
CQV 2				单向节流阀 节流方向A → B

## 其它结构形式

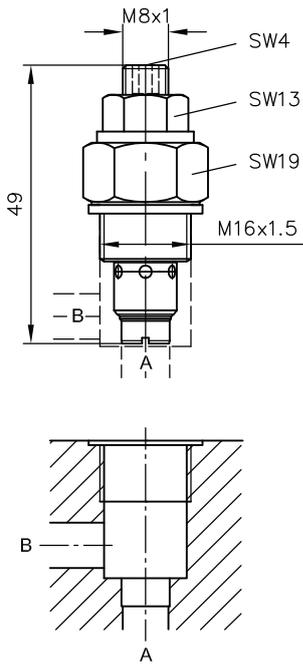
- 管式连接的连接块

## 订货实例

CQR 2

单向节流阀，A → B方向自由流通

## 外形尺寸



所有尺寸均为mm，保留变更权！

## 详见样本

- 节流阀和单向节流阀：

CQ, CQR, CQV型 D 7713

ED, RD, RDF型 D 7540

- Q, QR, QV型节流阀 D 7730

- FG型微量节流阀 D 7275

- 也可参见“特殊应用领域的液压元件”章节  
(元件压力至700 bar)

在型号索引栏内，另有附加元件的章节与页次说明