

CR 型控制阀 (压机控制阀)

CR 型控制阀有二种规格，并用于控制由双联泵驱动的下活塞式和上活塞式压机。该控制阀是由二位三通球式截止阀，单向阀及压力阀组成。

压机需要快进时，高低油路同时供油，当低压值达到或超过时，该阀能使低压油路全部切换到卸荷状态。与此同时，高压油路进入压制状态。

自动有效的卸荷实现了平衡的减压。

该控制阀可直接板式连接在 MP 与 RZ 型液压泵站。

|                    |              |                 |
|--------------------|--------------|-----------------|
| 元件种类:              | 阀块由:         |                 |
|                    | • 二位三通截止式换向阀 |                 |
|                    | • 球式单向阀      |                 |
| 结构形式:              | 管接式单只阀       |                 |
|                    |              |                 |
|                    |              |                 |
| 操纵方式:              | 电磁铁操纵        |                 |
|                    | 手动操纵         |                 |
|                    |              |                 |
| P <sub>max</sub> : | HP           | 400 bar         |
|                    | NP           | 30...60 bar     |
|                    |              |                 |
| Q <sub>max</sub> : | HP           | 8... 20 l/min   |
|                    | NP           | 80...160 l/min  |
|                    | A → R        | 160...300 l/min |



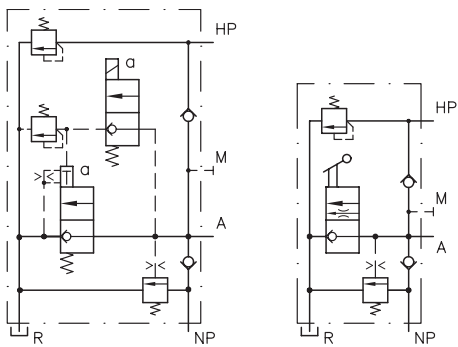
基型与主要参数

| 基型<br>与规格 | 流量<br>Q <sub>max</sub> (l/min) |     |     | 工作压力<br>P <sub>max</sub> (bar) |         |        | 螺纹接口 |      |      | 应用                     |
|-----------|--------------------------------|-----|-----|--------------------------------|---------|--------|------|------|------|------------------------|
|           | HP                             | NP  | A→R | HP                             | NP      | A 与 R  | HP   | NP   | M    |                        |
| CR 4M     | 8                              | 80  | 200 | 400                            | 30...60 | G1     | G1/4 | G3/4 | G1/4 | 以自重复位<br>(最小负载压力>2bar) |
| CR4H      | 8                              | 80  | 200 | 400                            | 30...60 | G1     | G1/4 | G3/4 | G1/4 |                        |
| CR 5M     | 20                             | 160 | 300 | 400                            | 30...60 | G1 1/4 | G3/8 | G1   | G1/4 |                        |

机能符号

CR 4M 与 CR 5M

CR4H



电磁铁电压

- 24V DC; 230V AC 50/60 Hz
- 其它电压，询问必答
- 装有发光二极管及 EM 保护电路的插头（见“具体样本”）

订货实例

CR 4M-G24

CR 型控制阀，规格 4，电磁操作，电磁铁电压 24V DC

外形尺寸

CR 4M 型

见订货实例

其它结构形式

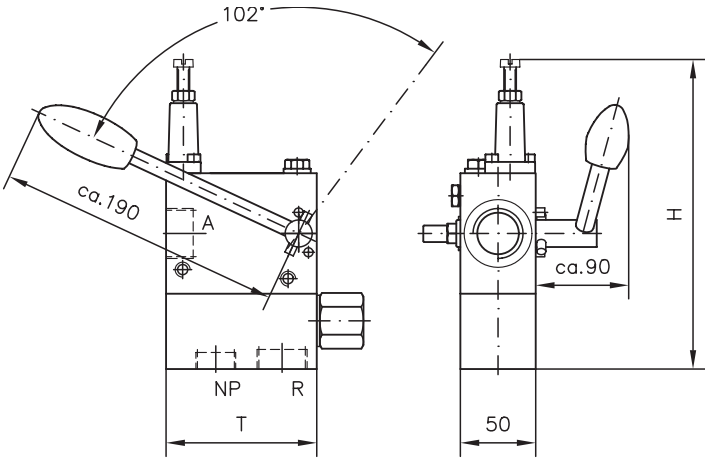
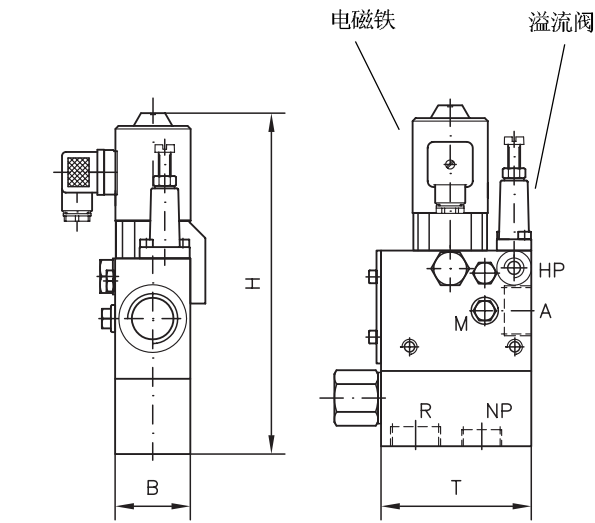
- 上活塞式压机用的差动回路压机控制阀  
(CR44M 型)，只能由高压级复位，油缸面积比  $A1:A3 \geq 8:1$ .

CR 4H

控制阀，规格 4，手动控制

CR 4H 型

见订货实例



| 基型    | H         | B  | T   | 重量 (kg) |
|-------|-----------|----|-----|---------|
| CR 4M | max.247.5 | 50 | 100 | 5.2     |
| CR 4H | max.202   | 50 | 100 | 4.7     |
| CR 5M | max.277.5 | 63 | 135 | 10.0    |

所有尺寸为mm, 保留变更权!

详见样本

- CR型控制阀 D7150
- NE型双级压力阀 D7161
- 带发光二极管的插头 D7163
- RZ 型泵站 D6910, D6910H

- MP, MPW型结构紧凑式泵站 D7200, D7200H
- 也可参见“特殊应用领域的液压元件”章节  
(锻压机械，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