

BVZP 型截止式换向阀阀块

BVZP1 型截止式换向阀阀块, (由 VZP1 型截止式换向阀并联在底板上组成) 是通过紧固螺栓使其各个阀与连接块和终端块旋紧。底板可以实施附加机能 (例如: 单向节流阀), 并可为单只阀实施调压。如需要, 也可在单只阀的端面, 为 A 和 B 工作口安装压力继电器。为实现管式连接, 可组装带或不带限压阀的连接块。通过相应过渡板的连接, 可直接与泵站和其它换向阀组合。

各种终端块 (例如: 带或不带 P 油路用的压力继电器) 可扩大该阀块的应用。此类组合阀块与本公司的泵站组合, 可实现多种结构紧凑的液压系统控制功能。

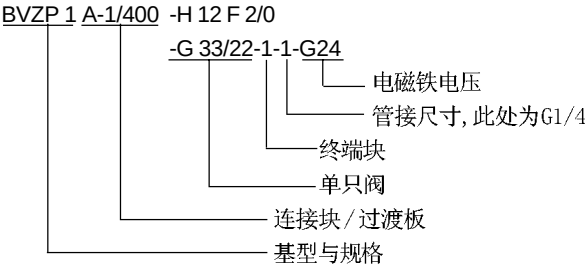


元件种类:	截止式换向阀 无泄漏密封
结构形式:	成组阀块 • 管接式 • 与泵站联接 (板接式)
操纵方式:	电磁铁操纵
P _{max} :	450bar
Q _{max} :	15 l/min

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)	螺纹接口 A,B,P,R,M
BVZP1	15	450	G1/4

阀块的组成



连接块 / 过渡板

基型	简介	机能符号
A-1/...	管接式, 装有调定压力的限压阀 (请说明压力参数 bar), 用工具调压	
F	P 油路中可选装一只或两只压力继电器与 HK, HC, MP, FP 型泵站组装的连接块	

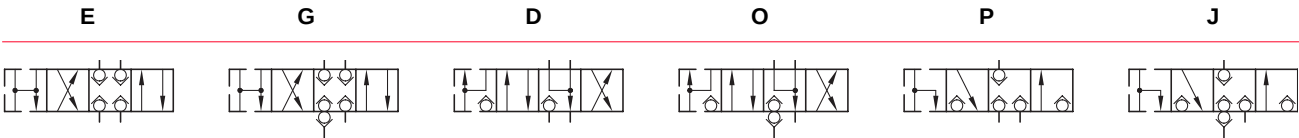
连接块 / 过渡板的其它结构形式

- 装有限压阀与或卸荷阀及可选装压力继电器的管式连接块
- 装有限压阀 (可调压力) 的管式连接块
- 不装限压阀的管式连接块
- 装有 3 通比例调速阀和可为 R 油路选装背压阀的, 连接泵站用的连接块

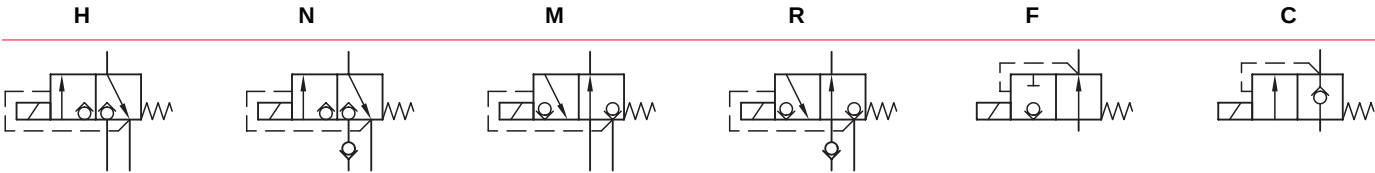
机能符号

最多可组合 10 只阀

3 位 4 通与 3 位 3 通锥阀式换向阀 压力至 400bar



2 位 3 通与 2 位 2 通球阀式换向阀 压力至 450bar

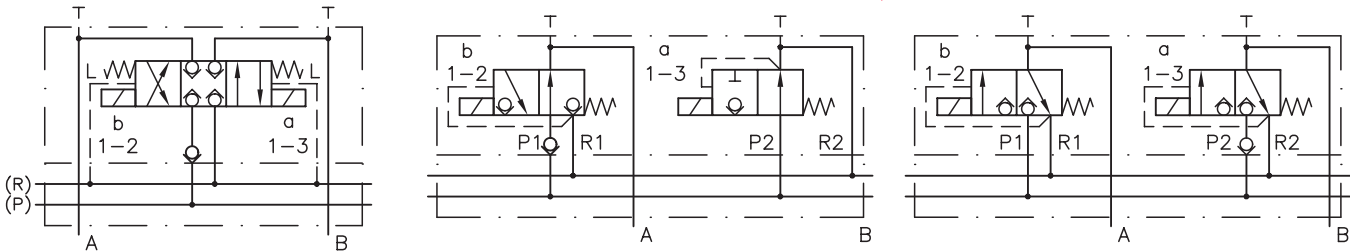


单只阀

实例：-G22/0

实例：-H2N2/0

实例：-R2F2/0



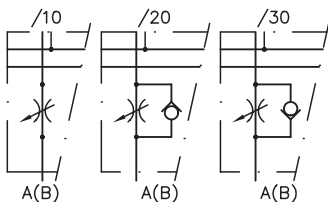
单只阀可选装的附加元件

执行元件油路中装有单向节流阀与节流阀的底板

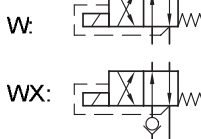
装有 2 位 4 通滑阀式换向阀的阀块

实例：.../10; .../20; .../30

装有 Q20 (/10) 型节流阀的底板
或装有 QR 20 (/20) 及 QV 20 (/30)
型节流阀的底板



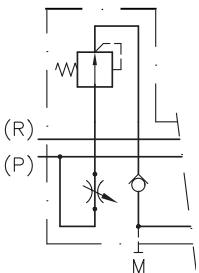
机能符号



为换向阀减压用的调压阀（叠加式）

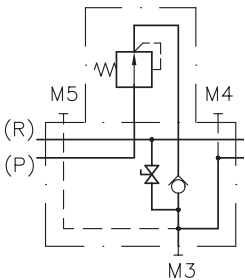
用于降低下游泵源压力的调压阀
（用于纵向连接其它阀）

执行元件 A 口与 / 或 B 口的压力继电器，在阀体上
可直接组装 DG3.. 型压力继电器¹⁾



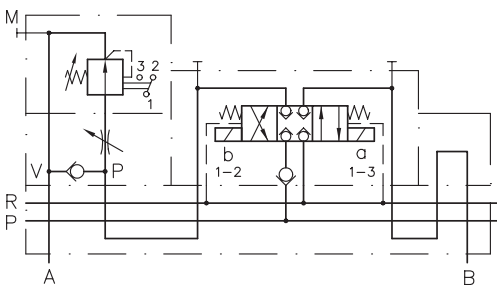
实例：-.../CZ 5/100/5R

装有单向阀 CDK3 型与节流阀的 2 通减压阀¹⁾，
压力调至 100bar



实例：-CZ2/150/4R/2

装有单向阀与 CDK3 型 2 通减压阀¹⁾
压力调至 150bar



实例：...16/ADKR/200/4R...

装有带压力继电器的减压阀，节流阀和旁通单向
阀。

¹⁾ 参见“具体样本”

截止式换向阀

其它结构形式（单只阀）

- 泵源油路中装有节流与/或回路中装有单向阀的单只阀
- 可集成于成组阀块底板上的WH型单只阀
- 4/3- 换向阀用的底板，而且在执行元件侧可叠加调压阀(可装压力继电器与节流阀)

电磁铁电压

- 12V DC, 24V DC, 230V AC 50/60Hz
- 其它电压，询问必答
- 装有发光二极管及EMV保护电路管或自耦变压电路的插头

终端块

基型	简介	机能符号
1	标准终端块	
32	准备装DG 3..型压力继电器的终端块 ²⁾	
33 至 37	装有DG 3..型压力继电器的终端块 ²⁾	

其它结构形式（终端块）

- 组装BWN(H)1/BWH2型成组阀块的过渡板
- 参见“具体样本”

²⁾ 参见“具体样本”

订货实例

BVZP1 A-1/200 -G52/22

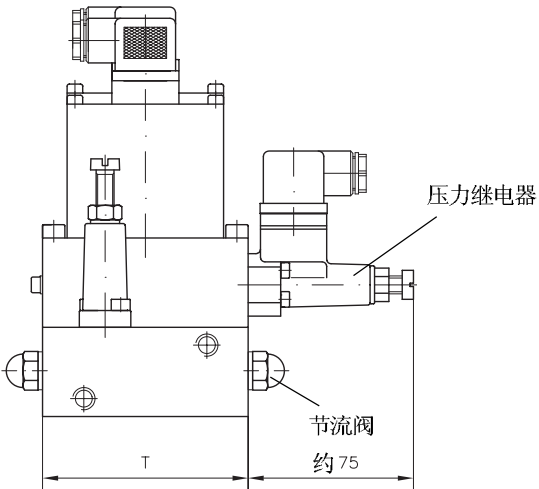
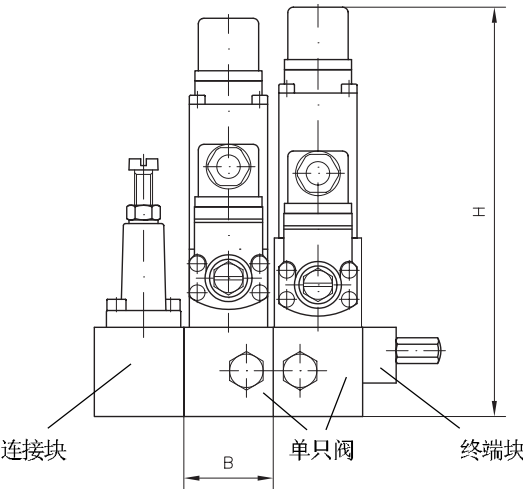
-R5 M2/0-1-1-G24

BVZP 型阀块，规格 1，装有管接式限压阀设定压力 200bar(代码 A-1/200)，阀机能 G，在 A 口装有 DG35 压力继电器（代号 5），B 口装备补装 DG3..型压力继电器的接口（代号 2），装在 A 与 B 接口带有 QR20 型节流阀的底板上（代号 22）

第二只阀，机能 R 和在 A 口侧装有 DG35 型压力继电器（代号 5）阀机能 M，及在 B 口侧可补装 DG3..装压力继电器（代号 2），阀装在无附加机能的底板上，终端块(代号 1)，螺纹接口 G1/4 (代号1)电磁铁电压24V DC

外形尺寸

(见 订货实例)



外形尺寸

基型	H	B	T	重量（kg）单只阀
BVZP1	max.182	40	92	2.9...3.2+0.3
				装压力继电器时

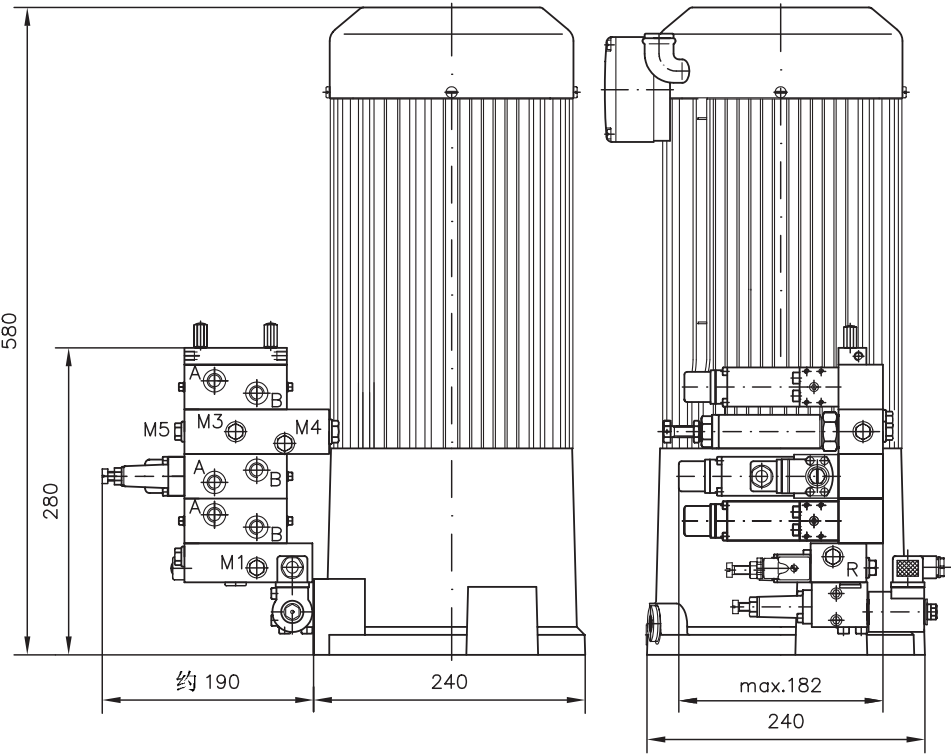
所有尺寸为mm, 保留变更权!

回路实例

HK 448/1-H7,0-AS1/150-BVZP1 FEH10F V15/G12-G22/0-R5 M2/20-CZ5/80/5R-H12H12/0-1-1-G24

HK型结构紧凑式泵站
规格 4；
装有卸荷阀与限压阀的连接块

BVZP型阀块
3 只电磁阀，具有 5 种可分别控制的功能，其中 2 个功能具有 P 路减压作用。流量可用比例流量阀无级调节。



回路实例的主要数据

Q 泵 =7.0 l/min (1450转/min时)
P_{max} 泵 =215 bar
系统压力 =150 bar (限压阀设定压力)
油箱有效容积 =约 3.7L

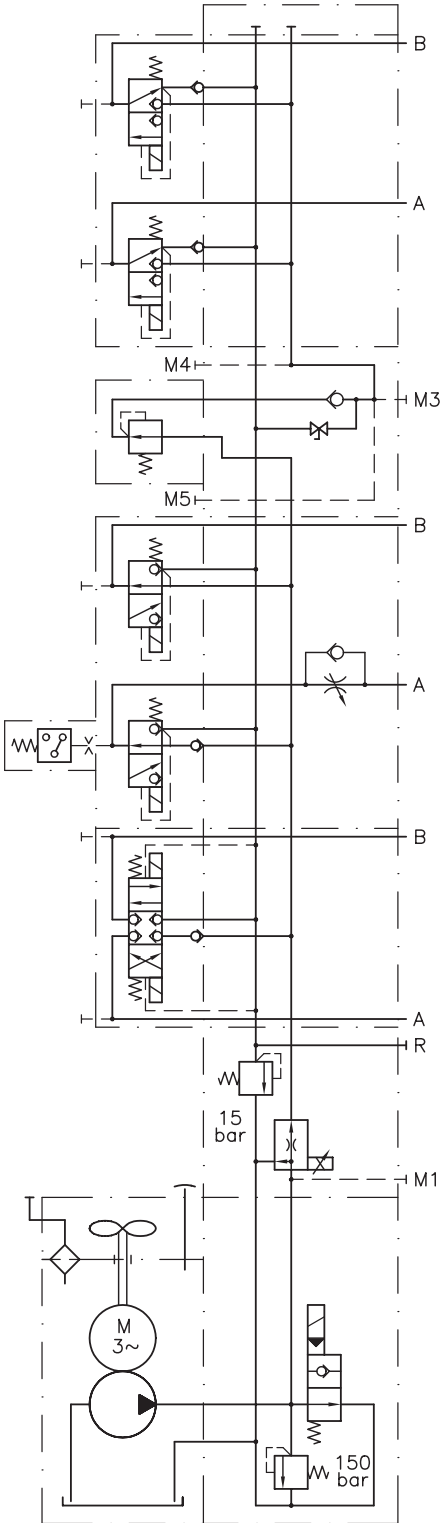
详见样本

- BVZP型成组阀块
- VZP1型截止式换向阀
- BWN1, BWH型截止式换向阀
- DG3., DG5E型压力继电器
- CDK型减压阀
- DK型减压阀

D7785B
D7785A
D7470B/1
D5440, D5440E
D7745
D7941

- Q, QR, QV型节流阀
- 带发光二极管的插头
- 也可参见“泵站的组合方法”

在型号索引栏内，另有附加元件的章节与页次说明



D7730
D7163