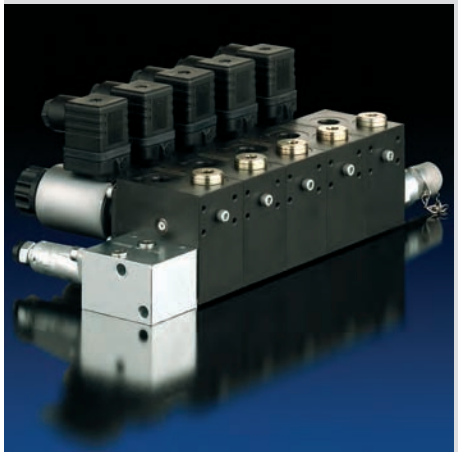
BVH型阀组

BVH型阀组与A型连接块可以实现多种连接方式，各个部分可以经由P口的一个铰接式接头固定。P口和R口的多种可选功能可以集成在阀的内部，例如：单向阀，P口的阻尼以及A口的压力继电器，可以任意地改装这些可选功能以满足设备不同使用工况的需求，这样做的最大的好处在于精简库存。此类型阀组主要应用于液压卡紧装置和机床工具装置。

元件种类:	阀组 无泄漏的截止式换向阀
结构形式:	管式连接阀组
操纵方式:	电磁铁
p_{max} :	400 bar
Q_{max} :	20 l/min



基型和主要参数

基型与规格	流量 Q_{max} (l/min)	压力 p_{max} (bar)	油口 A, B, P, R, M (BSPP)	元件名称
BVH	20	400	G 1/4	阀组

订货实例

BVH 11 H/M/R/2

BVH 11 M/M/R B2,5/3

BVH 11 M/CZ/35/M/R/2 - 8 - G24

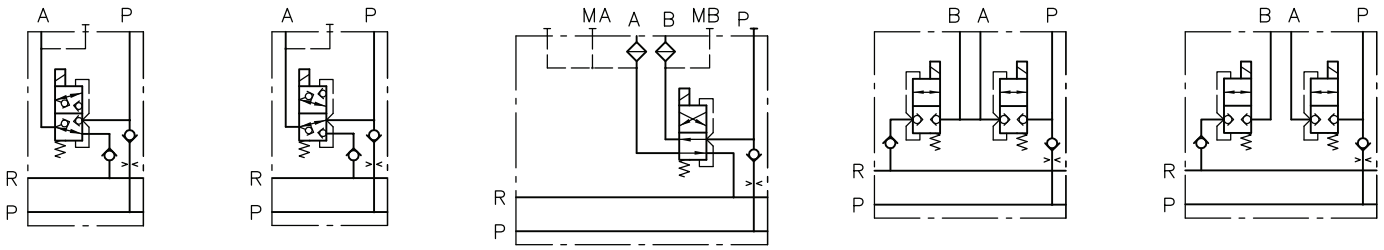
- 电磁铁电压
- 尾板
- A,B口的压力继电器/过滤器
- P, A, B, R口的附加元件
- 电磁铁形式
- 减压阀
- (并联)
- 机能符号
- 基型与规格

连接块/过渡板

基型	简介	机能符号
BVH	直接连接在KA,MP,MPN,HC,HK(F),HKL型结构紧凑式泵站的A,AF型连接块上	无

机能符号

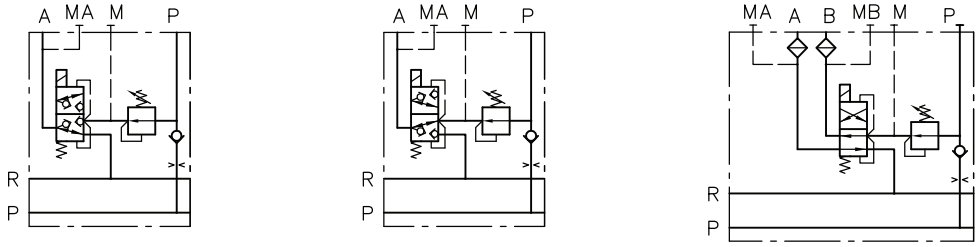
H　　M　　W　　L　　J, B



阀块的附加机能选择

减压阀（并联）

BVH 11 H/CZ...　　BVH 11 M/CZ...　　BVH 11 W/CZ...



其它结构形式（阀块）

- P口阻尼和/或单向阀
- A口阻尼和/或单向节流阀
- R口止回阀

操纵方式

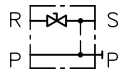
M:　电磁铁操纵（p_{max} = 400 bar）

GM: 电磁铁操纵（p_{max} = 250 bar）

电磁铁的电压

- 12V DC, 24V DC, 230V AC 50/60 Hz
- 其它的电压请咨询
- 带发光二极管及EMC保护电路或自耦变压电路的插头（见“具体样本”）

尾板

基型	简介	机能符号
无	P, R 口带螺堵	
-8	带泄油阀和蓄能器接口	

订货实例

(A1F1/310)

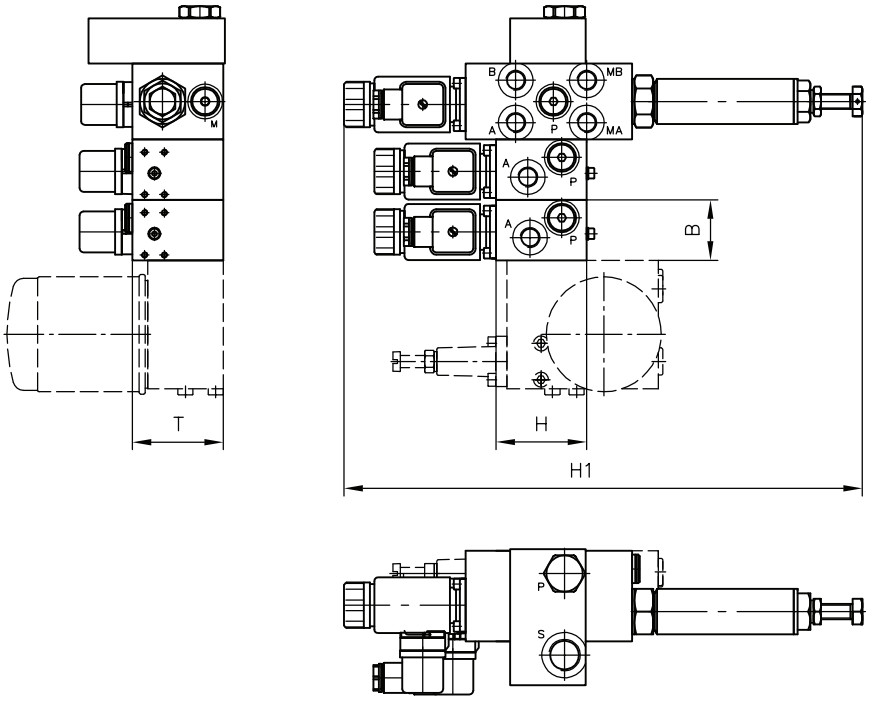
- BVH 11 H/M/R/2
- BVH 11 M/M/R B2.5/3
- BVH 11 W/CZ 5/35/M/R/2 - 8 - G24

直接连接在A型连接块上的BVH型阀组

1）带3/2功能的阀块（代码H），P口单向阀（代码R），无压力继电器（代码2）

2）带3/2功能的阀块（代码M），P口单向阀和阻尼（代码R，R2.5），A口压力继电器（代码/3）

3）带4/2功能的阀块（代码W），减压阀设定值35bar）（代码 CZ5/35）P口单向阀（代码R），无压力继电器（代码2），带蓄能器接口的尾板（代码8），电磁铁电压24V DC（代码 G24）



外形尺寸

基型	H[1)]	H1	B	T	重量 (kg) [1)] 阀块
BVH	60	343	40/50	60	0.8

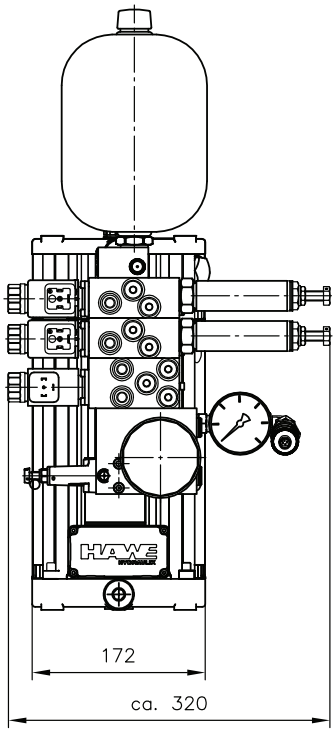
注1) 取决于安装阀的型号与功能。

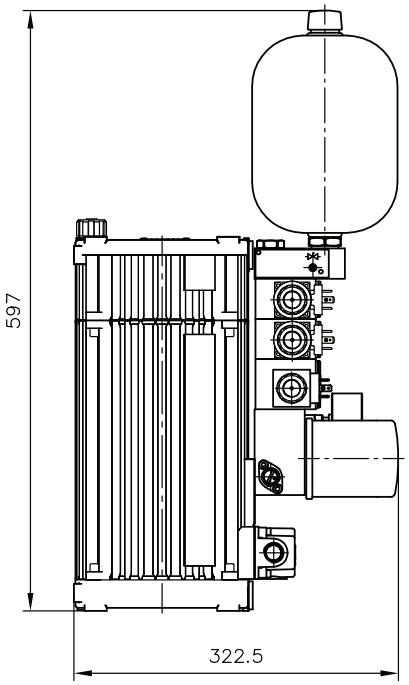
油路实例

KA 281 SKT/Z 9.8 - AX 3 F 1 E/120
- BVH 11 W/M/RH/2
- BVH 11 M/CZ5/35/M/RHB 2.5
- BVH 11 M/CZ5/35/M/RHB 2.5
- 8-X 24
- AC 2001/60/3/A 3x400 V 50 Hz

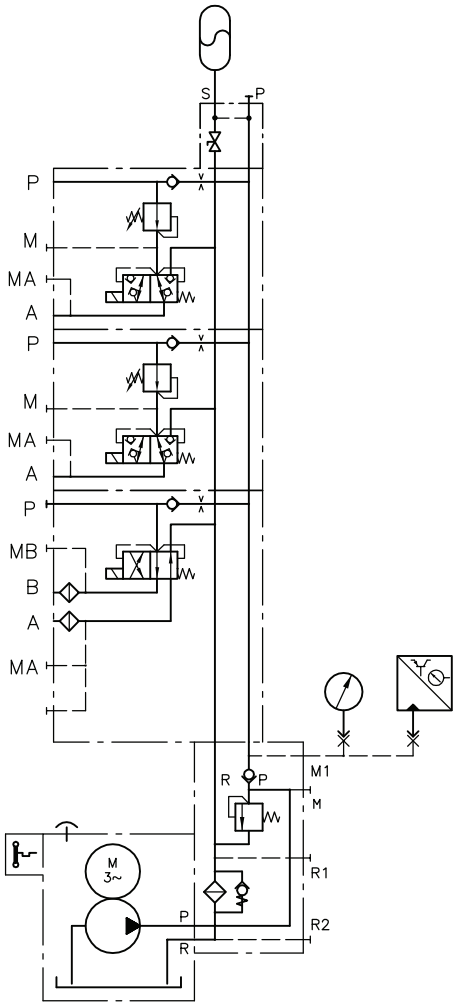
KA型结构紧凑式泵站，额定功率1 kW，带回油过滤器和安全阀的连接块，安全阀的设定压力为120 bar.

带有三个阀块的BVH型阀组，工作过程中独立的两种卡紧功能，卡紧压力可调。





所有尺寸为mm,保留变更权!



油路的主要参数

Q_{pu}	= 9.8 l/min (1450 r/min)
$p_{max\ pu}$	= 170 bar
p_{system}	= 120 bar
$p_{shutt-off}$	= 50 bar
V_{consum}	= 约 3 l

详见其它样本

- 结构紧凑式泵站 FP D 7310
  HC D 7900
  MP,MPN D 7200, D7200H, D 7207
  HK,HKL D 7600++
  KA, KAW D 8010
- 连接块 A型 D 6905A/1
- 阀组A型 D 7788
  BVH型 D 7788 BV
- NZP型中间过渡块 D 7788Z
- NSMD型夹紧模块 D 7787
- NSWP型滑阀式换向阀 D 7451N
- NBVP截止式换向阀 D 7765N
- BVZP型阀组 D 7785 B
- VZP1型截止式换向阀 D 7785 A
- 阀组 BWN1, BWH型 D 7470 B/1
  VB01, VB11型 D 7302
- DG 3.., DG 5E压力继电器 D 5440, D 5440 E/1
- 减压阀 CDK型 D 7745
  DK型 D 7941
- Q, QR, QV型节流阀 D 7730
- 带发光二极管的插头 D 7163
- 隔膜式蓄能器 D 7969

- 也可参见“特殊应用领域的液压元件”章节

在型号索引栏内，另有附加元件的章节与页次说明