



1.2

EHV50 系列

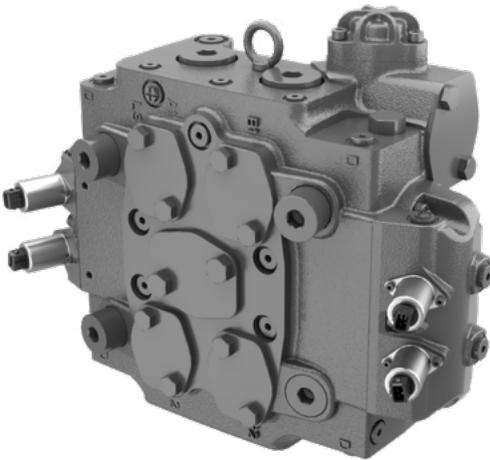
负载敏感多路阀

EHV50:

额定压力 (bar)	375
额定流量 (L/min)	500

优势:

- 效率高
- 精准的流量控制
- 压损低, 节省油耗
- 操控性好



目录

	页码
特点	03
剖面图	04
技术参数	05
原理图	06
外形尺寸	07

特点

1. 系统

- 闭中心，用于变量泵系统
- 防自然下降功能
- 压损小，能耗低

2. 结构

- 整体式结构多路阀

3. 压力

- 二次安全阀

4. 流量

- 控制精度高
- 滞环小
- 响应速度快

5. 应用



正面吊

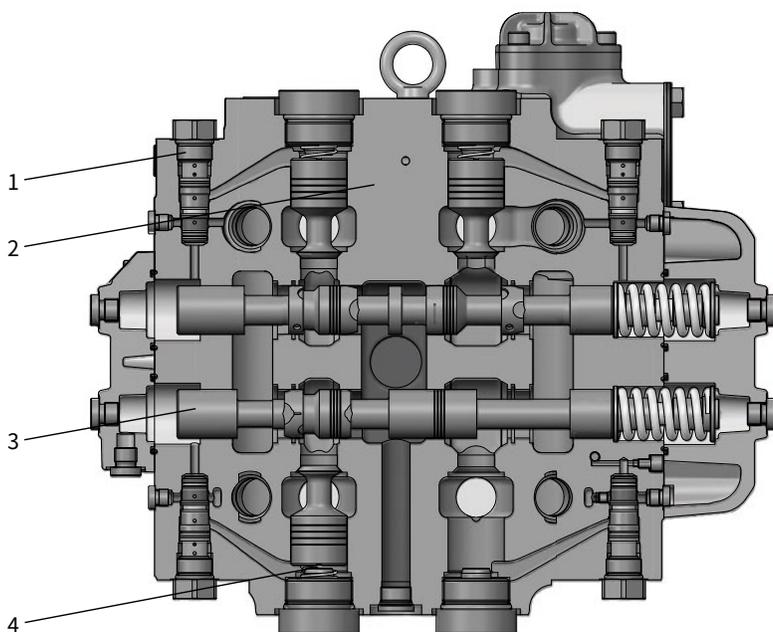


叉车



装载机

剖面图



1. 顺序阀

2. 阀体

3. 主阀芯

4. 负载保持单向阀

技术参数

通用

结构	整体式, 负载敏感		
油口	进油口 P	SAE 1 1/4" -H (ISO 6162)	M14
	工作油口 A1, B1, A2, B2	SAE 1" -H(ISO 6162)	M12
	回油口 T	SAE 1 1/2" -S (ISO 6162)	M12
	先导进油口 PS 先导回油口 D	M14x1.5 (ISO-9974-1)	
	油口 LS	M14x1.5 (ISO-9974-1)	
	测压口 MA1,MB1,MA2,MB2	M14x1.5 (ISO-9974-1)	
	附加进油口 AP 测压口 MT	3/4-16 UNF	
	附加油口 AA2,AB2	1 1/16-12 UN	
重量 (kg)	95		

液 压

压力	进油口	P(bar)	375
	工作油口	A/B(bar)	400
	回油口	T(bar)	20
	泄油管路压力	D(bar)	1
流量	从进油口到工作油口	l/min	500
	从工作油口回油	l/min	1000

电 气

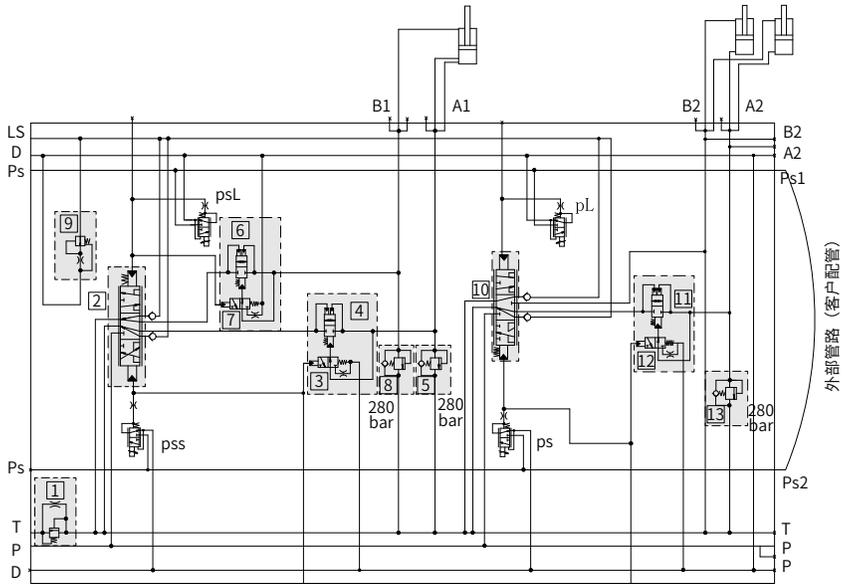
电开关: ·接头: Deutsch DT04-2P ·防护等级: IP69k ·供电电压: 12 或 24VDC	电比例: ·建议颤振频率: 100-200Hz ·磁滞: 小于 3% ·接头: Deutsch DT04-2P/AMP Junior Timer ·防护等级: IP69k ·控制电流 @12VDC: 0~1500mA; @24VDC: 0~750mA
---	---

使用环境

液压油液	(HL, HLP) 按 DIN51 524 标准; 液压油液 HEES(合成醇) 按 VDMA24568 标准
液压油液温度范围 (°C)	20 ~ 90
黏度范围 ν (mm ² /s)	15 ~ 380
液压油的最大允许污染度、 符合 ISO 4406(c) 的清洁度等级	等级 20/18/15, 建议使用滤芯过滤比 $\beta_{10} \geq 70$ 的过滤器

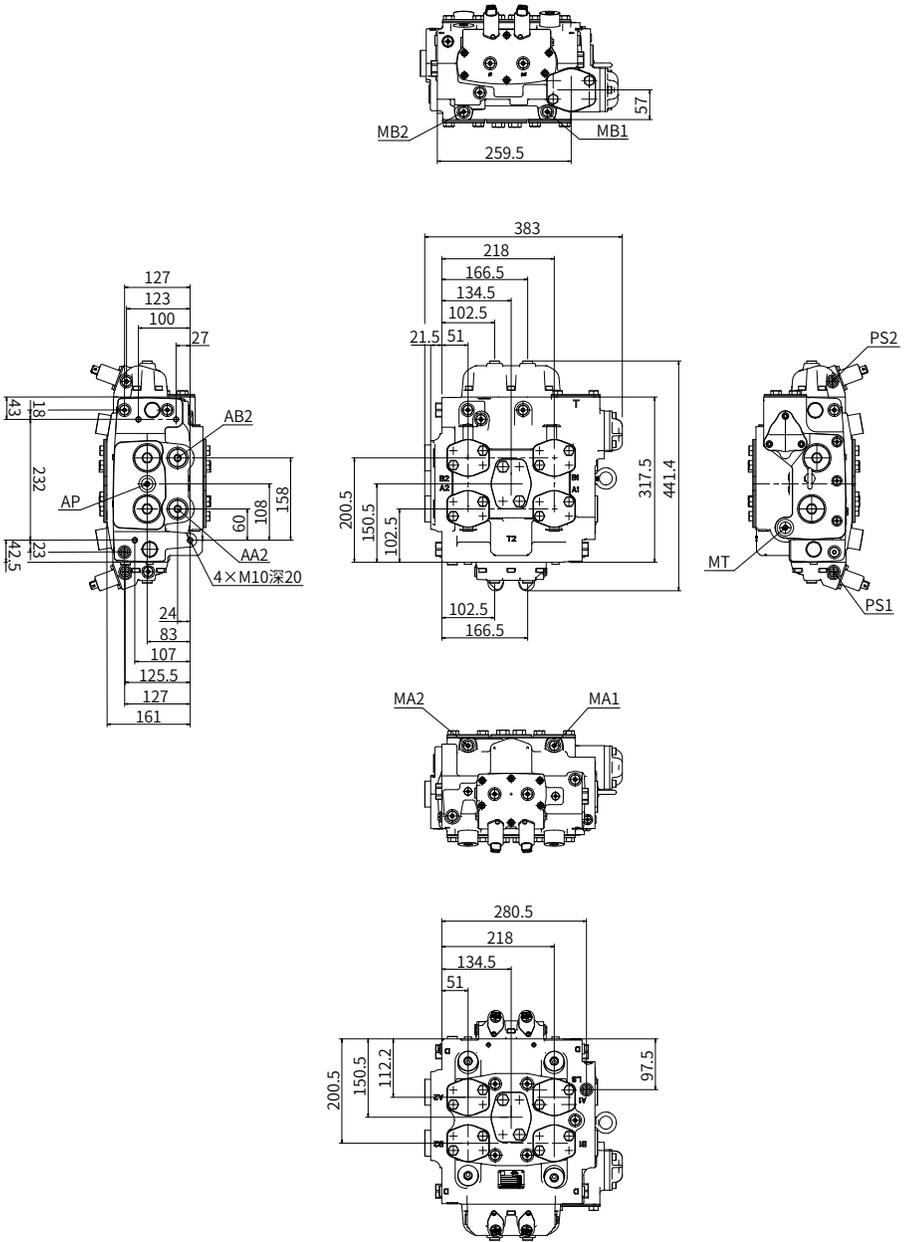
(若使用时超过表中规定参数, 请向我公司咨询)

原理图



- | | | | |
|----|-------------|----|-------------|
| 1 | 背压阀 | 2 | 片 1 |
| 3 | 顺序阀, A1 | 4 | 负载保持单向阀, A1 |
| 5 | 油口溢流阀, A1 | 6 | 负载保持单向阀, B1 |
| 7 | 顺序阀, B1 | 8 | 油口溢流阀, B1 |
| 9 | LS 泄油口 | 10 | 片 2 |
| 11 | 负载保持单向阀, A2 | 12 | 顺序阀, A2 |
| 13 | 油口溢流阀, A2 | | |

外形尺寸



01

中国

+86 400 101 8889

美国

+01 630 995 3674

德国

+49 (30) 72088-0

日本

+81 03 6809 1696



© 未经恒立液压公司授权，此宣传册任何部分不得以任何方式翻版、编辑、复制及使用电子方式进行传播。由于产品一直在不断开发创新中，本宣传册中信息不针对特定行业的特殊条件或适用性，对于因此而产生的任何不完整或不准确描述，恒立液压不承担责任。