



3.3

## HFV 系列

### 冲洗阀

规格	08
最高压力 (bar)	450
最大冲洗流量 (L/min)	55



## 目 录

	页 码
特点	03
技术参数	04
订货型号	05
原理图	07
外形尺寸	08

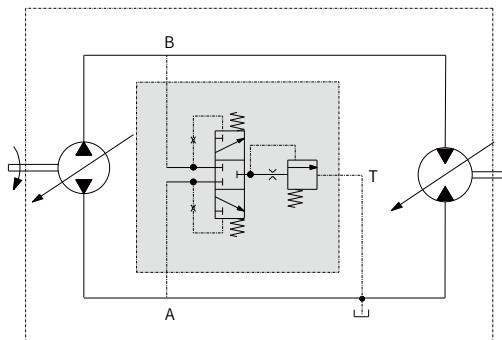
## 特点

### 1. 优势：

- 多种流量选择
- 集成保压阀，防止补油压力下降
- 任意安装方向，单独布置

### 2. 功能说明：

冲洗阀主要应用在闭式系统中，用于冲洗来自闭式回路的已加热液压油，达到散热和冲洗杂质颗粒的目的。



### 3. 应用：



压路机



拖拉机



伸缩臂叉车

## 技术参数

### 通用

A, B 油口的距离 (mm)	40
最大冲洗流量 (L/min)	55
最大压力 (bar)	450
保持阀开启压力 (bar)	12/16
转换压力 (bar)	3~5
冲洗流量 (L/min)	2.2~55
温度范围 (°C)	-40~+115
质量 (kg)	1.9
安装位置	任意

## 订货型号

HFV	08	L	40	G	10	M	V	XX	C	3	D06	HXX
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬

## 阀类型

①	带保压阀的冲洗阀	HFV
---	----------	-----

## 规格

②	08	08
---	----	----

## 安装型式

③	管式阀	L
---	-----	---

## 规格

④	油口 A 至 B 距离 40mm	40
---	------------------	----

## 油口类型

⑤	螺纹油口	G
---	------	---

## 系列

⑥	系列 1, 索引 0	10
---	------------	----

03

## 油口螺纹类型

⑦	公制	M
---	----	---

## 密封件

⑧	氟橡胶 (FKM)	V
---	-----------	---

## 订货型号

## 节流孔

⑨	不带冲洗阀	代号	
		00	
	带冲洗阀		
	冲洗流量 $q_v$ (L/min)	冲洗流量 (L/min)	节流孔直径 (mm)
	$\Delta p = p_{ND} - p_c = 25\text{bar}$ , $v=10\text{mm}^2/\text{s}$	2.2	1.0
	( $p_{ND}$ = 低压, $p_c$ = 壳体压力, $v$ = 粘度)	3.2	1.2
		4.3	1.4
		5.5	1.6
		7	1.8
		8.8	2.0
		11.5	2.3
		12.5	2.4
		13.7	2.5
		17.2	2.8
		20	3.0
		27	3.5
		35	4
		55	5
			50

## 冲洗阀 (低压侧)

⑩	代号	
	A 侧	
	B 侧	
	A 和 B (交替, 标准型)	C

## 转换压力

⑪	压差 $\Delta p=3$ 至 $5\text{bar}$	3
---	---------------------------------	---

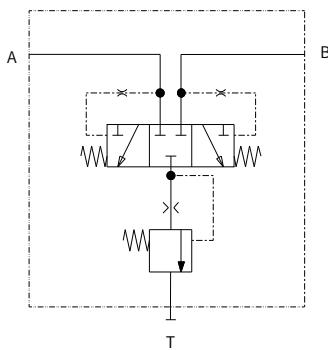
## 冲洗柱塞减振

⑫	中强	D06
---	----	-----

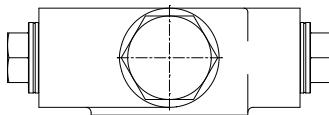
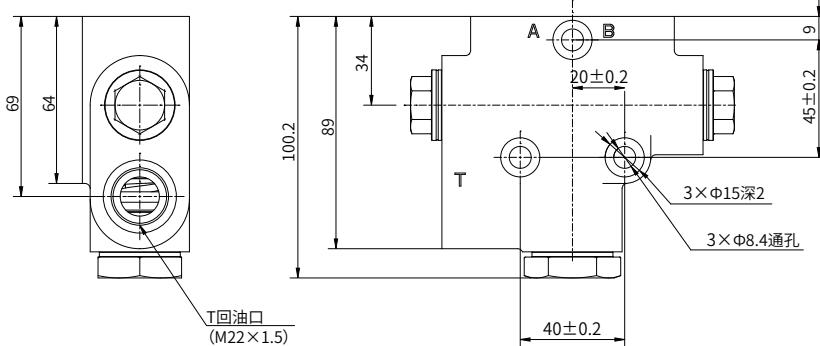
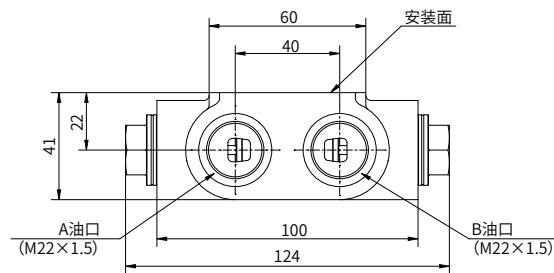
## 最小保持压力

⑬	16bar (标准)	H16
	12bar (冲洗流量 50L/min 以上)	H12

## 原理图



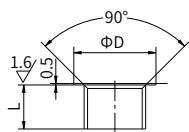
## 外形尺寸



## 外形尺寸

### 油口尺寸

HFV08	油口 ISO 9974-1		油口规格 M22×1.5	ΦD 28	L 14min
	A, B	工作油口			
	T	回油口			



© 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。

