



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

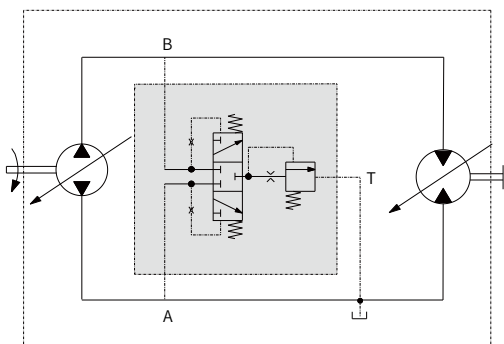
特点

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
---	-----------	----

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				代号
	不带冲洗阀			00
	带冲洗阀			
	冲洗流量 q_v (L/min) $\Delta p = p_{ND} - p_G = 25\text{bar}$, $v=10\text{mm}^2/\text{s}$ (p_{ND} = 低压, p_G = 壳体压力, v = 粘度)	冲洗流量 (L/min)	节流孔直径 (mm)	代号
		2.2	1.0	10
		3.2	1.2	12
		4.3	1.4	14
		5.5	1.6	16
		7	1.8	18
		8.8	2.0	20
		11.5	2.3	23
		12.5	2.4	24
		13.7	2.5	25
		17.2	2.8	28
		20	3.0	30
		27	3.5	35
		35	4	40
		55	5	50

冲洗阀（低压侧）

⑩		代号
	A 侧	A
	B 侧	B
	A 和 B（交替，标准型）	C

转换压力

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

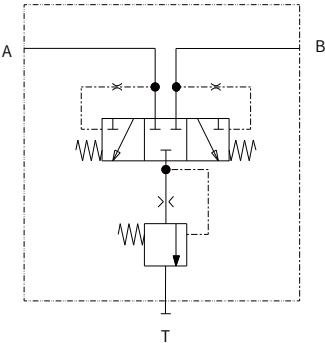
冲洗柱塞减振

⑫	中强	D06
---	----	-----

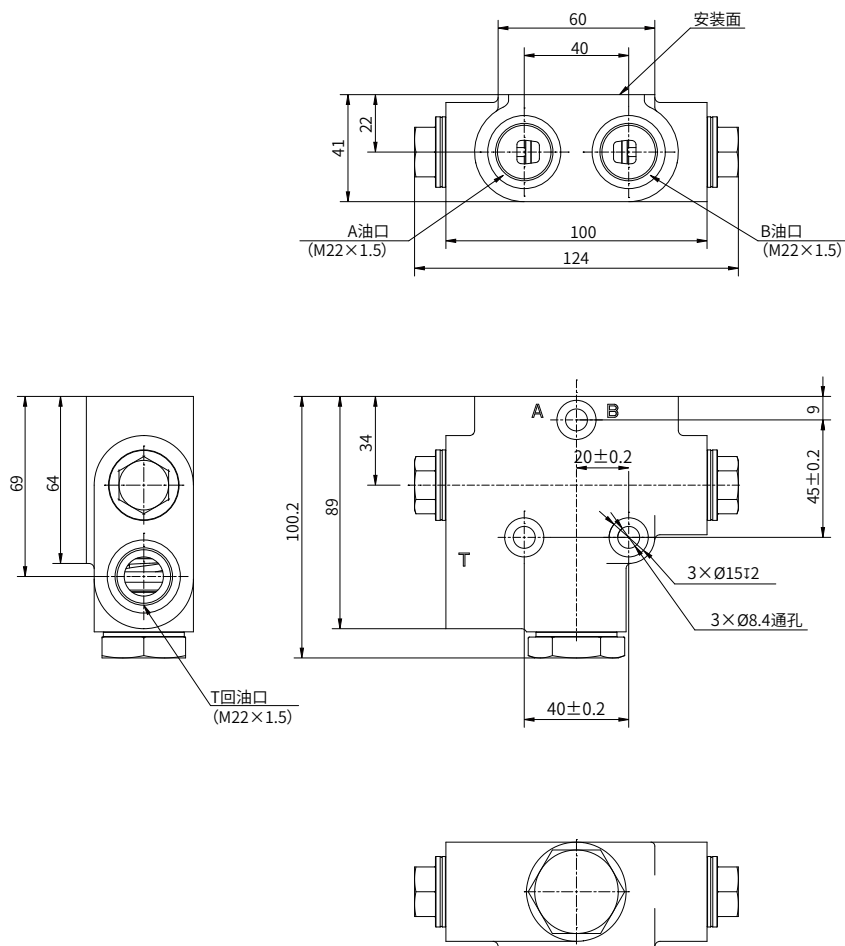
最小保持压力

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

原理图

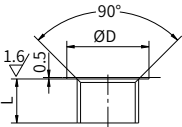


外形尺寸



外形尺寸

油口尺寸

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