



4.2

DHF 系列

换向阀

DHF:

通径	04	04A	06	14	20	45	05	05A
额定压力 (bar)	350	210	315	315	315	350	315	210
额定流量 (L/min)	25	25	60	140	200	450	35	50

优势:

- 两位六通、三位四通、等
- 多种控制方式可选



DHF06



DHF20



DHF05A



DHF45



DHF04A

目 录

	页 码
特点	03
剖面图	04-05
技术参数	06
订货型号	07-09
DHF04 外形尺寸	10
DHF04A 外形尺寸	11
DHF06 外形尺寸	12
DHF14 外形尺寸	13
DHF20 外形尺寸	14
DHF45 外形尺寸	15
DHF05 外形尺寸	16
DHF05A 外形尺寸	17

特 点

1. 系统:

- 电磁驱动、直动阀芯式方向阀
- 电磁驱动线圈, 线圈由环形螺母固定, 易于拆卸
- 液压先导、电开关

2. 结 构:

- 两位六通 (DHF04、DHF06、DHF14、DHF20、DHF45)
- 两位四通 (DHF04A)
- 三位四通 (DHF05、DHF05A)

3. 应 用:



挖掘机



伸缩臂叉车



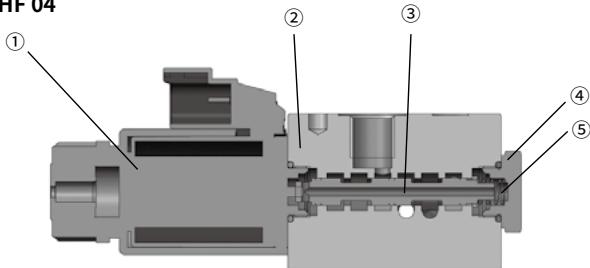
高空作业车



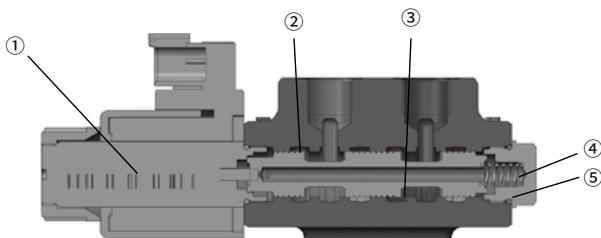
履带式起重机

剖面图

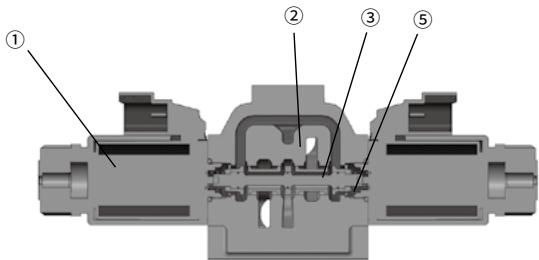
· DHF 04



· DHF 06/14

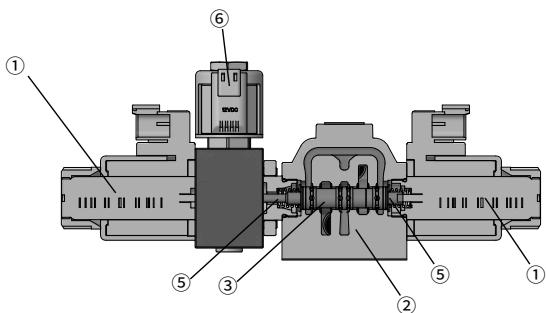


· DHF 05



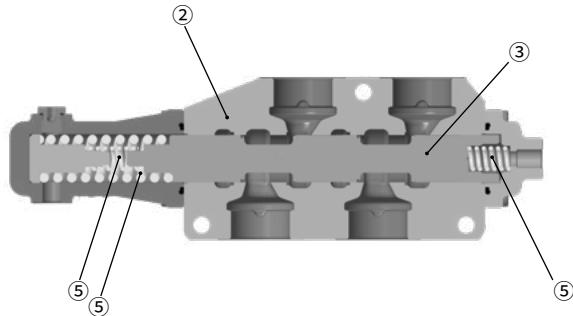
1. 电磁铁
2. 阀体
3. 阀芯
4. 堵头
5. 弹簧
6. 电磁锁

· DHF 05A

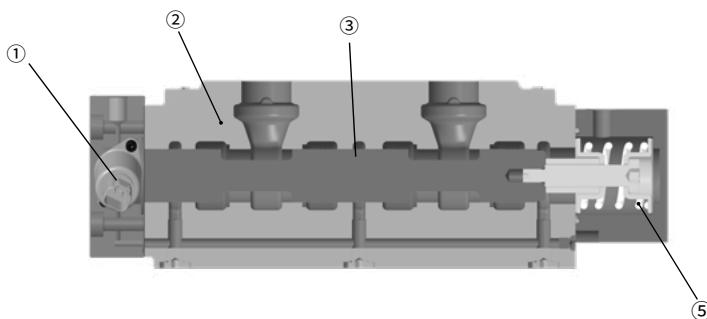


剖面图

· DHF 20



· DHF 45



- | | |
|--------|--------|
| 1. 电磁铁 | 4. 堵头 |
| 2. 阀体 | 5. 弹簧 |
| 3. 阀芯 | 6. 电磁锁 |

技术参数

通用

结构	两位六通				
通径	04	06	14	20	45
油口连接尺寸	ISO 1179-1			ISO 9974-1	ISO 6162-2 ISO 1179-1
重量 (kg)	1.4	1.6	7.7	11.7	29.3
外形尺寸	139.1×46×59.5	174.5×74×73.2	259×105×92.3	362.5×110×88	370×122×120

结构	两位四通 (组合)	三位四通		
通径	04A	05	05A	
油口连接尺寸	ISO 1179-1			
重量 (kg)	5.2		2.3	3.7
外形尺寸	213.7×93×68		206.8×65×72.5	246.9×65×106.5

液 压

通径		04	04A	06	14	20	45	05	05A
额定流量	Q (L/min)	25	25	60	140	200	450	35	50
最大压力	内部泄油 (bar)	250	210	200	200	-	-	315	210
	外部泄油 (bar)	350		315	315	315	350		

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 到 +90
推荐黏度范围 ν (mm^2/s)	10 到 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 $\beta_{10} \geq 75$ 的过滤器

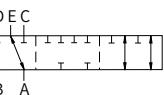
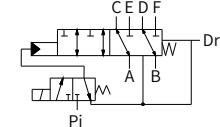
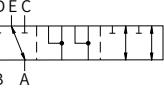
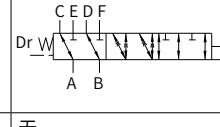
(若使用时超过表中规定参数, 请向我公司咨询)

电 气

- 电开关:
 · 接头: Deutsch DT04-2P
 · 防护等级: IP69k
 · 供电电压: 12 或 24VDC

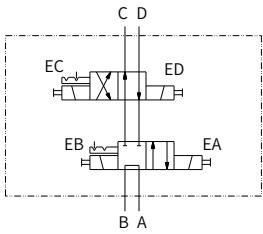
订货型号



① 结构	DHF	两位六通				
② 通径		04	06	14	20	45
③ 阀芯中位机能	6A				无	
	6B					无
④ 控制方式	W41	电开关控制, 24V			无	有
	W43	电开关控制, 12V			无	有
	H	液控			有	无
⑤ 手动应急操作按钮	N	带手动应急操作按钮			无	无
⑥ 插头	K7	Deutsch DT04-2P			无	有

订货型号

DHF -
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①结构	DHF	
②通径		04A
③阀芯中位机能	L	
④控制方式	W41	电开关控制, 24V
	W43	电开关控制, 12V
⑤手动应急操作按钮	N	带手动应急操作按钮
⑥插头	K7	Deutsch DT04-2P

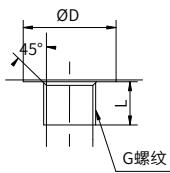
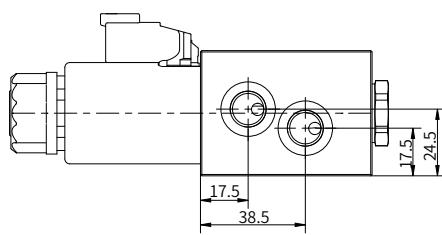
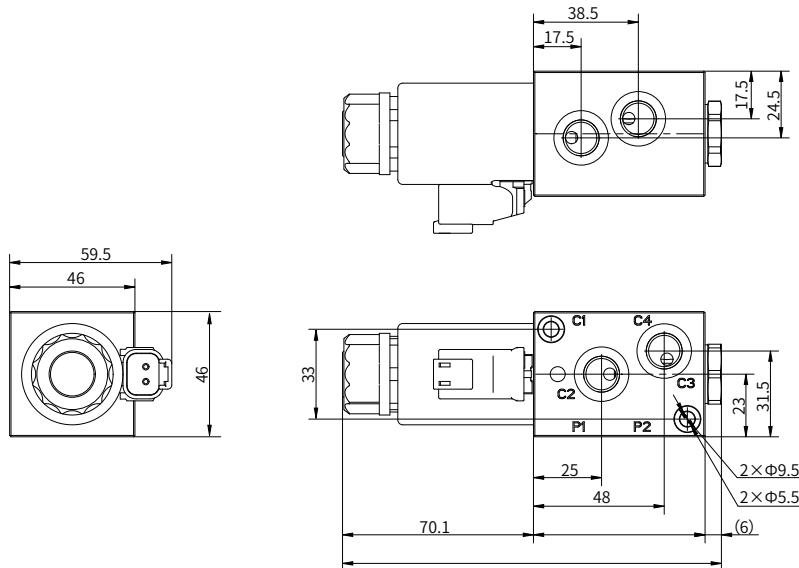
订货型号



①结构	DHF	三位四通		
②通径	05		05A	
③阀芯中位机能	6A		EL	
	6B			
	6H			
④控制方式	W41	电开关控制, 24V		
	W43	电开关控制, 12V		
⑤手动应急操作按钮	N	带手动应急操作按钮		
⑥插头	K7	Deutsch DT04-2P		04

外形尺寸

· DHF 04



油口尺寸

P1 口、P2 口: G1/4

C1 口、C2 口: G1/4

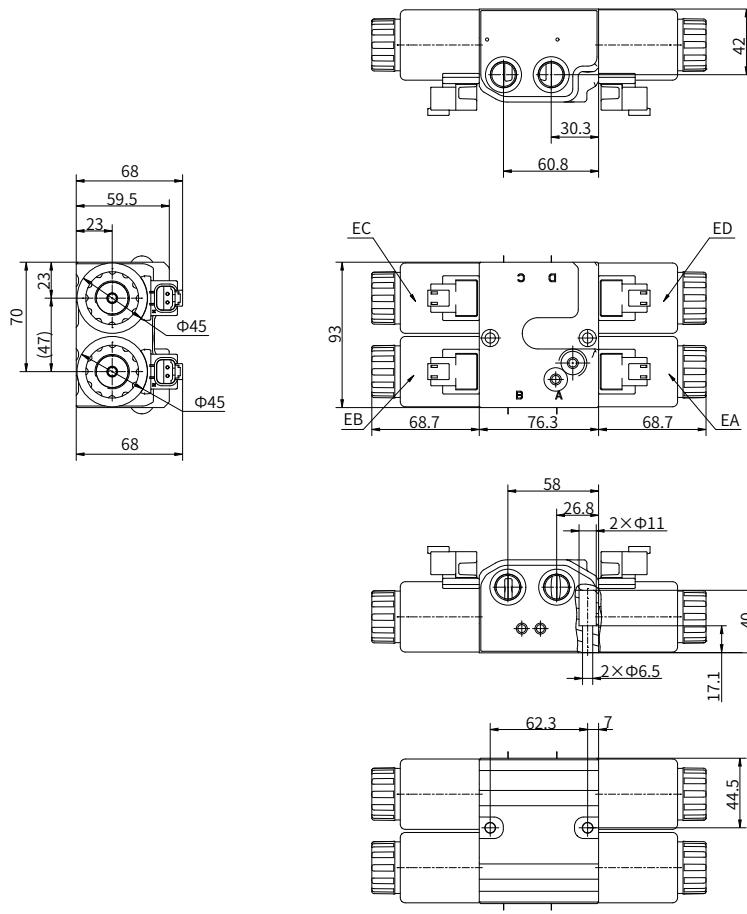
C3 口、C4 口: G1/4

螺纹尺寸

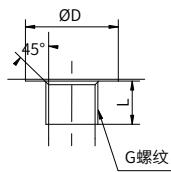
G1/4: ΦD 20 L 12.5

外形尺寸

· DHF 04A



04



油口尺寸

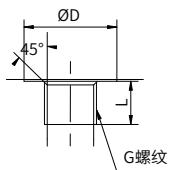
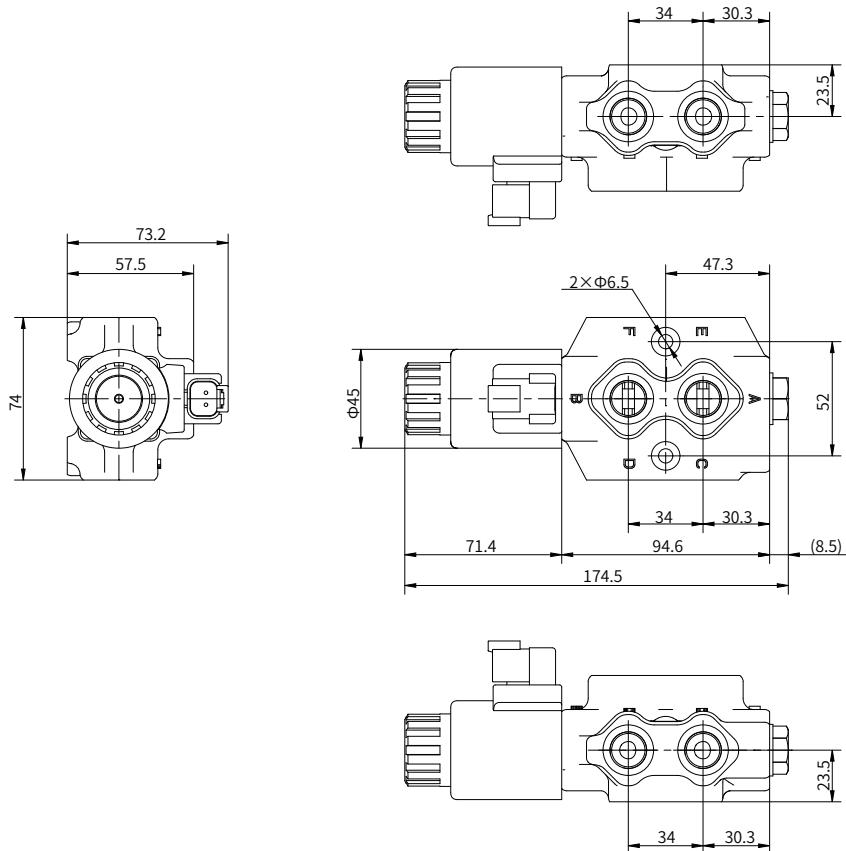
- p 口: G3/8
- A 口: G3/8
- B 口: G3/8
- T 口: G3/8

螺纹尺寸

G3/8: $\phi D 23$ L 12.5

外形尺寸

· DHF 06



油口尺寸

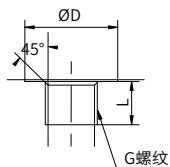
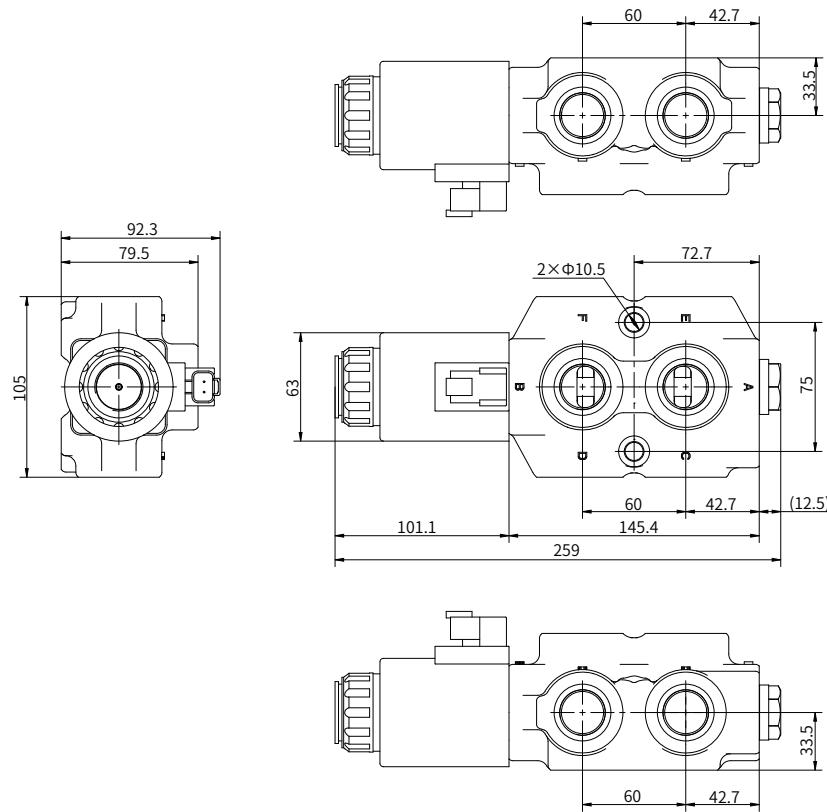
A 口、B 口: G3/8
C 口、D 口: G3/8
E 口、F 口: G3/8

螺纹尺寸

G3/8: ΦD 23 L 12.5

外形尺寸

· DHF 14



油口尺寸

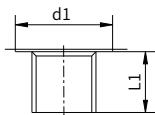
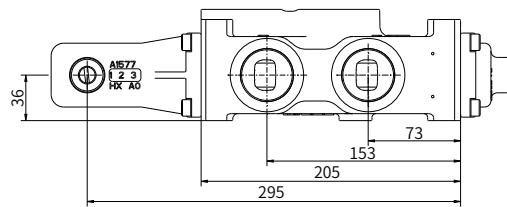
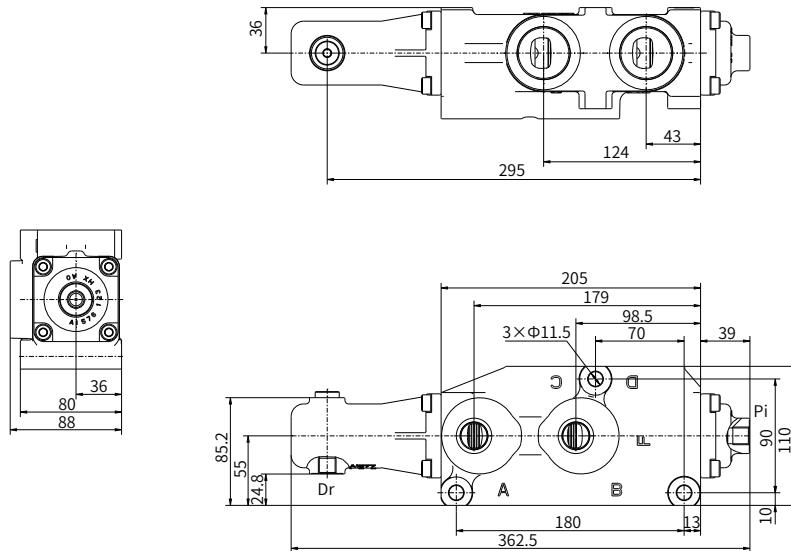
A 口、B 口: G3/4
C 口、D 口: G3/4
E 口、F 口: G3/4

螺纹尺寸

G3/4: ØD 33 L 16.5

外形尺寸

· DHF 20



油口尺寸

A 口、B 口、C 口、D 口:

M42×2

E 口、F 口: M22×1.5

Pi 口、Dr 口: M14×1.5

螺纹尺寸

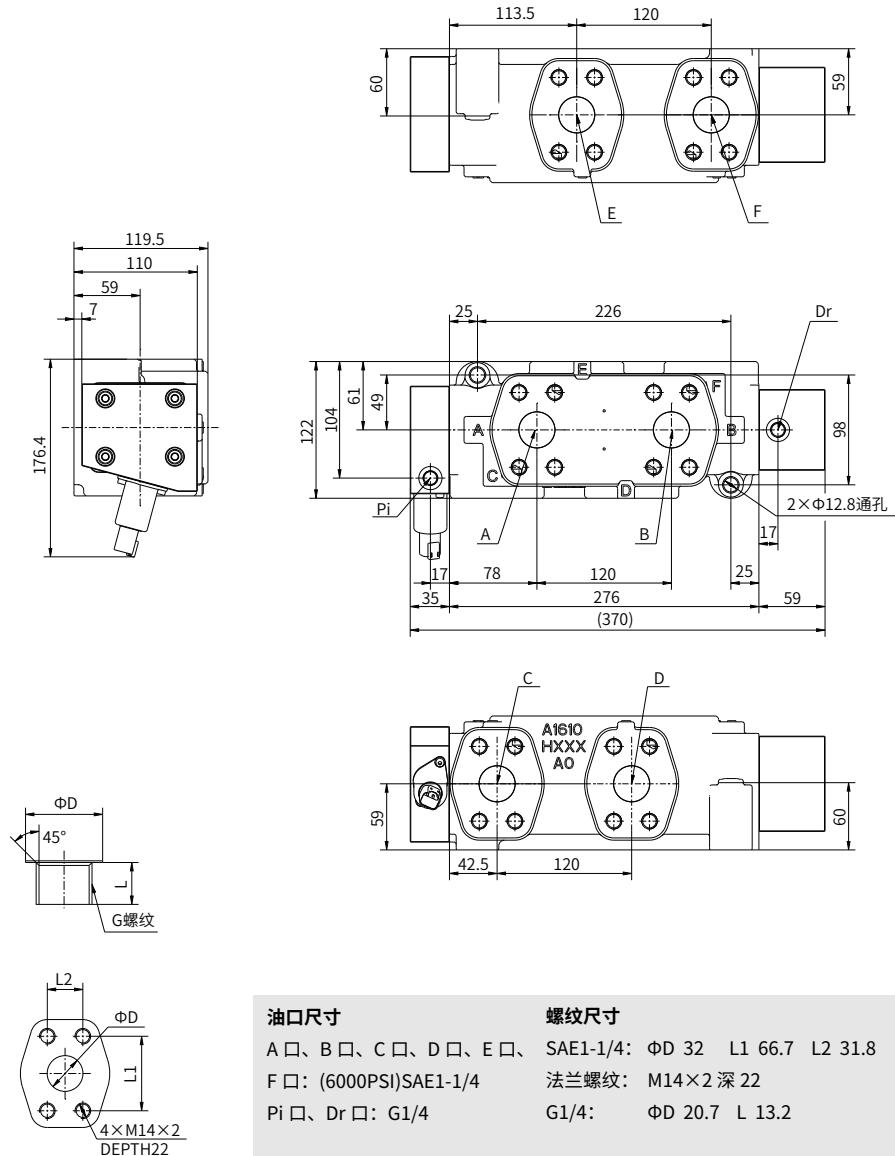
M42×2: $\Phi D 58$ L1 20

M22×1.5: $\Phi D 28$ L1 14

M14×1.5: $\Phi D 25$ L1 12.5

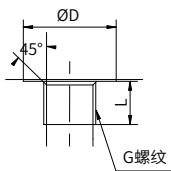
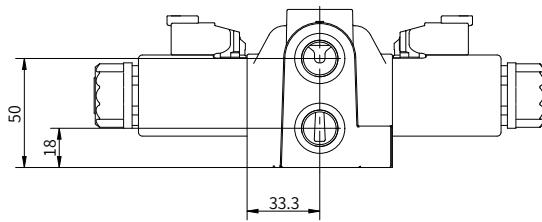
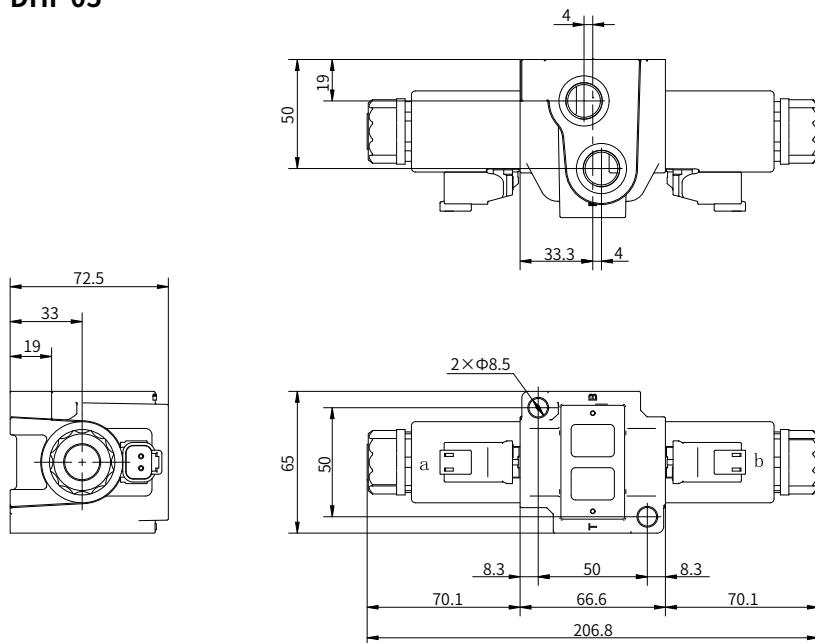
外形尺寸

· DHF 45



外形尺寸

· DHF 05



油口尺寸

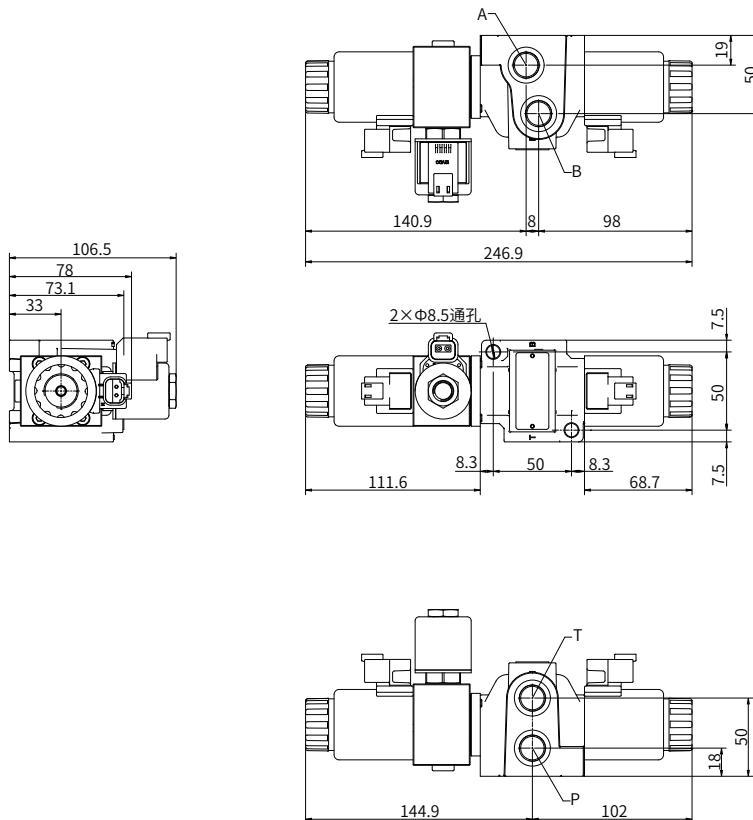
p 口: G3/8
 A 口: G3/8
 B 口: G3/8
 T 口: G3/8

螺纹尺寸

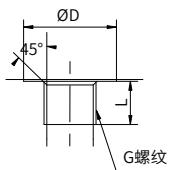
G3/8: ØD 23 L 12.5

外形尺寸

· DHF 05A



04



油口尺寸

- p 口: G3/8
- A 口: G3/8
- B 口: G3/8
- T 口: G3/8

螺纹尺寸

G3/8: ΦD 23 L 12.5

© 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。

