

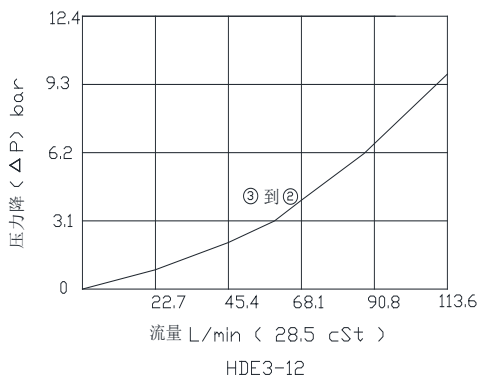
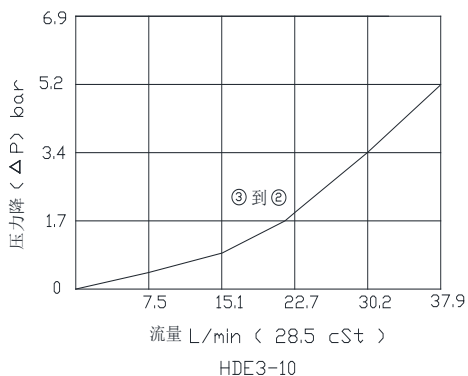
功能描述：

HDE3 系列液控方向阀在初始位置（无液控）时，允许油液从 ③ 到 ② 双向流动（常开）或双向闭合（常闭）。当远端液控信号到达 ① 时，阀芯移动，③ 到 ② 双向闭合（常开）或双向流动（常闭）。V 是弹簧腔通大气的，该腔采用 O 型圈密封内部油道，防止油液流入弹簧腔。

技术数据：

- 工作压力：250bar
- 内泄漏：82 毫升 / 分钟（250 bar 压力下）
- 工作环境温度：-40°C to +120°C（丁晴橡胶密封）
- 建议油液清洁度：ISO 17/15/13
- 油液：矿物油，粘度等级为 VG32, 46, 68
- 流量：见以下性能曲线

最大流量	型号	插孔	A	B	C	安装扭矩
38 L/min	HDE3-10	C10-3	46.0	25.4	29.7	33-37 Nm
114 L/min	HDE3-12	C12-3	70.6	31.8	39.1	47-52 Nm



**HDE3** — **10** — **N** — **NO** — **110**  
 ① — ② — ③ — ④ — ⑤

① 产品系列

HDE3 = 液控方向阀，  
外部排气型，3 通

② 规格

10 = 7/8-14 UNF  
12 = 1-1/16 - 12 UN

③ 密封材料

N = 丁晴橡胶  
NS = 阀芯带丁晴橡胶密封圈  
V = 氟橡胶  
VS = 阀芯带氟橡胶密封圈

④ 调节器类型

NO = 常开  
NC = 常闭

⑤ 压力范围

110 = 110 psi (7.6 bar)  
170 = 170 psi (11.7 bar)