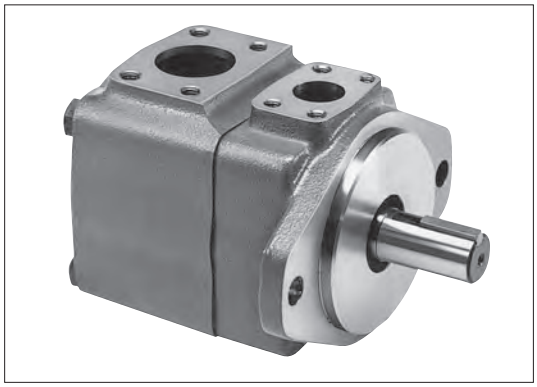
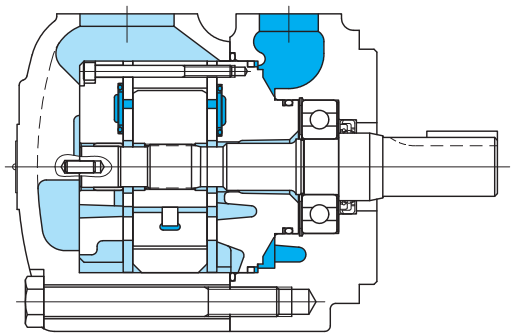
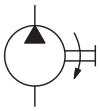
车辆用高性能・定量叶片泵
VQ 系列

High performance single fixed displacement vane pumps for mobile applications VQ series





液压图形符号



型号

(F3-)35VQ25A(F)-86C20(L)-JA

1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9

1 适用的液压油
无记号：石油类液压油
F 3：磷酸酯类液压油

2 车辆用高性能叶片泵
25VQ 系列
35VQ 系列
45VQ 系列

3 液压泵排量记号

系列	排量记号
25VQ	12, 14, 17, 21
35VQ	25, 30, 35, 38
45VQ	42, 50, 60

4 连接端口配管方式
A：SAE 4螺栓法兰连接

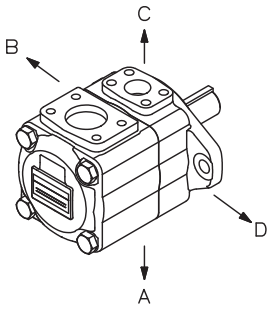
5 液压泵安装方式
无记号：法兰安装型
F：脚架安装型

6 轴端形状
1：方键平行轴（25VQ）
86：方键平行轴（35VQ、45VQ）
11：花键轴

7 排油口位置（由泵盖侧看）
A: 吸油口的相反侧
B: 由吸油口逆时针旋转 90°
C: 与吸油口在同一线上
D: 由吸油口顺时针旋转 90°

8 设计编号

9 旋转方向（由轴侧看）
无记号：右旋转（顺时针）
L：左旋转（逆时针）



规格

型号	排量记号	1000min⁻¹ 0.7MPa 时的流量 L/min	石油类耐磨损性液压油 最高使用压力 MPa	石油类耐磨损性液压油 最高转速 min⁻¹	磷酸酯类液压油 最高使用压力 MPa	磷酸酯类液压油 最高转速 min⁻¹	最低转速 min⁻¹	质量 kg
25VQ	12	38.3	21	2700	14	1800	600	14.5
	14	43.3						
	17	52.5		2500		1600		
	21	65.0						
35VQ	25	79.2	21	2500	14	1600	600	22.7
	30	95.0						
	35	109.0		2400				
	38	118.0						
45VQ	42	134.0	17.5	2200	14	1500	600	34.0
	50	156.0						
	60	189.0						

注）
・用在一般工业机械时，最高使用压力有限制，请事前商谈。
・最高转速是吸油压力为 0 MPa（表压力）时的数值。
・当吸油压力为负压时，最高使用转速受限制，详细请与本公司联系。