

单级叶片泵



特点

- **低噪音和低脉动**
由于吸油口尺寸足够大，通过吸油口的阻力小，从而实现了低噪音运转。
- **可靠性高**
维持油液均衡的结构使油压能有良好的压力平衡，由于没有偏心载荷作用在轴和轴承上，将大大提高机器寿命。

产品命名方法

※ — DV ※ ※ — ※ V — 20 — ※
1 2 3 4 5 6 7

(1) 适用液体的标记说明

无标记：含石油成份的液压油
含水/乙二醇的液压油
含W/O乳化液成分的液压油

(2) 型号

DV：单级叶片泵

(3) 液压泵容量代码

S：小型
M：中型
L：大型

(4) 连接类型

F：法兰连接
B：底座连接

(5) 排量标记（参考规格表）

(6) 设计代号（设计代号可以变更）

(7) 从轴端看的旋转方向

无标记：顺时针（右转）
L：逆时针（左转）

注) DVL※型：法兰用于连接吸油管和排油管，O型圈和螺栓附在泵上。

技术规格

型号	[条件] 输入转速：1200min ⁻¹				液压油：相当于ISO VG32 油温：40℃				
	排量 ℓ/min				轴端输入功率				
	0.4MPa {4kgf/cm ² }	3MPa {30kgf/cm ² }	5MPa {50kgf/cm ² }	7MPa {70kgf/cm ² }	0.4MPa {4kgf/cm ² }	1MPa {10kgf/cm ² }	3MPa {30kgf/cm ² }	5MPa {50kgf/cm ² }	7MPa {70kgf/cm ² }
DVS※-1V	6.4	5.9	5.4	5.0	0.2	0.3	0.7	1.0	1.4
DVS※-2V	9.0	8.4	8.0	7.5	0.2	0.4	0.8	1.3	1.7
DVS※-3V	13.5	12.6	12.3	12.0	0.22	0.5	1.1	1.7	2.4
DVS※-4V	19.5	18.8	18.4	18.0	0.25	0.6	1.4	2.3	3.2
DVS※-5V	33.0	32.2	31.6	31.0	0.33	1.0	2.3	3.6	4.9
DVS※-6V	43.0	42.2	41.6	41.0	0.45	1.3	2.9	4.5	6.2
DVM※-1V	57.0	55.5	53.8	52.0	0.5	1.6	3.8	6.0	8.5
DVM※-2V	72.0	70.0	68.5	67.0	0.8	2.2	4.8	7.7	10.5
DVM※-3V	87.0	85.0	83.5	82.0	1.2	2.7	6.2	9.6	13.0
DVM※-4V	108.0	106.0	104.5	103.0	1.6	3.6	7.8	11.9	16.0
DVM※-5V	140.0	137.0	135.5	134.0	2.1	4.6	9.5	14.3	19.0
DVL※-2V	164.0	157.0	152.0	148.0	3.2	6.2	11.6	17.3	23.0
DVL※-3V	207.0	200.0	196.0	192.0	3.8	7.5	15.0	22.5	28.3
DVL※-4V	226.0	219.0	216.0	208.0	4.8	8.8	16.7	24.8	31.5

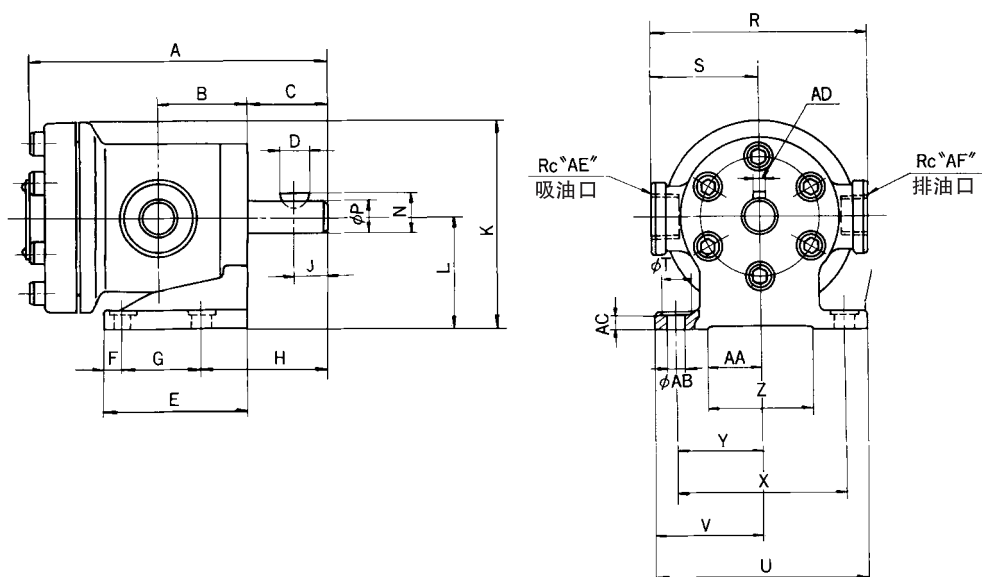
重量 (kg)

液压泵的种类	法兰连接型	底座安装型
DVS ※	10	11
DVM ※	26	28
DVL ※	107	110

注) DVL重量※ 包括连接管法兰和螺栓。

外形尺寸图

DVSB、DVMB



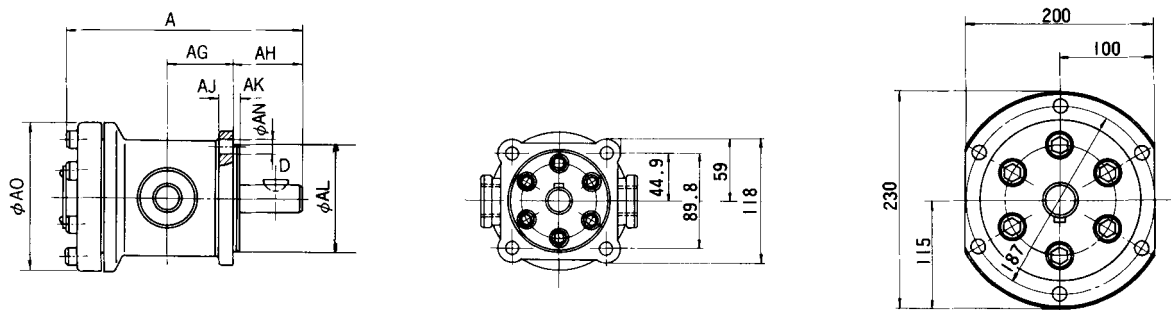
型号	尺寸															
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	N	P	R	S	T
DVS※-※V-20	194	52.5	51	21.6	97	14.5	50.8	82.7	16	132	70 _{-0.2} ^{-0.2}	21.45 _{-0.2} ^{+0.2}	19.05 _{-0.021} ^{-0.021}	137	68.5	20
DVM※-※V-20	235	55	54	25.4	140	13	114.3	66.7	16	186	101.7 _{-0.22} ^{-0.22}	27.7 _{-0.2} ^{+0.2}	25.4 _{-0.021} ^{-0.021}	200	100	25.5

尺寸																
U	V	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AJ	AK	AL	AN
130	65	101.6	50.8	76	38	11	12	4.76 ^{-0.03} _{-0.03}	1	3/4	48	55.5	13	5	95.22 ^{-0.035} _{-0.035}	11
222	111	196.8	98.4	152	76	14	15	4.76 ^{-0.03} _{-0.03}	1 1/2	1 1/4	58.1	50.9	16	6.4	158.75 ^{-0.075} _{-0.075}	18

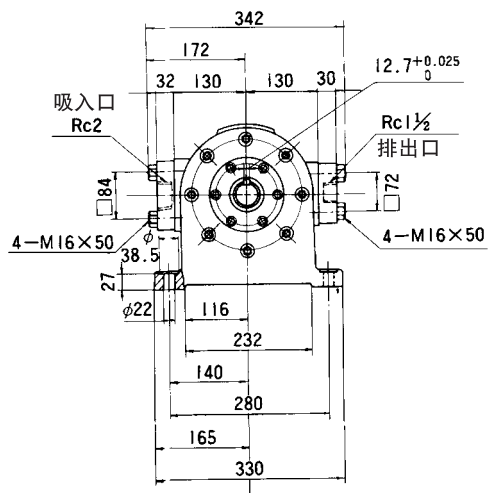
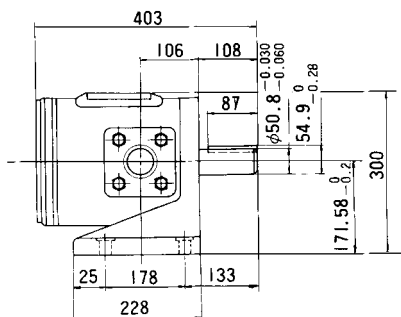
DVSF、DVMF

DVSF

DVMF

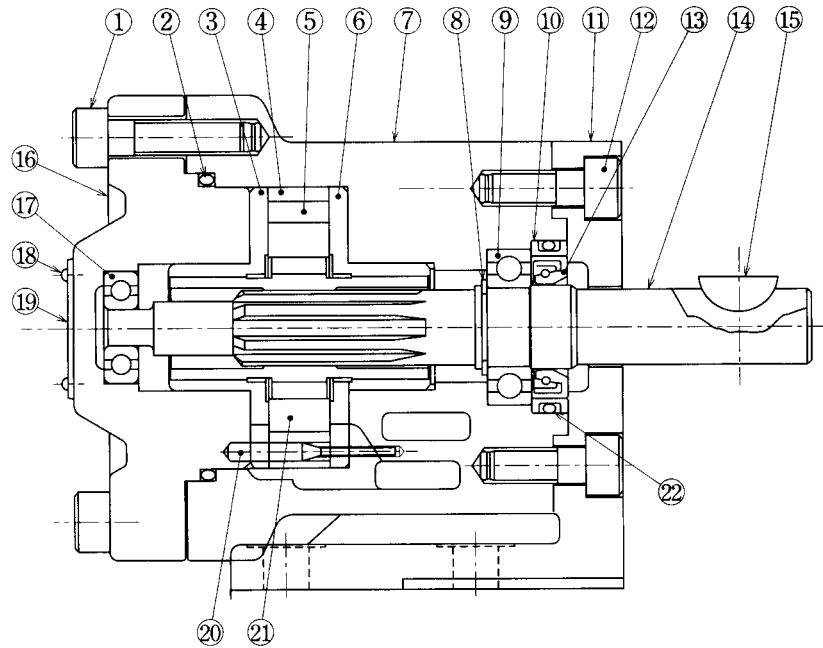


DVLB



剖面结构图

DVSB、DVMB



DVSB 密封圈・轴承一览表

件号	品名	规格	材质	数量
2	O形圈	JIS B 2401 1A-G75	NBR	1
9	滚珠轴承	6004		1
13	油封	TC22388	NBR	1
17	滚珠轴承	6200		1
22	O形圈	JIS B 2401 1A-G40	NBR	1

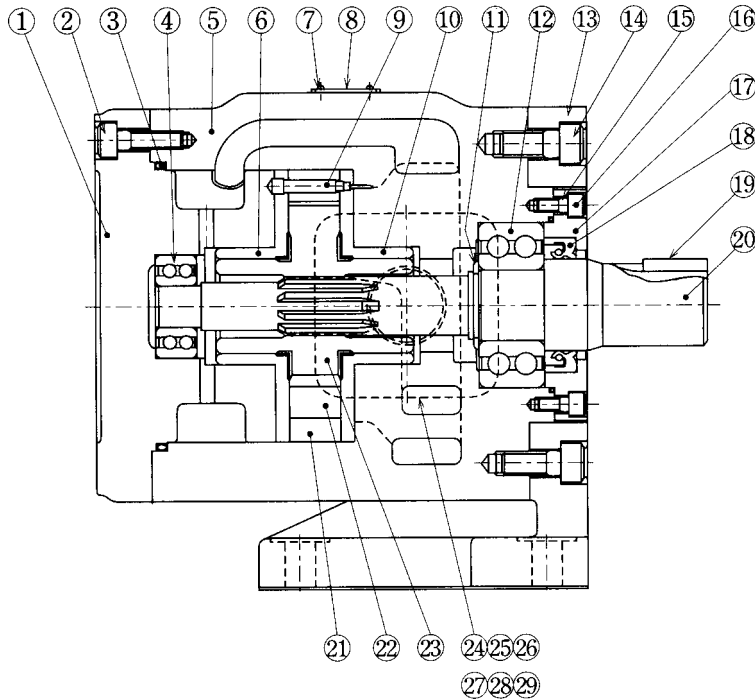
※

DVMB 密封圈・轴承一览表

件号	品名	规格	材质	数量
2	O形圈	JIS B 2401 1A-G120	NBR	1
9	滚珠轴承	6205		1
13	油封	TC32458	NBR	1
17	滚珠轴承	6203		1
22	O形圈	JIS B 2401 1A-G50	NBR	1

※

DVLB



DVLB 密封圈・轴承一览表

件号	品名	规格	材质	数量
3	O形圈	JIS B 2401 1A-G160	NBR	1
4	滚珠轴承	5305		1
12	滚珠轴承	5306		1
15	O形圈	JIS B 2401 1A-G100	NBR	1
18	油封	TCV557812	NBR	1
25	O形圈	AS568-330 (HS70)	NBR	1
28	O形圈	AS568-335 (HS70)	NBR	1