

不负重托

每一位客户值得尊重和感恩 每笔订单都是信任与托付

团结·谦和
坦诚·进取

砥砺前行

 **湖南泰德航空技术有限公司**
HUNAN Teddy aviation TECHNOLOGY CO., LTD

地址:长沙市雨花区汇金路877号长沙屿A3栋1816号(公司总部)

湖南省株洲市天元区中南高科株洲智能制造产业园38栋101(生产基地)

座机:0731-83997969

联系电话:18975839421(蒋)

邮编:412000

网址:<https://www.teddyaviation.com/>

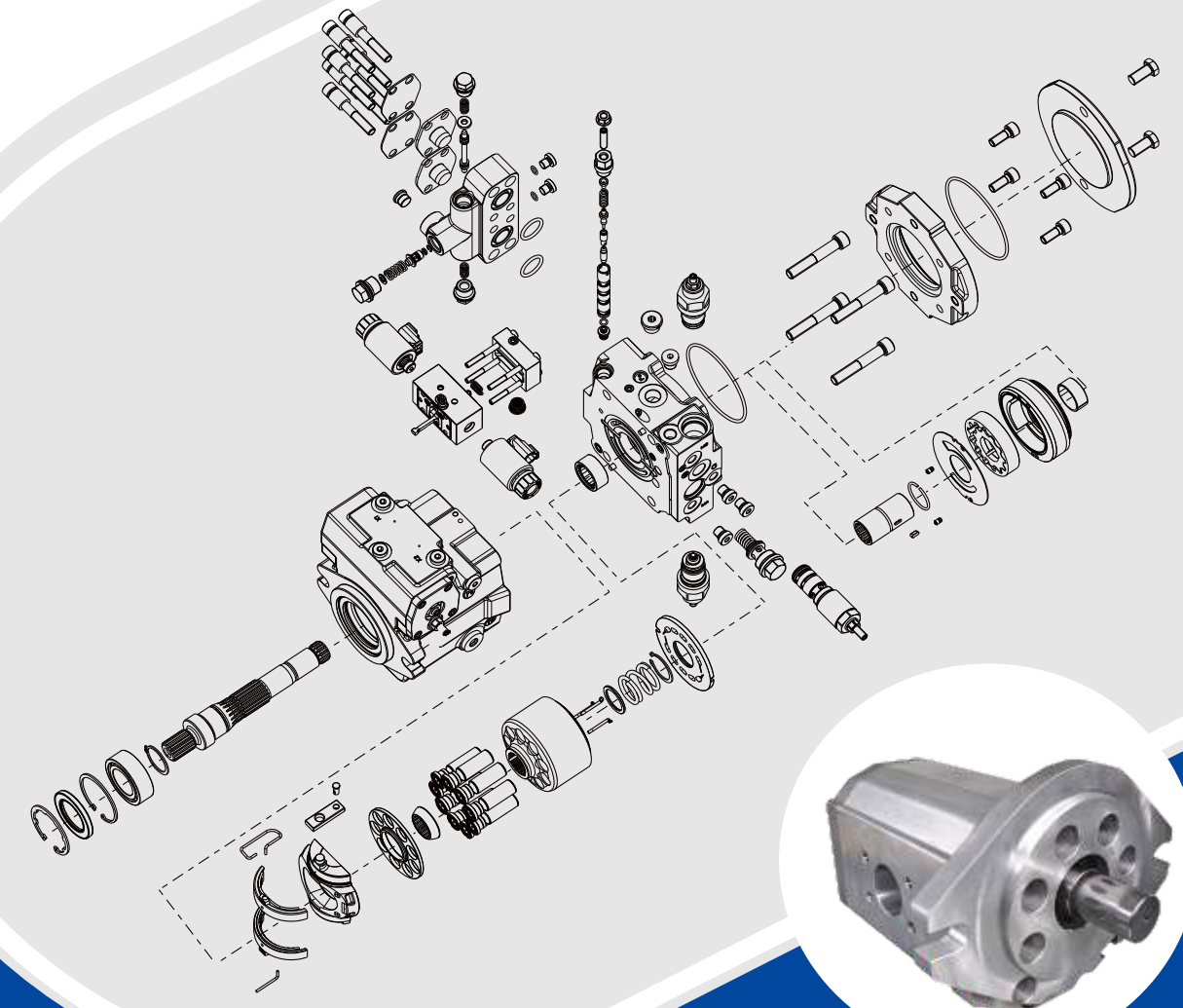


官方公众号



官方网站

本资料中产品数据不代表或暗示任何保证,技术参数及产品参数随时变更,最终解释权归湖南泰德航空技术有限公司所有,如需了解可电话咨询。



航空航天地面试验台液压泵 选型手册



公司简介

湖南泰德航空技术有限公司成立于2012年，是一家专注于航空航天流体控制元件及系统研发的高新技术企业。公司深度布局航空航天、船舶兵器、低空经济等高科技领域，重点开展航空航天燃/滑油泵、阀元件、流体控制系统及航空测试设备的研发。公司总部位于长沙，在株洲设有现代化生产基地，构建了研发、生产、检测、测试一体化的全链条产业体系。经过十余年发展，已实现航空航天发动机、无人机、靶机、eVTOL等燃油、润滑、冷却系统研发的重要转型。

公司已通过ISO 9001质量管理体系认证，拥有十余项知识产权，并与国内顶尖科研单位开展战略合作，共同攻克技术难题。湖南泰德航空始终以创新为驱动，坚持质量管理，致力于为客户提供更经济、高效的系统解决方案。

合作单位



专利证书

公司已通过 GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015质量管理体系认证，以严苛标准保障产品质量。公司注重知识产权的保护和利用，积极申请发明专利、实用新型专利和软著，目前累计获得的知识产权已经有10多项。这些知识产权成果彰显了公司对技术研发与创新能力的重视，以下是部分专利证书及软著证书：



300bar 地面试验台液压泵

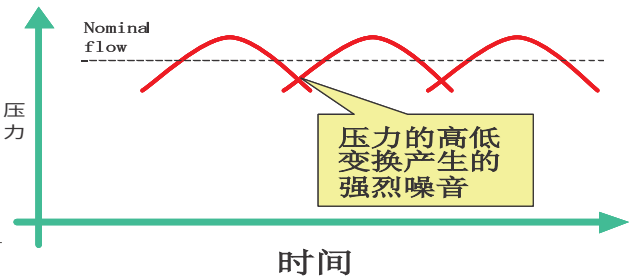


航空航天地面试验台高压力低噪音液压泵

航空航天地面试验台液压泵-高压下的低噪音及抗污染解决方案

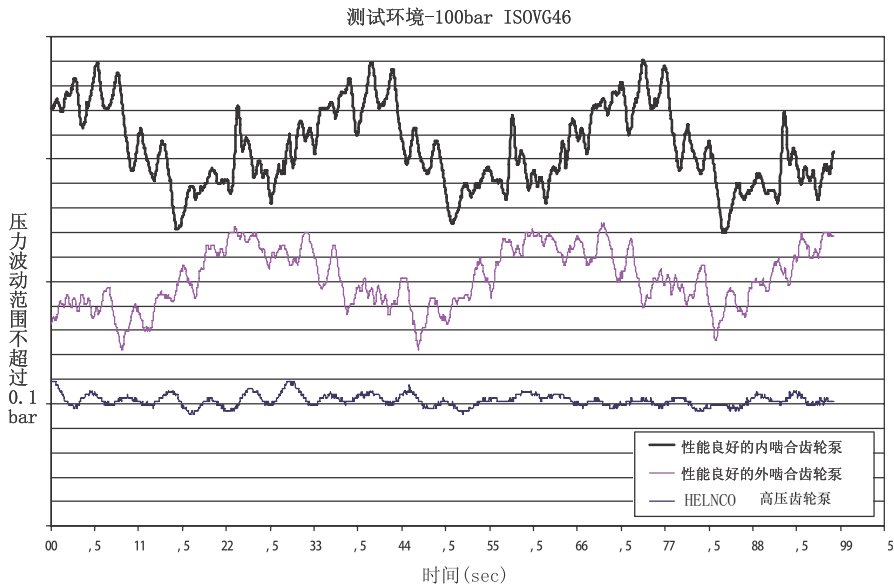
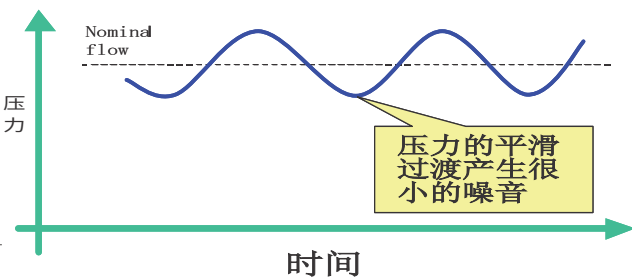
常规的高压泵具有以下缺点>>>

- 存在困油现象
- 分段的压力结合(参见红色曲线)
- 对泵体产生严重损害和强烈的噪音(从 1500rpm 开始)

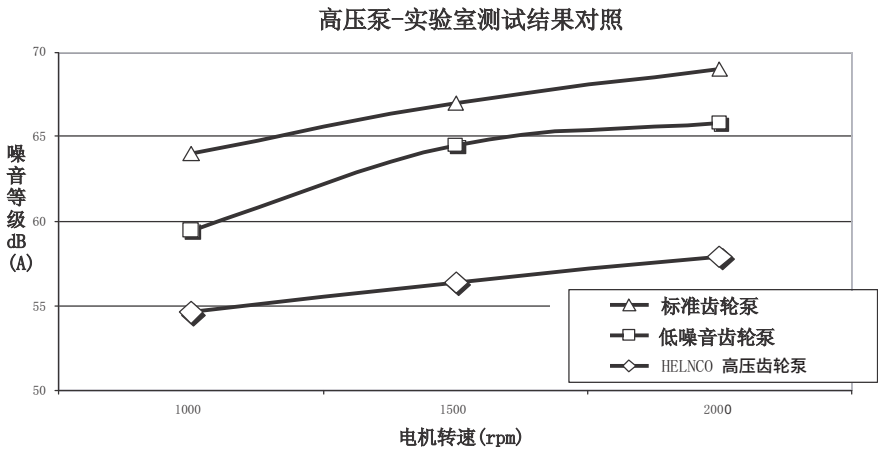


高压齿轮泵的设计概念及目标为>>>

- 不存在困油现象
- 平滑的压力转换
- 低噪音(直到 5000rpm)



左图为实验室测试的各种高压泵工作状态下的压力波动范围



左图为高压齿轮泵同其它高压泵在实验室测试数据的对照表

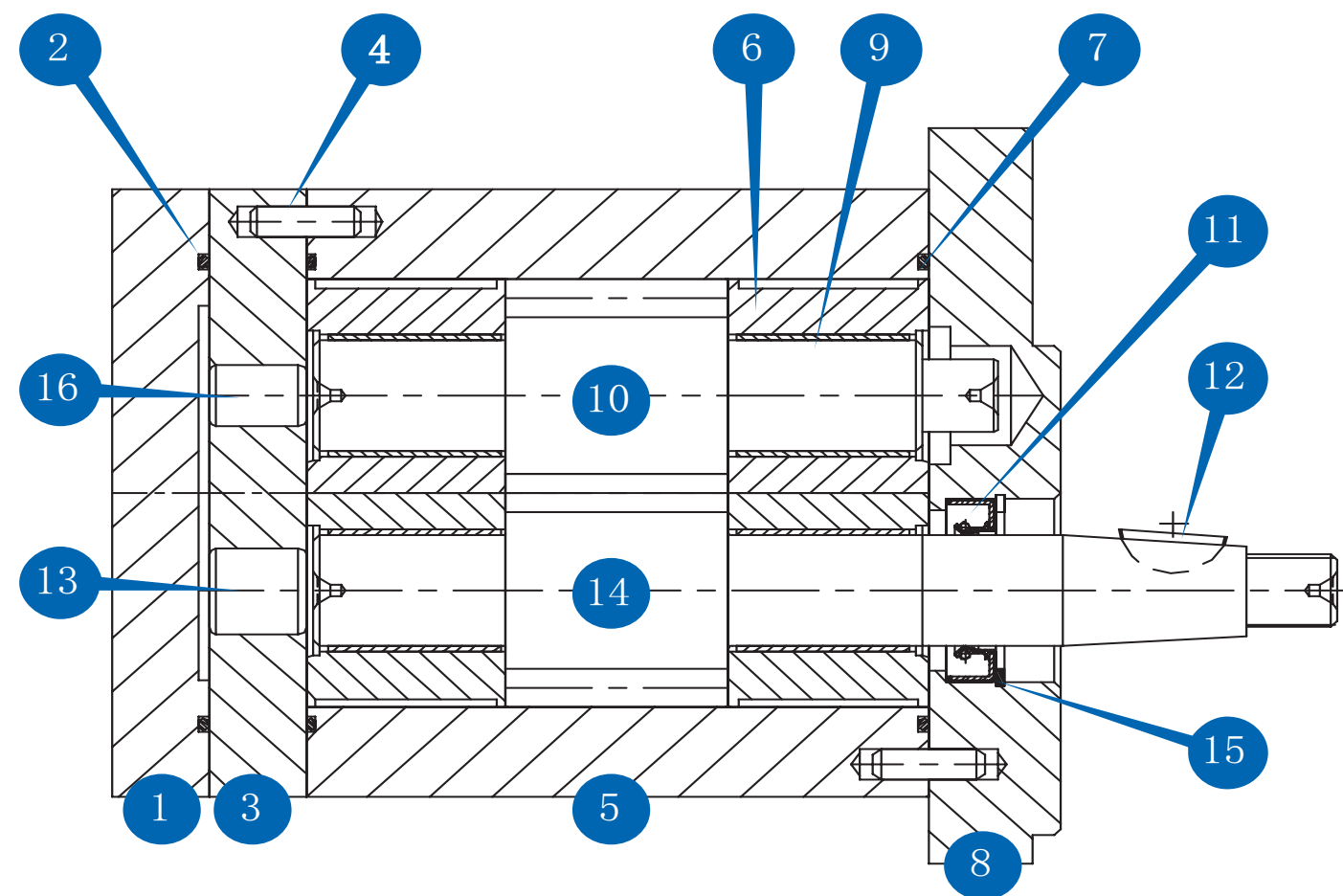
技术参数

可供选择的型号	TD28-PD33-ZF38-RA47-YT55-MD72
泵体法兰连接标准	符合欧洲 BKT,SAE-A 标准或德国 SAE-B 标准(可选)
油口连接标准	GAS 螺纹或 SAE 3000/600 焊接法兰
螺杆泵安装位置	任意位置安装
泵旋转方向	从电机连接轴方向看去顺时针旋转
转速范围	最高 3000rpm
工作压力	连续工作压力:270bar 间歇工作压力:280bar 峰值压力:300bar 详见性能参数表
吸油口绝对压力	0.8 到 2bar(最高压力 10bar 可选)
介质	航空煤油 磷酸酯油 航空红油(润滑油) 10号航空液压油 15号航空液压油 RP4350 飞马二号 特殊合成流体,如:MIL-H、SKYDR0L, 其它介质请联络我们
介质粘度范围	允许的工作范围:0.55 ~ 4000cSt 推荐的工作范围:1 ~4000cSt 初始启动粘度值:最大 4000cSt
工作介质温度	从-50 到 120℃
环境温度范围	从-15 到 60℃
过滤精度	吸油口 100μm 压力油口 10-25μm
泵体密封材料选择	NBR、VITON、FPM、EPDM, 特殊请联络我们
噪音等级	转速 2750rpm 时 52-63dB(A) 之间,测试标准 ISO 4412
标准泵体材质	铸铁
维护使用	请向我们索取更为详细的手册

性能参数

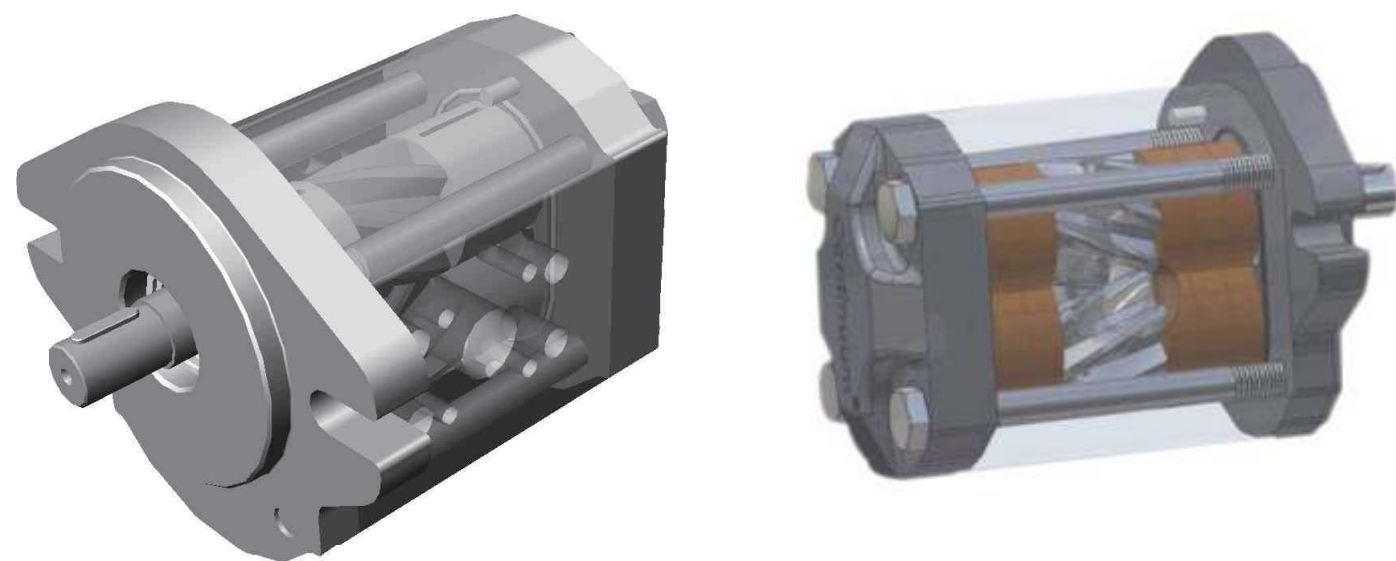
型号	排量代号	排量 (cm³/ rev)	压力参数			噪音等级 db(A)at150 bar
			连续工作压力 (bar)	间歇压力 (bar)	峰值压力 (bar)	
TD28	4	4.2	275	280	300	55
	6	6.4	275	280	300	55
	8	8.3	246	260	280	55
	10	10.2	222	250	270	55
	13	12.9	176	230	250	55
PD33	10	10.1	275	280	300	55
	13	12.6	265	270	290	55
	15	15.2	241	250	270	55
	18	18.2	206	250	270	55
ZF38	16	15.9	265	280	300	55
	18	17.9	247	260	280	55
	20	20.0	230	250	270	55
	22	22.1	222	240	260	55
	25	25.2	200	210	220	55
	28	28.3	180	190	200	55
RA47	28	28.0	270	280	300	57
	32	32.2	252	270	280	57
	36	36.3	239	250	270	57
	40	40.5	225	250	270	57
	45	45.5	213	250	270	57
	50	50.3	202	250	270	57
YT55	50	50.5	275	280	300	57
	63	63.5	249	260	280	57
	75	75.0	229	250	270	57
	90	90.9	178	240	260	57
MD72	94	94.1	240	250	260	57
	101	101.4	230	240	250	57
	125	125.5	220	220	230	57
	150	150.9	200	210	220	57
	175	175	180	190	200	57
	200	200.4	160	170	180	57

航空航天地面试验台液压泵分解图

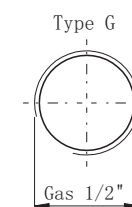
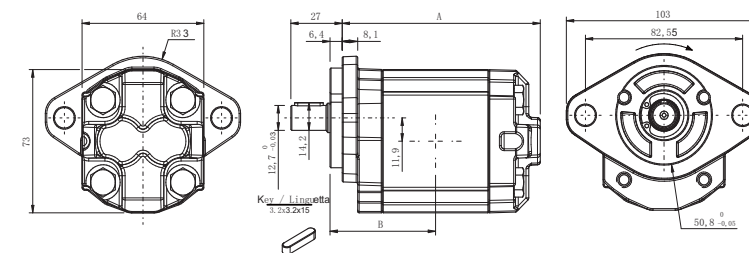
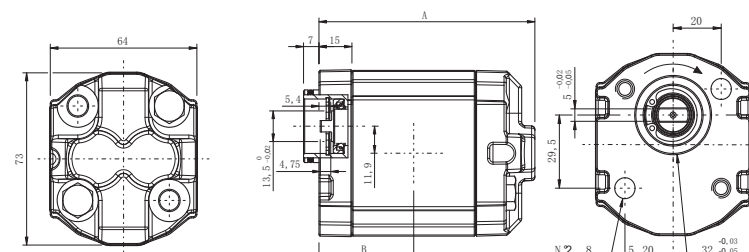
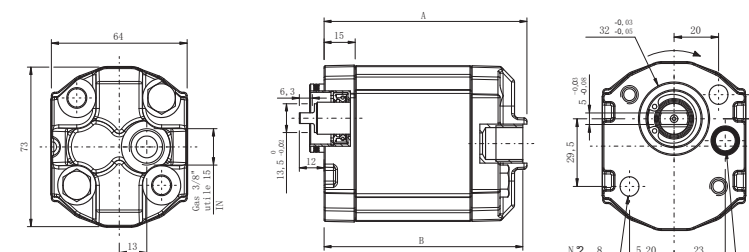
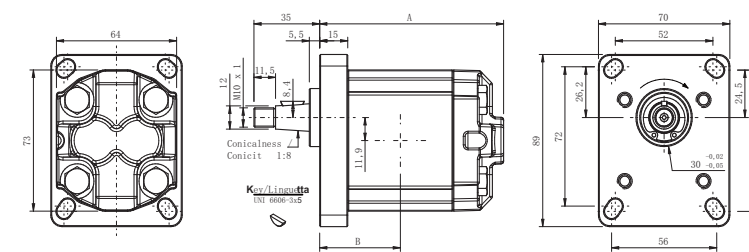


- 1、法兰 2、O型圈 3、法兰 4、定位销 5、泵体 6、轴衬 7、O型圈 8、法兰

- 9、轴衬 10、特殊设计的转轴 11、密封 12、卡键 13、活塞 14、特殊设计的转轴 15、卡簧 16、活塞



TD28系列安装尺寸表



连接形式: 1-C3

Type	CC	L/min	Dim A	Dim B	Cont Press	Interm Press (*)	Peak Press(*)	Noise Level
4	4,2	6	101	44,5	275	280	300	55
6	6,4	9,2	106,5	47,3	275	280	300	55
8	8,3	12,0	111,5	49,8	246	260	280	55
10	10,2	14,7	116,5	52,3	222	250	270	55
13	12,9	18,6	123,4	55,7	176	230	250	55

连接形式: 1L-GL54

Type	CC	L/min	Dim A	Dim B	Cont Press	Interm Press (°)	Peak Press(°)	Noise Level
4	4,2	6	101	99	275	280	300	55
6	6,4	9,2	106, 5	104, 5	260	270	290	55
8	8,3	12,0	111, 5	109, 5	230	240	250	55
10	10,2	14,7	116, 5	114, 5	180	190	200	55
13	12,9	18,6	123, 4	121, 4	150	160	170	55

连接形式: 1K-G54

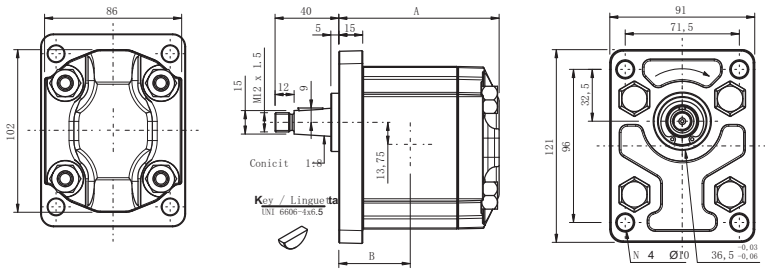
Type	CC	L/min	Dim A	Dim B	Cont Press	Interm Press (*)	Peak Press(*)	Noise Level
4	4,2	6	101	44,5	275	280	300	55
6	6,4	9,2	106, 5	47,3	230	240	270	55
8	8,3	12,0	111, 5	49,8	180	200	210	55
10	10,2	14,7	116, 5	52,3	150	160	170	55
13	12,9	18,6	123, 4	55,7	120	130	140	55

连接形式: SAEA - AC

Type	CC	L/min	Dim A	Dim B	Cont Press	Interm Press (*)	Peak Press ^(*)	Noise Level
4	4,2	6	107	50,5	234	238	255	55
6	6,4	9,2	112,5	53,5	234	238	255	55
8	8,3	12,0	117,5	55, 8	209	221	238	55
10	10,2	14,7	122,5	58, 3	189	213	230	55
13	12,9	18,6	129,4	61, 7	170	196	213	55

(*) Intermittent cycle 20 sec. ON & 3 sec. OFF- Peak: cycle 1 sec. ON & 3 sec. OFF

PD33系列安装尺寸表



连接形式: 2-C4

Type	CC	L/min	Dim A	Dim B	Cont Press	Interm Press (*)	Peak Press(*)	Noise Level
10	10,1	14,5	104,5	46,8	275	280	300	55
13	12,6	18,1	109,4	49,2	265	270	290	55
15	15,2	21,8	114,4	51,7	241	250	270	55
18	18,2	26,1	120,2	54,6	206	250	270	55

连接形式: 2BK-G54

Type	CC	L/min	Dim A	Dim B	Cont Press	Interm Press (*)	Peak Press(*)	Noise Level
10	10,1	14,5	104,5	46,75	275	280	300	55
13	12,6	18,1	109,4	49,2	265	270	290	55
15	15,2	21,8	114,4	51,7	241	250	270	55
18	18,2	26,1	120,2	54,6	206	250	270	55

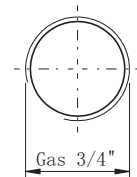
连接形式: SAEA-AC

Type	CC	L/min	Dim A	Dim B	Cont Press	Interm Press (*)	Peak Press(*)	Noise Level
10	10,1	14,5	104,5	46,8	275	280	300	55
13	12,6	18,1	109,4	49,2	265	270	290	55
15	15,2	21,8	114,4	51,7	241	250	270	55
18	18,2	26,1	120,2	54,6	206	250	270	55

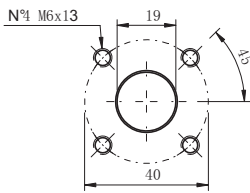
连接形式: SAEA-T9

Type	CC	L/min	Dim A	Dim B	Cont Press	Interm Press (*)	Peak Press(*)	Noise Level
10	10,1	14,5	104,5	46,8	275	280	300	55
13	12,6	18,1	109,4	49,2	265	270	290	55
15	15,2	21,8	114,4	51,7	241	250	270	55
18	18,2	26,1	120,2	54,6	206	250	270	55

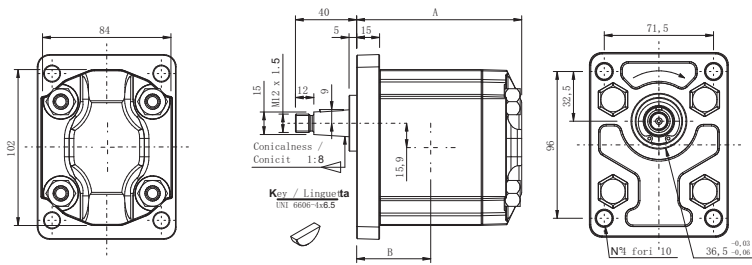
标准进出油口
Type G



可选进出油口
Type Q



ZF38系列安装尺寸表



连接形式: 2-C4

Type	CC	L/min	Dim A	Dim B	Cont Press	Interm Press (*)	Peak Press(*)	Noise Level
16	15,9	22,8	108	48,5	265	280	300	55
18	17,9	25,8	111	50	247	260	280	55
20	20	28,8	114	51,5	230	250	270	55
22	22,1	31,8	117	53	222	250	260	55
25	25,2	36,2	121,5	55,3	200	250	220	55
28	28,3	40,7	126	57,5	180	250	200	55

连接形式: 2BK7-G

Type	CC	L/min	Dim A	Dim B	Cont Press	Interm Press (*)	Peak Press(*)	Noise Level
16	15,9	22,8	108	48,5	265	280	300	55
18	17,9	25,8	111	50	247	260	280	55
20	20	28,8	114	51,5	230	260	270	55
22	22,1	31,8	117	53	210	240	270	55
25	25,2	36,2	121,5	55,3	200	220	270	55
28	28,3	40,7	126	57,5	180	200	270	55

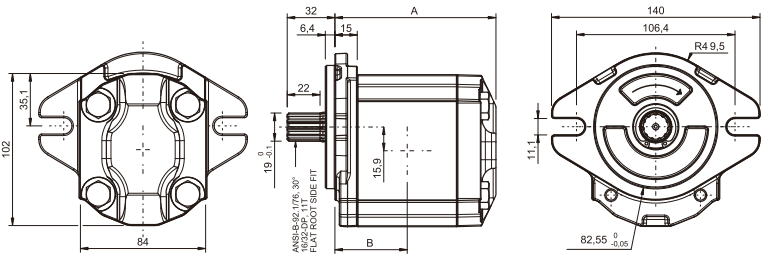
连接形式: SAEA-AC

Type	CC	L/min	Dim A	Dim B	Cont Press	Interm Press (*)	Peak Press(*)	Noise Level
16	15,9	22,8	108	48,5	265	280	300	55
18	17,9	25,8	111	50	247	260	280	55
20	20	28,8	114	51,5	230	250	270	55
22	22,1	31,8	117	53	222	240	260	55
25	25,2	36,2	121,5	55,3	200	210	220	55
28	28,3	40,7	126	57,5	180	190	200	55

连接形式: SAEA-T9

Type	CC	L/min	Dim A	Dim B	Cont Press	Interm Press (*)	Peak Press(*)	Noise Level
16	15,9	22,8	108	48,5	265	280	300	55
18	17,9	25,8	111	50	247	260	280	55
20	20	28,8	114	51,5	230	250	270	55
22	22,1	31,8	117	53	222	240	260	55
25	25,2	36,2	121,5	55,3	200	210	220	55
28	28,3	40,7	126	57,5	180	190	200	55

ZF38系列安装尺寸表

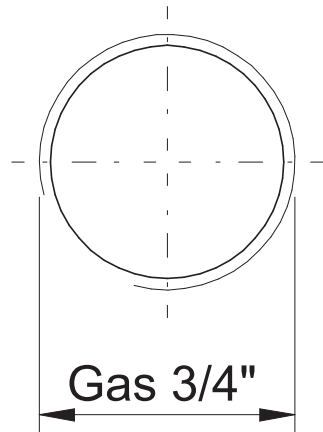


连接形式: SAEA-T11

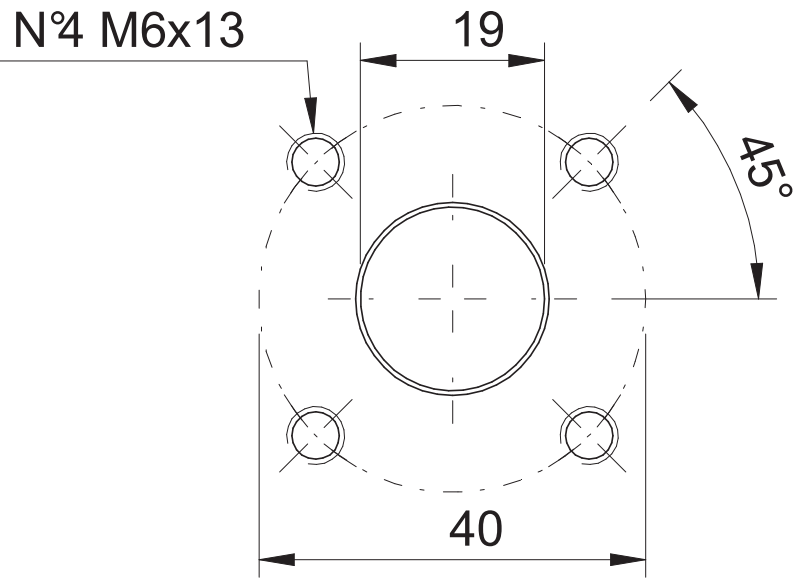
Type	CC	L/min	Dim A	Dim B	Cont Press	Interm Press (*)	Peak Press(*)	Noise Level
16	15,9	22,8	108	48,5	265	280	300	55
18	17,9	25,8	111	50	247	260	280	55
20	20	28,8	114	51,5	230	250	270	55
22	22,1	31,8	117	53	222	250	270	55
25	25,2	36,2	121,5	55,3	208	250	270	55
28	28,3	40,7	126	57,5	197	250	270	55

(*) Intermittent cycle 20 sec. ON & 3 sec. OFF - Peak: cycle 1 sec. ON & 3 sec. OFF

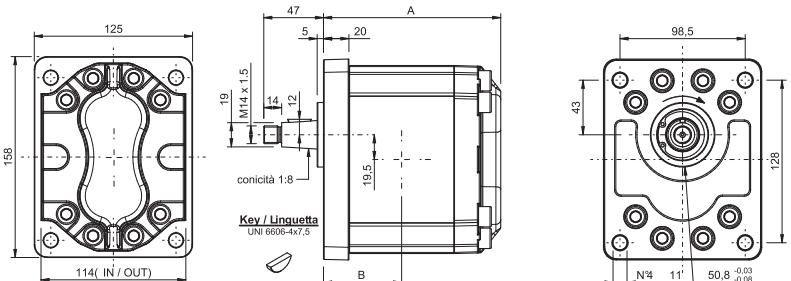
标准进出油口
Type G



可选进出油口
Type Q

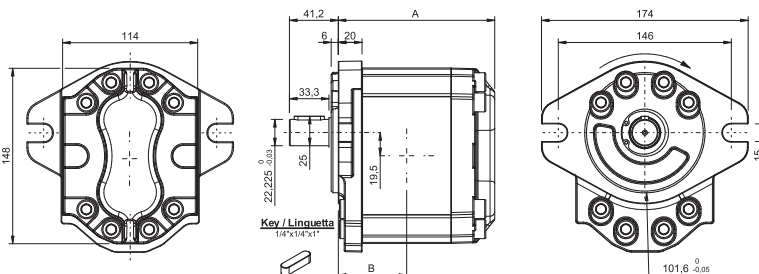


RA47系列安装尺寸表



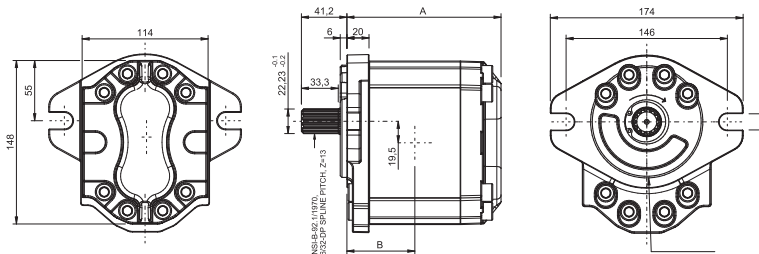
连接形式: 3-C9

Type	CC	L/min	Dim A	Dim B	Cont Press	Interm Press (*)	Peak Press(*)	Noise Level
28	28	40,3	139,5	61,5	270	280	300	57
32	32,2	46,3	143,5	63,5	252	270	280	57
36	36,3	52,3	147,5	65,5	239	250	270	57
40	40,5	58,3	151,5	67,5	225	250	270	57
45	45,1	65,0	156	69,8	213	250	270	57
50	50,3	72,4	161	72,3	202	250	270	57



连接形式: SAEB-AC

Type	CC	L/min	Dim A	Dim B	Cont Press	Interm Press (*)	Peak Press(*)	Noise Level
28	28	40,3	139,5	61,5	270	280	300	57
32	32,2	46,3	143,5	63,5	252	270	280	57
36	36,3	52,3	147,5	65,5	239	250	270	57
40	40,5	58,3	151,5	67,5	225	250	270	57
45	45,1	65,0	156	69,8	213	250	270	57
50	50,3	72,4	161	72,3	202	250	270	57

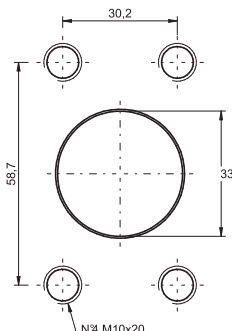


连接形式: SAEB-T13

Type	CC	L/min	Dim A	Dim B	Cont Press	Interm Press (*)	Peak Press(*)	Noise Level
28	28	40,3	139,5	61,5	270	280	300	57
32	32,2	46,3	143,5	63,5	252	270	280	57
36	36,3	52,3	147,5	65,5	239	250	270	57
40	40,5	58,3	151,5	67,5	225	250	270	57
45	45,1	65,0	156	69,8	213	250	270	57
50	50,3	72,4	161	72,3	202	250	270	57

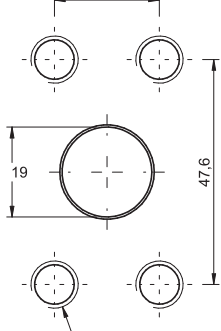
Type O

标准进油口
SAE 3000 1 1/4"



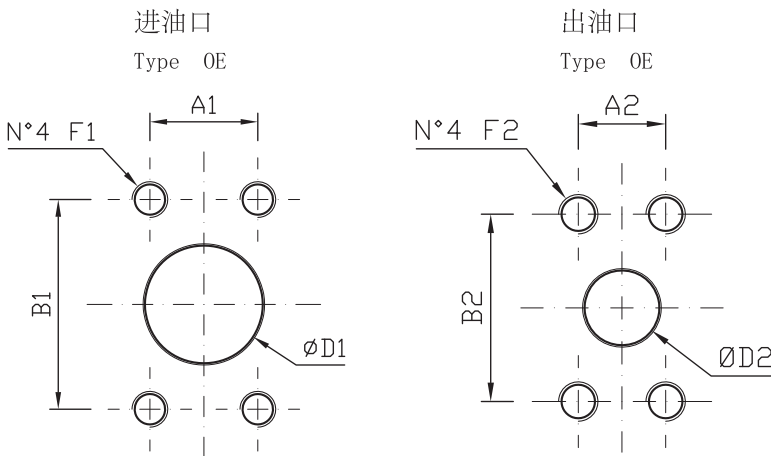
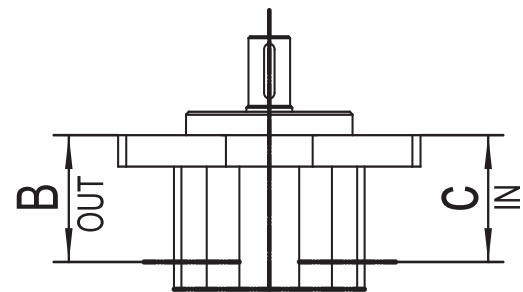
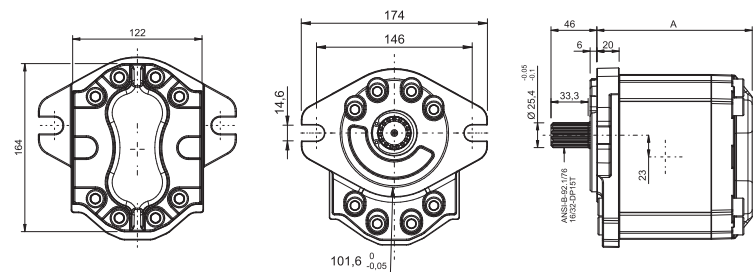
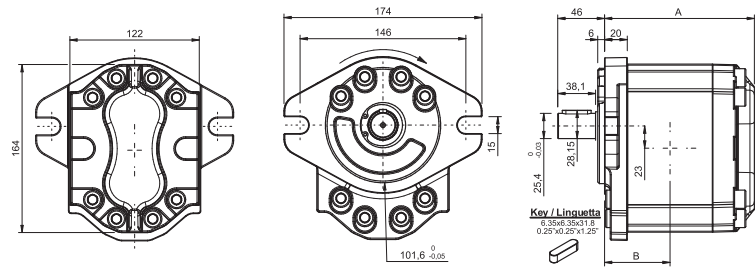
Inlet

标准出油口
SAE 3000 3/4"



Outlet

YT55系列安装尺寸表



SAEB-AC

Type	CC	L/min	Dim A	Dim B	Dim C	Cont Press	Interm Press (*)	Peak Press(*)	Noise Level
50	50,5	72,7	157	70,5	70,5	275	280	300	57
63	63,5	91,4	166	75	75	249	260	280	57
75	75	108,1	174	79	79	229	250	270	57
90	90.2	130,9	185	84,5	84.5	178	240	260	57

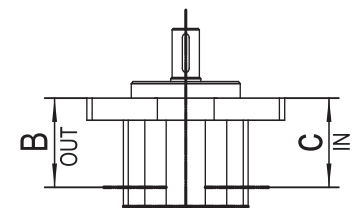
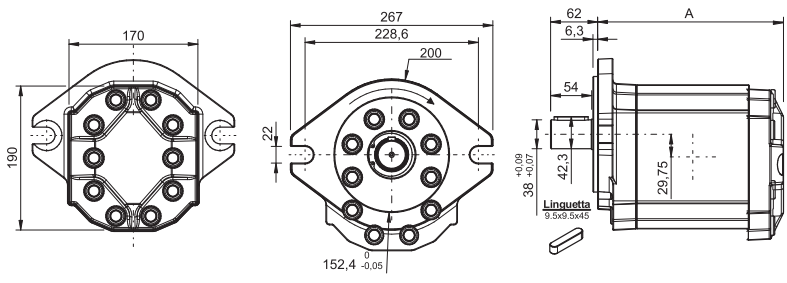
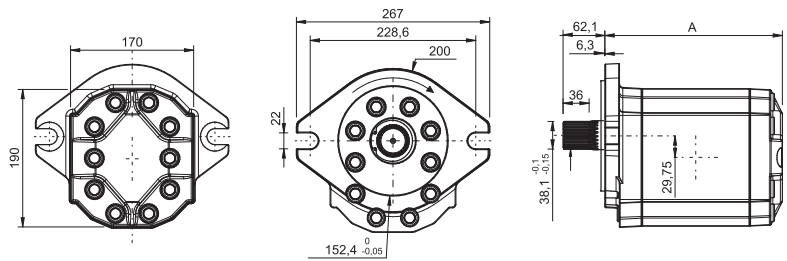
SAEB-T15

Type	CC	L/min	Dim A	Dim B	Dim C	Cont Press	Interm Press (*)	Peak Press(*)	Noise Level
50	50,5	72,7	157	70,5	70,5	275	280	300	57
63	63,5	91,4	166	75	75	249	260	280	57
75	75	108,1	174	79	79	229	250	270	57
90	90.2	130,9	185	84,5	84.5	178	240	260	57

INLET 进油口		
Type port	OE	
Size port	SAE-3000 1 only for 50cc 仅用于50cc	SAE-3000 1
A1	30,20	35,70
B1	58,70	69,85
D1	33,00	38,00
F1	M10x18	M12x18

OUTLET 出油口	
Type port	OE
Size port	SAE-3000 1
A2	26,20
B2	52,40
D2	25,00
F2	M10X18

MD72系列安装尺寸表



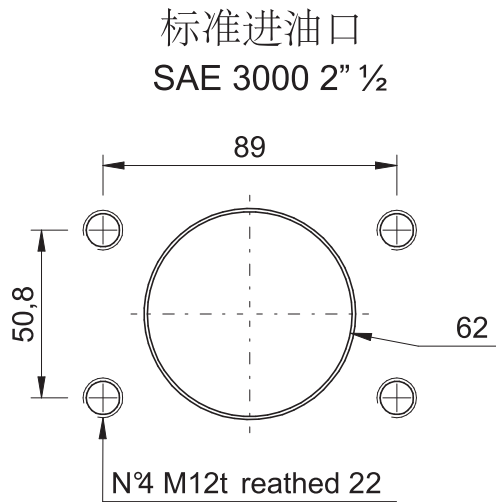
FSAED/A23T

Type	CC	L/min	Dim A	Dim B	Dim C	Cont Press	Interm Press (*)	Peak Press(*)	Noise Level
94	94,1	136	245	125,5	128,5	240	250	260	57
101	101,45	147	248	127	134	230	240	250	57
125	125,5	181	258	132	145	220	220	230	57
150	150,9	218	268,5	137,25	150,25	200	210	220	57
175	175	253	278,5	142,25	155,25	180	190	200	57
200	200,4	290	289	147,5	160,5	160	170	180	57

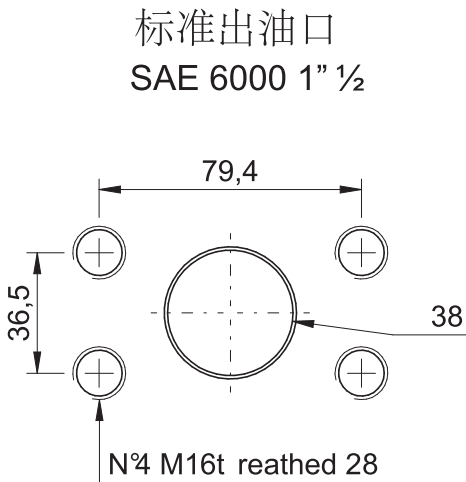
SAED-AAC

Type	CC	L/min	Dim A	Dim B	Dim C	Cont Press	Interm Press (*)	Peak Press(*)	Noise Level
94	94,1	136	245	125,5	128,5	240	250	260	57
101	101,45	147	248	127	134	230	240	250	57
125	125,5	181	258	132	145	220	220	230	57
150	150,9	218	268,5	137,25	150,25	200	210	220	57
175	175	253	278,5	142,25	155,25	180	190	200	57
200	200,4	290	289	147,5	160,5	160	170	180	57

Type ME

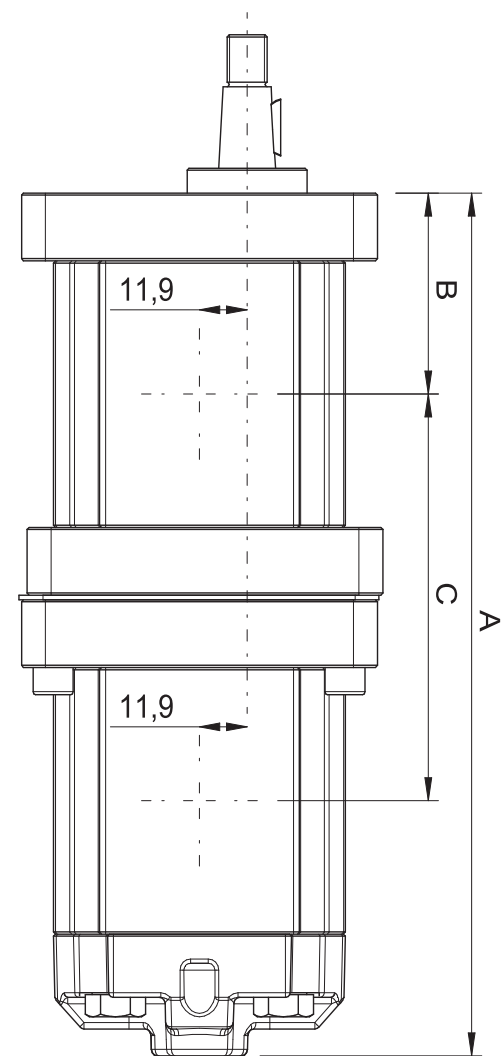


Inlet



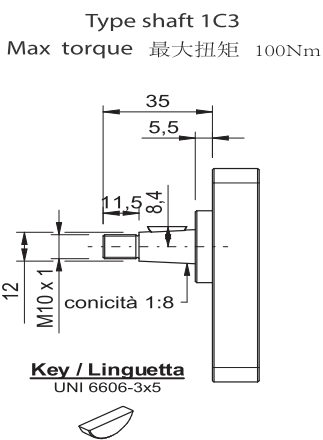
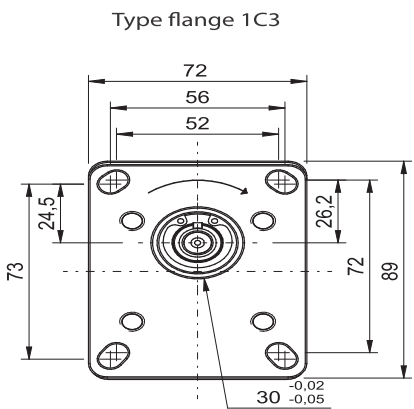
Outlet

TD28+TD28双联液压泵参数表及尺寸图

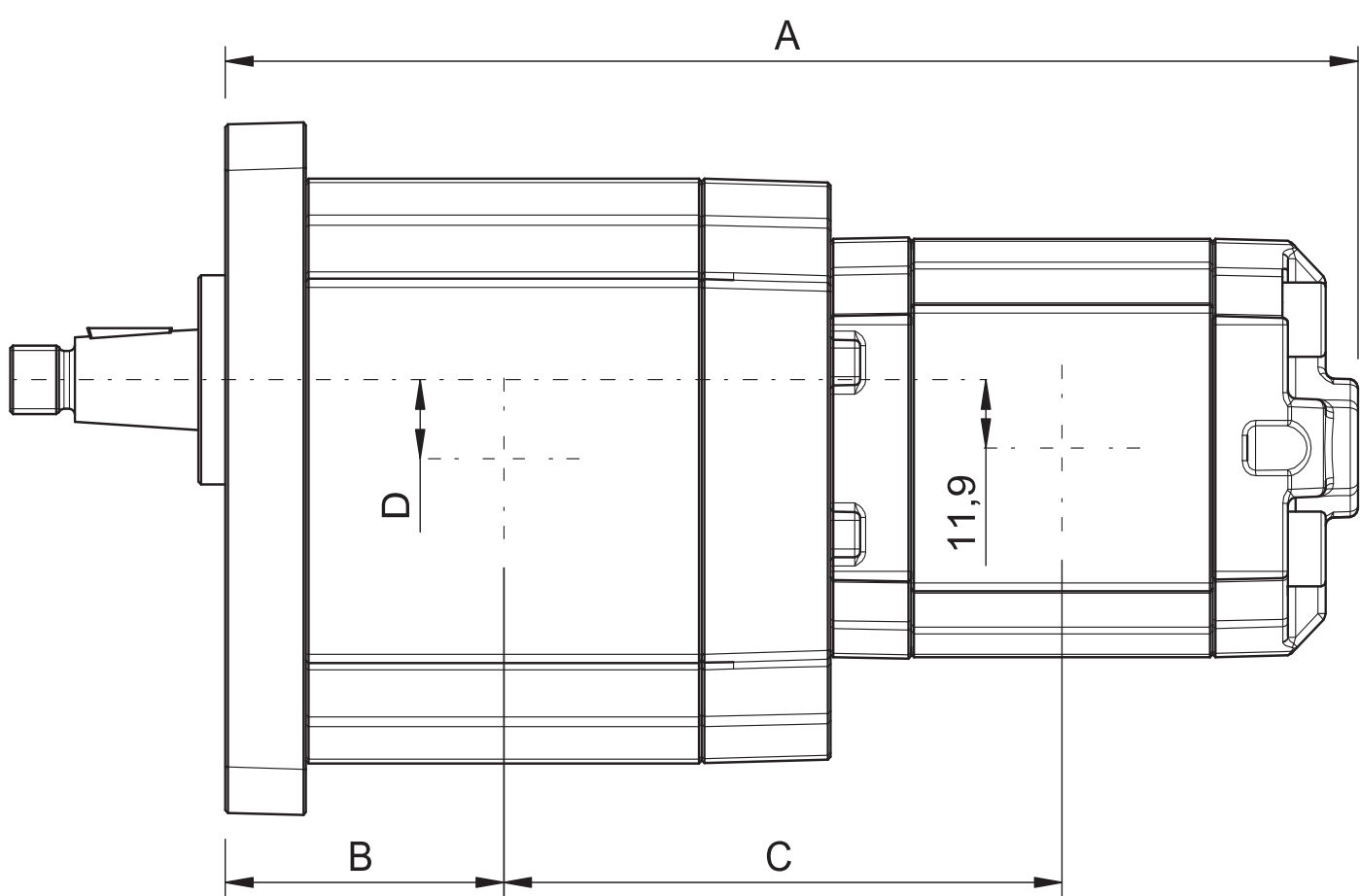


TD28 + TD28			2°				
			4	6	8	10	13
1°	4	A	191	196,5	201,5	206,5	213,4
		B	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5
		C	90	92,8	95,3	97,8	101,2
	6	A	196,5	202	207	212	218,9
		B	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3
		C	92,8	95,5	98	100,5	104
	8	A	201,5	207	212	217	223,9
		B	49,8	49,8	49,8	49,8	49,8
		C	95,3	98	100,5	103	106,5
	10	A	206,5	212	217	222	228,9
		B	52,3	52,3	52,3	52,3	52,3
		C	97,8	100,5	103	105,5	109
	13	A	213,4	218,9	223,9	228,9	235,8
		B	55,7	55,7	55,7	55,7	55,7
		C	101,2	104	106,5	109	112,4

TD28系列可用的法兰和轴

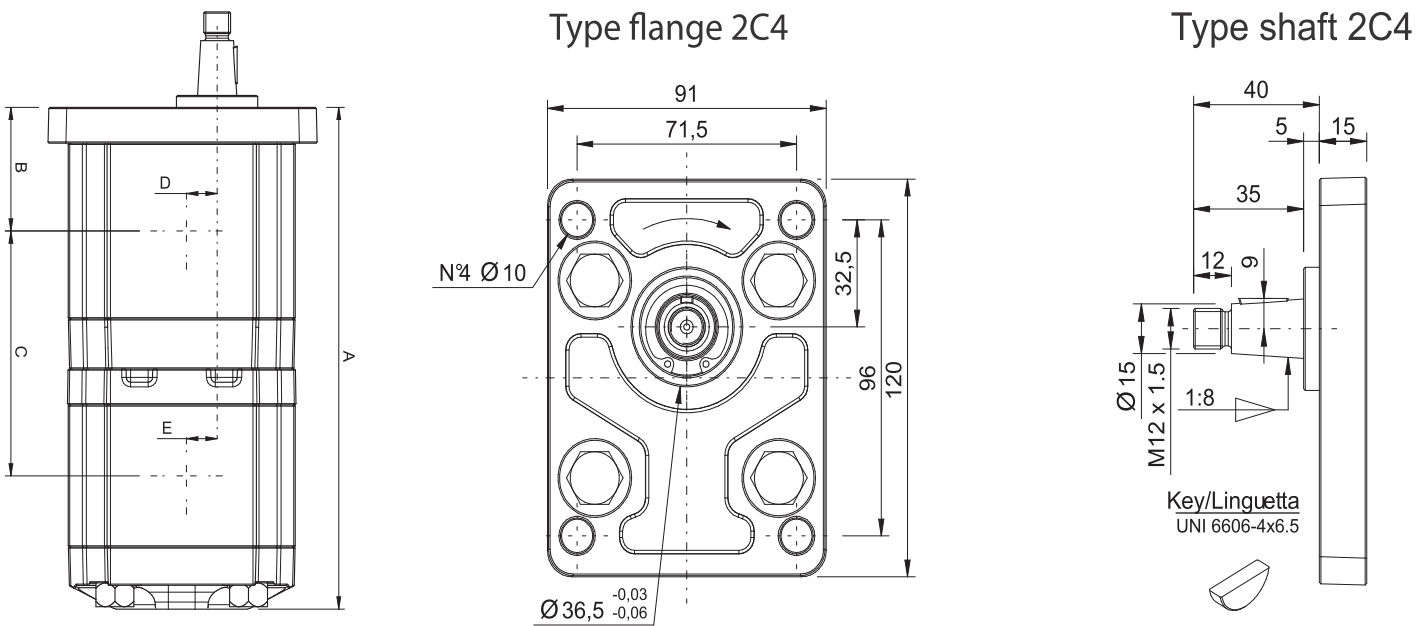


PD33+TD28双联液压泵参数表及尺寸图



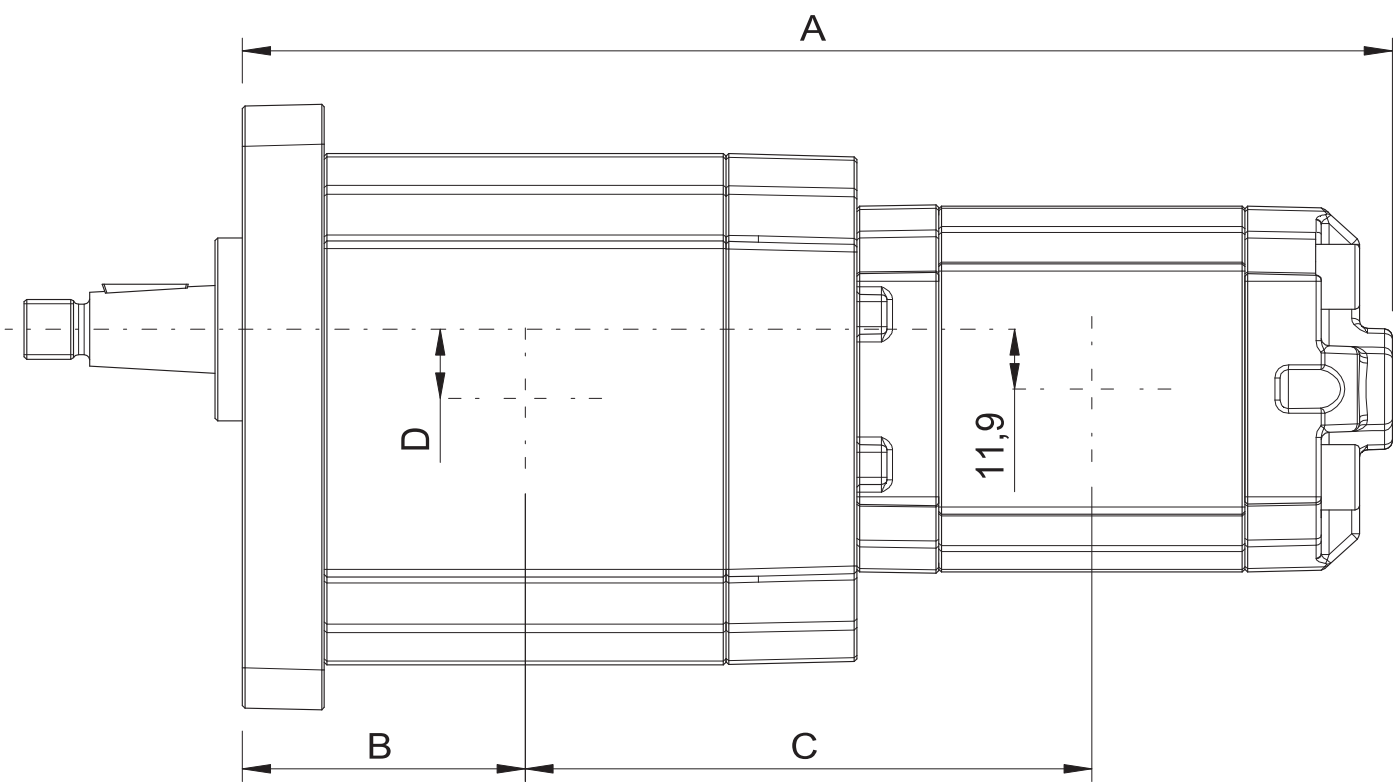
PD33+TD28			2°				
			46		81	01	3
1°	10	A	217,5	223	228	233	239,9
		B	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8
		C	107,3	110	112,5	115	118,5
		D	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75
	13	A	222,4	227,9	232,9	237,9	244,8
		B	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2
		C	109,7	112,5	115	117,5	120,9
		D	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75
	15	A	227,4	232,9	237,9	242,9	249,8
		B	58,7	58,7	58,7	58,7	58,7
		C	112,2	115	117,5	120,	123,4
		D	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75
	18	A	233,2	238,7	243,7	248,7	255,6
		B	61,6	61,6	61,6	61,6	61,6
		C	115,1	117,9	120,4	122,9	126,3
		D	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75

PD33+PD33双联液压泵参数表及尺寸图



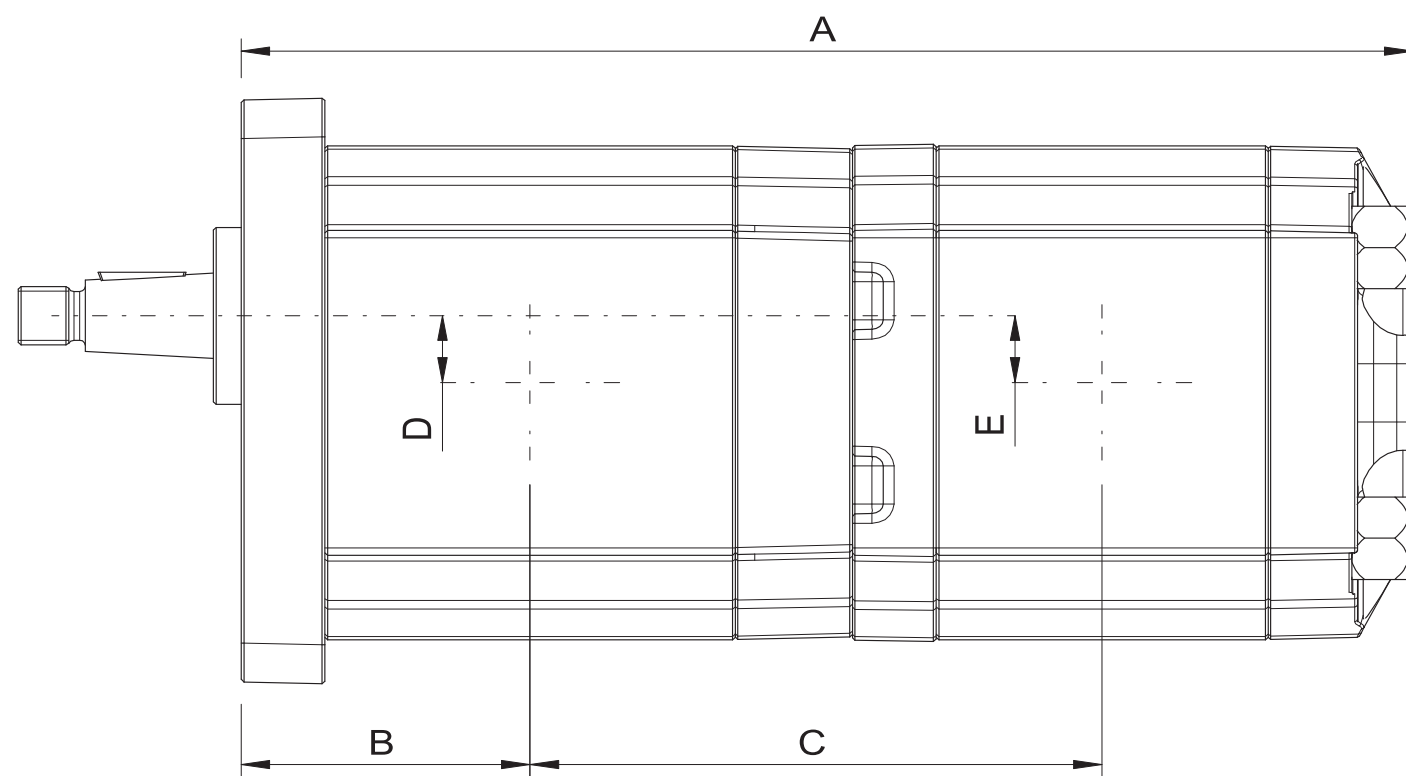
PD33+PD33			2°			
			10	13	15	18
1°	10	A	218	222,9	227,9	233,7
		B	53,8	53,8	53,8	53,8
		C	106,5	109	111,5	114,4
		D	13,75	13,75	13,75	13,75
		E	13,75	13,75	13,75	13,75
	13	A	222,9	227,8	232,8	238,6
		B	56,2	56,2	56,2	56,2
		C	109	111,4	113,9	116,8
		D	13,75	13,75	13,75	13,75
		E	13,75	13,75	13,75	13,75
	15	A	227,9	232,8	237,8	243,6
		B	58,7	58,7	58,7	58,7
		C	111,5	113,9	116,4	119,3
		D	13,75	13,75	13,75	13,75
		E	13,75	13,75	13,75	13,75
	18	A	233,7	238,6	243,6	249,4
		B	61,6	61,6	61,6	61,6
		C	114,4	116,8	119,3	122,2
		D	13,75	13,75	13,75	13,75
		E	13,75	13,75	13,75	13,75

ZF38+TD28双联液压泵参数表及尺寸图



ZF38+TD28			2°				
			4	6	8	1 0	1 3
1°	16	A	224	229,5	234,5	239,5	246,4
		B	55,5	55,5	55,5	55,5	55,5
		C	112	114,8	117,3	119,8	123,2
		D	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
	18	A	227	232,5	237,5	242,5	249,4
		B	57	57	57	57	57
		C	113,5	116,3	118,8	121,3	124,7
		D	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
	20	A	230	235,5	240,5	245,5	252,4
		B	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5
		C	115	117,8	120,3	122,8	126,2
		D	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
	22	A	233	238,5	243,5	248,5	255,4
		B	60	60	60	60	60
		C	116,5	119,3	121,8	124,3	127,7
		D	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
	25	A	237,5	243	248	253	259,9
		B	62,3	62,3	62,3	62,3	62,3
		C	237,5	243	248	253	259,9
		D	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
	28	A	242	247,5	252,5	257,5	264,4
		B	64,5	64,5	64,5	64,5	64,5
		C	121	123,8	126,3	128,8	132,2
		D	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9

ZF38+PD33双联液压泵参数表及尺寸图

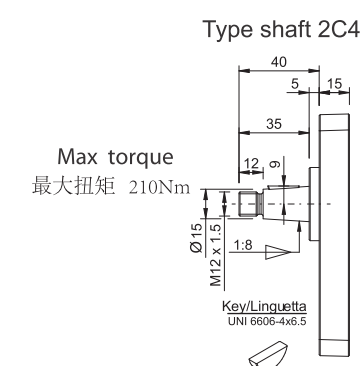
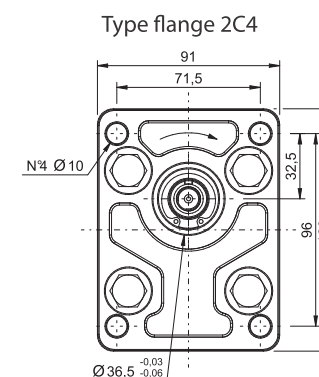


ZF38+PD33			2°			
			10	13	15	18
1°	16	A	224,5	229,4	234,4	240,2
		B	55,5	55,5	55,5	55,5
		C	111,3	113,7	116,2	11,91
		D	15,9	15,9	15,9	15,9
		E	13,75	13,75	13,75	13,75
	18	A	227,5	232,4	237,4	243,2
		B	57	57	57	57
		C	112,8	115,2	117,7	120,6
		D	15,9	15,9	15,9	15,9
		E	13,75	13,75	13,75	13,75
	20	A	230,5	235,4	240,4	246,2
		B	58,5	58,5	58,5	58,5
		C	114,3	116,7	119,2	122,1
		D	15,9	15,9	15,9	15,9
		E	13,75	13,75	13,75	13,75
	22	A	233,5	238,4	243,4	249,2
		B	60	60	60	60
		C	115,8	118,2	120,7	123,6
		D	15,9	15,9	15,9	15,9
		E	13,75	13,75	13,75	13,75
	25	A	238	242,9	247,9	253,7
		B	62,3	62,3	62,3	62,3
		C	118	120,5	123	125,9
		D	15,9	15,9	15,9	15,9
		E	13,75	13,75	13,75	13,75
28	A	242,5	247,4	252,4	258,2	
	B	64,5	64,5	64,5	64,5	
	C	120,3	122,7	125,2	128,1	
	D	15,9	15,9	15,9	15,9	
	E	13,75	13,75	13,75	13,75	

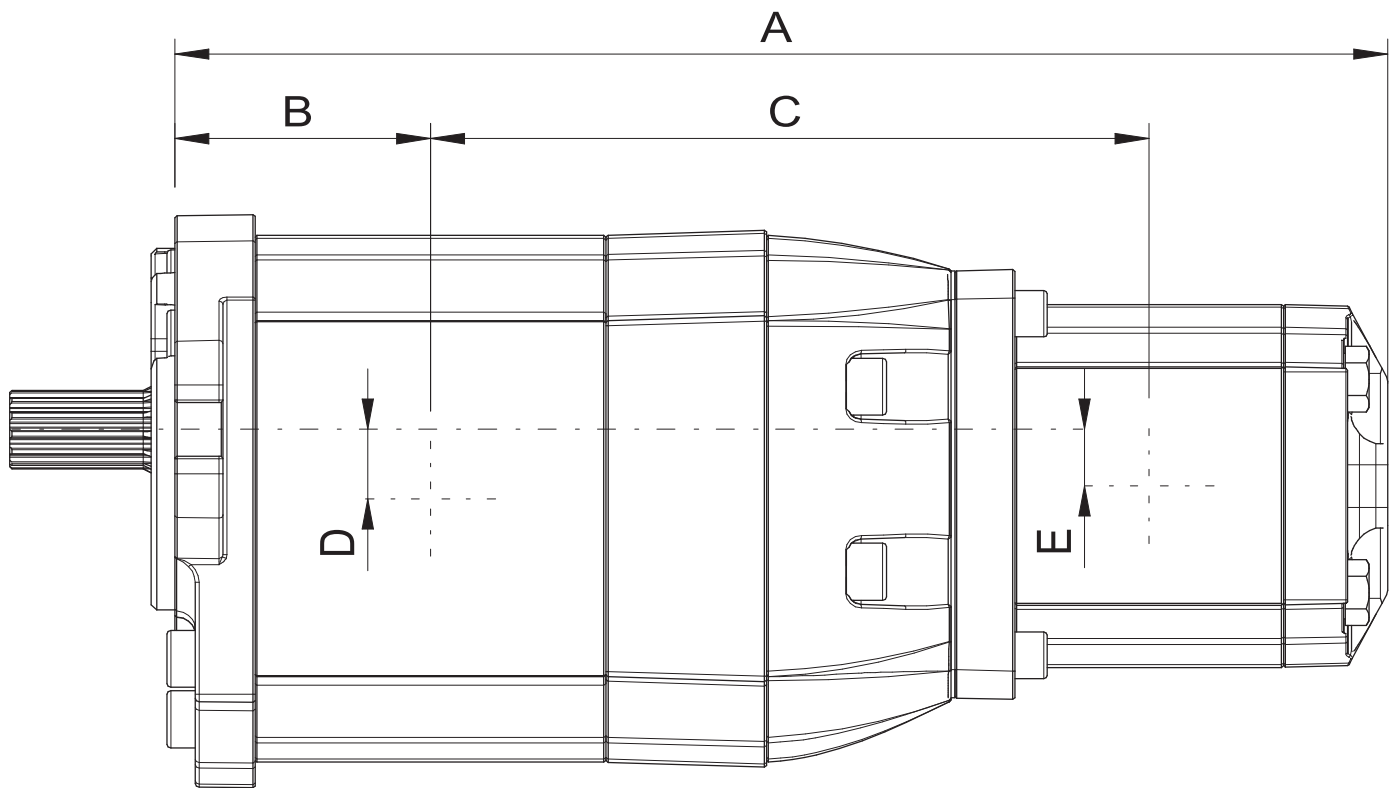
ZF38+ZF38双联液压泵参数表及尺寸图

ZF38+ZF38			2°					
			16	18	20	22	25	28
1°	16	A	228	231	234	237	241,5	246
		B	55,5	55,5	55,5	55,5	55,5	55,5
		C	113	114,5	116	117,5	119,8	122
		D	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
		E	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
	18	A	231	234	237	240	244,5	249
		B	57	57	57	57	57	57
		C	114,5	116	117,5	119	121,3	123,5
		D	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
		E	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
	20	A	234	237	240	243	247,5	252
		B	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5
		C	114	117,5	119	120,5	122,8	125
		D	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
		E	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
	22	A	237	240	243	246	250,5	255
		B	60	60	60	60	60	60
		C	117,5	119	120,5	122	124,3	126,5
		D	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
		E	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
	25	A	241,5	244,5	247,5	250,5	255	259,5
		B	62,3	62,3	62,3	62,3	62,3	62,3
		C	119,8	121,3	122,8	124,3	126,5	128,8
		D	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
		E	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
28	A	246	249	252	255	259,5	264	
	B	64,5	64,5	64,5	64,5	64,5	64,5	
	C	122	123,5	125	126,5	128,8	131	
	D	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	
	E	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	

ZF38系列可用的法兰和轴



RA47+TD28双联液压泵参数表及尺寸图



RA47+TD28			2°				
			4	6	8	10	1 3
1°	28	A	292,00	297,50	302,50	307,50	314,40
		B	67,50	67,50	67,50	67,50	67,50
		C	168,00	170,75	173,25	175,75	179,25
		D	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50
		E	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90
	32	A	296,00	301,50	306,50	311,50	318,40
		B	69,50	69,50	69,50	69,50	69,50
		C	170,00	172,75	175,25	177,75	181,25
		D	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50
		E	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90
	36	A	300,00	305,50	310,50	315,50	322,40
		B	71,50	71,50	71,50	71,50	71,50
		C	136,00	138,75	141,25	143,75	147,20
		D	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50
		E	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90
	40	A	304,00	309,50	314,50	319,50	326,40
		B	73,50	73,50	73,50	73,50	73,50
		C	174,00	176,75	179,25	181,75	185,25
		D	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50
		E	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90
	45	A	308,50	314,00	319,00	324,00	330,90
		B	75,75	75,75	75,75	75,75	75,75
		C	140,25	143,00	145,50	148,00	151,45
		D	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50
		E	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90
	50	A	313,50	319,00	324,00	329,00	335,90
		B	78,25	78,25	78,25	78,25	78,25
		C	178,75	181,50	184,00	186,50	190,00
		D	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50
		E	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90

RA47+PD33双联液压泵参数表及尺寸图

RA47+PD33			2°			
			10	13	15	18
1°	28	A	305,5	310,4	315,4	321,2
		B	67,5	67,5	67,5	67,5
		C	180,3	182,7	185,2	188,1
		D	19,5	19,5	19,5	19,5
		E	13,75	13,75	13,75	13,75
	32	A	309,5	314,4	319,4	325,2
		B	69,5	69,5	69,5	69,5
		C	182,3	184,7	187,2	190,1
		D	19,50	19,50	19,50	19,50
		E	13,75	13,75	13,75	13,75
	36	A	313,5	318,4	323,4	329,2
		B	71,5	71,5	71,5	71,5
		C	184,3	186,7	189,2	192,1
		D	19,50	19,50	19,50	19,50
		E	13,75	13,75	13,75	13,75
	40	A	317,5	322,4	327,4	333,2
		B	73,5	73,5	73,5	73,5
		C	186,3	188,7	191,2	194,1
		D	19,50	19,50	19,50	19,50
		E	13,75	13,75	13,75	13,75
	45	A	322	236,9	331,9	337,7
		B	75,8	75,8	75,8	75,8
		C	188,5	191	193,5	196,4
		D	19,50	19,50	19,50	19,50
		E	13,75	13,75	13,75	13,75
	50	A	327	331,9	336,9	342,7
		B	78,3	78,3	78,3	78,3
		C	191	193,5	196	198,9
		D	19,50	19,50	19,50	19,50
		E	13,75	13,75	13,75	13,75

RA47+ZF38双联液压泵参数表及尺寸图

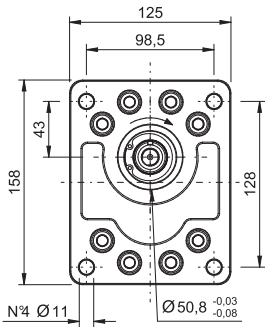
RA47+ZF38			2°					
			16	18	20	22	25	28
1°	28	A	309	312	315	318	322,5	327
		B	67,50	67,50	67,50	67,50	67,50	67,50
		C	182	183,5	185	186,5	188,8	191
		D	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50
		E	15,90	15,90	15,90	15,90	15,90	15,90
	32	A	313	316	319	322	326,5	331
		B	69,50	69,50	69,50	69,50	69,50	69,50
		C	184	185,5	187	188,5	190,8	193
		D	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50
		E	15,90	15,90	15,90	15,90	15,90	15,90
	36	A	317	320	323	326	330,5	335
		B	71,50	71,50	71,50	71,50	71,50	71,50
		C	186	187,5	189	190,5	192,8	195
		D	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50
		E	15,90	15,90	15,90	15,90	15,90	15,90
	40	A	321	324	327	330	334,5	339
		B	73,50	73,50	73,50	73,50	73,50	73,50
		C	188	189,5	191	192,5	194,8	197
		D	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50
		E	15,90	15,90	15,90	15,90	15,90	15,90
	45	A	325,5	328,5	331,5	334,5	339	343,5
		B	75,8	75,8	75,8	75,8	75,8	75,8
		C	190,3	191,8	193,3	194,8	197	199,3
		D	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50
		E	15,90	15,90	15,90	15,90	15,90	15,90
	50	A	330,5	333,5	336,5	339,5	344	348,5
		B	78,25	78,25	78,25	78,25	78,25	78,25
		C	192,8	194,3	195,8	197,3	199,5	201,8
		D	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50
		E	15,90	15,90	15,90	15,90	15,90	15,90

RA47+RA47双联液压泵参数表及尺寸图

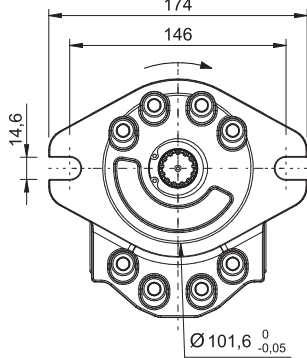
RA47+RA47			2°					
			28	32	36	40	45	50
1°	28	A	340,5	344,5	348,5	352,5	357	362
		B	67,50	67,50	67,50	67,50	67,50	67,50
		C	195	197	199	201	203,3	205,8
		D	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50
		E	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50
	32	A	344,5	348,5	352,5	356,5	361	366
		B	69,50	69,50	69,50	69,50	69,50	69,50
		C	197	199	201	203	205,3	207,8
		D	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50
		E	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50
	36	A	348,5	352,5	356,5	360,5	365	370
		B	71,50	71,50	71,50	71,50	71,50	71,50
		C	199	201	203	205	207,3	209,8
		D	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50
		E	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50
	40	A	352,5	356,5	360,5	364,5	369	374
		B	73,50	73,50	73,50	73,50	73,50	73,50
		C	201	203	205	207	209,3	211,8
		D	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50
		E	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50
	45	A	357	361	365	369	373,5	378,5
		B	75,8	75,8	75,8	75,8	75,8	75,8
		C	203,3	205,3	207,3	209,3	211,5	214
		D	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50
		E	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50
	50	A	362	366	370	374	378,5	383,5
		B	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3
		C	205,8	207,8	209,8	211,8	214	216,5
		D	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50
		E	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50

RA47系列可用的法兰和轴

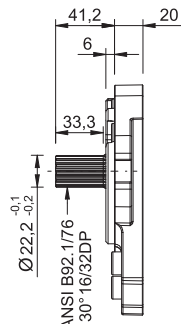
Type flange 3-C9



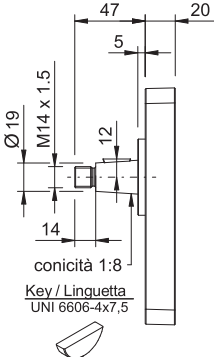
Type flange SAEB-T13



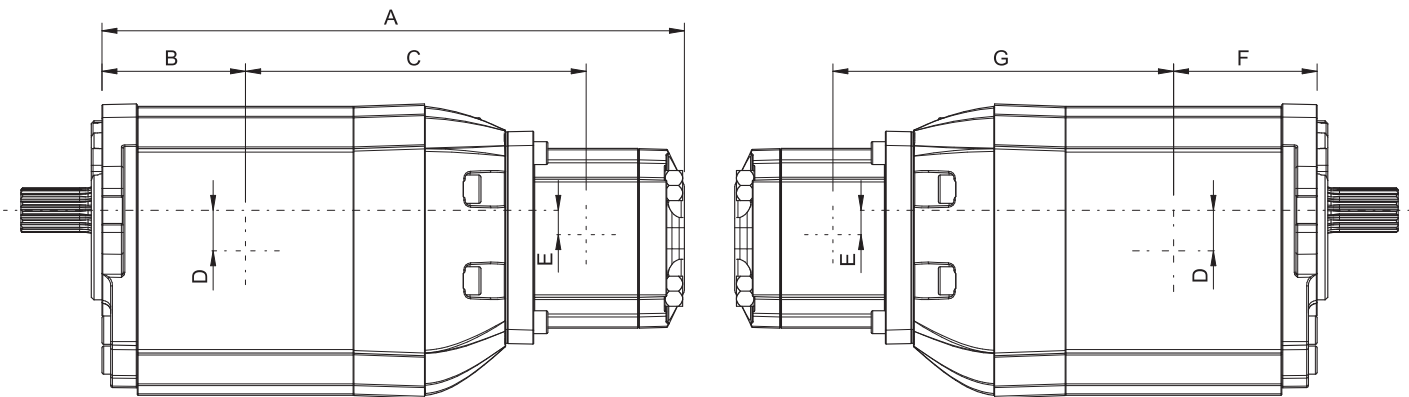
Type shaft SAEB-T13
Max torque 最大扭矩 600Nm



Type shaft 3-C9
Max torque 最大扭矩 320Nm



YT55+TD28双联液压泵参数表及尺寸图



YT55+TD28			2°				
			4	6	8	10	1 3
1°	50	A	323	328,5	333,5	338,5	345,4
		B	81,5	81,5	81,5	81,5	81,5
		C	185	187,8	190,3	192,8	196,2
		D	23	23	23	23	23
		E	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9
		F	81,5	81,5	81,5	81,5	81,5
		G	185	187,8	190,3	192,8	196,2
	63	A	332,0	337,5	342,5	347,5	354,4
		B	86	86	86	86	86
		C	189,5	192,3	194,8	197,3	200,7
		D	23	23	23	23	23
		E	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9
		F	OE ports	89,5	89,5	89,5	89,5
			O ports	86	86	86	86
		G	OE ports	186	188,8	191,3	193,8
			O ports	189,5	192,3	194,8	200,7
	75	A	340	345,5	350,5	355,5	362,4
		B	90	90	90	90	90
		C	193,50	196,25	198,75	201,25	204,75
		D	23	23	23	23	23
		E	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9
		F	OE ports	93,5	93,5	93,5	93,5
			O ports	90	90	90	90
		G	OE ports	190	192,8	195,3	197,8
			O ports	193,5	196,25	198,75	201,25
	90	A	351	356,5	361,5	366,5	373,4
		B	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5
		C	199	201,8	204,3	206,8	210,2
		D	23	23	23	23	23
		E	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9
		F	OE ports	99	99	99	99
			O ports	95,5	95,5	95,5	95,5
		G	OE ports	195,5	198,3	200,8	203,3
			O ports	199	201,8	204,3	210,2

YT55+PD33双联液压泵参数表及尺寸图

YT55+PD33			2°			
			10	13	15	18
1°	50	A	333,5	338,4	343,4	349,2
		B	81,5	81,5	81,5	81,5
		C	194,3	196,7	199,2	202,1
		D2	32	32	32	3
		E	13,75	13,75	13,75	13,75
		F	81,5	81,5	81,5	81,5
		G	194,3	196,7	199,2	202,1
	63	A	342,5	247,4	352,4	358,2
		B8	68	68	68	6
		C	198,8	201,2	203,7	206,6
		D2	32	32	32	3
		E	13,75	13,75	13,75	13,75
		F	OE ports	89,5	89,5	89,5
			O ports8	68	68	6
		G	OE ports	195,3	197,7	200,2
			O ports	198,8	201,2	203,7
	75	A	350,5	355,4	360,4	366,2
		B9	09	09	09	0
		C	209,75	212,2	214,7	217,6
		D2	32	32	32	3
		E	13,75	13,75	13,75	13,75
		F	OE ports	93,5	93,5	93,5
			O ports9	09	09	0
		G	OE ports	199,3	201,7	204,2
			O ports	209,75	212,2	214,7
	90	A	361,5	366,4	371,4	377,2
		B	95,5	95,5	95,5	95,5
		C	208,3	210,7	213,2	216,1
		D2	32	32	32	3
		E	13,75	13,75	13,75	13,75
		F	OE ports9	99	99	9
			O ports	95,5	95,5	95,5
		G	OE ports	204,8	207,2	209,7
			O ports	208,3	210,7	213,2

YT55+ZF38双联液压泵参数表及尺寸图

YT55+ZF38			2°					
			16	18	20	22	25	28
1°	50	A	337	340	343	346	350,5	355
		B	81,5	81,5	81,5	81,5	81,5	81,5
		C	196	197,5	199	200,5	202,8	205
		D2	32	32	32	32	32	3
		E	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
		F	81,5	81,5	81,5	81,5	81,5	81,5
		G	196	197,5	199	200,5	202,8	205
	63	A	346	349	352	355	359,5	364
		B8	68	68	68	68	68	6
		C	200	202	203,5	205	207,3	209,5
		D2	32	32	32	32	32	3
		E	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
		F	OE ports	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5
			O ports8	68	68	68	68	6
		G	OE ports	197	198,5	200	201,5	203,8
			O ports	200	202	203,5	205	207,3
	75	A	354	357	360	363	367,5	372
		B9	09	09	09	09	09	0
		C	204,5	206	207,5	209	211,3	213,5
		D2	32	32	32	32	32	3
		E	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
		F	OE ports	93,5	93,5	93,5	93,5	93,5
			O ports9	09	09	09	09	0
		G	OE ports	201	202,5	204	205,5	207,8
			O ports	204,5	206	207,5	209	211,3
	90	A	365	368	371	374	378,5	383
		B	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5
		C	210	211,5	213	214,5	216,8	219
		D2	32	32	32	32	32	3
		E	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
		F	OE ports9	99	99	99	99	9
			O ports	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5
		G	OE ports	206,5	208	209,5	211	213,3
			O ports	210	211,5	213	214,5	216,8

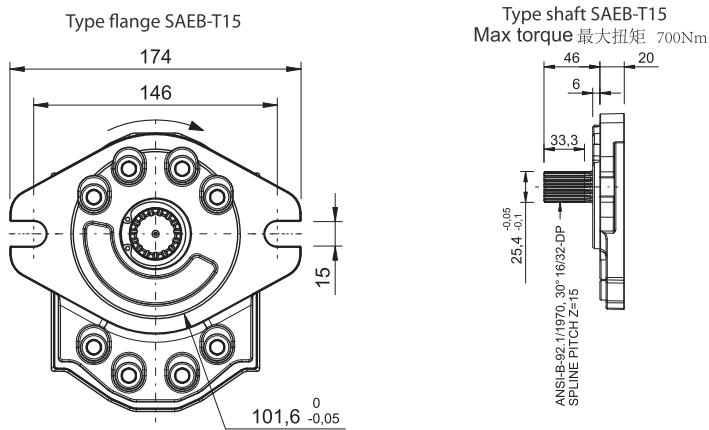
YT55+RA47双联液压泵参数表及尺寸图

YT55+RA47			2°					
			28	32	36	40	45	50
1°	50	A	376,5	380,5	384,5	388,5	393	398
		B	81,5	81,5	81,5	81,5	81,5	81,5
		C	217	219	221	223	225,3	227,8
		D2	32	32	32	32	32	3
		E	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5
		F	81,5	81,5	81,5	81,5	81,5	81,5
		G	217	219	221	223	225,3	227,8
	63	A	385,5	389,5	393,5	397,5	402	407
		B8	68	68	68	68	68	6
		C	221,5	223,5	225,5	227,5	229,8	232,3
		D2	32	32	32	32	32	3
		E	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5
		F	OE ports	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5
			O ports8	68	68	68	68	6
		G	OE ports	218	220	222	224	226,3
			O ports	221,5	223,5	225,5	227,5	229,8
	75	A	393,5	397,5	401,5	405,5	410	415
		B9	09	09	09	09	09	0
		C	225,5	227,5	229,5	231,5	233,8	236,3
		D2	32	32	32	32	32	3
		E	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5
		F	OE ports	93,5	93,5	93,5	93,5	93,5
			O ports9	09	09	09	09	0
		G	OE ports	222	224	226	228	230,3
			O ports	204,5	206	207,5	209	211,3
	90	A	404,5	408,5	412,5	416,5	421	426
		B	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5
		C	231	233	235	237	239,3	241,8
		D2	32	32	32	32	32	3
		E	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5
		F	OE ports9	99	99	99	99	9
			O ports	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5
		G	OE ports	227,5	229,5	231,5	233,5	235,8
			O ports	231	233	235	237	239,3

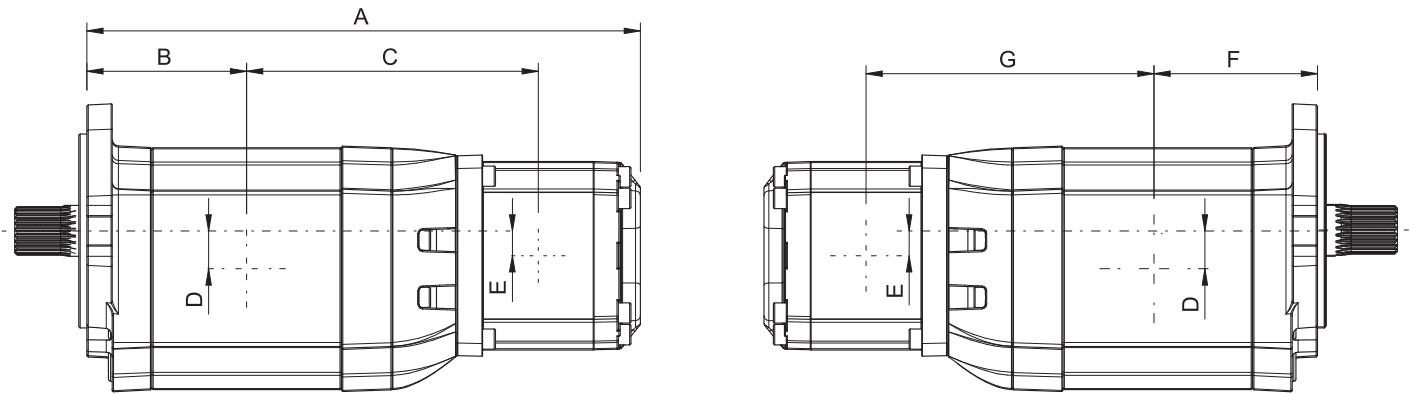
YT55+YT55双联液压泵参数表及尺寸图

YT55+YT55			2°			
			50	63	75	90
1°	50	A	416	425	233	444
		B	81,5	81,5	81,5	81,5
		C	237,00	241,5	245,5	251
		D2	32	32	32	3
		E2	32	32	32	3
		F	81,5	81,5	81,5	81,5
		G	237,00	241,5	245,5	251
	63	A	425	434	442	453
		B8	68	68	68	6
		C	241,5	246	250	255,5
		D2	32	32	32	3
		E2	32	32	32	3
		F	OE ports	89,5	89,5	89,5
			O ports8	68	68	6
	75	G	OE ports	238	242,5	246,5
			O ports	241,5	246	250
		A	433	442	450	461
		B9	09	09	09	0
		C	245,5	250	254	259,5
		D	23,00	23,00	23,00	23,00
		E	23,00	23,00	23,00	23,00
	90	F	OE ports9	99	99	9
			O ports	95,5	95,5	95,5
		G	OE ports	247,5	252	261,5
			O ports	251	255,5	259,5
		A	444	453	461	472
		B	95,5	95,5	95,5	95,5
		C	251	255,5	259,5	265

YT55系列可用的法兰和轴



MD72+RA47双联液压泵参数表及尺寸图



MD72+RA47			2°					
			28	32	36	40	45	50
1°	94	A	429,5	433,5	437,5	441,5	446	451
		B	125,5	125,5	125,5	125,5	125,5	125,5
		C	226	228	230	232	234,3	236,8
		D	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75
		E	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50
		F	128,5	128,5	128,5	128,5	128,5	128,5
		G	223	225	227	229	231,3	233,8
	101	A	432,5	436,5	440,5	444,5	449	454
		B	127,00	127,00	127,00	127,00	127,00	127,00
		C	227,5	229,5	231,5	233,5	235,8	238,3
		D	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75
		E	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50
		F	134	134	134	134	134	134
		G	220,5	222,5	224,5	226,5	228,8	231,3
	125	A	442,5	446,5	450,5	454,5	459	464
		B	132,00	132,00	132,00	132,00	132,00	132,00
		C	232,5	234,5	236,5	238,5	240,8	243,3
		D	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75
		E	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50
		F	145	145	145	145	145	145
		G	219,5	221,5	223,5	225,5	227,8	230,3
	150	A	453	457	461	465	469,5	474,5
		B	137,3	137,3	137,3	137,3	137,3	137,3
		C	237,8	239,8	241,8	243,8	246	248,5
		D	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75
		E	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50
		F	150,3	150,3	150,3	150,3	150,3	150,3
		G	224,8	226,8	228,8	230,8	233	235,5
	175	A	463	467	471	475	479,5	484,5
		B	142,3	142,3	142,3	142,3	142,3	142,3
		C	242,8	244,8	246,8	248,8	251	253,5
		D	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75
		E	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50
		F	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3
		G	229,8	231,8	233,8	235,8	238	240,5
	200	A	473,5	477,5	481,5	485,5	490	495
		B	147,50	147,50	147,50	147,50	147,50	147,50
		C	248	250	252	254	256,3	258,8
		D	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75
		E	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50
		F	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3
		G	235	237	239	241	243,3	245,8

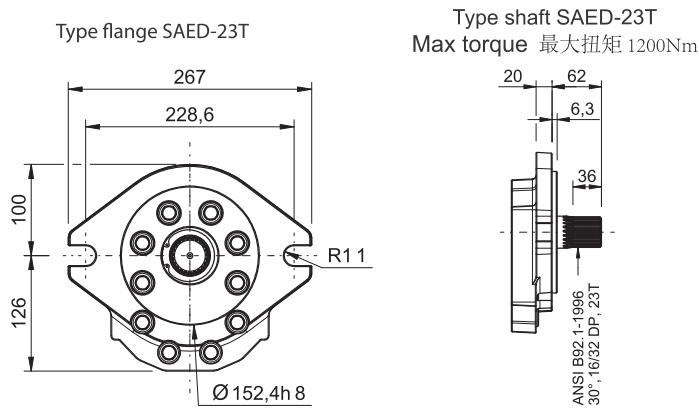
MD72+YT55双联液压泵参数表及尺寸图

MD72+YT55			2°			
			50	63	75	90
1°	94	A	447	456	464	475
		B	125,50	125,50	125,50	125,50
		C	235	239,5	243,5	249
		D	29,75	29,75	29,75	29,75
		E2	32	32	32	3
		F	128,5	128,5	128,5	128,5
		G	O ports	232	236,5	240,5
			OE ports	232	240	249,5
	101	A	450	459	467	478
		B	127,00	127,00	127,00	127,00
		C	236,5	241	245	250,5
		D	29,75	29,75	29,75	29,75
		E2	32	32	32	3
		F	134	134	134	134
		G	O ports	229,5	234	243,5
			OE ports	229,5	237,5	241,5
	125	A	460	469	477	488
		B	132,00	132,00	132,00	132,00
		C	241,5	246	250	255,5
		D	29,75	29,75	29,75	29,75
		E2	32	32	32	3
		F	145	145	145	145
		G	O ports	228,5	233	237
			OE ports	228,5	236,5	240,5
	150	A	470,5	479,5	487,5	498,5
		B	137,3	137,3	137,3	137,3
		C	246,8	251,3	255,3	260,8
		D	29,75	29,75	29,75	29,75
		E2	32	32	32	3
		F	150,3	150,3	150,3	150,3
		G	O ports	233,8	238,3	242,3
			OE ports	233,8	241,8	245,8
	175	A	480,5	489,5	497,5	508,5
		B	142,3	142,3	142,3	142,3
		C	251,8	256,3	260,3	265,8
		D	29,75	29,75	29,75	29,75
		E2	32	32	32	3
		F	155,3	155,3	155,3	155,3
		G	O ports	238,8	243,3	247,3
			OE ports	238,8	246,8	250,8
	200	A	491	500	508	519
		B	147,50	147,50	147,50	147,50
		C	257	261,5	265,5	271
		D	29,75	29,75	29,75	29,75
		E2	32	32	32	3
		F	160,5	160,5	160,5	160,5
		G	O ports	244	248,5	252,5
			OE ports	244	252	256

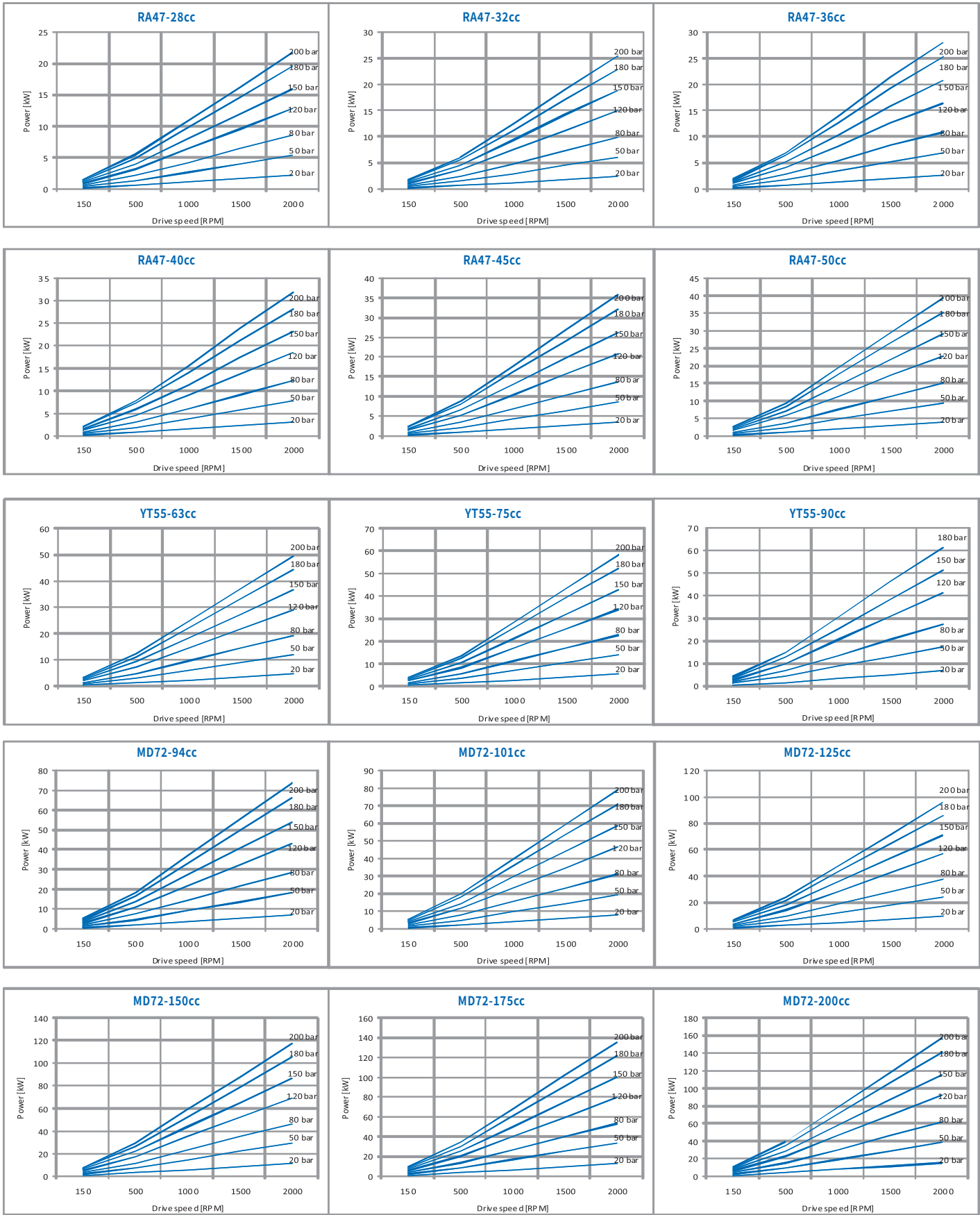
MD72+MD72双联液压泵参数表及尺寸图

MD72+MD72			2°					
			94	100	125	150	175	200
1°	94	A	558,8	561,8	571,8	582,3	592,3	602,8
		B	125,5	125,5	125,5	125,5	125,5	125,5
		C	313,8	315,3	320,3	325,6	330,6	335,8
		D	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75
		E	23	23	23	23	23	23
		F	128,5	128,5	128,5	128,5	128,5	128,5
		G	313,8	319,3	330,3	335,6	340,6	345,8
	100	A	561,8	564,8	574,8	585,3	595,3	605,8
		B	127	127	127	127	127	127
		C	315,3	316,8	321,8	327,1	332,1	337,3
		D	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75
		E	23	23	23	23	23	23
		F	134	134	134	134	134	134
		G	311,3	316,8	327,8	333,1	338,1	343,3
	125	A	571,8	574,8	584,8	595,3	605,3	615,8
		B	132	132	132	132	132	132
		C	320,3	321,8	326,8	332,1	337,1	342,3
		D	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75
		E	23	23	23	23	23	23
		F	145	145	145	145	145	145
		G	310,3	315,8	326,8	332,1	337,1	342,3
	150	A	582,3	585,3	595,3	605,8	615,8	626,3
		B	137,3	137,3	137,3	137,3	137,3	137,3
		C	325,6	327,1	332,1	337,3	342,3	347,6
		D	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75
		E	23	23	23	23	23	23
		F	150,3	150,3	150,3	150,3	150,3	150,3
		G	315,6	321,1	332,1	337,3	342,3	347,6
	175	A	592,3	595,3	605,3	615,8	625,8	636,3
		B	142,3	142,3	142,3	142,3	142,3	142,3
		C	330,6	332,1	337,1	342,3	347,3	352,6
		D	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75
		E	23	23	23	23	23	23
		F	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3
		G	320,6	326,1	337,1	342,3	347,3	352,6
	200	A	602,8	605,8	615,8	626,3	636,3	646,8
		B	147,5	147,5	147,5	147,5	147,5	147,5
		C	335,8	337,3	342,3	347,6	352,6	357,8
		D	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75
		E	23	23	23	23	23	23
		F	160,5	160,5	160,5	160,5	160,5	160,5
		G	325,8	331,3	342,3	347,6	352,6	357,8

MD72系列可用的法兰和轴



RA47、YT55、MD72类液压泵特性曲线图-适用于高精度伺服电液系统



航空航天地面试验台液压泵订货代码

系列	型号	排量	连接形式	进出油口	密封材质	旋向	
28	2V	004-006-008-010-013	F1AC3-F1PAC2-F1KAG54-F1LAGL54-FSAEAAC	G	NBR 空白	DX 标准	
33	2C	010-013-015-018	F2AC4-F2BK7AG-FSAEAAC-FSAEAAT9	G-Q		FKM V	
38		016-018-020-022-025-028	F2AC4-F2BK7AG-FSAEAAC-FSAEAAT11-FSAEAAT9				
47		028-032-036-040-045-050	F3AC9-FSAEBAC-FSAEBAT13	O	SX* 反向		
55		050-063-075-090	FSAEBAC-FSAEBAT15	OE			
72	2V	094-101-125-150-175-200	FSAEDAC-FSAEDAT23	ME			

地面试验台双联液压泵系列订货代码

系列	型号	第一级泵排量	连接形式	油口	型号	第二级泵排量	油口	密封	旋向	
TD28	2V	004-006-008-010-013	F1AC3	G	TD28	004-006-008-010-013	G	NBR 空白	DX 标准 	
PD33	2C	010-013-015-018	F2AC4	G-Q	TD28		010-013-015-018			G-Q
					PD33	016-018-020-022-025-028				
					ZF38					
ZF38	2C	016-018-020-022-025-028	F2AC4	G-Q	TD28	004-006-008-010-013	G			G-Q
					PD33	010-013-015-018				
					ZF38	016-018-020-022-025-028				
RA47	2C	028-032-036-040-045-050	F3AC9 FSAEBAT13	O	TD28	004-006-008-010-013	G			G-Q
					PD33	010-013-015-018				
					ZF38	016-018-020-022-025-028				
					RA47	028-032-036-040-045-050	O			
YT55	2C	050-063-075-090	FSAEBAT15	OE	TD28	004-006-008-010-013	G	FKM V	SX* 反向 	
					PD33	010-013-015-018	G-Q			
					ZF38	016-018-020-022-025-028				
					RA47	028-032-036-040-045-050				O
					YT55	050-063-075-090				OE
MD72	2V	094-101-125-150-175-200-225	FSAEDAT23	ME	RA47	028-032-036-040-045-050	O			
					YT55	050-063-075-090	OE			
					MD72	094-101-125-150-175-200	ME			