



微信公众号



官方抖音号

☎ 181-6369-1688

📍 长沙市经济技术开发区东十一路蓝色产业园2栋



气动夹爪手册

湖南伊米森科技有限公司
Imison (Hunan) Technology Co., Ltd.

www.imison.cn

INTRODUCTION

公司简介

湖南伊米森科技有限公司成立于2017年，是一家从事智能抓取夹持装备，精密微特电机研发、生产、销售于一体的高新技术企业。公司业务涵盖新能源汽车、军工、3C领域、医疗、自动化等行业，主要产品有微特电机、气动夹爪、电动夹爪、气缸、工装夹具等，其核心产品已获得多项发明专利。公司是比亚迪、博世、蓝思科技、中国中车、维达力、立讯等全球知名企业的供应商。

伊米森拥有资深的设计及制造团队共160余人，现已拥有60多项发明专利和实用新型专利。截至目前，公司通过了GB/T19001-2016质量管理体系认证、GB/T24001-2016环境管理体系认证、GB/T45001-2020职业健康安全管理体系认证、IATF16949:2016质量管理体系认证、ISO13485:2016医疗器械质量管理体系认证。公司已获得“国家高新技术企业”、“湖南省省级技术中心”、“湖南省专精特新小巨人企业”、“长沙市智能制造解决方案供应商”，2020年被博世(长沙)评为优秀质量供应商，2023年被博世(长沙)评为最佳成本创新供应商。

CONTENTS

目录

气动夹爪介绍 / 01-04

平动机械手

TPD2 / 05-08
TCPD2 / 09-13
MFPD2 / 14-18
KCPD2 / 19
XPD2 / 20
JCPD2 / 21-22

定心机械手

TPD3 / 23-24
TCPD3 / 25-30
MFPD3 / 31-34
KCPD3 / 35-38
XPD3 / 39-40
CCPD3 / 41

张角式机械手

TZJ2 / 42-43
JXZJ2 / 44-47
ZJPD2 / 48-49





稳定可靠

更精确、更长的使用寿命

通用型气动夹爪



技术亮点

- ✓ 多齿导轨与梯型结构完美结合, 承载更大的力矩和弯矩。
- ✓ 专业的镀层工艺, 保障千万次研磨后精度近乎无损。
- ✓ 独特的自润滑设计, 更长久的免维护使用周期。

应用场景

广泛应用于各个行业的自动化生产线和机械加工中, 适用于以下几个应用场景:



自动化装配线

在自动化装配线上, 气动夹爪可以用于夹持和固定零部件, 如组装产品、电子元器件等。它能够实现高速、精准的夹紧操作, 提高生产效率。



机械加工

在机械加工过程中, 气动夹爪可以用于夹持工件, 如车床、铣床、钻床等设备。通过调整夹爪的开闭状态, 实现对工件的固定和释放, 保证加工过程的稳定性和精度。

搬运与物料处理

在物料搬运和处理过程中, 气动夹爪可以用于抓取、移动和固定货物或容器。例如, 在物流仓储领域中, 可以使用气动夹爪进行货物的堆垛、装卸等作业。



包装与封装

在包装和封装行业中, 气动夹爪常被用于夹持和固定包装材料、容器等。通过控制夹爪的开闭状态, 实现对包装物的夹紧和释放, 提高包装效率。

自动化检测与测试

在自动化检测和测试系统中, 气动夹爪可以用于夹持待测样品或测试工具。通过精确的夹紧力控制, 确保测试过程的稳定性和准确性。



制造工艺

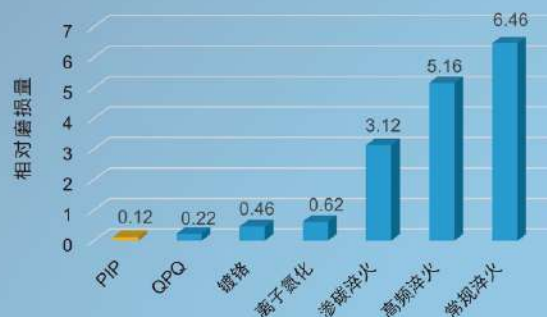
可控离子渗入表面处理技术

✓ 此技术运用多种工艺方法,将非金属元素和微量金属元素渗入到金属表面,形成由金属氧化物和非金属元素组成的多层复合渗层,从而使产品整体内外同时形成防腐耐磨层,完成与金属表面融合在一起,而且渗层厚度可控,整个制程绿色无污染。

✓ 此工艺耐磨性达到传统工艺的1.5到2倍;耐腐蚀性是传统工艺的5到10倍;经过处理后的产品疲劳强度可以提升30-80%,同时具有优秀的抗粘扣性。

高耐磨性 检测标准:试块滑动磨损试验(GB/T12444-2006)

图1 滑动磨损试验耐磨性对比



高耐腐蚀性 检测标准:ASTMB117-09盐雾测试标准

图2 中性盐雾实验抗腐蚀性对比



气爪型号命名规则

TPD 2-96-1-CB

CB:常闭型
CK:常开型
S:往复型
(不填写时默认为往复型)

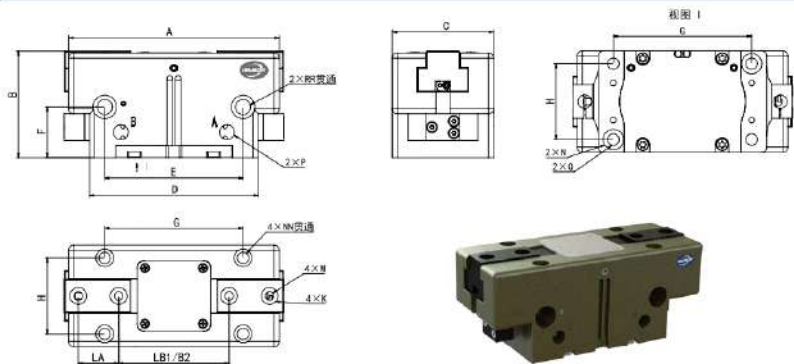
1:普通型
2:抓取力加大型
(不填写时默认为普通型)

尺寸规格
16-410

手指数量
2:二指
3:三指

结构型式:
TPD:通用型T槽平动
TCPD:通用型齿槽平动
KCPD:中孔型平动
MFPD:密封平动
XPD:小型平动
CCPD:长行程平动
TZJ:通用型张角
JXZJ:径向张角
ZJPD:张角平动

外形尺寸



尺寸参数

型号	A	B	C	D	E/G	F	H	NN	RR	K	M	N	Q	P	LA	LB1	LB2
TPD2-50-S	50	24.7	25	38	32	11	18	φ2.6	φ2.6	φ4	M2.5	φ5	M3	M3	8	21.4	26.4
TPD2-50-CB	50	33.7	25	38	32	20	18	φ2.6	φ2.6	φ4	M2.5	φ5	M3	M3	8	21.4	26.4
TPD2-50-CK	50	33.7	25	38	32	20	18	φ2.6	φ2.6	φ4	M2.5	φ5	M3	M3	8	21.4	26.4
TPD2-65-1-S	65	31	30	42	35	14.5	22	φ3.3	φ3.3	φ5	M3	φ6	M4	M5	12	25.5	33.5
TPD2-65-1-CB	65	47	30	42	35	30.5	22	φ3.3	φ3.3	φ5	M3	φ6	M4	M5	12	25.5	33.5
TPD2-65-1-CK	65	47	30	42	35	30.5	22	φ3.3	φ3.3	φ5	M3	φ6	M4	M5	12	25.5	33.5
TPD2-65-2-S	65	31	30	42	35	14.5	22	φ3.3	φ3.3	φ5	M3	φ6	M4	M5	12	27.5	31.5
TPD2-65-2-CB	65	47	30	42	35	30.5	22	φ3.3	φ3.3	φ5	M3	φ6	M4	M5	12	27.5	31.5
TPD2-65-2-CK	65	47	30	42	35	30.5	22	φ3.3	φ3.3	φ5	M3	φ6	M4	M5	12	27.5	31.5
TPD2-76-1-S	76	39	36	52	42	17.5	27	φ4.2	φ4.2	φ6	M4	φ8	M5	M5	13	28.5	40.5
TPD2-76-1-CB	76	57	36	52	42	35.5	27	φ4.2	φ4.2	φ6	M4	φ8	M5	M5	13	28.5	40.5
TPD2-76-1-CK	76	57	36	52	42	35.5	27	φ4.2	φ4.2	φ6	M4	φ8	M5	M5	13	28.5	40.5
TPD2-76-2-S	76	39	36	52	42	35.5	27	φ4.2	φ4.2	φ6	M4	φ8	M5	M5	13	28.5	34.5
TPD2-76-2-CB	76	57	36	52	42	35.5	27	φ4.2	φ4.2	φ6	M4	φ8	M5	M5	13	28.5	34.5
TPD2-76-2-CK	76	57	36	52	42	35.5	27	φ4.2	φ4.2	φ6	M4	φ8	M5	M5	13	28.5	34.5
TPD2-96-1-S	96	49	42	63	52	20	32	φ4.2	φ5.1	φ8	M5	φ8	M5	M5	16	37	53
TPD2-96-1-CB	96	67	42	63	52	38	32	φ4.2	φ5.1	φ8	M5	φ8	M5	M5	16	37	53
TPD2-96-1-CK	96	67	42	63	52	38	32	φ4.2	φ5.1	φ8	M5	φ8	M5	M5	16	37	53
TPD2-96-2-S	96	49	42	63	52	20	32	φ4.2	φ5.1	φ8	M5	φ8	M5	M5	16	37	45

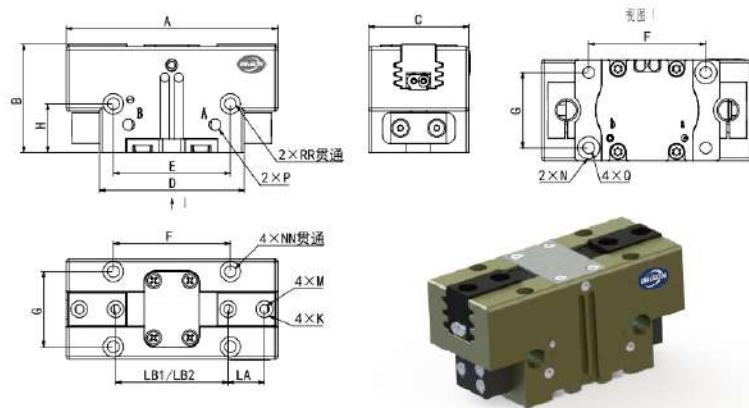
型号	A	B	C	D	E/G	F	H	NN	RR	K	M	N	Q	P	LA	LB1	LB2
TPD2-96-2-CB	96	67	42	63	52	38	32	φ4.2	φ5.1	φ8	M5	φ8	M5	M5	16	37	45
TPD2-96-2-CK	96	67	42	63	52	38	32	φ4.2	φ5.1	φ8	M5	φ8	M5	M5	16	37	45
TPD2-120-1-S	120	55	50	81	66	25	38	φ5.1	φ6.6	φ10	M6	φ10	M6	G1/8	20	47	67
TPD2-120-1-CB	120	81	50	81	66	51	38	φ5.1	φ6.6	φ10	M6	φ10	M6	G1/8	20	47	67
TPD2-120-1-CK	120	81	50	81	66	51	38	φ5.1	φ6.6	φ10	M6	φ10	M6	G1/8	20	47	67
TPD2-120-2-S	120	55	50	81	66	25	38	φ5.1	φ6.6	φ10	M6	φ10	M6	G1/8	20	47	57
TPD2-120-2-CB	120	81	50	81	66	51	38	φ5.1	φ6.6	φ10	M6	φ10	M6	G1/8	20	47	57
TPD2-120-2-CK	120	81	50	81	66	51	38	φ5.1	φ6.6	φ10	M6	φ10	M6	G1/8	20	47	57
TPD2-151-1-S	151	63	60	100	82	30	45	φ6.8	φ9	φ10	M6	φ12	M8	G1/8	24	61	87
TPD2-151-1-CB	151	93	60	100	82	60	45	φ6.8	φ9	φ10	M6	φ12	M8	G1/8	24	61	87
TPD2-151-1-CK	151	93	60	100	82	60	45	φ6.8	φ9	φ10	M6	φ12	M8	G1/8	24	61	87
TPD2-151-2-S	151	63	60	100	82	30	45	φ6.8	φ9	φ10	M6	φ12	M8	G1/8	24	61	73
TPD2-151-2-CB	151	93	60	100	82	60	45	φ6.8	φ9	φ10	M6	φ12	M8	G1/8	24	61	73
TPD2-151-2-CK	151	93	60	100	82	60	45	φ6.8	φ9	φ10	M6	φ12	M8	G1/8	24	61	73
TPD2-192-1-S	192	77	72	125	100	28	56	φ6.8	φ8.2	φ14	M10	φ12	M8	G1/8	32	77	109
TPD2-192-1-CB	192	117	72	125	100	68	56	φ6.8	φ8.2	φ14	M10	φ12	M8	G1/8	32	77	109
TPD2-192-1-CK	192	117	72	125	100	68	56	φ6.8	φ8.2	φ14	M10	φ12	M8	G1/8	32	77	109
TPD2-192-2-S	192	77	72	125	100	28	56	φ6.8	φ8.2	φ14	M10	φ12	M8	G1/8	32	77	93
TPD2-192-2-CB	192	117	72	125	100	68	56	φ6.8	φ8.2	φ14	M10	φ12	M8	G1/8	32	77	93
TPD2-192-2-CK	192	117	72	125	100	68	56	φ6.8	φ8.2	φ14	M10	φ12	M8	G1/8	32	77	93
TPD2-234-1-S	234	91	100	154	130	34	70	φ8.5	φ10.2	φ16	M12	φ14	M10	G1/8	40	76	126
TPD2-234-1-CB	234	141	100	154	130	84	70	φ8.5	φ10.2	φ16	M12	φ14	M10	G1/8	40	76	126
TPD2-234-1-CK	234	141	100	154	130	84	70	φ8.5	φ10.2	φ16	M12	φ14	M10	G1/8	40	76	126
TPD2-270-1-S	270	107	115	186	160	39	80	φ10.2	φ12.2	φ16	M12	φ16	M12	G1/8	44	93.5	154
TPD2-270-1-CB	270	164	115	186	160	95.5	80	φ10.2	φ12.2	φ16	M12	φ16	M12	G1/8	44	93.5	154
TPD2-270-1-CK	270	164	115	186	160	95.5	80	φ10.2	φ12.2	φ16	M12	φ16	M12	G1/8	44	93.5	154
TPD2-320-1-S	320	122	140	210	180	45	96	φ14	φ16.2	φ22	M16	φ22	M16	G1/8	46	125	195
TPD2-320-1-CB	320	172	140	210	180	95	96	φ14	φ16.2	φ22	M16	φ22	M16	G1/8	46	125	195
TPD2-320-1-CK	320	172	140	210	180	95	96	φ14	φ16.2	φ22	M16	φ22	M16	G1/8	46	125	195

性能参数

型号	单指行程 [mm]	闭合力 [N]	张开力 [N]	重量 [kg]	建议工件重量 [kg]	每个双行程的流体消耗量 [cm³]	额定工作压力 [bar]	最大允许手指长度 [mm]	每个手指的最大允许重量 [kg]	IP 防护等级	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	重复精度 [mm]
TPD2-50-S	2.5	180	200	0.08	0.9	4	6	60	0.1	40	5	90	0.01
TPD2-50-CB	2.5	235	/	0.1	0.9	8	6	55	0.1	40	5	90	0.01
TPD2-50-CK	2.5	/	260	0.1	0.9	10	6	55	0.1	40	5	90	0.01
TPD2-65-1-S	4	220	235	0.17	1.1	6	6	75	0.18	40	5	90	0.01
TPD2-65-1-CB	4	295	/	0.2	1.1	6	6	70	0.18	40	5	90	0.01
TPD2-65-1-CK	4	/	300	0.2	1.1	12	6	70	0.18	40	5	90	0.01
TPD2-65-2-S	2	380	410	0.17	1.9	6	6	70	0.18	40	5	90	0.01
TPD2-65-2-CB	2	490	/	0.2	1.9	10	6	66	0.18	40	5	90	0.01
TPD2-65-2-CK	2	/	520	0.2	1.9	12	6	66	0.18	40	5	90	0.01
TPD2-76-1-S	6	350	375	0.27	1.75	15	6	90	0.4	40	5	90	0.01
TPD2-76-1-CB	6	470	/	0.35	1.75	24	6	85	0.4	40	5	90	0.01
TPD2-76-1-CK	6	/	530	0.35	1.75	27	6	85	0.4	40	5	90	0.01
TPD2-76-2-S	3	720	770	0.27	3.6	15	6	85	0.4	40	5	90	0.01
TPD2-76-2-CB	3	920	/	0.35	3.6	24	6	80	0.4	40	5	90	0.01
TPD2-76-2-CK	3	/	1050	0.35	3.6	27	6	80	0.4	40	5	90	0.01
TPD2-96-1-S	8	550	610	0.51	2.75	29	6	110	0.6	40	5	90	0.01
TPD2-96-1-CB	8	760	/	0.63	2.75	44	6	105	0.6	40	5	90	0.01
TPD2-96-1-CK	8	/	850	0.63	2.75	52	6	105	0.6	40	5	90	0.01
TPD2-96-2-S	4	1100	1220	0.51	5.5	29	6	105	0.6	40	5	90	0.01
TPD2-96-2-CB	4	1500	/	0.63	5.5	44	6	100	0.6	40	5	90	0.01
TPD2-96-2-CK	4	/	1600	0.63	5.5	52	6	100	0.6	40	5	90	0.01
TPD2-120-1-S	10	870	930	0.9	4.35	55	6	145	1.1	40	5	90	0.01
TPD2-120-1-CB	10	1180	/	1.1	4.35	84	6	135	1.1	40	5	90	0.01
TPD2-120-1-CK	10	/	1250	1.1	4.35	92	6	135	1.1	40	5	90	0.01

型号	单指行程 [mm]	闭合力 [N]	张开力 [N]	重量 [kg]	建议工件重量 [kg]	每个双行程的流体消耗量 [cm³]	额定工作压力 [bar]	最大允许手指长度 [mm]	每个手指的最大允许重量 [kg]	IP 防护等级	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	重复精度 [mm]
TPD2-120-2-S	5	1750	1870	0.9	8.75	55	6	135	1.1	40	5	90	0.01
TPD2-120-2-CB	5	2200	/	1.1	8.75	84	6	125	1.1	40	5	90	0.01
TPD2-120-2-CK	5	/	2400	1.1	8.75	92	6	125	1.1	40	5	90	0.01
TPD2-151-1-S	13	1400	1520	1.4	7	110	6	180	2.1	40	5	90	0.01
TPD2-151-1-CB	13	2000	/	1.9	7	160	6	170	2.1	40	5	90	0.01
TPD2-151-1-CK	13	/	2120	1.9	7	185	6	170	2.1	40	5	90	0.01
TPD2-151-2-S	6	3000	3250	1.4	15	110	6	170	2.1	40	5	90	0.01
TPD2-151-2-CB	6	4200	/	1.9	15	160	6	160	2.1	40	5	90	0.01
TPD2-151-2-CK	6	/	4450	1.9	15	185	6	160	2.1	40	5	90	0.01
TPD2-192-1-S	16	2500	2800	3	12.5	200	6	220	3.5	40	5	90	0.01
TPD2-192-1-CB	16	3300	/	3.8	12.5	355	6	210	3.5	40	5	90	0.01
TPD2-192-1-CK	16	/	3600	3.8	12.5	380	6	210	3.5	40	5	90	0.01
TPD2-192-2-S	8	4900	5500	3	24.5	200	6	210	3.5	40	5	90	0.01
TPD2-192-2-CB	8	6300	/	3.8	24.5	355	6	200	3.5	40	5	90	0.01
TPD2-192-2-CK	8	/	6900	3.8	24.5	380	6	200	3.5	40	5	90	0.01
TPD2-234-1-S	25	3800	4050	5.4	19	510	6	280	6.5	40	5	90	0.01
TPD2-234-1-CB	25	5050	/	7	19	810	6	240	6.5	40	5	90	0.01
TPD2-234-1-CK	25	/	5500	6.8	19	890	6	240	6.5	40	5	90	0.01
TPD2-270-1-S	30	5300	5600	8.7	26.5	900	6	320	8.5	40	5	90	0.01
TPD2-270-1-CB	30	7800	/	11.8	26.5	1300	6	280	8.5	40	5	90	0.01
TPD2-270-1-CK	30	/	8300	11.5	26.5	1400	6	280	8.5	40	5	90	0.01
TPD2-320-1-S	35	6600	6800	13.7	33	1040	6	350	11.5	40	5	90	0.05
TPD2-320-1-CB	35	8200	/	17.2	33	1295	6	300	11.5	40	5	90	0.05
TPD2-320-1-CK	35	/	8400	17.2	33	1560	6	300	11.5	40	5	90	0.05

外形尺寸



尺寸参数

型号	A	B	C	D	E/F	G	H	N	Q	NN	RR	K	M	P	LA	LB1	LB2
TCPD2-50	50	24.7	25	38	32	18	11	φ5	M3	φ2.5	φ2.5	φ4	M2.5	M3	8	21.5	26.5
TCPD2-50-CB	50	33.7	25	38	32	18	20	φ5	M3	φ2.5	φ2.5	φ4	M2.5	M3	8	21.5	26.5
TCPD2-50-CK	50	33.7	25	38	32	18	20	φ5	M3	φ2.5	φ2.5	φ4	M2.5	M3	8	21.5	26.5
TCPD2-65-1	65	31	30	42	35	22	14.5	φ6	M4	φ3.3	φ3.3	φ5	M3	M5	12	25.5	33.5
TCPD2-65-1-CB	65	47	30	42	35	22	30.5	φ6	M4	φ3.3	φ3.3	φ5	M3	M5	12	25.5	33.5
TCPD2-65-1-CK	65	47	30	42	35	22	30.5	φ6	M4	φ3.3	φ3.3	φ5	M3	M5	12	25.5	33.5
TCPD2-65-2	65	31	30	42	35	22	14.5	φ6	M4	φ3.3	φ3.3	φ5	M3	M5	12	27.5	31.5
TCPD2-65-2-CB	65	47	30	42	35	22	30.5	φ6	M4	φ3.3	φ3.3	φ5	M3	M5	12	27.5	31.5
TCPD2-65-2-CK	65	47	30	42	35	22	30.5	φ6	M4	φ3.3	φ3.3	φ5	M3	M5	12	27.5	31.5
TCPD2-76-1	76	39	36	52	42	27	17.5	φ8	M5	φ4.2	φ4.2	φ6	M4	M5	13	28.5	40.5
TCPD2-76-1-CB	76	57	36	52	42	27	35.5	φ8	M5	φ4.2	φ4.2	φ6	M4	M5	13	28.5	40.5
TCPD2-76-1-CK	76	57	36	52	42	27	35.5	φ8	M5	φ4.2	φ4.2	φ6	M4	M5	13	28.5	40.5
TCPD2-76-2	76	39	36	52	42	27	17.5	φ8	M5	φ4.2	φ4.2	φ6	M4	M5	13	28.5	34.5
TCPD2-76-2-CB	76	57	36	52	42	27	35.5	φ8	M5	φ4.2	φ4.2	φ6	M4	M5	13	28.5	34.5
TCPD2-76-2-CK	76	57	36	52	42	27	35.5	φ8	M5	φ4.2	φ4.2	φ6	M4	M5	13	28.5	34.5
TCPD2-96-1	96	49	42	63	52	32	20	φ8	M5	φ5.1	φ5.1	φ8	M5	M5	16	37	53
TCPD2-96-1-CB	96	67	42	63	52	32	38	φ8	M5	φ5.1	φ5.1	φ8	M5	M5	16	37	53

型号	A	B	C	D	E/F	G	H	N	Q	NN	RR	K	M	P	LA	LB1	LB2
TCPD2-96-1-CK	96	67	42	63	52	32	38	φ8	M5	φ4.2	φ5.1	φ8	M5	M5	16	37	53
TCPD2-96-2	96	49	42	63	52	32	20	φ8	M5	φ4.2	φ5.1	φ8	M5	M5	16	37	45
TCPD2-96-2-CB	96	67	42	63	52	32	38	φ8	M5	φ4.2	φ5.1	φ8	M5	M5	16	37	45
TCPD2-96-2-CK	96	67	42	63	52	32	38	φ8	M5	φ4.2	φ5.1	φ8	M5	M5	16	37	45
TCPD2-120-1	120	55	50	81	66	38	25	φ10	M6	φ5.1	φ6.6	φ10	M6	G1/8	20	47	67
TCPD2-120-1-CB	120	81	50	81	66	38	51	φ10	M6	φ5.1	φ6.6	φ10	M6	G1/8	20	47	67
TCPD2-120-1-CK	120	81	50	81	66	38	51	φ10	M6	φ5.1	φ6.6	φ10	M6	G1/8	20	47	67
TCPD2-120-2	120	55	50	81	66	38	25	φ10	M6	φ5.1	φ6.6	φ10	M6	G1/8	20	47	57
TCPD2-120-2-CB	120	81	50	81	66	38	51	φ10	M6	φ5.1	φ6.6	φ10	M6	G1/8	20	47	57
TCPD2-120-2-CK	120	81	50	81	66	38	51	φ10	M6	φ5.1	φ6.6	φ10	M6	G1/8	20	47	57
TCPD2-151-1	151	63	60	100	82	45	30	φ12	M8	φ6.8	φ9	φ10	M6	G1/8	24	61	87
TCPD2-151-1-CB	151	93	60	100	82	45	60	φ12	M8	φ6.8	φ9	φ10	M6	G1/8	24	61	87
TCPD2-151-1-CK	151	93	60	100	82	45	60	φ12	M8	φ6.8	φ9	φ10	M6	G1/8	24	61	87
TCPD2-151-2	151	63	60	100	82	45	30	φ12	M8	φ6.8	φ9	φ10	M6	G1/8	24	61	73
TCPD2-151-2-CB	151	93	60	100	82	45	60	φ12	M8	φ6.8	φ9	φ10	M6	G1/8	24	61	73
TCPD2-151-2-CK	151	93	60	100	82	45	60	φ12	M8	φ6.8	φ9	φ10	M6	G1/8	24	61	73
TCPD2-192-1	192	77	72	125	100	56	28	φ12	M8	φ6.8	φ9	φ14	M10	G1/8	32	77	109
TCPD2-192-1-CB	192	117	72	125	100	56	68	φ12	M8	φ6.8	φ9	φ14	M10	G1/8	32	77	109
TCPD2-192-1-CK	192	117	72	125	100	56	68	φ12	M8	φ6.8	φ9	φ14	M10	G1/8	32	77	109
TCPD2-192-2	192	77	72	125	100	56	28	φ12	M8	φ6.8	φ9	φ14	M10	G1/8	32	77	93
TCPD2-192-2-CB	192	117	72	125	100	56	68	φ12	M8	φ6.8	φ9	φ14	M10	G1/8	32	77	93
TCPD2-192-2-CK	192	117	72	125	100	56	68	φ12	M8	φ6.8	φ9	φ14	M10	G1/8	32	77	93
TCPD2-234-1	234	91	100	154	130	70	34	φ14	M10	φ8.5	φ10.2	φ16	M12	G1/8	40	76	126
TCPD2-234-1-CB	234	141	100	154	130	70	84	φ14	M10	φ8.5	φ10.2	φ16	M12	G1/8	40	76	126
TCPD2-234-1-CK	234	141	100	154	130	70	84	φ14	M10	φ8.5	φ10.2	φ16	M12	G1/8	40	76	126
TCPD2-234-2	234	91	100	154	130	70	34	φ14	M10	φ8.5	φ10.2	φ16	M12	G1/8	40	76	104
TCPD2-234-2-CB	234	141	100	154	130	70	84	φ14	M10	φ8.5	φ10.2	φ16	M12	G1/8	40	76	104
TCPD2-234-2-CK	234	141	100	154	130	70	84	φ14	M10	φ8.5	φ10.2	φ16	M12	G1/8	40	76	104
TCPD2-270-1	270	107	115	186	160	80	39	φ16	M12	φ10.2	φ12.5	φ16	M12	G1/8	44	93.5	153.5

型号	A	B	C	D	E/F	G	H	N	Q	NN	RR	K	M	P	LA	LB1	LB2
TCPD2-270-1-CB	270	163.5	115	186	160	80	95.5	φ16	M12	φ10.2	φ12.5	φ16	M12	G1/8	44	93.5	153.5
TCPD2-270-1-CK	270	163.5	115	186	160	80	95.5	φ16	M12	φ10.2	φ12.5	φ16	M12	G1/8	44	93.5	153.5
TCPD2-270-2	270	107	115	186	160	80	39	φ16	M12	φ10.2	φ12.5	φ16	M12	G1/8	44	93.5	127.5
TCPD2-270-2-CB	270	163.5	115	186	160	80	95.5	φ16	M12	φ10.2	φ12.5	φ16	M12	G1/8	44	93.5	127.5
TCPD2-270-2-CK	270	163.5	115	186	160	80	95.5	φ16	M12	φ10.2	φ12.5	φ16	M12	G1/8	44	93.5	127.5
TCPD2-320-1	320	122	140	210	180	96	45	φ22	M16	φ14	φ16.2	φ22	M16	G1/4	46	125	195
TCPD2-320-1-CB	320	172	140	210	180	96	95	φ22	M16	φ14	φ16.2	φ22	M16	G1/4	46	125	195
TCPD2-320-1-CK	320	172	140	210	180	96	95	φ22	M16	φ14	φ16.2	φ22	M16	G1/4	46	125	195
TCPD2-320-2	320	122	140	210	180	96	45	φ22	M16	φ14	φ16.2	φ22	M16	G1/4	46	125	165
TCPD2-320-2-CB	320	172	140	210	180	96	95	φ22	M16	φ14	φ16.2	φ22	M16	G1/4	46	125	165
TCPD2-320-2-CK	320	172	140	210	180	96	95	φ22	M16	φ14	φ16.2	φ22	M16	G1/4	46	125	165
TCPD2-410-1	410	155	170	285	250	116	60	φ28	M20	φ17.5	φ20.2	φ28	M20	G1/4	64	146.5	236.5
TCPD2-410-1-CB	410	226.5	170	285	250	116	131.5	φ28	M20	φ17.5	φ20.2	φ28	M20	G1/4	64	146.5	236.5
TCPD2-410-1-CK	410	226.5	170	285	250	116	131.5	φ28	M20	φ17.5	φ20.2	φ28	M20	G1/4	64	146.5	236.5
TCPD2-410-2	410	155	170	285	250	116	60	φ28	M20	φ17.5	φ20.2	φ28	M20	G1/4	64	146.5	198.5
TCPD2-410-2-CB	410	226.5	170	285	250	116	131.5	φ28	M20	φ17.5	φ20.2	φ28	M20	G1/4	64	146.5	198.5
TCPD2-410-2-CK	410	226.5	170	285	250	116	131.5	φ28	M20	φ17.5	φ20.2	φ28	M20	G1/4	64	146.5	198.5

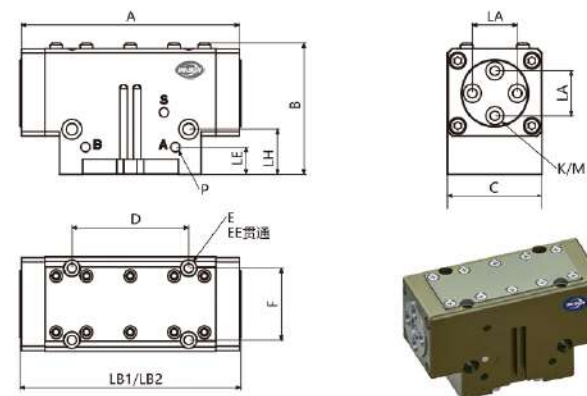
性能参数

型号	单指行程 [mm]	闭合力 [N]	张开力 [N]	重量 [kg]	建议工件重量 [kg]	每个双行程的流体消耗量 [cm ³]	额定工作压力 [bar]	最大允许手指长度 [mm]	每个手指的最大允许重量 [kg]	IP 防护等级	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	重复精度 [mm]
TCPD2-50	2.5	180	200	0.08	0.9	4	6	65	0.12	40	5	90	0.01
TCPD2-50-CB	2.5	235	/	0.1	0.9	8	6	60	0.12	40	5	90	0.01
TCPD2-50-CK	2.5	/	260	0.1	0.9	10	6	60	0.12	40	5	90	0.01
TCPD2-65-1	4	220	235	0.17	1.1	6	6	75	0.18	40	5	90	0.01
TCPD2-65-1-CB	4	295	/	0.2	1.1	10	6	70	0.18	40	5	90	0.01
TCPD2-65-1-CK	4	/	300	0.2	1.1	12	6	70	0.18	40	5	90	0.01
TCPD2-65-2	2	380	410	0.17	1.9	6	6	70	0.18	40	5	90	0.01

型号	单指行程 [mm]	闭合力 [N]	张开力 [N]	重量 [kg]	建议工件重量 [kg]	每个双行程的流体消耗量 [cm ³]	额定工作压力 [bar]	最大允许手指长度 [mm]	每个手指的最大允许重量 [kg]	IP 防护等级	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	重复精度 [mm]
TCPD2-65-2-CB	2	490	/	0.2	1.9	10	6	66	0.18	40	5	90	0.01
TCPD2-65-2-CK	2	/	520	0.2	1.9	12	6	66	0.18	40	5	90	0.01
TCPD2-76-1	6	350	375	0.27	1.75	15	6	90	0.4	40	5	90	0.01
TCPD2-76-1-CB	6	470	/	0.35	1.75	24	6	85	0.4	40	5	90	0.01
TCPD2-76-1-CK	6	/	530	0.35	1.75	27	6	85	0.4	40	5	90	0.01
TCPD2-76-2	3	720	770	0.27	3.6	15	6	85	0.4	40	5	90	0.01
TCPD2-76-2-CB	3	920	/	0.35	3.6	24	6	80	0.4	40	5	90	0.01
TCPD2-76-2-CK	3	/	1050	0.35	3.6	27	6	80	0.4	40	5	90	0.01
TCPD2-96-1	8	550	610	0.51	2.75	29	6	110	0.6	40	5	90	0.01
TCPD2-96-1-CB	8	760	/	0.63	2.75	44	6	105	0.6	40	5	90	0.01
TCPD2-96-1-CK	8	/	850	0.63	2.75	52	6	105	0.6	40	5	90	0.01
TCPD2-96-2	4	1100	1220	0.51	5.5	29	6	105	0.6	40	5	90	0.01
TCPD2-96-2-CB	4	1500	/	0.63	5.5	44	6	100	0.6	40	5	90	0.01
TCPD2-96-2-CK	4	/	1600	0.63	5.5	52	6	100	0.6	40	5	90	0.01
TCPD2-120-1	10	870	930	0.9	4.35	55	6	145	1.1	40	5	90	0.01
TCPD2-120-1-CB	10	1180	/	1.1	4.35	84	6	135	1.1	40	5	90	0.01
TCPD2-120-1-CK	10	/	1250	1.1	4.35	92	6	135	1.1	40	5	90	0.01
TCPD2-120-2	5	1750	1870	0.9	8.75	55	6	135	1.1	40	5	90	0.01
TCPD2-120-2-CB	5	2200	/	1.1	8.75	84	6	125	1.1	40	5	90	0.01
TCPD2-120-2-CK	5	/	2400	1.1	8.75	92	6	125	1.1	40	5	90	0.01
TCPD2-151-1	13	1400	1520	1.4	7	110	6	180	2.1	40	5	90	0.01
TCPD2-151-1-CB	13	2000	/	1.9	7	160	6	170	2.1	40	5	90	0.01
TCPD2-151-1-CK	13	/	2120	1.9	7	185	6	170	2.1	40	5	90	0.01
TCPD2-151-2	6	3000	3250	1.4	15	110	6	170	2.1	40	5	90	0.01
TCPD2-151-2-CB	6	4200	/	1.9	15	160	6	160	2.1	40	5	90	0.01
TCPD2-151-2-CK	6	/	4450	1.9	15	185	6	160	2.1	40	5	90	0.01
TCPD2-192-1	16	2500	2800	3	12.5	200	6	220	3.5	40	5	90	0.01
TCPD2-192-1-CB	16	3300	/	3.8	12.5	355	6	210	3.5	40	5	90	0.01

型号	单指行程 [mm]	闭合力 [N]	张开力 [N]	重量 [kg]	建议工件重量 [kg]	每个双行程的流体消耗量 [cm ³]	额定工作压力 [bar]	最大允许手指长度 [mm]	每个手指的最大允许重量 [kg]	IP 防护等级	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	重复精度 [mm]
TCPD2-192-1-CK	16	/	3600	3.8	12.5	380	6	210	3.5	40	5	90	0.01
TCPD2-192-2	8	4900	5500	3	24.5	200	6	210	3.5	40	5	90	0.01
TCPD2-192-2-CB	8	6300	/	3.8	24.5	355	6	200	3.5	40	5	90	0.01
TCPD2-192-2-CK	8	/	6900	3.8	24.5	380	6	200	3.5	40	5	90	0.01
TCPD2-234-1	25	3800	4050	5.4	19	510	6	280	6.5	40	5	90	0.01
TCPD2-234-1-CB	25	5050	/	7	19	810	6	240	6.5	40	5	90	0.01
TCPD2-234-1-CK	25	/	5500	6.8	19	890	6	240	6.5	40	5	90	0.01
TCPD2-234-2	14	6500	6900	5.4	32.5	510	6	240	6.5	40	5	90	0.02
TCPD2-234-2-CB	14	8750	/	7	32.5	810	6	220	6.5	40	5	90	0.02
TCPD2-234-2-CK	14	/	9350	6.8	32.5	890	6	220	6.5	40	5	90	0.02
TCPD2-270-1	30	5300	5600	8.7	26.5	900	6	320	9.5	40	5	90	0.01
TCPD2-270-1-CB	30	7800	/	11.8	26.5	1300	6	280	9.5	40	5	90	0.01
TCPD2-270-1-CK	30	/	8300	11.5	26.5	1400	6	280	9.5	40	5	90	0.01
TCPD2-270-2	17	9000	9500	8.9	45	900	6	305	9.5	40	5	90	0.04
TCPD2-270-2-CB	17	14000	/	11.9	45	1300	6	260	9.5	40	5	90	0.04
TCPD2-270-2-CK	17	/	14500	11.6	45	1400	6	260	9.5	40	5	90	0.04
TCPD2-320-1	35	6600	6800	13.7	33	1040	6	350	11.5	40	5	90	0.05
TCPD2-320-1-CB	35	8200	/	17.2	33	1295	6	300	11.5	40	5	90	0.05
TCPD2-320-1-CK	35	/	8400	17.2	33	1560	6	300	11.5	40	5	90	0.05
TCPD2-320-2	20	11800	12200	13.9	59	1040	6	300	11.5	40	5	90	0.05
TCPD2-320-2-CB	20	15600	/	17.2	59	1295	6	250	11.5	40	5	90	0.05
TCPD2-320-2-CK	20	/	16000	17.2	59	1560	6	250	11.5	40	5	90	0.05
TCPD2-410-1	45	10300	10800	26.5	51.5	2275	6	400	17	40	5	90	0.05
TCPD2-410-1-CB	45	13800	/	36	97.5	2705	6	350	17	40	5	90	0.05
TCPD2-410-1-CK	45	/	14300	36	97.5	3175	6	350	17	40	5	90	0.05
TCPD2-410-2	26	19500	20400	27.5	51.5	2275	6	350	17	40	5	90	0.05
TCPD2-410-2-CB	26	26100	/	37	97.5	2705	6	300	17	40	5	90	0.05
TCPD2-410-2-CK	26	/	27000	37	97.5	3175	6	300	17	40	5	90	0.05

外形尺寸



尺寸参数

型号	A	B	C	D	E	EE 贯通	F	G	H	HH	K	M	P	LE	LH	LA	LB1	LB2
MFPD2-40	54.5	31.6	24	32	Φ5	M3	18	M2	20	7	Φ4	M2.5	M3	8	11	11	56	61
MFPD2-40-CB	54.5	40.5	24	32	Φ5	M3	18	M2	20	7	Φ4	M2.5	M3	17	20	11	56	61
MFPD2-40-CK	54.5	40.5	24	32	Φ5	M3	18	M2	20	7	Φ4	M2.5	M3	17	20	11	56	61
MFPD2-50-1	69.6	37.5	30.1	35	Φ6	M4	22	M3	23	9	Φ5	M3	M5	10	14.5	14	71	79
MFPD2-50-1-CB	69.6	53.5	30.1	35	Φ6	M4	22	M3	23	9	Φ5	M3	M5	26	30.5	14	71	79
MFPD2-50-1-CK	69.6	53.5	30.1	35	Φ6	M4	22	M3	23	9	Φ5	M3	M5	26	30.5	14	71	79
MFPD2-50-2	69.6	37.5	30.1	35	Φ6	M4	22	M3	23	9	Φ5	M3	M5	10	14.5	14	71	75
MFPD2-50-2-CB	69.6	53.5	30.1	35	Φ6	M4	22	M3	23	9	Φ5	M3	M5	26	30.5	14	71	75
MFPD2-50-2-CK	69.6	53.5	30.1	35	Φ6	M4	22	M3	23	9	Φ5	M3	M5	26	30.5	14	71	75
MFPD2-64-1	80.1	45.4	36.1	42	Φ8	M5	27	M3	27	10	Φ6	M4	M5	10	18	15	82	94
MFPD2-64-1-CB	80.1	63.4	36.1	42	Φ8	M5	27	M3	27	10	Φ6	M4	M5	28	36	15	82	94
MFPD2-64-1-CK	80.1	63.4	36.1	42	Φ8	M5	27	M3	27	10	Φ6	M4	M5	28	36	15	82	94
MFPD2-64-2	80.1	45.4	36.1	42	Φ8	M5	27	M3	27	10	Φ6	M4	M5	10	18	15	82	88
MFPD2-64-2-CB	80.1	63.4	36.1	42	Φ8	M5	27	M3	27	10	Φ6	M4	M5	28	36	15	82	88
MFPD2-64-2-CK	80.1	63.4	36.1	42	Φ8	M5	27	M3	27	10	Φ6	M4	M5	28	36	15	82	88
MFPD2-80-1	97	56.4	42.1	52	Φ8	M5	32	M3	37	12	Φ8	M5	M5	12	20	20	98.5	114.5
MFPD2-80-1-CB	97	74	42.1	52	Φ8	M5	32	M3	37	12	Φ8	M5	M5	30	38	20	98.5	114.5

型号	A	B	C	D	E	EE 贯通	F	G	H	HH	K	M	P	LE	LH	LA	LB1	LB2
MFPD2-80-1-CK	97	74	42.1	52	Φ8	M5	32	M3	37	12	Φ8	M5	M5	30	38	20	98.5	114.5
MFPD2-80-2	97	56.4	42.1	52	Φ8	M5	32	M3	37	12	Φ8	M5	M5	12	20	20	98.5	106.5
MFPD2-80-2-CB	97	74	42.1	52	Φ8	M5	32	M3	37	12	Φ8	M5	M5	30	38	20	98.5	114.5
MFPD2-80-2-CK	97	74	42.1	52	Φ8	M5	32	M3	37	12	Φ8	M5	M5	30	38	20	98.5	114.5
MFPD2-100-1	121	63	50.1	66	Φ10	M6	38	M3	47	17	Φ8	M5	G1/8	15	24	23	122.5	142.5
MFPD2-100-1-CB	121	89	50.1	66	Φ10	M6	38	M3	47	17	Φ8	M5	G1/8	41	50	23	122.5	142.5
MFPD2-100-1-CK	121	89	50.1	66	Φ10	M6	38	M3	47	17	Φ8	M5	G1/8	41	50	23	122.5	142.5
MFPD2-100-2	121	63	50.1	66	Φ10	M6	38	M3	47	17	Φ8	M5	G1/8	15	24	23	122.5	132.5
MFPD2-100-2-CB	121	89	50.1	66	Φ10	M6	38	M3	47	17	Φ8	M5	G1/8	41	50	23	122.5	132.5
MFPD2-100-2-CK	121	89	50.1	66	Φ10	M6	38	M3	47	17	Φ8	M5	G1/8	41	50	23	122.5	132.5
MFPD2-125-1	152	73	60.1	82	Φ12	M8	45	M5	61	20	Φ10	M6	G1/8	15	26	28	154	180
MFPD2-125-1-CB	152	103	60.1	82	Φ12	M8	45	M5	61	20	Φ10	M6	G1/8	45	56	28	154	180
MFPD2-125-1-CK	152	103	60.1	82	Φ12	M8	45	M5	61	20	Φ10	M6	G1/8	45	56	28	154	180
MFPD2-125-2	152	73	60.1	82	Φ12	M8	45	M5	61	20	Φ10	M6	G1/8	15	26	28	154	166
MFPD2-125-2-CB	152	103	60.1	82	Φ12	M8	45	M5	61	20	Φ10	M6	G1/8	45	56	28	154	166
MFPD2-125-2-CK	152	103	60.1	82	Φ12	M8	45	M5	61	20	Φ10	M6	G1/8	45	56	28	154	166
MFPD2-160-1	195	89	72.1	100	Φ12	M8	56	M5	75	25	Φ12	M8	G1/8	18	28	35	198	230
MFPD2-160-1-CB	195	129	72.1	100	Φ12	M8	56	M5	75	25	Φ12	M8	G1/8	48	68	35	198	230
MFPD2-160-1-CK	195	129	72.1	100	Φ12	M8	56	M5	75	25	Φ12	M8	G1/8	48	68	35	198	230
MFPD2-160-2	195	89	72.1	100	Φ12	M8	56	M5	75	25	Φ12	M8	G1/8	18	28	35	198	214
MFPD2-160-2-CB	195	129	72.1	100	Φ12	M8	56	M5	75	25	Φ12	M8	G1/8	48	68	35	198	214
MFPD2-160-2-CK	195	129	72.1	100	Φ12	M8	56	M5	75	25	Φ12	M8	G1/8	48	68	35	198	214
MFPD2-200-1	236	106	100.1	130	Φ14	M10	70	M5	82	40	Φ16	M12	G1/8	22	34	45	238.5	288.5
MFPD2-200-1-CB	236	156	100.1	130	Φ14	M10	70	M5	82	40	Φ16	M12	G1/8	72	84	45	238.5	288.5
MFPD2-200-1-CK	236	156	100.1	130	Φ14	M10	70	M5	82	40	Φ16	M12	G1/8	72	84	45	238.5	288.5
MFPD2-200-2	236	106	100.1	130	Φ14	M10	70	M5	82	40	Φ16	M12	G1/8	22	34	45	238.5	266.5
MFPD2-200-2-CB	236	156	100.1	130	Φ14	M10	70	M5	82	40	Φ16	M12	G1/8	72	84	45	238.5	266.5
MFPD2-200-2-CK	236	156	100.1	130	Φ14	M10	70	M5	82	40	Φ16	M12	G1/8	72	84	45	238.5	266.5
MFPD2-240-1	278	123	115	160	Φ16	M12	80	M5	96	48	Φ16	M12	G1/8	25.3	39	50	280.5	340.5
MFPD2-240-1-CB	278	179	115	160	Φ16	M12	80	M5	96	48	Φ16	M12	G1/8	81.8	95.5	50	280.5	340.5

型号	A	B	C	D	E	EE 贯通	F	G	H	HH	K	M	P	LE	LH	LA	LB1	LB2
MFPD2-240-1-CK	278	179	115	160	Φ16	M12	80	M5	96	48	Φ16	M12	G1/8	81.8	95.5	50	280.5	340.5
MFPD2-240-2	278	123	115	160	Φ16	M12	80	M5	96	48	Φ16	M12	G1/8	25.3	39	50	280.5	314.5
MFPD2-240-2-CB	278	179	115	160	Φ16	M12	80	M5	96	48	Φ16	M12	G1/8	81.8	95.5	50	280.5	314.5
MFPD2-240-2-CK	278	179	115	160	Φ16	M12	80	M5	96	48	Φ16	M12	G1/8	81.8	95.5	50	280.5	314.5
MFPD2-300-1	318	148	140	180	Φ22	M16	96	M5	106	55	Φ22	M16	G1/4	30	45	65	321.5	391.5
MFPD2-300-1-CB	318	198	140	180	Φ22	M16	96	M5	106	55	Φ22	M16	G1/4	80	95	65	321.5	391.5
MFPD2-300-1-CK	318	198	140	180	Φ22	M16	96	M5	106	55	Φ22	M16	G1/4	80	95	65	321.5	391.5
MFPD2-300-2	318	148	140	180	Φ22	M16	96	M5	106	55	Φ22	M16	G1/4	30	45	65	321.5	361.5
MFPD2-300-2-CB	318	198	140	180	Φ22	M16	96	M5	106	55	Φ22	M16	G1/4	80	95	65	321.5	361.5
MFPD2-300-2-CK	318	198	140	180	Φ22	M16	96	M5	106	55	Φ22	M16	G1/4	80	95	65	321.5	361.5
MFPD2-380-1	434	180	170	250	Φ28	M20	116	M6	140	70	Φ28	M20	G1/4	30	60	80	438.5	528.5
MFPD2-380-1-CB	434	251	170	250	Φ28	M20	116	M6	140	70	Φ28	M20	G1/4	102	131.5	80	438.5	528.5
MFPD2-380-1-CK	434	251	170	250	Φ28	M20	116	M6	140	70	Φ28	M20	G1/4	102	131.5	80	438.5	528.5

性能参数

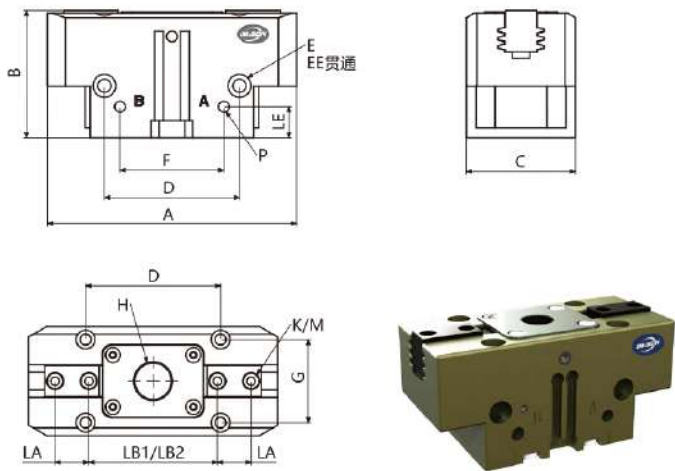
型号	单指 行程 [mm]	闭合 力 [N]	张开 力 [N]	重量 [kg]	建议 工件 重量 [kg]	每个双行 程的流体 消耗量 [cm³]	额定 工作 压力 [bar]	最大允 许手指 长度 [mm]	每个手 指的最大 允许 重量 [kg]	IP 防护 等级	最低环 境温度 [°C]	最高环 境温度 [°C]	重复 精度 [mm]
MFPD2-40	2.5	110	120	0.12	0.55	2.5	6	40	0.1	67	5	90	0.01
MFPD2-40-CB	2.5	145	/	0.14	0.55	4.5	6	40	0.1	67	5	90	0.01
MFPD2-40-CK	2.5	/	165	0.14	0.55	5.5	6	40	0.1	67	5	90	0.01
MFPD2-50-1	4	125	130	0.25	0.6	5	6	50	0.15	67	5	90	0.01
MFPD2-50-1-CB	4	165	/	0.3	0.6	8.5	6	50	0.15	67	5	90	0.01
MFPD2-50-1-CK	4	/	170	0.3	0.6	11	6	50	0.15	67	5	90	0.01
MFPD2-50-2	2	260	275	0.25	1.3	5	6	40	0.15	67	5	90	0.01
MFPD2-50-2-CB	2	345	/	0.3	1.3	8.5	6	40	0.15	67	5	90	0.01
MFPD2-50-2-CK	2	/	360	0.3	1.3	11	6	40	0.15	67	5	90	0.01
MFPD2-64-1	6	225	240	0.39	1.1	10	6	60	0.3	67	5	90	0.01

型号	单指行程 [mm]	闭合力 [N]	张开力 [N]	重量 [kg]	建议工件重量 [kg]	每个双行程的流体消耗量 [cm³]	额定工作压力 [bar]	最大允许手指长度 [mm]	每个手指的最大允许重量 [kg]	IP 防护等级	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	重复精度 [mm]
MFPD2-64-1-CB	6	305	/	0.46	1.1	17	6	60	0.3	67	5	90	0.01
MFPD2-64-1-CK	6	/	320	0.46	1.1	21	6	60	0.3	67	5	90	0.01
MFPD2-64-2	3	470	500	0.39	2.3	10	6	50	0.3	67	5	90	0.01
MFPD2-64-2-CB	3	640	/	0.46	2.3	17	6	50	0.3	67	5	90	0.01
MFPD2-64-2-CK	3	/	670	0.46	2.3	21	6	50	0.3	67	5	90	0.01
MFPD2-80-1	8	375	415	0.68	1.8	22.5	6	80	0.5	67	5	90	0.01
MFPD2-80-1-CB	8	515	/	0.8	1.8	36	6	80	0.5	67	5	90	0.01
MFPD2-80-1-CK	8	/	555	0.8	1.8	42.5	6	80	0.5	67	5	90	0.01
MFPD2-80-2	4	775	860	0.68	3.8	22.5	6	64	0.5	67	5	90	0.01
MFPD2-80-2-CB	4	1065	/	0.8	3.8	36	6	64	0.5	67	5	90	0.01
MFPD2-80-2-CK	4	/	1150	0.8	3.8	42.5	6	64	0.5	67	5	90	0.01
MFPD2-100-1	10	625	685	1.1	3.1	45	6	100	0.95	67	5	90	0.01
MFPD2-100-1-CB	10	855	/	1.35	3.1	79	6	100	0.95	67	5	90	0.01
MFPD2-100-1-CK	10	/	915	1.35	3.1	90	6	100	0.95	67	5	90	0.01
MFPD2-100-2	5	1300	1430	1.1	6.5	45	6	80	0.95	67	5	90	0.01
MFPD2-100-2-CB	5	1775	/	1.35	6.5	79	6	80	0.95	67	5	90	0.01
MFPD2-100-2-CK	5	/	1905	1.35	6.5	90	6	80	0.95	67	5	90	0.01
MFPD2-125-1	13	1025	1110	1.9	5.1	87	6	125	1.75	67	5	90	0.01
MFPD2-125-1-CB	13	1400	/	2.35	5.1	119	6	125	1.75	67	5	90	0.01
MFPD2-125-1-CK	13	/	1485	2.35	5.1	166	6	100	1.75	67	5	90	0.01
MFPD2-125-2	6	2130	2300	1.9	10.6	87	6	100	1.75	67	5	90	0.01
MFPD2-125-2-CB	6	2890	/	2.35	10.6	119	6	80	1.75	67	5	90	0.01
MFPD2-125-2-CK	6	/	3060	2.35	10.6	166	6	80	1.75	67	5	90	0.01
MFPD2-160-1	16	1560	1680	3.65	7.8	164	6	160	3	67	5	90	0.01
MFPD2-160-1-CB	16	2100	/	4.65	7.8	210	6	160	3	67	5	90	0.01
MFPD2-160-1-CK	16	/	2220	4.65	7.8	265	6	125	3	67	5	90	0.01
MFPD2-160-2	8	3040	3290	3.65	15.2	164	6	125	3	67	5	90	0.01
MFPD2-160-2-CB	8	4200	/	4.65	15.2	210	6	100	3	67	5	90	0.01

型号	单指行程 [mm]	闭合力 [N]	张开力 [N]	重量 [kg]	建议工件重量 [kg]	每个双行程的流体消耗量 [cm³]	额定工作压力 [bar]	最大允许手指长度 [mm]	每个手指的最大允许重量 [kg]	IP 防护等级	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	重复精度 [mm]
MFPD2-160-2-CK	8	/	4450	4.65	15.2	265	6	100	3	67	5	90	0.01
MFPD2-200-1	25	2565	2730	7.3	12.8	385	6	200	5.5	67	5	90	0.02
MFPD2-200-1-CB	25	3440	/	9.5	12.8	495	6	200	5.5	67	5	90	0.02
MFPD2-200-1-CK	25	/	3605	9.5	12.8	620	6	200	5.5	67	5	90	0.02
MFPD2-200-2	14	4420	4970	7.3	22.1	385	6	160	5.5	67	5	90	0.02
MFPD2-200-2-CB	14	5940	/	9.5	22.1	495	6	125	5.5	67	5	90	0.02
MFPD2-200-2-CK	14	/	6490	9.5	22.1	620	6	125	5.5	67	5	90	0.02
MFPD2-240-1	30	3780	4000	11.5	18.9	650	6	240	7	67	5	90	0.04
MFPD2-240-1-CB	30	4770	/	14.6	18.9	810	6	200	7	67	5	90	0.04
MFPD2-240-1-CK	30	/	4990	14.6	18.9	995	6	200	7	67	5	90	0.04
MFPD2-240-2	17	5850	6185	11.5	29.25	650	6	200	7	67	5	90	0.04
MFPD2-240-2-CB	17	7500	/	14.6	29.25	810	6	150	7	67	5	90	0.04
MFPD2-240-2-CK	17	/	7835	14.6	29.25	995	6	150	7	67	5	90	0.04
MFPD2-300-1	35	5400	5635	19.6	27	1040	6	300	8.5	67	5	90	0.05
MFPD2-300-1-CB	35	6660	/	23.6	27	1295	6	240	8.5	67	5	90	0.05
MFPD2-300-1-CK	35	/	6895	23.6	27	1560	6	240	8.5	67	5	90	0.05
MFPD2-300-2	20	9270	9720	19.6	46.35	1040	6	240	8.5	67	5	90	0.05
MFPD2-300-2-CB	20	11250	/	23.6	46.35	1295	6	150	8.5	67	5	90	0.05
MFPD2-300-2-CK	20	/	11700	23.6	46.35	1560	6	150	8.5	67	5	90	0.05
MFPD2-380-1	45	8150	8460	42	40.7	2275	6	380	10	67	5	90	0.05
MFPD2-380-1-CB	45	11120	/	52	40.7	2705	6	300	10	67	5	90	0.05
MFPD2-380-1-CK	45	/	11430	52	40.7	3175	6	300	10	67	5	90	0.05



外形尺寸



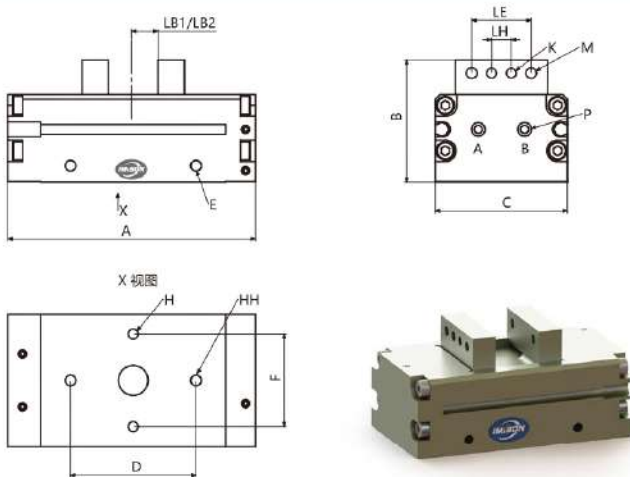
尺寸参数

型号	A	B	C	D	E	EE贯通	F	G	H	K	M	P	LE	LA	LB1	LB2
KCPD2-64	79.5	39	36	42	Φ7.25	M5	31	27	Φ10	Φ5	M3	M5	10	12	41	49
KCPD2-80	96	49	42	52	Φ6	M4	40	32	Φ14	Φ6	M4	M5	12	13	49.5	61.5
KCPD2-100	120	55	50	66	Φ9	M6	49	38	Φ18	Φ8	M5	G1/8	15	16	61.5	77.5
KCPD2-125	151	63	60	82	Φ10.5	M8	63	45	Φ24	Φ10	M6	G1/8	15	20	78	98

性能参数

型号	单指行程 [mm]	闭合力 [N]	张开力 [N]	重量 [kg]	建议工件重量 [kg]	每个双行程的流体消耗量 [cm³]	额定工作压力 [bar]	最大允许手指长度 [mm]	每个手指的最大允许重量 [kg]	IP 防护等级	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	重复精度 [mm]
KCPD2-64	4	90	110	0.28	0.7	5	6	64	0.18	40	5	90	0.01
KCPD2-80	6	230	260	0.47	1.25	11	6	80	0.35	40	5	90	0.01
KCPD2-100	8	370	410	0.78	2.1	22	6	100	0.6	40	5	90	0.01
KCPD2-125	10	590	640	1.32	3.3	32	6	125	1.1	40	5	90	0.01

外形尺寸



尺寸参数

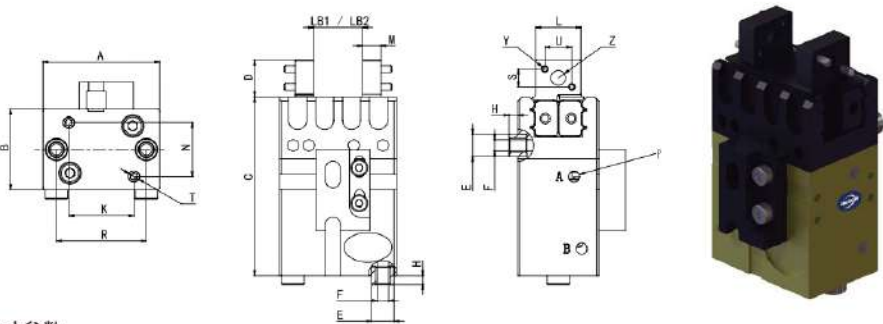
型号	A	B	C	D	E	F	H	HH	K	M	P	LE	LH	LB2
XPD2-36	36	24	29	22	M3	22	Φ3	M3	Φ2	M2.5	M3	13	5	2.5
XPD2-50	50	33.5	40	28	M4	28	Φ3	M4	Φ3	M4	M5	18	6	4
XPD2-75	75	37	40	38	M4	28	Φ3	M4	Φ3	M4	M5	18	6	7.5
XPD2-92	92	43	46	50	M4	35	Φ4	M5	Φ3	M5	M5	22	8	10
XPD2-104	104	50	54	60	M5	40	Φ4	M5	Φ4	M5	M5	30	10	12
XPD2-123	123	60	64	70	M5	50	Φ4	M5	Φ4	M6	M5	35	14	15

性能参数

型号	单指行程 [mm]	闭合力 [N]	张开力 [N]	重量 [kg]	建议工件重量 [kg]	每个双行程的流体消耗量 [cm³]	额定工作压力 [bar]	最大允许手指长度 [mm]	每个手指的最大允许重量 [kg]	IP 防护等级	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	重复精度 [mm]
XPD2-36	2.5	16	16	0.05	0.08	0.5	6	30	0.034	30	5	60	0.02
XPD2-50	4	50	50	0.14	0.25	1.3	6	35	0.055	30	5	60	0.02
XPD2-75	7.5	110	110	0.21	0.55	4	6	35	0.072	30	5	60	0.02
XPD2-92	10	170	170	0.34	0.85	8	6	40	0.13	30	5	60	0.02
XPD2-104	12	240	240	0.54	1.2	14	6	45	0.19	30	5	60	0.02
XPD2-123	15	370	370	0.94	1.85	25	6	60	0.32	30	5	60	0.02



外形尺寸



尺寸参数

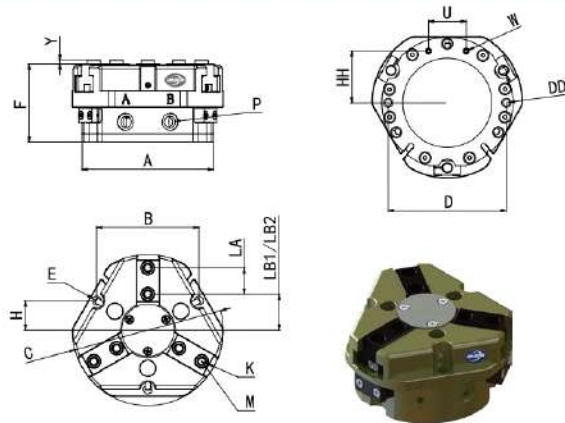
型号	A	B	C	D	E	F	H	K	N	T	R	P	L	Z	S	U	Y	M	LB1	LB2
JCPD2-10	10	8	18	4.5	Φ2	M1.2	1.5	/	/	/	7.6	Φ2.3	4.6	Φ1.6	/	/	/	2	4	6
JCPD2-12	12	9.5	19	5.5	Φ2.5	M1.6	1.5	/	/	/	9	Φ2.3	5.6	Φ2	/	/	/	2.5	4.6	7
JCPD2-16	16	13	22	7.2	Φ3	M2	1	9.5	9	M2.5	12	Φ2.3	8	M3	3	5	Φ1.5	3	7	10
JCPD2-16-CB	16	13	27	7.2	Φ3	M2	1	9.5	9	M2.5	12	Φ2.3	8	M3	3	5	Φ1.5	3	7	10
JCPD2-16-CK	16	13	27	7.2	Φ3	M2	1	9.5	9	M2.5	12	Φ2.3	8	M3	3	5	Φ1.5	3	7	10
JCPD2-20	20	16	24.9	8.2	Φ4	M2.5	2	12	12	M2.5	15	M3	9	M4	4	6	Φ1.5	3.5	9	13
JCPD2-20-CB	20	16	33.9	8.2	Φ4	M2.5	2	12	12	M2.5	15	M3	9	M4	4	6	Φ1.5	3.5	9	13
JCPD2-20-CK	20	16	33.9	8.2	Φ4	M2.5	2	12	12	M2.5	15	M3	9	M4	4	6	Φ1.5	3.5	9	13
JCPD2-25	26	18	27	8.2	Φ5	M3	2	14.5	12	M3	20	M3	10	M4	4	6	Φ1.5	4	11	17
JCPD2-25-CB	26	18	39.8	8.2	Φ5	M3	2	14.5	12	M3	20	M3	10	M4	4	6	Φ1.5	4	11	17
JCPD2-25-CK	26	18	39.8	8.2	Φ5	M3	2	14.5	12	M3	20	M3	10	M4	4	6	Φ1.5	4	11	17
JCPD2-32	32	22	34	10.2	Φ6	M4	2.5	18	13.8	M3	25	M5	12	M5	5	8	Φ2	5	14	22
JCPD2-32-CB	32	22	47.3	10.2	Φ6	M4	2.5	18	13.8	M3	25	M5	12	M5	5	8	Φ2	5	14	22
JCPD2-32-CK	32	22	47.3	10.2	Φ6	M4	2.5	18	13.8	M3	25	M5	12	M5	5	8	Φ2	5	14	22
JCPD2-40	40	26	39	12.3	Φ6	M4	2.5	24	13.8	M3	32	M5	16	M5	6	10	Φ2.5	6	16	28
JCPD2-40-CB	40	26	63.75	12.3	Φ6	M4	2.5	24	13.8	M3	32	M5	16	M5	6	10	Φ2.5	6	16	28
JCPD2-40-CK	40	26	63.75	12.3	Φ6	M4	2.5	24	13.8	M3	32	M5	16	M5	6	10	Φ2.5	6	16	28
JCPD2-50	50	30	46	14	Φ8	M5	2.5	33	17.5	M3	40	M5	18	M6	8	12	Φ3	8	18	34
JCPD2-50-CB	50	30	65.3	14	Φ8	M5	2.5	33	17.5	M3	40	M5	18	M6	8	12	Φ3	8	18	34
JCPD2-50-CK	50	30	65.3	14	Φ8	M5	2.5	33	17.5	M3	40	M5	18	M6	8	12	Φ3	8	18	34

型号	A	B	C	D	E	F	H	K	N	T	R	P	L	Z	S	U	Y	M	LB1	LB2
JCPD2-64	64	35	54	15.9	Φ8	M5	2.5	45	18	M3	52	M5	20	M8	9	12	Φ4	10	24	44
JCPD2-64-CB	64	35	69	15.9	Φ8	M5	2.5	45	18	M3	52	M5	20	M8	9	12	Φ4	10	24	44
JCPD2-64-CK	64	35	69	15.9	Φ8	M5	2.5	45	18	M3	52	M5	20	M8	9	12	Φ4	10	24	44

性能参数

型号	单指行程 [mm]	闭合力 [N]	张开力 [N]	重量 [kg]	建议工件重量 [kg]	每个双行程的流体消耗量 [cm³]	额定工作压力 [bar]	最大允许手指长度 [mm]	每个手指的最大允许重量 [kg]	IP 防护等级	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	重复精度 [mm]
JCPD2-10	1	9	7	0.01	0.05	0.12	6	10	0.01	30	5	90	0.02
JCPD2-12	1.2	10	8	0.01	0.05	0.17	6	12	0.01	30	5	90	0.02
JCPD2-16	1.5	29	25	0.022	0.14	0.32	6	20	0.01	30	5	90	0.02
JCPD2-16-CB	1.5	37	/	0.025	0.14	0.69	6	20	0.01	30	5	90	0.02
JCPD2-16-CK	1.5	/	32	0.025	0.14	0.53	6	20	0.01	30	5	90	0.02
JCPD2-20	2	34	30	0.035	0.17	0.41	6	25	0.01	30	5	90	0.02
JCPD2-20-CB	2	42	/	0.042	0.17	1.38	6	25	0.01	30	5	90	0.02
JCPD2-20-CK	2	/	37	0.042	0.17	0.84	6	25	0.01	30	5	90	0.02
JCPD2-25	3	38	32	0.06	0.19	0.8	6	32	0.02	30	5	90	0.02
JCPD2-25-CB	3	48	/	0.07	0.19	2.5	6	32	0.02	30	5	90	0.02
JCPD2-25-CK	3	/	41	0.07	0.19	2	6	32	0.02	30	5	90	0.02
JCPD2-32	4	80	70	0.1	0.43	1.7	6	40	0.04	30	5	90	0.02
JCPD2-32-CB	4	105	/	0.13	0.43	4.1	6	40	0.04	30	5	90	0.02
JCPD2-32-CK	4	/	90	0.13	0.43	3.5	6	40	0.04	30	5	90	0.02
JCPD2-40	6	135	110	0.18	0.7	4.1	6	50	0.08	30	5	90	0.02
JCPD2-40-CB	6	170	/	0.24	0.7	10.7	6	50	0.08	30	5	90	0.02
JCPD2-40-CK	6	/	135	0.24	0.7	10	6	50	0.08	30	5	90	0.02
JCPD2-50	8	215	195	0.31	1.05	8	6	64	0.14	30	5	90	0.02
JCPD2-50-CB	8	265	/	0.37	1.05	17	6	64	0.14	30	5	90	0.02
JCPD2-50-CK	8	/	230	0.38	1.05	15	6	64	0.14	30	5	90	0.02
JCPD2-64	10	300	280	0.53	1.25	15	6	80	0.24	30	5	90	0.02
JCPD2-64-CB	10	370	/	0.62	1.25	27	6	80	0.24	30	5	90	0.02
JCPD2-64-CK	10	/	335	0.63	1.25	24.5	6	80	0.24	30	5	90	0.02

外形尺寸



尺寸参数

型号	A	B	C	D	DD	E	F	Y	H	HH	U	W	K	M	P	LA	LB1	LB2
TPD3-40-1	φ40	29.9	φ51	36	φ2	φ3.3	27.2	2	9	16.2	12	M3	φ4	M2.5	M3	8	13	15.5
TPD3-40-CB	φ40	29.9	φ51	36	φ2	φ3.3	35.2	2	9	16.2	12	M3	φ4	M2.5	M3	8	13	15.5
TPD3-40-CK	φ40	29.9	φ51	36	φ2	φ3.3	35.2	2	9	16.2	12	M3	φ4	M2.5	M3	8	13	15.5
TPD3-50-1	φ50	38	φ64	45	φ3	M4	34	2.3	11	18.5	15	M3	φ5	M3	M5	12	15.5	19.5
TPD3-50-1-CB	φ50	38	φ64	45	φ3	M4	44.5	2.3	11	18.5	15	M3	φ5	M3	M5	12	15.5	19.5
TPD3-50-1-CK	φ50	38	φ64	45	φ3	M4	44.5	2.3	11	18.5	15	M3	φ5	M3	M5	12	15.5	19.5
TPD3-64-1	φ64	48.5	φ75	56	φ4	M6	43.3	2.6	14	25	18	M4	φ6	M4	M5	13	17.5	23.5
TPD3-64-1-CB	φ64	48.5	φ75	56	φ4	M6	56.8	2.6	14	25	18	M4	φ6	M4	M5	13	17.5	23.5
TPD3-64-1-CK	φ64	48.5	φ75	56	φ4	M6	56.8	2.6	14	25	18	M4	φ6	M4	M5	13	17.5	23.5
TPD3-80-1	φ80	60.6	φ95	70	φ5	M8	49.3	2.6	18	32	18	M4	φ8	M5	M5	16	22	30
TPD3-80-1-CB	φ80	60.6	φ95	70	φ5	M8	64.3	2.6	18	32	18	M4	φ8	M5	M5	16	22	30
TPD3-80-1-CK	φ80	60.6	φ95	70	φ5	M8	64.3	2.6	18	32	18	M4	φ8	M5	M5	16	22	30
TPD3-100-1	φ100	77.9	φ115	90	φ5	M8	59.3	3	23	42	24	M5	φ10	M6	G1/8	20	27.5	37.5
TPD3-100-1-CB	φ100	77.9	φ115	90	φ5	M8	79.3	3	23	42	24	M5	φ10	M6	G1/8	20	27.5	37.5
TPD3-100-1-CK	φ100	77.9	φ115	90	φ5	M8	79.3	3	23	42	24	M5	φ10	M6	G1/8	20	27.5	37.5
TPD3-125-1	φ125	97	φ140	112	φ6	M10	67	3	28	53	30	M5	φ10	M6	G1/8	24	35	48
TPD3-125-1-CB	φ125	97	φ140	112	φ6	M10	91.5	3	28	53	30	M5	φ10	M6	G1/8	24	35	48

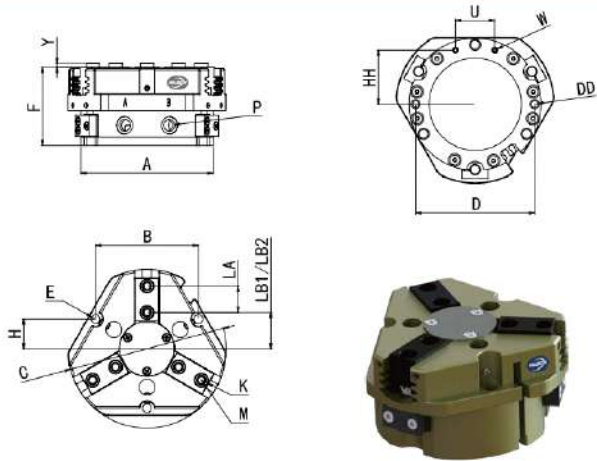
型号	A	B	C	D	DD	E	F	Y	H	HH	U	W	K	M	P	LA	LB1	LB2
TPD3-125-1-CK	φ125	97	φ140	112	φ6	M10	91.5	3	28	53	30	M5	φ10	M6	G1/8	24	35	48
TPD3-160-1	φ160	126	φ180	146	φ6	M10	81	4	37	67.5	38	M4	φ14	M10	G1/8	32	45	61
TPD3-160-1-CB	φ160	126	φ180	146	φ6	M10	111	4	37	67.5	38	M4	φ14	M10	G1/8	32	45	61
TPD3-160-1-CK	φ160	126	φ180	146	φ6	M10	111	4	37	67.5	38	M4	φ14	M10	G1/8	32	45	61

性能参数

型号	单指行程 [mm]	闭合力 [N]	张开力 [N]	重量 [kg]	建议工件重量 [kg]	每个双行程的流体消耗量 [cm³]	额定工作压力 [bar]	最大允许手指长度 [mm]	每个手指的最大允许重量 [kg]	IP 防护等级	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	重复精度 [mm]
TPD3-40	2.5	255	270	0.12	1.25	5	6	50	0.1	40	5	90	0.01
TPD3-40-CB	2.5	355	/	0.15	1.25	9	6	45	0.1	40	5	90	0.01
TPD3-40-CK	2.5	/	370	0.15	1.25	9	6	45	0.1	40	5	90	0.01
TPD3-50-1	4	325	355	0.25	1.6	9	6	64	0.18	40	5	90	0.01
TPD3-50-CB	4	445	/	0.3	1.6	18	6	58	0.18	40	5	90	0.01
TPD3-50-CK	4	/	505	0.3	1.6	18	6	58	0.18	40	5	90	0.01
TPD3-64-1	6	580	640	0.43	2.9	25	6	80	0.35	40	5	90	0.01
TPD3-64-1-CB	6	765	/	0.54	2.9	25	6	72	0.35	40	5	90	0.01
TPD3-64-1-CK	6	/	860	0.54	2.9	25	6	72	0.35	40	5	90	0.01
TPD3-80-1	8	1000	1080	0.79	5	60	6	100	0.6	40	5	90	0.01
TPD3-80-1-CB	8	1350	/	0.96	5	60	6	90	0.6	40	5	90	0.01
TPD3-80-1-CK	8	/	1450	0.96	5	60	6	90	0.6	40	5	90	0.01
TPD3-100-1	10	1800	1920	1.41	9	120	6	125	1.1	40	5	90	0.01
TPD3-100-1-CB	10	2520	/	1.95	9	120	6	115	1.1	40	5	90	0.01
TPD3-100-1-CK	10	/	2700	1.95	9	120	6	115	1.1	40	5	90	0.01
TPD3-125-1	13	3100	3330	2.8	15.5	230	6	160	2.1	40	5	90	0.01
TPD3-125-1-CB	13	4150	/	3.6	15.5	230	6	145	2.1	40	5	90	0.01
TPD3-125-1-CK	13	/	4400	3.6	15.5	230	6	145	2.1	40	5	90	0.01
TPD3-160-1	16	6000	6390	5.6	30	520	6	200	3.5	40	5	90	0.02
TPD3-160-1-CB	16	7990	/	8	30	520	6	180	3.5	40	5	90	0.02
TPD3-160-1-CK	16	/	8480	8	30	520	6	180	3.5	40	5	90	0.02



外形尺寸



尺寸参数

型号	A	B	C	D	DD	E	F	Y	H	HH	U	W	K	M	P	LA	LB1	LB2
TCPD3-40	φ40	29.9	φ52	36	φ2	φ3.3	27.2	2	8.6	16	12	M3	φ4	M2.5	M3	8	13	16
TCPD3-40-CB	φ40	29.9	φ52	36	φ2	φ3.3	35.2	2	8.6	16	12	M3	φ4	M2.5	M3	8	13	16
TCPD3-40-CK	φ40	29.9	φ52	36	φ2	φ3.3	35.2	2	8.6	16	12	M3	φ4	M2.5	M3	8	13	16
TCPD3-50-1	φ50	38	φ65	45	φ3	M4	34	2	11	19	15	M3	φ5	M3	M5	12	16	20
TCPD3-50-1-CB	φ50	38	φ65	45	φ3	M4	44.5	2	11	19	15	M3	φ5	M3	M5	12	16	20
TCPD3-50-1-CK	φ50	38	φ65	45	φ3	M4	44.5	2	11	19	15	M3	φ5	M3	M5	12	16	20
TCPD3-50-2	φ50	38	φ65	45	φ3	M4	34	2	11	19	15	M3	φ5	M3	M5	12	17	19
TCPD3-50-2-CB	φ50	38	φ65	45	φ3	M4	44.5	2	11	19	15	M3	φ5	M3	M5	12	17	19
TCPD3-50-2-CK	φ50	38	φ65	45	φ3	M4	44.5	2	11	19	15	M3	φ5	M3	M5	12	17	19
TCPD3-64-1	φ64	48.5	φ76	56	φ4	M6	43.3	3	14	25	18	M4	φ6	M4	M5	13	18	24
TCPD3-64-1-CB	φ64	48.5	φ76	56	φ4	M6	56.8	3	14	25	18	M4	φ6	M4	M5	13	18	24
TCPD3-64-1-CK	φ64	48.5	φ76	56	φ4	M6	56.8	3	14	25	18	M4	φ6	M4	M5	13	18	24
TCPD3-64-2	φ64	48.5	φ76	56	φ4	M6	43.3	3	14	25	18	M4	φ6	M4	M5	13	18	21

型号	A	B	C	D	DD	E	F	Y	H	HH	U	W	K	M	P	LA	LB1	LB2
TCPD3-64-2-CB	φ64	48.5	φ76	56	φ4	M6	56.8	3	14	25	18	M4	φ6	M4	M5	13	18	21
TCPD3-64-2-CK	φ64	48.5	φ76	56	φ4	M6	56.8	3	14	25	18	M4	φ6	M4	M5	13	18	21
TCPD3-80-1	φ80	60.6	φ96	70	φ5	M8	49.3	3	18	32	18	M4	φ8	M5	M5	16	22	30
TCPD3-80-1-CB	φ80	60.6	φ96	70	φ5	M8	64.3	3	18	32	18	M4	φ8	M5	M5	16	22	30
TCPD3-80-1-CK	φ80	60.6	φ96	70	φ5	M8	64.3	3	18	32	18	M4	φ8	M5	M5	16	22	30
TCPD3-80-2	φ80	60.6	φ96	70	φ5	M8	49.3	3	18	32	18	M4	φ8	M5	M5	16	22	26
TCPD3-80-2-CB	φ80	60.6	φ96	70	φ5	M8	64.3	3	18	32	18	M4	φ8	M5	M5	16	22	26
TCPD3-80-2-CK	φ80	60.6	φ96	70	φ5	M8	64.3	3	18	32	18	M4	φ8	M5	M5	16	22	26
TCPD3-100-1	φ100	77.9	φ120	90	φ5	M8	59.3	3	23	42	24	M5	φ10	M6	G1/8	20	28	38
TCPD3-100-1-CB	φ100	77.9	φ120	90	φ5	M8	79.3	3	23	42	24	M5	φ10	M6	G1/8	20	28	38
TCPD3-100-1-CK	φ100	77.9	φ120	90	φ5	M8	79.3	3	23	42	24	M5	φ10	M6	G1/8	20	28	38
TCPD3-100-2	φ100	77.9	φ120	90	φ5	M8	59.3	3	23	42	24	M5	φ10	M6	G1/8	20	28	33
TCPD3-100-2-CB	φ100	77.9	φ120	90	φ5	M8	79.3	3	23	42	24	M5	φ10	M6	G1/8	20	28	33
TCPD3-100-2-CK	φ100	77.9	φ120	90	φ5	M8	79.3	3	23	42	24	M5	φ10	M6	G1/8	20	28	33
TCPD3-125-1	φ125	97	φ150	112	φ6	M10	67	3	28	53	30	M5	φ10	M6	G1/8	24	35	48
TCPD3-125-1-CB	φ125	97	φ150	112	φ6	M10	91.5	3	28	53	30	M5	φ10	M6	G1/8	24	35	48
TCPD3-125-1-CK	φ125	97	φ150	112	φ6	M10	91.5	3	28	53	30	M5	φ10	M6	G1/8	24	35	48
TCPD3-125-2	φ125	97	φ150	112	φ6	M10	67	3	28	53	30	M5	φ10	M6	G1/8	24	35	41
TCPD3-125-2-CB	φ125	97	φ150	112	φ6	M10	91.5	3	28	53	30	M5	φ10	M6	G1/8	24	35	41
TCPD3-125-2-CK	φ125	97	φ150	112	φ6	M10	91.5	3	28	53	30	M5	φ10	M6	G1/8	24	35	41
TCPD3-160-1	φ160	126.4	φ190	146	φ6	M10	81	4	37	68	38	M4	φ14	M10	G1/8	32	45	61
TCPD3-160-1-CB	φ160	126.4	φ190	146	φ6	M10	111	4	37	68	38	M4	φ14	M10	G1/8	32	45	61
TCPD3-160-1-CK	φ160	126.4	φ190	146	φ6	M10	111	4	37	68	38	M4	φ14	M10	G1/8	32	45	61
TCPD3-160-2	φ160	126.4	φ190	146	φ6	M10	81	4	37	68	38	M4	φ14	M10	G1/8	32	45	53
TCPD3-160-2-CB	φ160	126.4	φ190	146	φ6	M10	111	4	37	68	38	M4	φ14	M10	G1/8	32	45	53
TCPD3-160-2-CK	φ160	126.4	φ190	146	φ6	M10	111	4	37	68	38	M4	φ14	M10	G1/8	32	45	53

尺寸参数

型号	A	B	C	D	DD	E	F	Y	H	HH	U	W	K	M	P	LA	LB1	LB2
TCPD3-200-1	Φ200	159.3	Φ250	184	Φ8	M12	96	4	46	88	46	M5	Φ16	M12	G1/8	40	49	74
TCPD3-200-1-CB	Φ200	159.3	Φ250	184	Φ8	M12	132	4	46	88	46	M5	Φ16	M12	G1/8	40	49	74
TCPD3-200-1-CK	Φ200	159.3	Φ250	184	Φ8	M12	132	4	46	88	46	M5	Φ16	M12	G1/8	40	49	74
TCPD3-200-2	Φ200	159.3	Φ250	184	Φ8	M12	96	4	46	88	46	M5	Φ16	M12	G1/8	40	48	62
TCPD3-200-2-CB	Φ200	159.3	Φ250	184	Φ8	M12	132	4	46	88	46	M5	Φ16	M12	G1/8	40	48	62
TCPD3-200-2-CK	Φ200	159.3	Φ250	184	Φ8	M12	132	4	46	88	46	M5	Φ16	M12	G1/8	40	48	62
TCPD3-240-1	Φ240	190.5	Φ290	220	Φ8	Φ13	128	4	55	105	54	M5	Φ16	M12	G1/4	44	57	87
TCPD3-240-1-CB	Φ240	190.5	Φ290	220	Φ8	Φ13	172	4	55	105	54	M5	Φ16	M12	G1/4	44	57	87
TCPD3-240-1-CK	Φ240	190.5	Φ290	220	Φ8	Φ13	172	4	55	105	54	M5	Φ16	M12	G1/4	44	57	87
TCPD3-240-2	Φ240	190.5	Φ290	220	Φ8	Φ13	128	4	55	105	54	M5	Φ16	M12	G1/4	44	57	74
TCPD3-240-2-CB	Φ240	190.5	Φ290	220	Φ8	Φ13	172	4	55	105	54	M5	Φ16	M12	G1/4	44	57	74
TCPD3-240-2-CK	Φ240	190.5	Φ290	220	Φ8	Φ13	172	4	55	105	54	M5	Φ16	M12	G1/4	44	57	74
TCPD3-300-1	Φ300	225.2	Φ345	270	Φ10	Φ17.5	146	6	65	123	64	M8	Φ22	M16	G1/4	46	79	114
TCPD3-300-1-CB	Φ300	225.2	Φ345	270	Φ10	Φ17.5	196	6	65	123	64	M8	Φ22	M16	G1/4	46	79	114
TCPD3-300-1-CK	Φ300	225.2	Φ345	270	Φ10	Φ17.5	196	6	65	123	64	M8	Φ22	M16	G1/4	46	79	114
TCPD3-300-2	Φ300	225.2	Φ345	270	Φ10	Φ17.5	146	6	65	123	64	M8	Φ22	M16	G1/4	46	80	100
TCPD3-300-2-CB	Φ300	225.2	Φ345	270	Φ10	Φ17.5	196	6	65	123	64	M8	Φ22	M16	G1/4	46	80	100
TCPD3-300-2-CK	Φ300	225.2	Φ345	270	Φ10	Φ17.5	196	6	65	123	64	M8	Φ22	M16	G1/4	46	80	100
TCPD3-380-1	Φ380	294.4	Φ415	340	Φ12	Φ22	189	7	85	158	84.8	M8	Φ28	M20	G1/4	64	90	135
TCPD3-380-1-CB	Φ380	294.4	Φ415	340	Φ12	Φ22	251	7	85	158	84.8	M8	Φ28	M20	G1/4	64	90	135
TCPD3-380-1-CK	Φ380	294.4	Φ415	340	Φ12	Φ22	251	7	85	158	84.8	M8	Φ28	M20	G1/4	64	90	135
TCPD3-380-2	Φ380	294.4	Φ415	340	Φ12	Φ22	189	7	85	158	84.8	M8	Φ28	M20	G1/4	64	90	116
TCPD3-380-2-CB	Φ380	294.4	Φ415	340	Φ12	Φ22	189	7	85	158	84.8	M8	Φ28	M20	G1/4	64	90	116
TCPD3-380-2-CK	Φ380	294.4	Φ415	340	Φ12	Φ22	189	7	85	158	84.8	M8	Φ28	M20	G1/4	64	90	116

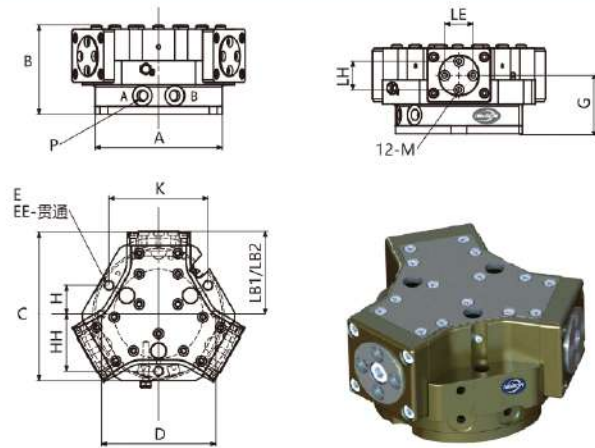
性能参数

型号	单指行程 [mm]	闭合力 [N]	张开力 [N]	重量 [kg]	建议 工件 重量 [kg]	每个双行 程的流体 消耗量 [cm³]	额定 工作 压力 [bar]	最大允 许手指 长度 [mm]	每个手 指的最 大允许 重量 [kg]	IP 防护 等级	最低环 境温度 [°C]	最高环 境温度 [°C]	重复 精度 [mm]
TCPD3-40	2.5	255	270	0.13	1.3	5	6	58	0.1	40	5	90	0.01
TCPD3-40-CB	2.5	355	/	0.15	1.3	9	6	54	0.1	40	5	90	0.01
TCPD3-40-CK	2.5	/	370	0.15	1.3	9	6	54	0.1	40	5	90	0.01
TCPD3-50-1	4	325	355	0.27	1.65	9	6	72	0.18	40	5	90	0.01
TCPD3-50-1-CB	4	445	/	0.35	1.65	18	6	68	0.18	40	5	90	0.01
TCPD3-50-1-CK	4	/	505	0.35	1.65	18	6	68	0.18	40	5	90	0.01
TCPD3-50-2	2	680	740	0.27	3.4	9	6	68	0.18	40	5	90	0.01
TCPD3-50-2-CB	2	925	/	0.35	3.4	18	6	64	0.18	40	5	90	0.01
TCPD3-50-2-CK	2	/	1050	0.35	3.4	18	6	64	0.18	40	5	90	0.01
TCPD3-64-1	6	580	640	0.43	2.9	25	6	90	0.35	40	5	90	0.01
TCPD3-64-1-CB	6	765	/	0.54	2.9	48	6	85	0.35	40	5	90	0.01
TCPD3-64-1-CK	6	/	860	0.54	2.9	48	6	85	0.35	40	5	90	0.01
TCPD3-64-2	3	970	1075	0.43	4.85	25	6	85	0.35	40	5	90	0.01
TCPD3-64-2-CB	3	1285	/	0.54	4.85	48	6	80	0.35	40	5	90	0.01
TCPD3-64-2-CK	3	/	1535	0.54	4.85	48	6	80	0.35	40	5	90	0.01
TCPD3-80-1	8	1000	1080	0.79	5	60	6	110	0.6	40	5	90	0.01
TCPD3-80-1-CB	8	1350	/	0.96	5	108	6	105	0.6	40	5	90	0.01
TCPD3-80-1-CK	8	/	1450	0.96	5	108	6	105	0.6	40	5	90	0.01
TCPD3-80-2	4	2300	2490	0.79	11.5	60	6	105	0.6	40	5	90	0.01
TCPD3-80-2-CB	4	3030	/	0.96	11.5	108	6	100	0.6	40	5	90	0.01
TCPD3-80-2-CK	4	/	3250	0.96	11.5	108	6	100	0.6	40	5	90	0.01
TCPD3-100-1	10	1800	1920	1.41	9	120	6	145	1.1	40	5	90	0.01
TCPD3-100-1-CB	10	2520	/	1.95	9	210	6	135	1.1	40	5	90	0.01
TCPD3-100-1-CK	10	/	2700	1.95	9	210	6	135	1.1	40	5	90	0.01
TCPD3-100-2	5	4000	4280	1.41	20	120	6	135	1.1	40	5	90	0.01
TCPD3-100-2-CB	5	5500	/	1.95	20	210	6	125	1.1	40	5	90	0.01
TCPD3-100-2-CK	5	/	5900	1.95	20	210	6	125	1.1	40	5	90	0.01

型号	单指行程 [mm]	闭合力 [N]	张开力 [N]	重量 [kg]	建议工件重量 [kg]	每个双行程的流体消耗量 [cm³]	额定工作压力 [bar]	最大允许手指长度 [mm]	每个手指的最大允许重量 [kg]	IP 防护等级	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	重复精度 [mm]
TCPD3-125-1	13	3100	3330	2.47	15.5	230	6	180	2.1	40	5	90	0.01
TCPD3-125-1-CB	13	4150	/	3.34	15.5	383	6	170	2.1	40	5	90	0.01
TCPD3-125-1-CK	13	/	4400	3.34	15.5	383	6	170	2.1	40	5	90	0.01
TCPD3-125-2	6	5800	6240	2.47	29	230	6	170	2.1	40	5	90	0.01
TCPD3-125-2-CB	6	7970	/	3.34	29	383	6	160	2.1	40	5	90	0.01
TCPD3-125-2-CK	6	/	8450	3.34	29	383	6	160	2.1	40	5	90	0.01
TCPD3-160-1	16	6000	6390	5.6	30	520	6	220	3.5	40	5	90	0.02
TCPD3-160-1-CB	16	7990	/	8	30	875	6	210	3.5	40	5	90	0.02
TCPD3-160-1-CK	16	/	8480	8	30	875	6	210	3.5	40	5	90	0.02
TCPD3-160-2	8	11000	11750	5.6	55	520	6	210	3.5	40	5	90	0.02
TCPD3-160-2-CB	8	15010	/	8	55	875	6	200	3.5	40	5	90	0.02
TCPD3-160-2-CK	8	/	16090	8	55	875	6	200	3.5	40	5	90	0.02
TCPD3-200-1	25	7100	7540	11	35.5	1040	6	280	6.5	40	5	90	0.05
TCPD3-200-1-CB	25	9800	/	15.7	35.5	1725	6	240	6.5	40	5	90	0.05
TCPD3-200-1-CK	25	/	10500	15.7	35.5	1725	6	240	6.5	40	5	90	0.05
TCPD3-200-2	14	12700	13330	11	63.5	1040	6	240	6.5	40	5	90	0.05
TCPD3-200-2-CB	14	17380	/	15.7	63.5	1725	6	200	6.5	40	5	90	0.05
TCPD3-200-2-CK	14	/	18330	15.7	63.5	1725	6	200	6.5	40	5	90	0.05
TCPD3-240-1	30	9500	10400	20	50	1780	6	300	8.5	40	5	90	0.05
TCPD3-240-1-CB	30	13720	/	24	50	3090	6	250	8.5	40	5	90	0.05
TCPD3-240-1-CK	30	/	15170	24	50	3090	6	250	8.5	40	5	90	0.05
TCPD3-240-2	17	19700	20800	20	100.5	1780	6	250	8.5	40	5	90	0.05
TCPD3-240-2-CB	17	26500	/	24	100.5	3090	6	200	8.5	40	5	90	0.05
TCPD3-240-2-CK	17	/	28000	24	100.5	3090	6	200	8.5	40	5	90	0.05
TCPD3-300-1	35	14500	15200	33	72.5	2850	6	250	11.5	40	5	90	0.05
TCPD3-300-1-CB	35	21000	/	43.5	72.5	5050	6	225	11.5	40	5	90	0.05
TCPD3-300-1-CK	35	/	22700	43.5	72.5	5050	6	225	11.5	40	5	90	0.05
TCPD3-300-2	20	25500	26800	33	127.5	2850	6	225	11.5	40	5	90	0.05

型号	单指行程 [mm]	闭合力 [N]	张开力 [N]	重量 [kg]	建议工件重量 [kg]	每个双行程的流体消耗量 [cm³]	额定工作压力 [bar]	最大允许手指长度 [mm]	每个手指的最大允许重量 [kg]	IP 防护等级	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	重复精度 [mm]
TCPD3-300-2-CB	20	35500	/	43.5	127.5	5050	6	200	11.5	40	5	90	0.05
TCPD3-300-2-CK	20	/	37300	43.5	127.5	5050	6	200	11.5	40	5	90	0.05
TCPD3-380-1	45	24400	25500	64	122	7200	6	250	13.5	40	5	90	0.05
TCPD3-380-1-CB	45	30800	/	75	122	9300	6	225	13.5	40	5	90	0.05
TCPD3-380-1-CK	45	/	32000	75	122	11500	6	225	13.5	40	5	90	0.05
TCPD3-380-2	26	45400	47500	66	227	7200	6	225	13.5	40	5	90	0.05
TCPD3-380-2-CB	26	57300	/	77	227	9300	6	200	13.5	40	5	90	0.05
TCPD3-380-2-CK	26	/	59500	77	227	11500	6	200	13.5	40	5	90	0.05

外形尺寸



尺寸参数

型号	A	B	C	D	E	EE 贯通	G	H	HH	K	M	P	LE	LH	LB1	LB2
MFPD3-40-S	Φ40	34	52.5	36	Φ3.3	Φ3.3	20.6	8.6	17.3	29.9	M2.5	M3	11	11	30	32.5
MFPD3-40-CB	Φ40	42	52.5	36	Φ3.3	Φ3.3	20.6	8.6	17.3	29.9	M2.5	M3	11	11	30	32.5
MFPD3-40-CK	Φ40	42	52.5	36	Φ3.3	Φ3.3	20.6	8.6	17.3	29.9	M2.5	M3	11	11	30	32.5
MFPD3-50-1-S	Φ50	40.5	65.5	45	Φ3.3	M4	25.5	11	22	38.1	M3	M5	14	14	38	42
MFPD3-50-1-CB	Φ50	50.9	65.5	45	Φ3.3	M4	25.5	11	22	38.1	M3	M5	14	14	38	42
MFPD3-50-1-CK	Φ50	50.9	65.5	45	Φ3.3	M4	25.5	11	22	38.1	M3	M5	14	14	38	42
MFPD3-50-2-S	Φ50	40.5	65.5	45	Φ3.3	M4	25.5	11	22	38.1	M3	M5	14	14	38	40
MFPD3-50-2-CB	Φ50	50.9	65.5	45	Φ3.3	M4	25.5	11	22	38.1	M3	M5	14	14	38	40
MFPD3-50-2-CK	Φ50	50.9	65.5	45	Φ3.3	M4	25.5	11	22	38.1	M3	M5	14	14	38	40
MFPD3-64-1-S	Φ64	49.3	78.1	56	Φ5.1	M6	34.1	14	28	48.5	M4	M5	15	15	44	50
MFPD3-64-1-CB	Φ64	62.7	78.1	56	Φ5.1	M6	34.1	14	28	48.5	M4	M5	15	15	44	50
MFPD3-64-1-CK	Φ64	62.7	78.1	56	Φ5.1	M6	34.1	14	28	48.5	M4	M5	15	15	44	50
MFPD3-64-2-S	Φ64	49.3	78.1	56	Φ5.1	M6	34.1	14	28	48.5	M4	M5	15	15	44	47
MFPD3-64-2-CB	Φ64	62.7	78.1	56	Φ5.1	M6	34.1	14	28	48.5	M4	M5	15	15	44	47
MFPD3-64-2-CK	Φ64	62.7	78.1	56	Φ5.1	M6	34.1	14	28	48.5	M4	M5	15	15	44	47
MFPD3-80-1-S	Φ80	56.3	94.9	70	Φ6.8	M8	36.3	18	35	60.6	M5	M5	20	20	53	61

型号	A	B	C	D	E	EE 贯通	G	H	HH	K	M	P	LE	LH	LB1	LB2
MFPD3-80-1-CB	Φ80	71.2	94.9	70	Φ6.8	M8	36.3	18	35	60.6	M5	M5	20	20	53	61
MFPD3-80-1-CK	Φ80	71.2	94.9	70	Φ6.8	M8	36.3	18	35	60.6	M5	M5	20	20	53	61
MFPD3-80-2-S	Φ80	56.3	94.9	70	Φ6.8	M8	36.3	18	35	60.6	M5	M5	20	20	53	57
MFPD3-80-2-CB	Φ80	71.2	94.9	70	Φ6.8	M8	36.3	18	35	60.6	M5	M5	20	20	53	57
MFPD3-80-2-CK	Φ80	71.2	94.9	70	Φ6.8	M8	36.3	18	35	60.6	M5	M5	20	20	53	57
MFPD3-100-1-S	Φ100	67.3	116.8	90	Φ6.8	M8	45.8	23	45	77.9	M5	G1/8	23	23	65	75
MFPD3-100-1-CB	Φ100	87.2	116.8	90	Φ6.8	M8	45.8	23	45	77.9	M5	G1/8	23	23	65	75
MFPD3-100-1-CK	Φ100	87.2	116.8	90	Φ6.8	M8	45.8	23	45	77.9	M5	G1/8	23	23	65	75
MFPD3-100-2-S	Φ100	67.3	116.8	90	Φ6.8	M8	45.8	23	45	77.9	M5	G1/8	23	23	65	70
MFPD3-100-2-CB	Φ100	87.2	116.8	90	Φ6.8	M8	45.8	23	45	77.9	M5	G1/8	23	23	65	70
MFPD3-100-2-CK	Φ100	87.2	116.8	90	Φ6.8	M8	45.8	23	45	77.9	M5	G1/8	23	23	65	70
MFPD3-125-1-S	Φ125	76.75	144.8	112	Φ8.5	M10	50.6	28	56	97	M6	G1/8	28	28	81.5	94.5
MFPD3-125-1-CB	Φ125	101.2	144.8	112	Φ8.5	M10	50.6	28	56	97	M6	G1/8	28	28	81.5	94.5
MFPD3-125-1-CK	Φ125	101.2	144.8	112	Φ8.5	M10	50.6	28	56	97	M6	G1/8	28	28	81.5	94.5
MFPD3-125-2-S	Φ125	76.75	144.8	112	Φ8.5	M10	50.6	28	56	97	M6	G1/8	28	28	81.5	87.5
MFPD3-125-2-CB	Φ125	101.2	144.8	112	Φ8.5	M10	50.6	28	56	97	M6	G1/8	28	28	81.5	87.5
MFPD3-125-2-CK	Φ125	101.2	144.8	112	Φ8.5	M10	50.6	28	56	97	M6	G1/8	28	28	81.5	87.5
MFPD3-160-1-S	Φ160	93	196.8	146	Φ8.5	M10	61.5	37	73	126.4	M8	G1/8	35	35	115.5	131.5
MFPD3-160-1-CB	Φ160	122.9	196.8	146	Φ8.5	M10	61.5	37	73	126.4	M8	G1/8	35	35	115.5	131.5
MFPD3-160-1-CK	Φ160	122.9	196.8	146	Φ8.5	M10	61.5	37	73	126.4	M8	G1/8	35	35	115.5	131.5
MFPD3-160-2-S	Φ160	93	196.8	146	Φ8.5	M10	61.5	37	73	126.4	M8	G1/8	35	35	115.5	123.5
MFPD3-160-2-CB	Φ160	122.9	196.8	146	Φ8.5	M10	61.5	37	73	126.4	M8	G1/8	35	35	115.5	123.5
MFPD3-160-2-CK	Φ160	122.9	196.8	146	Φ8.5	M10	61.5	37	73	126.4	M8	G1/8	35	35	115.5	123.5
MFPD3-200-1-S	Φ200	110.9	246	184	Φ10.2	M12	72	46	92	159.3	M12	G1/8	45	45	139.5	164.5
MFPD3-200-1-CB	Φ200	146.9	246	184	Φ10.2	M12	72	46	92	159.3	M12	G1/8	45	45	139.5	164.5
MFPD3-200-1-CK	Φ200	146.9	246	184	Φ10.2	M12	72	46	92	159.3	M12	G1/8	45	45	139.5	164.5
MFPD3-200-2-S	Φ200	110.9	246	184	Φ10.2	M12	72	46	92	159.3	M12	G1/8	45	45	139.5	153.5
MFPD3-200-2-CB	Φ200	146.9	246	184	Φ10.2	M12	72	46	92	159.3	M12	G1/8	45	45	139.5	153.5
MFPD3-200-2-CK	Φ200	146.9	246	184	Φ10.2	M12	72	46	92	159.3	M12	G1/8	45	45	139.5	153.5

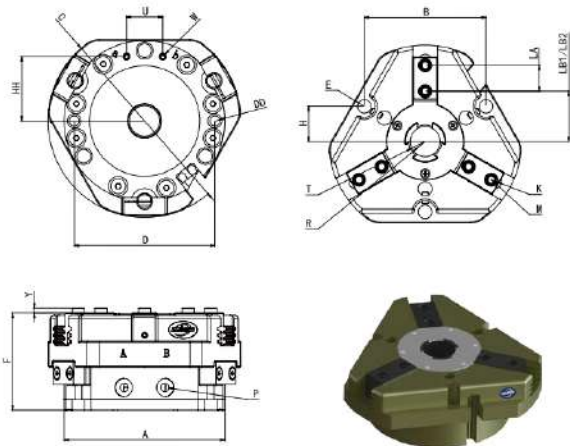
性能参数

型号	单指行程 [mm]	闭合力 [N]	张开力 [N]	重量 [kg]	建议工件重量 [kg]	每个双行程的流体消耗量 [cm³]	额定工作压力 [bar]	最大允许手指长度 [mm]	每个手指的最大允许重量 [kg]	IP 防护等级	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	重复精度 [mm]
MFPD3-40-S	2.5	230	250	0.2	1.15	5	6	40	0.1	67	5	90	0.01
MFPD3-40-CB	2.5	320	/	0.25	1.15	9	6	30	0.1	67	5	90	0.01
MFPD3-40-CK	2.5	/	355	0.25	1.15	9	6	30	0.1	67	5	90	0.01
MFPD3-50-1-S	4	290	320	0.37	1.45	9	6	50	0.15	67	5	90	0.01
MFPD3-50-1-CB	4	400	/	0.45	1.45	18	6	40	0.15	67	5	90	0.01
MFPD3-50-1-CK	4	/	455	0.45	1.45	18	6	40	0.15	67	5	90	0.01
MFPD3-50-2-S	2	610	665	0.37	3.06	9	6	40	0.15	67	5	90	0.01
MFPD3-50-2-CB	2	830	/	0.45	3.06	18	6	30	0.15	67	5	90	0.01
MFPD3-50-2-CK	2	/	945	0.45	3.06	18	6	30	0.15	67	5	90	0.01
MFPD3-64-1-S	6	520	620	0.62	2.6	25	6	64	0.3	67	5	90	0.01
MFPD3-64-1-CB	6	685	/	0.75	2.6	48	6	50	0.3	67	5	90	0.01
MFPD3-64-1-CK	6	/	820	0.75	2.6	48	6	50	0.3	67	5	90	0.01
MFPD3-64-2-S	3	870	1030	0.62	4.35	25	6	50	0.3	67	5	90	0.01
MFPD3-64-2-CB	3	1215	/	0.75	4.35	48	6	40	0.3	67	5	90	0.01
MFPD3-64-2-CK	3	/	1490	0.75	4.35	48	6	40	0.3	67	5	90	0.01
MFPD3-80-1-S	8	900	1000	1.3	4.5	60	6	80	0.5	67	5	90	0.01
MFPD3-80-1-CB	8	1215	/	1.45	4.5	108	6	64	0.5	67	5	90	0.01
MFPD3-80-1-CK	8	/	1330	1.45	4.5	108	6	64	0.5	67	5	90	0.01
MFPD3-80-2-S	4	2070	2085	1.3	10.35	60	6	64	0.5	67	5	90	0.01
MFPD3-80-2-CB	4	2725	/	1.45	10.35	108	6	50	0.5	67	5	90	0.01
MFPD3-80-2-CK	4	/	2765	1.45	10.35	108	6	50	0.5	67	5	90	0.01
MFPD3-100-1-S	10	1620	1920	1.9	8.1	120	6	100	0.95	67	5	90	0.01
MFPD3-100-1-CB	10	2265	/	2.3	8.1	210	6	80	0.95	67	5	90	0.01
MFPD3-100-1-CK	10	/	2620	2.3	8.1	210	6	80	0.95	67	5	90	0.01
MFPD3-100-2-S	5	3600	4000	1.9	18	120	6	80	0.95	67	5	90	0.01

型号	单指行程 [mm]	闭合力 [N]	张开力 [N]	重量 [kg]	建议工件重量 [kg]	每个双行程的流体消耗量 [cm³]	额定工作压力 [bar]	最大允许手指长度 [mm]	每个手指的最大允许重量 [kg]	IP 防护等级	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	重复精度 [mm]
MFPD3-100-2-CB	5	4950	/	2.3	18	210	6	64	0.95	67	5	90	0.01
MFPD3-100-2-CK	5	/	5460	2.3	18	210	6	64	0.95	67	5	90	0.01
MFPD3-125-1-S	13	2945	3000	3.5	14.7	230	6	125	1.75	67	5	90	0.01
MFPD3-125-1-CB	13	3940	/	4.7	14.7	383	6	100	1.75	67	5	90	0.01
MFPD3-125-1-CK	13	/	4015	4.7	14.7	383	6	100	1.75	67	5	90	0.01
MFPD3-125-2-S	6	5510	6200	3.5	27.5	230	6	100	1.75	67	5	90	0.01
MFPD3-125-2-CB	6	7000	/	4.7	27.5	383	6	80	1.75	67	5	90	0.01
MFPD3-125-2-CK	6	/	8300	4.7	27.5	383	6	80	1.75	67	5	90	0.01
MFPD3-160-1-S	16	5700	5880	7.9	28.5	520	6	125	3	67	5	90	0.02
MFPD3-160-1-CB	16	7530	/	9.7	28.5	875	6	100	3	67	5	90	0.02
MFPD3-160-1-CK	16	/	7865	9.7	28.5	875	6	100	3	67	5	90	0.02
MFPD3-160-2-S	8	10450	10950	7.9	52	520	6	100	3	67	5	90	0.02
MFPD3-160-2-CB	8	14260	/	9.7	52	875	6	80	3	67	5	90	0.02
MFPD3-160-2-CK	8	/	15070	9.7	52	875	6	80	3	67	5	90	0.02
MFPD3-200-1-S	25	6750	7160	15.6	33.5	1040	6	160	5.5	67	5	90	0.05
MFPD3-200-1-CB	25	9300	/	20.1	33.5	1725	6	125	5.5	67	5	90	0.05
MFPD3-200-1-CK	25	/	9910	20.1	33.5	1725	6	125	5.5	67	5	90	0.05
MFPD3-200-2-S	14	12060	12410	15.6	60	1040	6	125	5.5	67	5	90	0.05
MFPD3-200-2-CB	14	16500	/	20.1	60	1725	6	100	5.5	67	5	90	0.05
MFPD3-200-2-CK	14	/	17150	20.1	60	1725	6	100	5.5	67	5	90	0.05



外形尺寸



尺寸参数

型号	A	B	C	D	DD	E	F	Y	H	HH	T	R	U	W	K	M	P	LA	LB1	LB2
KCPD3-50-1	Φ50	38	Φ65	45	Φ3	M4	36	2	11	18.5	M7	Φ6	15	M3	Φ4	M2	M5	8	18.2	20.7
KCPD3-50-1-CB	Φ50	38	Φ65	45	Φ3	M4	45.7	2	11	18.5	M7	Φ6	15	M3	Φ4	M2	M5	8	18.2	20.7
KCPD3-50-1-CK	Φ50	38	Φ65	45	Φ3	M4	45.7	2	11	18.5	M7	Φ6	15	M3	Φ4	M2	M5	8	18.2	20.7
KCPD3-64-1	Φ64	48.5	Φ76	56	Φ4	M6	40.1	2.3	14	25	M9	Φ8	18	M4	Φ5	M3	M5	12	20.7	24.7
KCPD3-64-1-CB	Φ64	48.5	Φ76	56	Φ4	M6	52.8	2.3	14	25	M9	Φ8	18	M4	Φ5	M3	M5	12	20.7	24.7
KCPD3-64-1-CK	Φ64	48.5	Φ76	56	Φ4	M6	52.8	2.3	14	25	M9	Φ8	18	M4	Φ5	M3	M5	12	20.7	24.7
KCPD3-64-2	Φ64	48.5	Φ76	56	Φ4	M6	40.1	2.3	14	25	M9	Φ8	18	M4	Φ5	M3	M5	12	20.7	22.7
KCPD3-64-2-CB	Φ64	48.5	Φ76	56	Φ4	M6	52.8	2.3	14	25	M9	Φ8	18	M4	Φ5	M3	M5	12	20.7	22.7
KCPD3-64-2-CK	Φ64	48.5	Φ76	56	Φ4	M6	52.8	2.3	14	25	M9	Φ8	18	M4	Φ5	M3	M5	12	20.7	22.7
KCPD3-80-1	Φ80	60.6	Φ96	70	Φ5	M8	48.3	2.5	17.5	32	M16	Φ15	18	M4	Φ6	M4	M5	13	25	31
KCPD3-80-1-CB	Φ80	60.6	Φ96	70	Φ5	M8	63	2.5	17.5	32	M16	Φ15	18	M4	Φ6	M4	M5	13	25	31
KCPD3-80-1-CK	Φ80	60.6	Φ96	70	Φ5	M8	63	2.5	17.5	32	M16	Φ15	18	M4	Φ6	M4	M5	13	25	31
KCPD3-80-2	Φ80	60.6	Φ96	70	Φ5	M8	48.3	2.5	17.5	32	M16	Φ15	18	M4	Φ6	M4	M5	13	25	28
KCPD3-80-2-CB	Φ80	60.6	Φ96	70	Φ5	M8	63	2.5	17.5	32	M16	Φ15	18	M4	Φ6	M4	M5	13	25	28
KCPD3-80-2-CK	Φ80	60.6	Φ96	70	Φ5	M8	63	2.5	17.5	32	M16	Φ15	18	M4	Φ6	M4	M5	13	25	28
KCPD3-100-1	Φ100	77.9	Φ120	90	Φ5	M8	57.3	2.5	22.5	42	M22	Φ20	24	M5	Φ8	M5	G1/8	16	32.5	40.5
KCPD3-100-1-CB	Φ100	77.9	Φ120	90	Φ5	M8	78.3	2.5	22.5	42	M22	Φ20	24	M5	Φ8	M5	G1/8	16	32.5	40.5

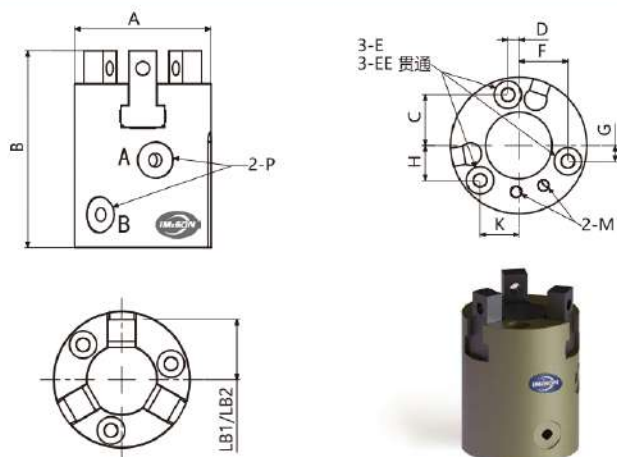
型号	A	B	C	D	DD	E	F	Y	H	HH	T	R	U	W	K	M	P	LA	LB1	LB2
KCPD3-100-1-CK	Φ100	77.9	Φ120	90	Φ5	M8	78.3	2.5	22.5	42	M22	Φ20	24	M5	Φ8	M5	G1/8	16	32.5	40.5
KCPD3-100-2	Φ100	77.9	Φ120	90	Φ5	M8	57.3	2.5	22.5	42	M22	Φ20	24	M5	Φ8	M5	G1/8	16	32.5	36.5
KCPD3-100-2-CB	Φ100	77.9	Φ120	90	Φ5	M8	78.3	2.5	22.5	42	M22	Φ20	24	M5	Φ8	M5	G1/8	16	32.5	36.5
KCPD3-100-2-CK	Φ100	77.9	Φ120	90	Φ5	M8	78.3	2.5	22.5	42	M22	Φ20	24	M5	Φ8	M5	G1/8	16	32.5	36.5
KCPD3-125-1	Φ125	97	Φ150	112	Φ6	M10	64	3	28	53	M27	Φ25	30	M5	Φ10	M6	G1/8	20	40	50
KCPD3-125-1-CB	Φ125	97	Φ150	112	Φ6	M10	90.5	3	28	53	M27	Φ25	30	M5	Φ10	M6	G1/8	20	40	50
KCPD3-125-1-CK	Φ125	97	Φ150	112	Φ6	M10	90.5	3	28	53	M27	Φ25	30	M5	Φ10	M6	G1/8	20	40	50
KCPD3-125-2	Φ125	97	Φ150	112	Φ6	M10	64	3	28	53	M27	Φ25	30	M5	Φ10	M6	G1/8	20	40	45
KCPD3-160-1	Φ160	126.4	Φ190	146	Φ6	M10	74	3	36.5	67.5	M36	Φ34	38	M4	Φ10	M6	G1/8	24	53.5	66.5
KCPD3-160-1-CB	Φ160	126.4	Φ190	146	Φ6	M10	101.5	3	36.5	67.5	M36	Φ34	38	M4	Φ10	M6	G1/8	24	53.5	66.5
KCPD3-160-1-CK	Φ160	126.4	Φ190	146	Φ6	M10	101.5	3	36.5	67.5	M36	Φ34	38	M4	Φ10	M6	G1/8	24	53.5	66.5
KCPD3-200-1	Φ200	159.3	Φ285	184	Φ8	M12	100	4	46	87.5	M46	Φ44	46	M5	Φ16	M12	G1/8	40	66	91
KCPD3-200-1-CB	Φ200	159.3	Φ285	184	Φ8	M12	136	4	46	87.5	M46	Φ44	46	M5	Φ16	M12	G1/8	40	66	91
KCPD3-200-1-CK	Φ200	159.3	Φ285	184	Φ8	M12	136	4	46	87.5	M46	Φ44	46	M5	Φ16	M12	G1/8	40	66	91
KCPD3-200-2	Φ200	159.3	Φ285	184	Φ8	M12	100	4	46	87.5	M46	Φ44	46	M5	Φ16	M12	G1/8	40	66	80
KCPD3-200-2-CB	Φ200	159.3	Φ285	184	Φ8	M12	136	4	46	87.5	M46	Φ44	46	M5	Φ16	M12	G1/8	40	66	80
KCPD3-200-2-CK	Φ200	159.3	Φ285	184	Φ8	M12	136	4	46	87.5	M46	Φ44	46	M5	Φ16	M12	G1/8	40	66	80
KCPD3-240-1	Φ240	190.5	Φ336	220	Φ8	Φ13	128	4	55	105	M56	Φ54	54	M5	Φ16	M12	G1/4	44	79.5	109.5
KCPD3-240-1-CB	Φ240	190.5	Φ336	220	Φ8	Φ13	172	4	55	105	M56	Φ54	54	M5	Φ16	M12	G1/4	44	79.5	109.5
KCPD3-240-1-CK	Φ240	190.5	Φ336	220	Φ8	Φ13	172	4	55	105	M56	Φ54	54	M5	Φ16	M12	G1/4	44	79.5	109.5
KCPD3-240-2	Φ240	190.5	Φ336	220	Φ8	Φ13	128	4	55	105	M56	Φ54	54	M5	Φ16	M12	G1/4	44	79.5	96.5
KCPD3-240-2-CB	Φ240	190.5	Φ336	220	Φ8	Φ13	172	4	55	105	M56	Φ54	54	M5	Φ16	M12	G1/4	44	79.5	96.5
KCPD3-240-2-CK	Φ240	190.5	Φ336	220	Φ8	Φ13	172	4	55	105	M56	Φ54	54	M5	Φ16	M12	G1/4	44	79.5	96.5
KCPD3-300-1	Φ300	225.2	Φ390	270	Φ10	M20	146	6	65	123	M68	Φ64	64	M8	Φ22	M16	G1/4	46	102	137
KCPD3-300-1-CB	Φ300	225.2	Φ390	270	Φ10	M20	196	6	65	123	M68	Φ64	64	M8	Φ22	M16	G1/4	46	102	137
KCPD3-300-1-CK	Φ300	225.2	Φ390	270	Φ10	M20	196	6	65	123	M68	Φ64	64	M8	Φ22	M16	G1/4	46	102	137
KCPD3-300-2	Φ300	225.2	Φ390	270	Φ10	M20	146	6	65	123	M68	Φ64	64	M8	Φ22	M16	G1/4	46	102	122
KCPD3-300-2-CB	Φ300	225.2	Φ390	270	Φ10	M20	196	6	65	123	M68	Φ64	64	M8	Φ22	M16	G1/4	46	102	122
KCPD3-300-2-CK	Φ300	225.2	Φ390	270	Φ10	M20	196	6	65	123	M68	Φ64	64	M8	Φ22	M16	G1/4	46	102	122

性能参数

型号	单指行程 [mm]	闭合力 [N]	张开力 [N]	重量 [kg]	建议工件重量 [kg]	每个双行程的流体消耗量 [cm ³]	额定工作压力 [bar]	最大允许手指长度 [mm]	每个手指的最大允许重量 [kg]	IP 防护等级	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	重复精度 [mm]	中孔直径 [mm]
KCPD3-50-1	2.5	340	360	0.26	1.7	10.5	6	58	0.1	40	5	90	0.01	6
KCPD3-50-1-CB	2.5	460	/	0.36	1.7	15	6	54	0.1	40	5	90	0.01	6
KCPD3-50-1-CK	2.5	/	500	0.36	1.7	15	6	54	0.1	40	5	90	0.01	6
KCPD3-64-1	4	450	500	0.51	2.2	19.5	6	72	0.18	40	5	90	0.01	8
KCPD3-64-1-CB	4	580	/	0.63	2.2	35	6	68	0.18	40	5	90	0.01	8
KCPD3-64-1-CK	4	/	670	0.63	2.2	35	6	68	0.18	40	5	90	0.01	8
KCPD3-64-2	2	800	880	0.51	5	19.5	6	68	0.18	40	5	90	0.01	8
KCPD3-64-2-CB	2	1080	/	0.63	5	35	6	64	0.18	40	5	90	0.01	8
KCPD3-64-2-CK	2	/	1160	0.63	5	35	6	64	0.18	40	5	90	0.01	8
KCPD3-80-1	6	730	830	0.8	3.6	42	6	90	0.35	40	5	90	0.01	15
KCPD3-80-1-CB	6	950	/	1.1	3.6	75	6	85	0.35	40	5	90	0.01	15
KCPD3-80-1-CK	6	/	1030	1.1	3.6	75	6	85	0.35	40	5	90	0.01	15
KCPD3-80-2	3	1200	1350	0.8	6	42	6	85	0.35	40	5	90	0.01	15
KCPD3-80-2-CB	3	1560	/	1.1	6	75	6	80	0.35	40	5	90	0.01	15
KCPD3-80-2-CK	3	/	1750	1.1	6	75	6	80	0.35	40	5	90	0.01	15
KCPD3-100-1	8	1600	1700	1.5	8	92	6	110	0.6	40	5	90	0.01	20
KCPD3-100-1-CB	8	2100	/	2.3	8	185	6	105	0.6	40	5	90	0.01	20
KCPD3-100-1-CK	8	/	2380	2.3	8	185	6	105	0.6	40	5	90	0.01	20
KCPD3-100-2	4	3150	3400	1.5	15	92	6	105	0.6	40	5	90	0.01	20
KCPD3-100-2-CB	4	4050	/	2.3	15	185	6	100	0.6	40	5	90	0.01	20
KCPD3-100-2-CK	4	/	4900	2.3	15	185	6	100	0.6	40	5	90	0.01	20
KCPD3-125-1	10	2700	3000	2.5	13	65	6	130	1.1	40	5	90	0.01	25
KCPD3-125-1-CB	10	3350	/	4	13	300	6	120	1.1	40	5	90	0.01	25
KCPD3-125-1-CK	10	/	3750	4	13	300	6	120	1.1	40	5	90	0.01	25
KCPD3-125-2	5	5050	5700	2.5	25	65	6	120	1.1	40	5	90	0.01	25

型号	单指行程 [mm]	闭合力 [N]	张开力 [N]	重量 [kg]	建议工件重量 [kg]	每个双行程的流体消耗量 [cm ³]	额定工作压力 [bar]	最大允许手指长度 [mm]	每个手指的最大允许重量 [kg]	IP 防护等级	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	重复精度 [mm]	中孔直径 [mm]
KCPD3-160-1	13	4500	5800	4.8	22	360	6	160	2.1	40	5	90	0.02	34
KCPD3-160-1-CB	13	5400	/	7.3	22	620	6	135	2.1	40	5	90	0.02	34
KCPD3-160-1-CK	13	/	7300	7.3	22	620	6	135	2.1	40	5	90	0.02	34
KCPD3-200-1	25	6400	6800	11.5	32	920	6	280	6.5	40	5	90	0.05	44
KCPD3-200-1-CB	25	8400	/	15.6	32	1550	6	240	6.5	40	5	90	0.05	44
KCPD3-200-1-CK	25	/	9500	15.2	32	1550	6	240	6.5	40	5	90	0.05	44
KCPD3-200-2	14	10000	11500	11.9	55	920	6	240	6.5	40	5	90	0.05	44
KCPD3-200-2-CB	14	13950	/	15.8	55	1550	6	200	6.5	40	5	90	0.05	44
KCPD3-200-2-CK	14	/	16200	15.4	55	1550	6	200	6.5	40	5	90	0.05	44
KCPD3-240-1	30	8700	9200	20.5	45	1650	6	300	8.5	40	5	90	0.05	54
KCPD3-240-1-CB	30	11700	/	24	45	2700	6	250	8.5	40	5	90	0.05	54
KCPD3-240-1-CK	30	/	13150	24	45	3050	6	250	8.5	40	5	90	0.05	54
KCPD3-240-2	17	17500	18500	21	90	1650	6	250	8.5	40	5	90	0.05	54
KCPD3-240-2-CB	17	22500	/	24	90	2700	6	200	8.5	40	5	90	0.05	54
KCPD3-240-2-CK	17	/	24900	24	90	3050	6	200	8.5	40	5	90	0.05	54
KCPD3-300-1	35	11400	12200	38	57	2600	6	250	11.5	40	5	90	0.05	64
KCPD3-300-1-CB	35	15800	/	53	57	3600	6	225	11.5	40	5	90	0.05	64
KCPD3-300-1-CK	35	/	16200	53	57	4500	6	225	11.5	40	5	90	0.05	64
KCPD3-300-2	20	19700	21200	38	100	2600	6	225	11.5	40	5	90	0.05	64
KCPD3-300-2-CB	20	27400	/	53	100	3600	6	200	11.5	40	5	90	0.05	64
KCPD3-300-2-CK	20	/	27600	53	100	4500	6	200	11.5	40	5	90	0.05	64

外形尺寸



尺寸参数

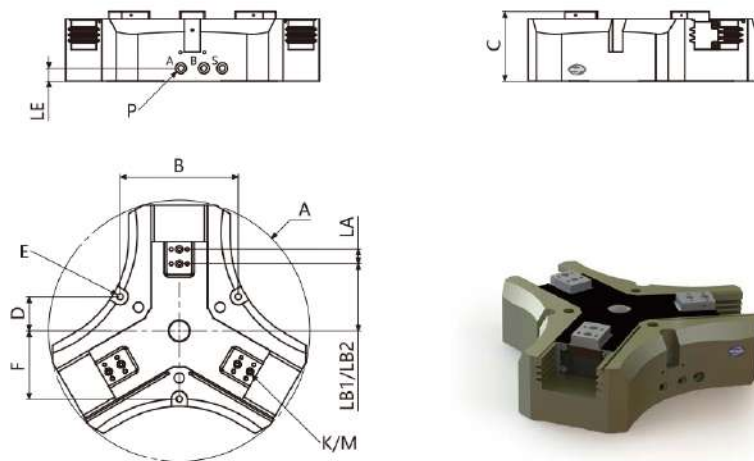
型号	A	B	C	D	E	EE 贯通	F	G	H	K	M	P	LB1	LB2
XPD3-16-S	φ16	24.3	6.4	5.5	φ3.2	M2	5.5	3.2	3.2	5.5	M2	/	8	9
XPD3-16-CB	φ16	30.3	6.4	5.5	φ3.2	M2	5.5	3.2	3.2	5.5	M2	/	8	9
XPD3-16-CK	φ16	30.3	6.4	5.5	φ3.2	M2	5.5	3.2	3.2	5.5	M2	/	8	9
XPD3-20-S	φ20	31.95	7.5	1.6	φ3.5	M2	7.3	2.4	5.2	5.7	/	M3	8.5	10
XPD3-20-CB	φ20	37.95	7.5	1.6	φ3.5	M2	7.3	2.4	5.2	5.7	/	M3	8.5	10
XPD3-20-CK	φ20	37.95	7.5	1.6	φ3.5	M2	7.3	2.4	5.2	5.7	/	M3	8.5	10
XPD3-25-S	φ25	36	9.3	2	φ5	M3	9	2.9	6.4	7	M2.5	M3	11	13
XPD3-25-CB	φ25	48	9.3	2	φ5	M3	9	2.9	6.4	7	M2.5	M3	11	13
XPD3-25-CK	φ25	48	9.3	2	φ5	M3	9	2.9	6.4	7	M2.5	M3	11	13
XPD3-30-S	φ30	40	11.25	2.39	φ5.7	M4	10.94	3.55	7.7	8.55	M3	M3	13	16
XPD3-30-CB	φ30	53	11.25	2.39	φ5.7	M4	10.94	3.55	7.7	8.55	M3	M3	13	16
XPD3-30-CK	φ30	53	11.25	2.39	φ5.7	M4	10.94	3.55	7.7	8.55	M3	M3	13	16
XPD3-38-S	φ38	48	14.28	2.52	φ7.5	M5	13.63	4.96	9.32	11.11	M3	M3	17	21
XPD3-38-CB	φ38	69	14.28	2.52	φ7.5	M5	13.63	4.96	9.32	11.11	M3	M3	17	21

型号	A	B	C	D	E	EE 贯通	F	G	H	K	M	P	LB1	LB2
XPD3-38-CK	φ38	69	14.28	2.52	φ7.5	M5	13.63	4.96	9.32	11.11	M3	M3	17	21
XPD3-45-S	φ45	55	16.9	4.53	φ7.4	M5	16.9	4.53	2.37	12.37	M3	M3	20	25
XPD3-45-CB	φ45	70	16.9	4.53	φ7.4	M5	16.9	4.53	2.37	12.37	M3	M3	20	25
XPD3-45-CK	φ45	70	16.9	4.53	φ7.4	M5	16.9	4.53	2.37	12.37	M3	M3	20	25

性能参数

型号	单指 行程 [mm]	闭合 力 [N]	张开 力 [N]	重量 [kg]	建议 工件 重量 [kg]	每个双行 程的流体 消耗量 [cm ³]	额定 工作 压力 [bar]	最大允 许手指 长度 [mm]	每个手 指的最 大允许 重量 [kg]	IP 防护 等级	最低环 境温度 [°C]	最高环 境温度 [°C]	重复 精度 [mm]
XPD3-16-S	1	20	24	0.01	0.05	0.15	6	16	0.02	40	5	90	0.01
XPD3-16-CB	1	26	/	0.02	0.05	0.4	6	16	0.02	40	5	90	0.01
XPD3-16-CK	1	/	30	0.02	0.05	0.4	6	16	0.02	40	5	90	0.01
XPD3-20-S	1.5	26	30	0.02	0.1	0.3	6	20	0.03	40	5	90	0.01
XPD3-20-CB	1.5	34	/	0.03	0.1	0.7	6	20	0.03	40	5	90	0.01
XPD3-20-CK	1.5	/	38	0.03	0.1	0.7	6	20	0.03	40	5	90	0.01
XPD3-25-S	2	35	40	0.04	0.2	0.6	6	25	0.03	40	5	90	0.01
XPD3-25-CB	2	47	/	0.06	0.2	1.8	6	25	0.03	40	5	90	0.01
XPD3-25-CK	2	/	55	0.06	0.2	1.8	6	25	0.03	40	5	90	0.01
XPD3-30-S	3	55	65	0.08	0.28	1.8	6	30	0.03	40	5	90	0.01
XPD3-30-CB	3	80	/	0.09	0.28	4.2	6	30	0.03	40	5	90	0.01
XPD3-30-CK	3	/	90	0.09	0.28	4.2	6	30	0.03	40	5	90	0.01
XPD3-38-S	4	120	140	0.14	0.6	3.5	6	38	0.05	40	5	90	0.01
XPD3-38-CB	4	150	/	0.19	0.6	10.3	6	38	0.05	40	5	90	0.01
XPD3-38-CK	4	/	180	0.19	0.6	8.4	6	38	0.05	40	5	90	0.01
XPD3-45-S	5	225	245	0.22	1.15	8.9	6	45	0.08	40	5	90	0.01
XPD3-45-CB	5	310	/	0.28	1.15	18.4	6	45	0.08	40	5	90	0.01
XPD3-45-CK	5	/	340	0.28	1.15	15.2	6	45	0.08	40	5	90	0.01

外形尺寸



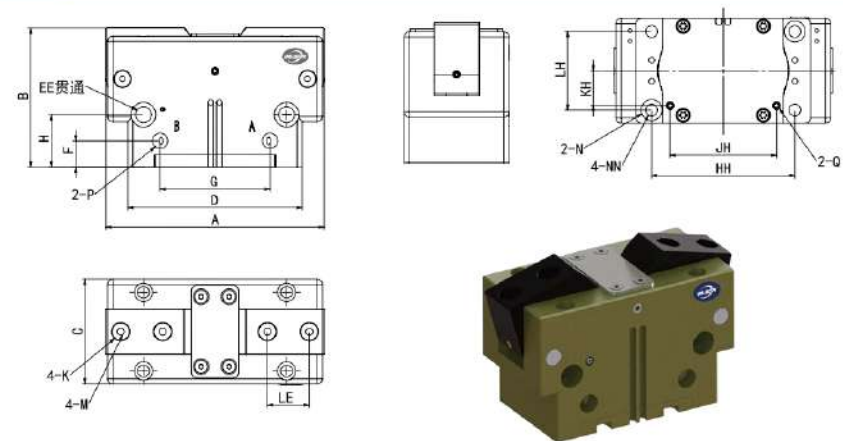
尺寸参数

型号	A	B	C	D	E	F	K	M	P	LE	LA	LB1	LB2
CCPD3-167	Φ167.6	77.9	55.1	22.5	Φ5	45	Φ6	M4	M5	12.8	13	41.5	61.5
CCPD3-229	Φ229.5	104.8	72.5	30.25	Φ11	60.5	Φ8	M5	M5	17.8	16	56.5	86.5
CCPD3-360	Φ360.2	162.8	95.9	173	Φ22	98.8	Φ10	M6	G1/8	24.3	20	92.5	142.5
CCPD3-517	Φ517.6	212.2	140.7	250.5	Φ22	122.5	Φ14	M10	G1/8	31.5	32	125.5	200.5

性能参数

型号	单指行程 [mm]	闭合力 [N]	张开力 [N]	重量 [kg]	建议工件重量 [kg]	每个双行程的流体消耗量 [cm ³]	额定工作压力 [bar]	最大允许手指长度 [mm]	每个手指的最大允许重量 [kg]	IP 防护等级	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	重复精度 [mm]
CCPD3-167	20	375	400	1.5	1.9	65	6	150	0.9	40	5	90	0.02
CCPD3-229	30	900	950	3.9	4.5	175	6	200	1.9	40	5	90	0.02
CCPD3-360	50	2000	2100	12.5	10	580	6	300	5	40	5	90	0.05
CCPD3-517	75	4200	4400	33	22	1860	6	400	8.5	40	5	90	0.05

外形尺寸



尺寸参数

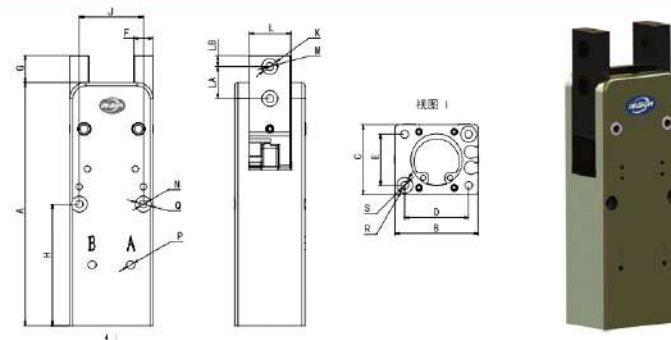
型号	A	B	C	D	EE 贯通	F	G	H	HH	K	M	P	LE	LH	N	NN	JH	KH	Q
TZJ2-56	56	38.5	30	35	Φ3.3	11	24	16	35	Φ5	M3	M5	12	22	Φ6	M4	22.6	8.7	M3
TZJ2-56-CB	56	54.5	30	35	Φ3.3	11	24	16	35	Φ5	M3	M5	12	22	Φ6	M4	22.6	8.7	M3
TZJ2-67	67	44.7	36	42	Φ4.2	10	31	18	42	Φ6	M4	M5	13	27	Φ8	M5	27	10	M3
TZJ2-67-CB	67	62.7	36	42	Φ4.2	10	31	18	42	Φ6	M4	M5	13	27	Φ8	M5	27	10	M3
TZJ2-80	80	53.5	42	52	Φ4.2	12	40	20	52	Φ8	M5	M5	16	32	Φ8	M5	37	12	M3
TZJ2-80-CB	80	71.5	42	52	Φ4.2	12	40	20	52	Φ8	M5	M5	16	32	Φ8	M5	37	12	M3
TZJ2-100	100	65	50	66	Φ5.1	15	49	25	66	Φ10	M6	G1/8	20	38	Φ10	M6	47.4	17	M3
TZJ2-100-CB	100	91	50	66	Φ5.1	15	49	25	66	Φ10	M6	G1/8	20	38	Φ10	M6	47.4	17	M3
TZJ2-125	125	80	60	82	Φ6.8	15	63	30	82	Φ10	M6	G1/8	24	45	Φ12	M8	61	20	M5
TZJ2-125-CB	125	110	60	82	Φ6.8	15	63	30	82	Φ10	M6	G1/8	24	45	Φ12	M8	61	20	M5
TZJ2-152	152	87.5	72	100	Φ6.8	18	74	28	100	Φ14	M10	G1/8	32	56	Φ12	M8	75	24.5	M5
TZJ2-152-CB	152	128	72	100	Φ6.8	18	74	28	100	Φ14	M10	G1/8	32	56	Φ12	M8	75	24.5	M5
TZJ2-193	193	115	100	130	Φ8.5	22	82	34	130	Φ16	M12	G1/8	40	70	Φ14	M10	82	39.5	M5

型号	A	B	C	D	EE 贯通	F	G	H	HH	K	M	P	LE	LH	N	NN	JH	KH	Q
TZJ2-193-CB	193	165	100	130	φ8.5	22	82	34	130	φ16	M12	G1/8	40	70	φ14	M10	82	39.5	M5
TZJ2-236	236	134	115	186	φ10.2	25.3	96	39	160	φ16	M12	G1/8	44	80	φ16	M12	96	48	M5
TZJ2-236-CB	236	191	115	186	φ10.2	25.3	96	39	160	φ16	M12	G1/8	44	80	φ16	M12	96	48	M5

性能参数

型号	每个手爪 的张开角 度 [°]	每个手爪 的闭合角 度 [°]	闭合力矩 [Nm]	重量 [kg]	建议 工件 重量 [kg]	每个双行 程的流体 消耗量 [cm³]	额定 工作 压力 [bar]	最大允 许手指 长度 [mm]	IP 防护 等级	最低环 境温度 [°C]	最高环 境温度 [°C]	重复 精度 [mm]
TZJ2-56	15	3	3.32	0.13	0.4	5.5	6	64	30	5	90	0.02
TZJ2-56-CB	15	3	4.19	0.17	0.4	9	6	64	30	5	90	0.02
TZJ2-67	15	3	6.8	0.24	0.65	10	6	80	30	5	90	0.02
TZJ2-67-CB	15	3	9.4	0.33	0.65	17	6	80	30	5	90	0.02
TZJ2-80	15	3	12.5	0.39	0.97	20	6	100	30	5	90	0.02
TZJ2-80-CB	15	3	16.7	0.49	0.97	33.5	6	100	30	5	90	0.02
TZJ2-100	15	3	23	0.76	1.4	40.5	6	125	30	5	90	0.02
TZJ2-100-CB	15	3	31.2	0.95	1.4	74	6	125	30	5	90	0.02
TZJ2-125	15	3	57	1.35	2.78	75.5	6	160	30	5	90	0.02
TZJ2-125-CB	15	3	72	1.85	2.78	107	6	160	30	5	90	0.02
TZJ2-152	15	3	100	2.12	3.86	135	6	200	30	5	90	0.02
TZJ2-152-CB	15	3	129.5	3.12	3.86	178	6	200	30	5	90	0.02
TZJ2-193	15	3	250	4.9	8.06	338	6	240	30	5	90	0.02
TZJ2-193-CB	15	3	316	7	8.06	442	6	240	30	5	90	0.02
TZJ2-236	15	3	440	7.8	11.57	556	6	300	30	5	90	0.02
TZJ2-236-CB	15	3	585	11.3	11.57	726	6	300	30	5	90	0.02

外形尺寸



尺寸参数

型号	A	B	C	D/J	E	F	G	L	H	K	M	N	Q	R	S	P	LA	LB
JXZJ2-26-30	76	26	22	20	16	6	9	13	38	φ5	M3	φ5	M3	φ5	M3	M3	10	3.5
JXZJ2-26-30-CB	76	26	22	20	16	6	9	13	38	φ5	M3	φ5	M3	φ5	M3	M3	10	3.5
JXZJ2-26-60	76	26	22	20	16	6	9	13	38	φ5	M3	φ5	M3	φ5	M3	M3	10	3.5
JXZJ2-26-60-CB	76	26	22	20	16	6	9	13	38	φ5	M3	φ5	M3	φ5	M3	M3	10	3.5
JXZJ2-26-90	76	26	22	20	16	6	9	13	38	φ5	M3	φ5	M3	φ5	M3	M3	10	3.5
JXZJ2-26-90-CB	76	26	22	20	16	6	9	13	38	φ5	M3	φ5	M3	φ5	M3	M3	10	3.5
JXZJ2-34-30	93	34	26	28	19	7	13	15	46.5	φ6	M4	φ5	M3	φ5	M3	M3	13	5
JXZJ2-34-30-CB	93	34	26	28	19	7	13	15	46.5	φ6	M4	φ5	M3	φ5	M3	M3	13	5
JXZJ2-34-60	93	34	26	28	19	7	13	15	46.5	φ6	M4	φ5	M3	φ5	M3	M3	13	5
JXZJ2-34-60-CB	93	34	26	28	19	7	13	15	46.5	φ6	M4	φ5	M3	φ5	M3	M3	13	5
JXZJ2-34-90	93	34	26	28	19	7	13	15	46.5	φ6	M4	φ5	M3	φ5	M3	M3	13	5
JXZJ2-34-90-CB	93	34	26	28	19	7	13	15	46.5	φ6	M4	φ5	M3	φ5	M3	M3	13	5
JXZJ2-42-30	116	42	30	35	22	8	17	17	58	φ8	M5	φ6.5	M4	φ6	M4	M5	16	7
JXZJ2-42-30-CB	116	42	30	35	22	8	17	17	58	φ8	M5	φ6.5	M4	φ6	M4	M5	16	7
JXZJ2-42-60	116	42	30	35	22	8	17	17	58	φ8	M5	φ6.5	M4	φ6	M4	M5	16	7
JXZJ2-42-60-CB	116	42	30	35	22	8	17	17	58	φ8	M5	φ6.5	M4	φ6	M4	M5	16	7
JXZJ2-42-90	116	42	30	35	22	8	17	17	58	φ8	M5	φ6.5	M4	φ6	M4	M5	16	7

型号	A	B	C	D/J	E	F	G	L	H	K	M	N	Q	R	S	P	LA	LB
JXZJ2-42-90-CB	116	42	30	35	22	8	17	17	58	φ8	M5	φ6.5	M4	φ6	M4	M5	16	7
JXZJ2-52-30	138	52	36	42	27	10	24	21	69	φ10	M6	φ8	M5	φ8	M5	M5	20	10
JXZJ2-52-30-CB	138	52	36	42	27	10	24	21	69	φ10	M6	φ8	M5	φ8	M5	M5	20	10
JXZJ2-52-60	138	52	36	42	27	10	24	21	69	φ10	M6	φ8	M5	φ8	M5	M5	20	10
JXZJ2-52-60-CB	138	52	36	42	27	10	24	21	69	φ10	M6	φ8	M5	φ8	M5	M5	20	10
JXZJ2-52-90	138	52	36	42	27	10	24	21	69	φ10	M6	φ8	M5	φ8	M5	M5	20	10
JXZJ2-52-90-CB	138	52	36	42	27	10	24	21	69	φ10	M6	φ8	M5	φ8	M5	M5	20	10
JXZJ2-64-30	170	64	42	52	32	13	33	25	85	φ12	M8	φ9	M5	φ8	M5	M5	25	14
JXZJ2-64-30-CB	170	64	42	52	32	13	33	25	85	φ12	M8	φ9	M5	φ8	M5	M5	25	14
JXZJ2-64-60	170	64	42	52	32	13	33	25	85	φ12	M8	φ9	M5	φ8	M5	M5	25	14
JXZJ2-64-60-CB	170	64	42	52	32	13	33	25	85	φ12	M8	φ9	M5	φ8	M5	M5	25	14
JXZJ2-64-90	170	64	42	52	32	13	33	25	85	φ12	M8	φ9	M5	φ8	M5	M5	25	14
JXZJ2-64-90-CB	170	64	42	52	32	13	33	25	85	φ12	M8	φ9	M5	φ8	M5	M5	25	14
JXZJ2-80-30	166	80	50	66	38	16	48	30	83	φ14	M10	φ11	M8	φ10	M6	M5	32	18
JXZJ2-80-30-CB	166	80	50	66	38	16	48	30	83	φ14	M10	φ11	M8	φ10	M6	M5	32	18
JXZJ2-80-60	166	80	50	66	38	16	48	30	83	φ14	M10	φ11	M8	φ10	M6	M5	32	18
JXZJ2-80-60-CB	166	80	50	66	38	16	48	30	83	φ14	M10	φ11	M8	φ10	M6	M5	32	18
JXZJ2-80-90	166	80	50	66	38	16	48	30	83	φ14	M10	φ11	M8	φ10	M6	M5	32	18
JXZJ2-80-90-CB	166	80	50	66	38	16	48	30	83	φ14	M10	φ11	M8	φ10	M6	M5	32	18
JXZJ2-100-30	185	100	60	82	45	20	61	36	92.5	φ16	M12	φ11	M8	φ12	M8	G1/8	40	22
JXZJ2-100-30-CB	185	100	60	82	45	20	60	36	92.5	φ16	M12	φ11	M8	φ12	M8	G1/8	40	22
JXZJ2-100-60	185	100	60	82	45	20	60	36	92.5	φ16	M12	φ11	M8	φ12	M8	G1/8	40	22
JXZJ2-100-60-CB	185	100	60	82	45	20	60	36	92.5	φ16	M12	φ11	M8	φ12	M8	G1/8	40	22
JXZJ2-100-90	185	100	60	82	45	20	60	36	92.5	φ16	M12	φ11	M8	φ12	M8	G1/8	40	22
JXZJ2-100-90-CB	185	100	60	82	45	20	60	36	92.5	φ16	M12	φ11	M8	φ12	M8	G1/8	40	22
JXZJ2-125-30	220	125	72	100	56	25	70	44	110	φ22	M16	φ18	M12	M12	M8	G1/8	50	28
JXZJ2-125-30-CB	220	125	72	100	56	25	70	44	110	φ22	M16	φ18	M12	M12	M8	G1/8	50	28
JXZJ2-125-60	220	125	72	100	56	25	70	44	110	φ22	M16	φ18	M12	M12	M8	G1/8	50	28

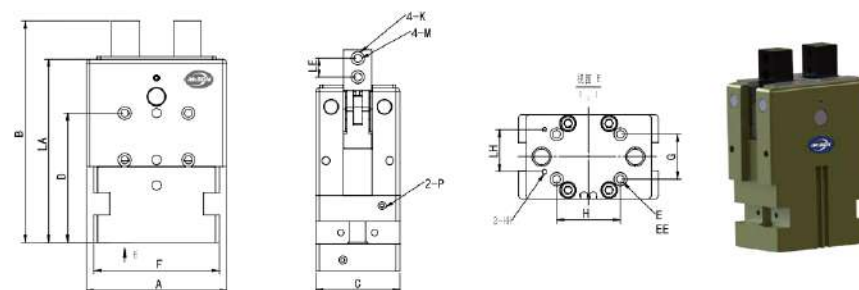
型号	A	B	C	D/J	E	F	G	L	H	K	M	N	Q	R	S	P	LA	LB
JXZJ2-125-60-CB	220	125	72	100	56	25	70	44	110	φ22	M16	φ18	M12	M12	M8	G1/8	50	28
JXZJ2-125-90	220	125	72	100	56	25	70	44	110	φ22	M16	φ18	M12	M12	M8	G1/8	50	28
JXZJ2-125-90-CB	220	125	72	100	56	25	70	44	110	φ22	M16	φ18	M12	M12	M8	G1/8	50	28

性能参数

型号	每个手爪的张开角度 [°]	每个手爪的闭合角度 [°]	闭合力矩 [Nm]	重量 [kg]	建议工件重量 [kg]	每个双行程的流体消耗量 [cm³]	额定工作压力 [bar]	最大允许手指长度 [mm]	IP防护等级	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	重复精度 [mm]
JXZJ2-26-30	30	3	2	0.13	0.3	6.5	6	40	20	5	90	0.05
JXZJ2-26-30-CB	30	3	2.6	0.135	0.3	6.5	6	40	20	5	90	0.05
JXZJ2-26-60	60	3	2	0.13	0.3	7.5	6	40	20	5	90	0.05
JXZJ2-26-60-CB	60	3	2.6	0.135	0.3	7.5	6	40	20	5	90	0.05
JXZJ2-26-90	90	3	2	0.13	0.3	9	6	40	20	5	90	0.05
JXZJ2-26-90-CB	90	3	2.6	0.135	0.3	9	6	40	20	5	90	0.05
JXZJ2-34-30	30	3	4	0.24	0.42	12	6	60	20	5	90	0.05
JXZJ2-34-30-CB	30	3	5	0.25	0.42	12	6	60	20	5	90	0.05
JXZJ2-34-60	60	3	4	0.24	0.42	14.5	6	60	20	5	90	0.05
JXZJ2-34-60-CB	60	3	5	0.25	0.42	14.5	6	60	20	5	90	0.05
JXZJ2-34-90	90	3	4	0.24	0.42	17.5	6	60	20	5	90	0.05
JXZJ2-34-90-CB	90	3	5	0.25	0.42	17.5	6	60	20	5	90	0.05
JXZJ2-42-30	30	3	9.5	0.41	0.76	29	6	80	20	5	90	0.05
JXZJ2-42-30-CB	30	3	11.7	0.43	0.76	29	6	80	20	5	90	0.05
JXZJ2-42-60	60	3	9.5	0.41	0.76	34	6	80	20	5	90	0.05
JXZJ2-42-60-CB	60	3	11.7	0.43	0.76	34	6	80	20	5	90	0.05
JXZJ2-42-90	90	3	9.5	0.41	0.76	39	6	80	20	5	90	0.05
JXZJ2-42-90-CB	90	3	11.7	0.43	0.76	39	6	80	20	5	90	0.05
JXZJ2-52-30	30	3	20	0.77	1.3	52	6	100	20	5	90	0.05
JXZJ2-52-30-CB	30	3	23	0.8	1.3	52	6	100	20	5	90	0.05
JXZJ2-52-60	60	3	20	0.76	1.3	61	6	100	20	5	90	0.05

型号	每个手爪的张开角度 [°]	每个手爪的闭合角度 [°]	闭合力矩 [Nm]	重量 [kg]	建议工件重量 [kg]	每个双行程的流体消耗量 [cm ³]	额定工作压力 [bar]	最大允许手指长度 [mm]	IP 防护等级	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	重复精度 [mm]
JXZJ2-52-60-CB	60	3	23	0.8	1.3	61	6	100	20	5	90	0.05
JXZJ2-52-90	90	3	20	0.75	1.3	72	6	100	20	5	90	0.05
JXZJ2-52-90-CB	90	3	23	0.79	1.3	72	6	100	20	5	90	0.05
JXZJ2-64-30	30	3	32.5	1.35	1.69	88	6	125	20	5	90	0.05
JXZJ2-64-30-CB	30	3	42.5	1.42	1.69	88	6	125	20	5	90	0.05
JXZJ2-64-60	60	3	32.5	1.34	1.69	102	6	125	20	5	90	0.05
JXZJ2-64-60-CB	60	3	42.5	1.41	1.69	102	6	125	20	5	90	0.05
JXZJ2-64-90	90	3	32.5	1.33	1.69	120	6	125	20	5	90	0.05
JXZJ2-64-90-CB	90	3	42.5	1.4	1.69	120	6	125	20	5	90	0.05
JXZJ2-80-30	30	3	55	2.17	2.5	128	6	160	20	5	90	0.05
JXZJ2-80-30-CB	30	3	70	2.26	2.5	128	6	160	20	5	90	0.05
JXZJ2-80-60	60	3	55	2.16	2.5	143	6	160	20	5	90	0.05
JXZJ2-80-60-CB	60	3	70	2.25	2.5	143	6	160	20	5	90	0.05
JXZJ2-80-90	90	3	55	2.15	2.5	160	6	160	20	5	90	0.05
JXZJ2-80-90-CB	90	3	70	2.24	2.5	160	6	160	20	5	90	0.05
JXZJ2-100-30	30	3	100	3.67	3.78	230	6	200	20	5	90	0.1
JXZJ2-100-30-CB	30	3	125	3.84	3.78	230	6	200	20	5	90	0.1
JXZJ2-100-60	60	3	100	3.66	3.78	260	6	200	20	5	90	0.1
JXZJ2-100-60-CB	60	3	125	3.8	3.78	260	6	200	20	5	90	0.1
JXZJ2-100-90	90	3	100	3.78	3.78	290	6	200	20	5	90	0.1
JXZJ2-100-90-CB	90	3	125	3.78	3.78	290	6	200	20	5	90	0.1
JXZJ2-125-30	30	3	225	6.49	6.96	475	6	240	20	5	90	0.1
JXZJ2-125-30-CB	30	3	265	6.72	6.96	475	6	240	20	5	90	0.1
JXZJ2-125-60	60	3	225	6.48	6.96	520	6	240	20	5	90	0.1
JXZJ2-125-60-CB	60	3	265	6.71	6.96	520	6	240	20	5	90	0.1
JXZJ2-125-90	90	3	225	6.96	6.96	580	6	240	20	5	90	0.1
JXZJ2-125-90-CB	90	3	265	6.96	6.96	580	6	240	20	5	90	0.1

外形尺寸



尺寸参数

型号	A	B	C	D	E	EE	F	G	H	HH	K	M	P	LE	LH	LA
ZJPD2-50-30	44	80	30	42	Φ6	M4	34	12	25	M3	Φ5	M3	M5	7	18	65.5
ZJPD2-50-30-CB	44	104.5	30	66.5	Φ6	M4	34	12	25	M3	Φ5	M3	M5	7	18	90
ZJPD2-50-60	44	80	30	42	Φ6	M4	34	12	25	M3	Φ5	M3	M5	7	18	65.5
ZJPD2-50-60-CB	44	104.5	30	66.5	Φ6	M4	34	12	25	M3	Φ5	M3	M5	7	18	90
ZJPD2-50-90	44	80	30	42	Φ6	M4	34	12	25	M3	Φ5	M3	M5	7	18	65.5
ZJPD2-50-90-CB	44	104.5	30	66.5	Φ6	M4	34	12	25	M3	Φ5	M3	M5	7	18	90
ZJPD2-60-30	56	96.5	37	54.5	Φ7	M5	34	25	34	M3	Φ6	M4	M5	8.5	13	79
ZJPD2-60-30-CB	56	124.5	37	85.5	Φ7	M5	34	25	34	M3	Φ6	M4	M5	8.5	13	110
ZJPD2-60-60	56	96.5	37	54.5	Φ7	M5	34	25	34	M3	Φ6	M4	M5	8.5	13	79
ZJPD2-60-60-CB	56	124.5	37	85.5	Φ7	M5	34	25	34	M3	Φ6	M4	M5	8.5	13	110
ZJPD2-60-90	56	96.5	37	54.5	Φ7	M5	34	25	34	M3	Φ6	M4	M5	8.5	13	79
ZJPD2-60-90-CB	56	124.5	37	85.5	Φ7	M5	34	25	34	M3	Φ6	M4	M5	8.5	13	110
ZJPD2-75-30	67	118	45	69	Φ7	M5	34	25	34	M3	Φ7	M5	M5	10	28	97.8
ZJPD2-75-30-CB	67	154	45	105	Φ7	M5	34	25	34	M3	Φ7	M5	M5	10	28	133.8
ZJPD2-75-60	67	118	45	69	Φ7	M5	34	25	34	M3	Φ7	M5	M5	10	28	97.8
ZJPD2-75-60-CB	67	154	45	105	Φ7	M5	34	25	34	M3	Φ7	M5	M5	10	28	133.8
ZJPD2-75-90	67	118	45	69	Φ7	M5	34	25	34	M3	Φ7	M5	M5	10	28	97.8
ZJPD2-75-90-CB	67	154	45	105	Φ7	M5	34	25	34	M3	Φ7	M5	M5	10	28	133.8

性能参数

型号	单指行程 [mm]	单指张开 角度 [°]	闭合 力 [N]	重量 [kg]	建议 工件 重量 [kg]	每个双行程的流体 消耗量 [cm³]	额定 工作 压力 [bar]	最大允许手指 长度 [mm]	每个手指的最大允许 重量 [kg]	IP 防护 等级	最低环境 温度 [°C]	最高环境 温度 [°C]	重复 精度 [mm]
ZJPD2-50-30	1	30	92	0.3	0.46	3	6	40	0.1	40	5	60	0.05
ZJPD2-50-30-CB	1	30	150	0.39	0.46	4	6	40	0.1	40	5	60	0.05
ZJPD2-50-60	1	60	92	0.3	0.46	5	6	40	0.1	40	5	60	0.05
ZJPD2-50-60-CB	1	60	150	0.39	0.46	7	6	40	0.1	40	5	60	0.05
ZJPD2-50-90	1	90	92	0.3	0.46	7	6	40	0.1	40	5	60	0.05
ZJPD2-50-90-CB	1	90	150	0.39	0.46	10	6	40	0.1	40	5	60	0.05
ZJPD2-60-30	1.5	30	180	0.54	0.9	6.5	6	50	0.17	40	5	60	0.05
ZJPD2-60-30-CB	1.5	30	270	0.7	0.9	9	6	50	0.17	40	5	60	0.05
ZJPD2-60-60	1.5	60	180	0.54	0.9	10.5	6	50	0.17	40	5	60	0.05
ZJPD2-60-60-CB	1.5	60	270	0.7	0.9	15.5	6	50	0.17	40	5	60	0.05
ZJPD2-60-90	1.5	90	180	0.54	0.9	15	6	50	0.17	40	5	60	0.05
ZJPD2-60-90-CB	1.5	90	270	0.7	0.9	22	6	50	0.17	40	5	60	0.05
ZJPD2-75-30	2	30	250	1.03	1.25	11	6	65	0.25	40	5	60	0.05
ZJPD2-75-30-CB	2	30	430	1.33	1.25	16	6	65	0.25	40	5	60	0.05
ZJPD2-75-60	2	60	250	1.03	1.25	18	6	65	0.25	40	5	60	0.05
ZJPD2-75-60-CB	2	60	430	1.33	1.25	26	6	65	0.25	40	5	60	0.05
ZJPD2-75-90	2	90	250	1.03	1.25	25	6	65	0.25	40	5	60	0.05
ZJPD2-75-90-CB	2	90	430	1.33	1.25	36.5	6	65	0.25	40	5	60	0.05