

VNK-T2

中空
回转油缸

- 最大压力 45 bar
- 通孔直径 Ø 37.5 - 127.5 mm
- 长度短/重量轻
- 行程控制通过接近开关或LPS4.0



应用/客户利益

- 用于中空卡盘和弹簧夹头的驱动
- 棒料和管件的加工

技术特点

- 压力范围 8-45 bar
- 长度短/重量轻/低能耗
- 仅用于水平安装
- 安全阀及卸压阀
- 安装方式：螺钉从后面固定
- 液压系统过滤精度要求：10 µm
- 液压油：HM32 ISO 3448

VNK-T2

标准型

- 棒料导向装置的安装孔为标准配置
- 不包含棒料导向装置

VNK-T2-PXP

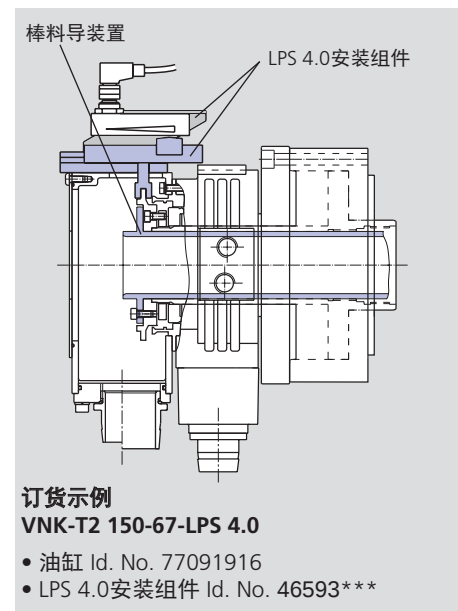
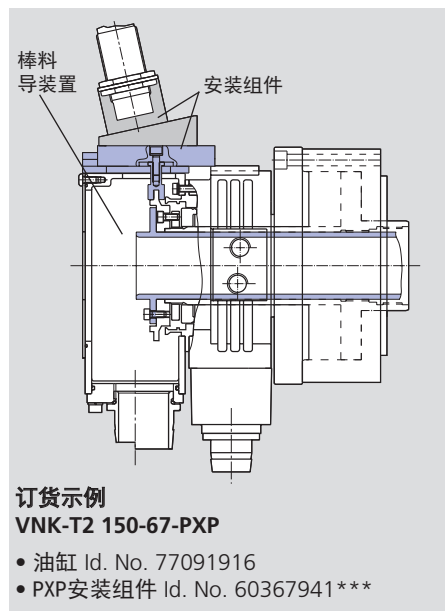
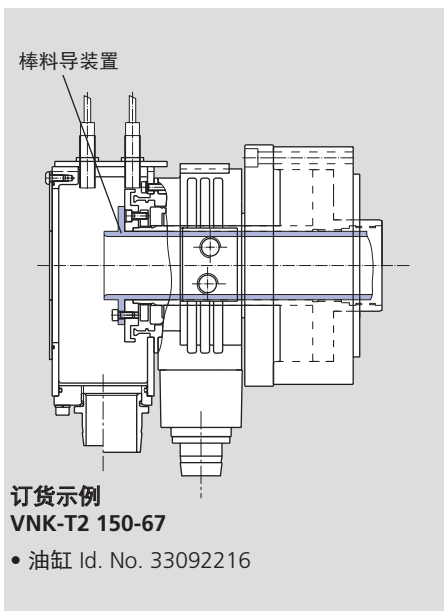
带线性定位系统

- 棒料导向装置的安装孔为标准配置
- 不包含棒料导向装置
- Minikit PXP 须单独订货
- 不包含 Ø 30mm PXP传感器

VNK-T2-LPS 4.0

带线性定位系统 LPS-X

- 不包含棒料导向装置
- Minikit PXP 须单独订货
- 不包含 LPS 4.0 传感器，见313页



技术参数

SMW-AUTOBLOK 型号 VNK-T2		70-37	102-46	130-52	150-67	170-77	176-82	200-86	225-95	250-110	320-127
VNK-T2 标准型		33092211	33092213	33092215	33092216	33092218	33092217	33092219	33092220	33092222	33092225
VNK-T2 用于 PXP/LPS		77091911	77091913	77091915	77091916	77091918	77092017	77091919	77091920	77091922	77091925
安装组件 PXP		60367941	60367941	60367941	60367941	60367941	60367941	60367941	60367941	60367941	60367941
安装组件 LPS 4.0		046593	046593	046593	046593	046593	046593	046593	046593	046593	046593
活塞面积	cm ²	70	103	131	152	170	176	197	226	247	325
通孔直径	mm	37.5	46.5	52.5	67.5	77	82	86	95	110	127.5
最大压力	bar	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
推拉力/ 45 bar	kN	32	47	59	68	76	79	89	102	110	144
泄漏油量*	dm ³ /min	2.5	3	3.5	4	4.5	4.5	5	7	9	12
最高转速	r.p.m.	8000	7000	6300	5500	5000	5000	4500	4000	3600	3200
重量	kg	8	12	15	20	23	25	27	30	49	61
转动惯量	kg·m ²	0.013	0.028	0.04	0.07	0.09	0.12	0.13	0.17	0.28	0.54
功率消耗**	kW	0.85	1	1.2	1.5	1.8	1.8	1.9	1.9	2.2	2.5

* 条件：压力30 bar / 温度50 °C

** 最高转速时时/ 液压油HM32 ISO 3448

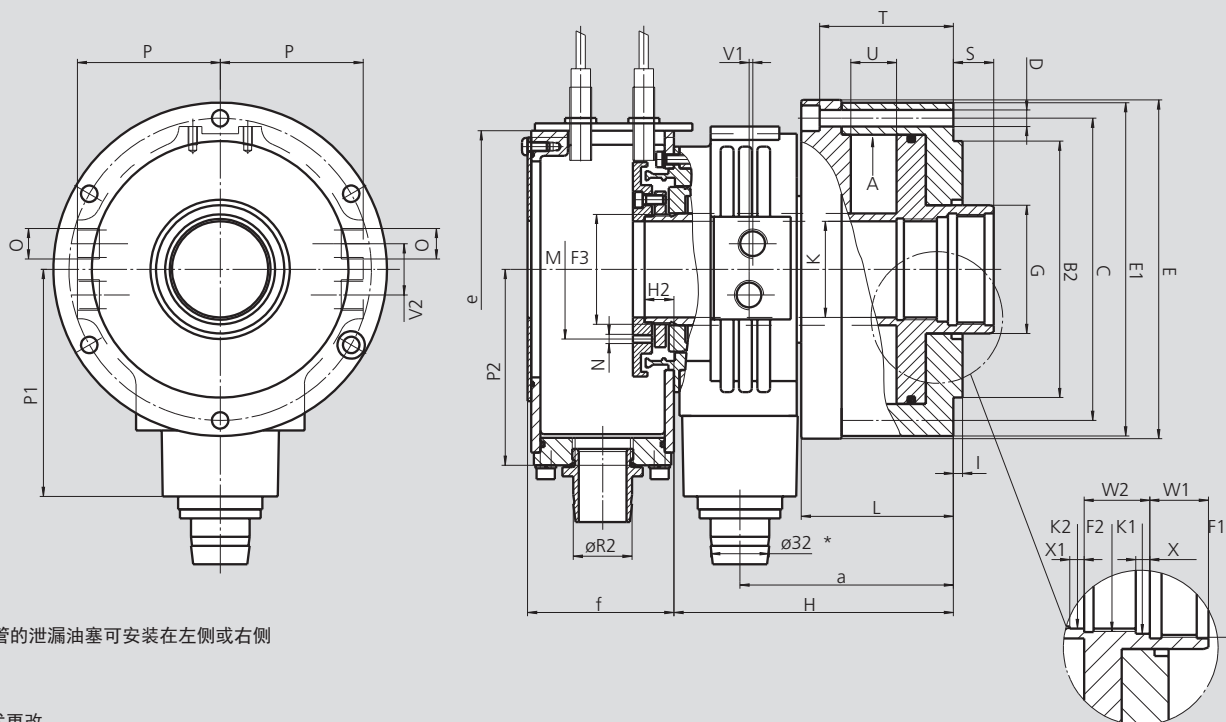
*** 安装组件中不含传感器

要点：在较高压力下，泄漏量的增加与之成正比，在较高油温时，泄漏量增加将超过以上比例（推荐使用油冷却器），在设计/检查液压装置时，请向我们索取数据表。

VNK-T2

中空
回转油缸

- 最大压力 45 bar
- 通孔直径 Ø 37.5 - 127.5 mm
- 长度短/重量轻
- 行程控制通过接近开关或LPS4.0



* 排油管的泄漏油塞可安装在左侧或右侧

保留技术更改
如需更详细信息，请索取客户图纸

SMW-AUTOBLOK 型号 VNK-T2			70-37	102-46	130-52	150-67	170-77	176-82	200-86	225-95	250-110	320-127
通孔	A	mm	107	130	147	163	175	180	190	205	220	250
	B2 h7	mm	110	130	140	160	160	168	180	210	210	250
	C	mm	125	147	165	180	195	205	210	227	240	270
	D	mm	6 x Ø 9	6 x Ø 9	6 x Ø 9	6 x Ø 11	6 x Ø 11	6 x Ø 11	6 x Ø 11	6 x Ø 11	6 x Ø 11	6 x Ø 13
	E	mm	145	165	185	202	217	228	234	249	266	295
	E1	mm	140	162	182	197	214	222	228	245	266	290
	F1	mm	M44 x 1.5	M55 x 2.0	M60 x 1.5	M75 x 2.0	M85 x 2.0	M90 x 2.0	M95 x 2.0	M105 x 2.0	M120 x 2.0	M135 x 2.0
	F2	mm	M42 x 1.5	M50 x 1.5	M55 x 2.0	M72 x 1.5	M80 x 2.0	M85 x 2.0	M90 x 2.0	M100 x 2.0	M115 x 2.0	-
	F3	mm	M42 x 1.5	M52 x 1.5	M60 x 1.5	M74 x 1.5	M84 x 1.5	M89 x 1.5	M94 x 2.0	M104 x 2.0	M120 x 2.0	M138 x 2.0
	G	mm	50	61	70	85	95	100	105	115	130	145
压力油接口	H	mm	151	152	152	178	178	182.5	203	208	245	265
	H2	mm	16	16	16	21	21	24.5	21	21	26	36.5
	I	mm	5	5	5	8	8	8	8	8	8	5
	K	mm	37.5	46.5	52.5	67.5	77	82	86.5	95.5	110.5	127.5
	K1 H8	mm	42.5	52.5	57	72.5	82	87	92	102.5	117.5	132
	K2 H8	mm	40	47	52.5	69	77	82	87	97	112	-
	L	mm	83	83	83	95	95	97	107	107	116	134
	M	mm	Ø 53	Ø 68	Ø 70	Ø 91	Ø 91	Ø 101	Ø 116	Ø 120	Ø 130	-
	N	mm	M6 (2x)	M6 (2x)	M6 (2x)	M6 (4x)	M6 (2x)	M6 (2x)	M6 (2x)	M6 (2x)	M6 (2x)	-
	O	inch	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
标准型最大	P	mm	67	76	78	89	94	94	104	112	115	128
	P1	mm	111	122	128	138	143	143	153	165	185	198
	P2	mm	100	100	107	127	127	127	127	127	162	162
	R2*	mm	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
	S	mm	24	22	22	25	25	25	31	31	31	44
	T	mm	67	73	73	83	83	85	95	95	103	119
	U	mm	26	25	25	29	29	29	34	34	35	40
	V1	mm	9	9	9	10	10	10	11	11	13	15
	V2	mm	28	28	28	36	36	36	36	36	36	36
	W1	mm	20	25	25	25	25	25	32	32	32	32
标准型	W2	mm	22	25	28	28	28	28	30	30	30	-
	X	mm	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	X1	mm	5	20	10.5	6	10	10	10	6	6	-
	a	mm	114.5	117	117	134	134	136.5	146	151	180	198
	e	mm	128	128	144	184	184	184	184	184	230	230
	f	mm	65	65	80	90	90	90	90	90	100	100

* R₂ 可为 Ø 40 或 Ø 60 (选配)

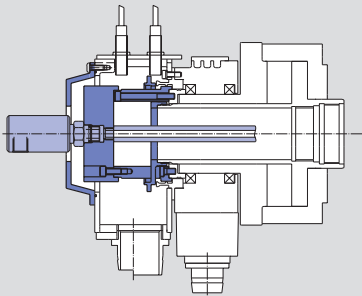
VNK-T2

中空
回转油缸

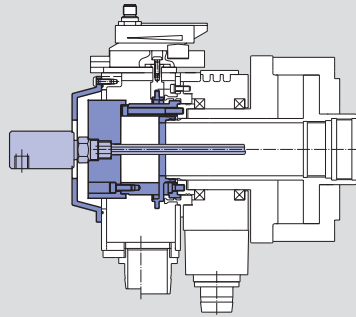
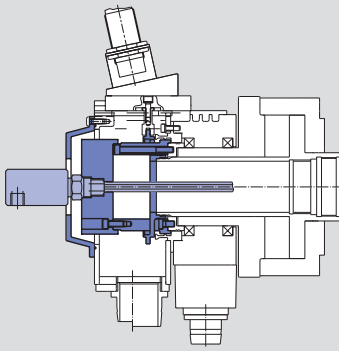
VNK-T2 油缸附件 (选配)

- 旋转接头 CP3 组件
- 可调式端面定位组件

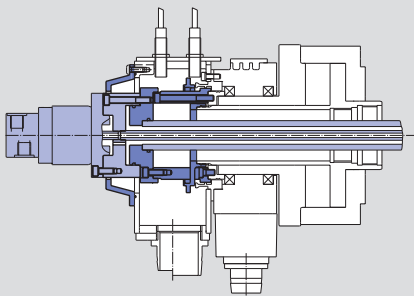
VNK-T2 标准型CP3组件 1 通路旋转接头



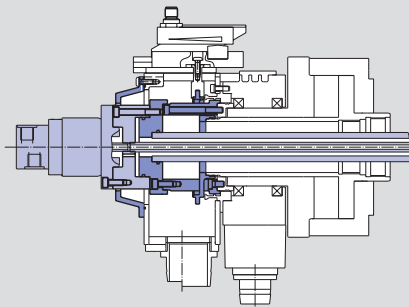
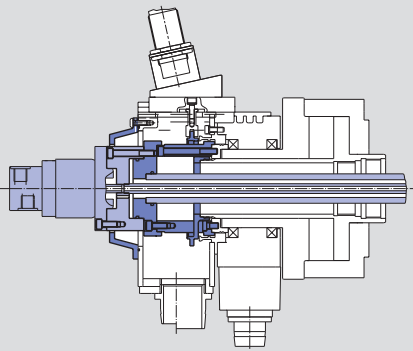
VNK-T2-PXP/VNK-T2-LPS CP3组件 1 通路旋转接头



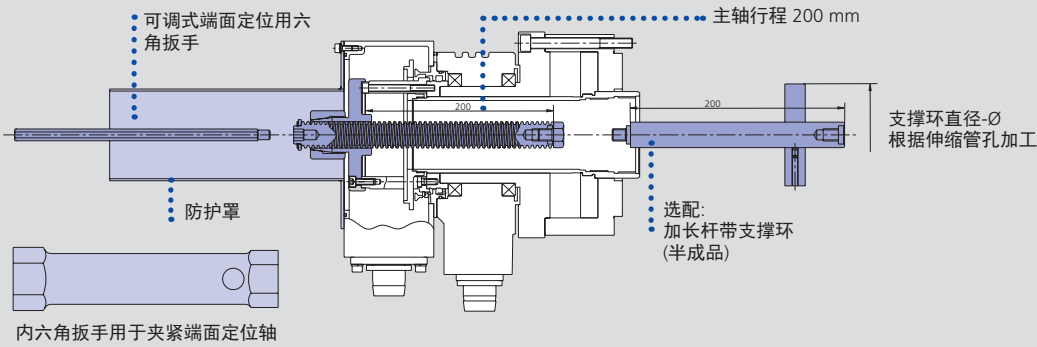
VNK-T2 标准型CP3组件 2 通路旋转接头



VNK-T2-PXP/VNK-T2-LPS CP3组件 2 通路旋转接头



可调式端面定位组件 (只能用于安装CP3组件的油缸)



SMW-AUTOBLOK 型号 VNK-T2	70-37	102-46	130-52	150-67	170-77	176-82	200-86	225-95	250-110	320-127
Id. No. 可调式端面定位	044540	044542	044544	044546	044548	046682	044550	044552	044554	044556

要点:
安装轴向定位的前提是安装带 CP-3标准组件的VNK-T2油缸
端面定位的主轴应带有通孔用于选配的媒介传送