

内置型元件,活塞和螺纹衬套
完整的密封与块状油缸相同,双作用油缸
最大工作压力 **500bar**



注意事项

拧紧螺纹衬套后,需检测防松,通过一个小的螺纹销固定。
不得超过尺寸精度和表面粗糙度。
操作环境,精度和其他数据见技术说明 A0.100
支承螺钉见分类样本 G3.800

材料

活塞:表面淬火钢,淬硬
内置型衬套:易切削钢

密封

油缸最高温度
Perbunan -25...+100°C
VITON® -20...+150°C
出厂可选 Perbunan 或 VITON®密封。
VITON®密封用于温度超过 100°C和
(或)防火型 HSD 的场合。

应用

内置型元件可直接与夹具集成为一体。这类油缸可作为推缸或拉缸使用。
内置型元件用于空间狭小的夹具,并应用于加工空间有限无法安装标准夹紧元件和排屑不顺畅的情况。

说明

内置型元件包括活塞和螺纹衬套。活塞装入夹具的定位孔中。然后装上螺纹衬套。衬套要和外壳持平。用销式面扳手拧紧螺纹衬套。
活塞杆极少的泄漏是由两个独立的阶式密封达到的。另外,一个防尘圈也防止了污染。安装孔的密封由 O 型圈/挡圈组成。

压力范围

2kN 活塞 Φ16mm,100bar 到
156kN 活塞 Φ63mm,500bar
3 种标准行程可选。
接受特殊规格订购。
请联系我们。

优点

- 油缸安装节省空间
- 夹具更紧凑
- 每个夹具可装夹更多工件
- 更多加工空间
- 不受切屑影响
- 密封性好无泄漏
- 可单独安装

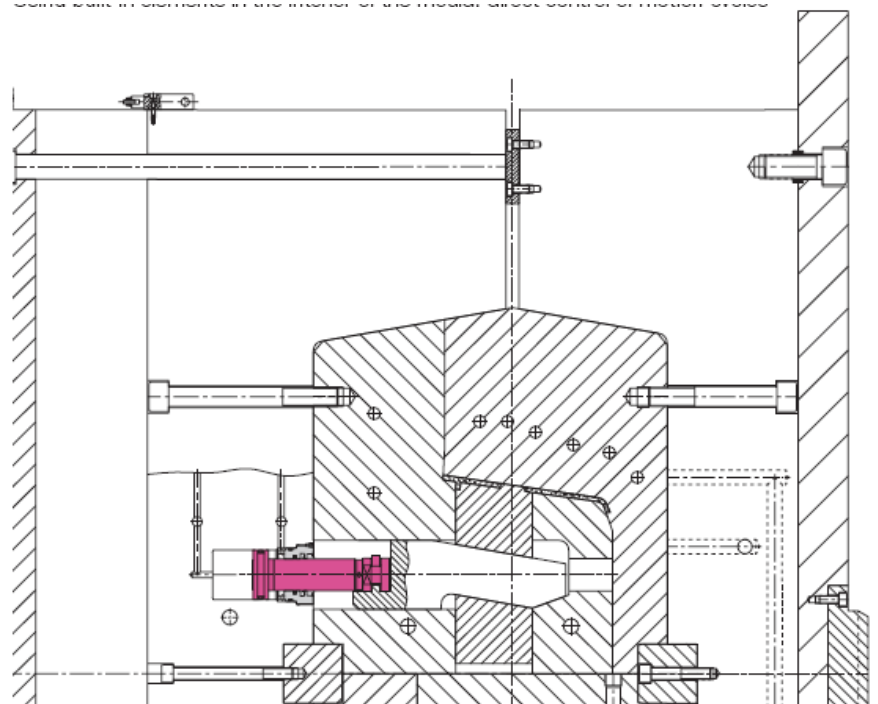
应用举例

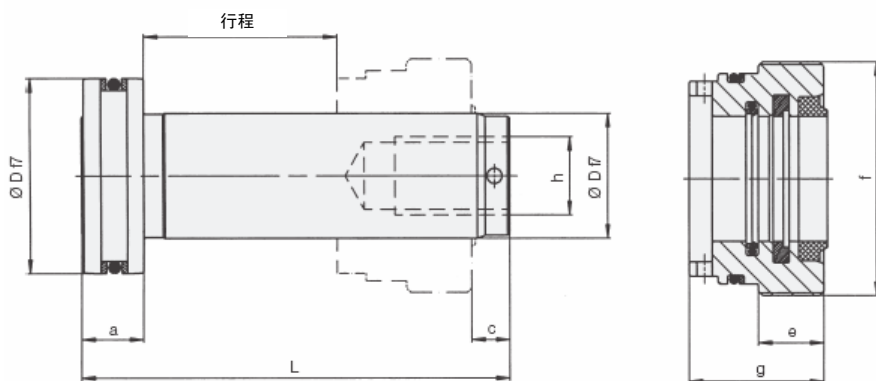
下面的例子显示了装有一个内置型元件的注塑模。内置型油缸和斜楔

优点

模具内部使用内置型元件,可以无需外力偏转就直接控制运动周期。无需管道,因为几乎没有泄漏。

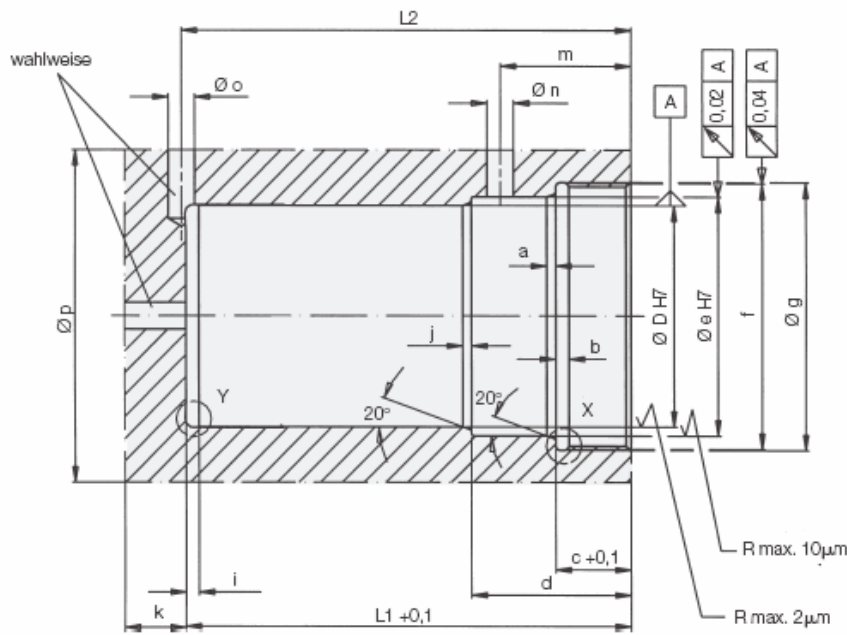
可咨询技术数据和安装尺寸



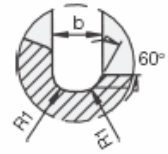


缸径-Ø										
D H7	[mm]	16	25	32	40	50	63	80	100	
活塞杆-Ø										
D H7	[mm]	10	16	20	25	32	40	50	63	
行程	[mm]	16 50	20 50 100	25 50 100	25 50 100	25 50 100	30 63 100	32 80 100	40 100	
L ±0,2	[mm]	56 91	63 93 143	74 99 149	78 103 153	86 111 161	99 132 169	109 157 177	119 179	
a ±0,2	[mm]	12,5	13,5	12	14	16	20	20	20	
b	[mm]	3	3	3	3	3	3	4	4	
c	[mm]	6	7	10	10	10	14	14	15	
e	[mm]	7,7 -0,1	10,4 -0,2	12,9 -0,2	14,9 -0,2	16,9 -0,3	17,9 -0,3	23 -0,3	24 -0,3	
f	[mm]	M 26x1,5	M 36x1,5	M 40x1,5	M 50x1,5	M 60x1,5	M 75x1,5	M 95x2	M 115x2	
q	[mm]	22,2 -0,2	22,4 -0,1	26,9 -0,1	28,9 -0,1	34,9 -0,2	34,9 -0,2	43 -0,2	44 -0,2	
hx螺纹	[mm]	M 6x12	M 10x12	M 12x15	M 16x25	M 20x30	M 27x40	M 30x40	M 42x60	

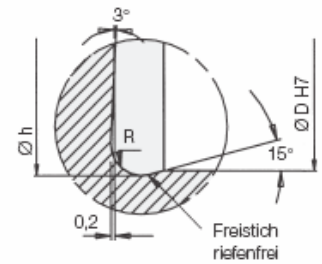
缸径和活塞杆Φ	行程	活塞		螺纹衬套		密封组件		
		Perbunan	VITON®	Perbunan	VITON®	Perbunan	VITON®	
16/10	16	型号	0350-110	0350-112	0154-110	0154-111	0131-151	0131-440
	50	型号	0350-111	0350-113				
25/16	20	型号	0350-114	0350-117	0154-310	0154-311	0131-154	0131-441
	50	型号	0350-115	0350-118				
	100	型号	0350-116	0350-119				
32/20	25	型号	0350-120	0350-123	0154-410	0154-411	0131-156	0131-442
	50	型号	0350-121	0350-005				
	100	型号	0350-122	0350-006				
40/25	25	型号	0350-124	0350-127	0154-510	0154-511	0131-158	0131-443
	50	型号	0350-125	0350-128				
	100	型号	0350-126	0350-129				
50/32	25	型号	0350-130	0350-133	0154-610	0154-611	0131-160	0131-444
	50	型号	0350-131	0350-134				
	100	型号	0350-132	0350-135				
63/40	30	型号	0350-136	0350-139	0154-710	0154-711	0131-166	0131-445
	63	型号	0350-137	0350-140				
	100	型号	0350-138	0350-141				
80/50	32	型号	0350-142	0350-145	0154-810	0154-811	0131-167	0131-446
	80	型号	0350-143	0350-146				
	100	型号	0350-144	0350-147				
100/63	40	型号	0350-148	0350-150	0154-910	0154-911	0131-168	0131-447
	100	型号	0350-149	0350-151				



详见 X



详见 Y



缸径-Ø		16		25			32			40			50			63			80			100	
D H7	[mm]	16	50	20	50	100	25	50	100	25	50	100	25	50	100	30	63	100	32	80	100	40	100
行程	[mm]	16	50	20	50	100	25	50	100	25	50	100	25	50	100	30	63	100	32	80	100	40	100
L1 +0,1	[mm]	50	84	56	86	136	64	89	139	68	93	143	76	101	151	85	118	155	95	143	163	104	164
L2	[mm]	49	83	56,5	86,5	136,5	65	90	140	69	94	144	77	102	152	87	120	157	97	145	165	106	166
a	[mm]	2		2			2			2			2			2,5			3			3	
b	[mm]	3		3			3			3			3			3			4			4	
c +0,1	[mm]	10		10,5			13			15			17			18			23			24	
d	[mm]	22,5	-0,1	23	+0,3		28			30			36			36 ±0,2			44			45	
Ø e H7	[mm]	22		30			35			44			54			68			86			105	
f	[mm]	M 26x1,5		M 36x1,5			M 40x1,5			M 50x1,5			M 60x1,5			M 75x1,5			M 95x2			M 115x2	
Ø g	[mm]	26,5		36,5			40,5			50,5			60,5			75,5			95,5			115,5	
Ø h	[mm]	16,5		25,5			32,5			40,5			50,5			63,8			80,8			100,8	
i	[mm]	3		3			3			3			3			4			4			4	
j	[mm]	1,5		2			2			2			2			3			3			3	
k	[mm]	6		8			11			11			14			17			22			26	
m	[mm]	20,5		21			25			27			29,5 +0,2			31,5 ±0,1			39 -0,3			40 -0,3	
Ø n	[mm]	3,5		4			4,5			4,5			6			7			8			8	
Ø o	[mm]	3,5		4			5			6			6			10			10			10	
Ø p	[mm]	35		45			55			63			75			95			120			150	
R	[mm]	2		2			2			2			2			2,5			2,5			2,5	

网址: www.fdzc.net 联系人: 程家雄 手机: 13601809714

联系电话: 021-51872743

E-mail: chengff@sh163.net