

# 旋转接头

用于压力油，压缩空气



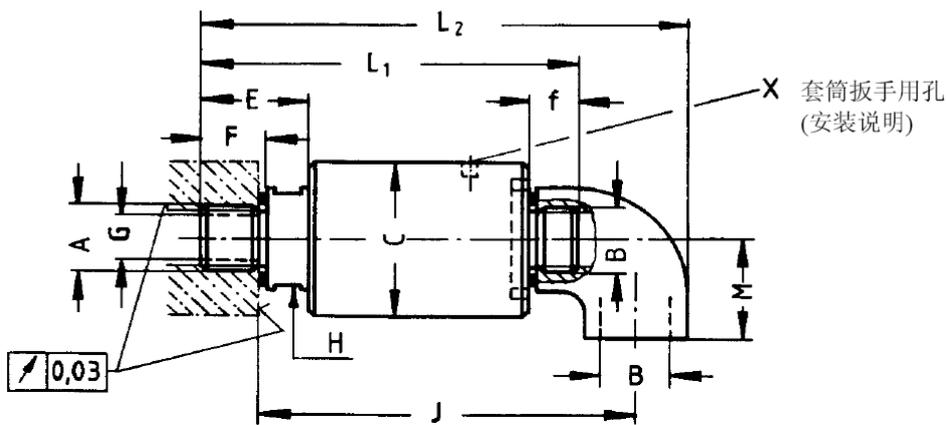
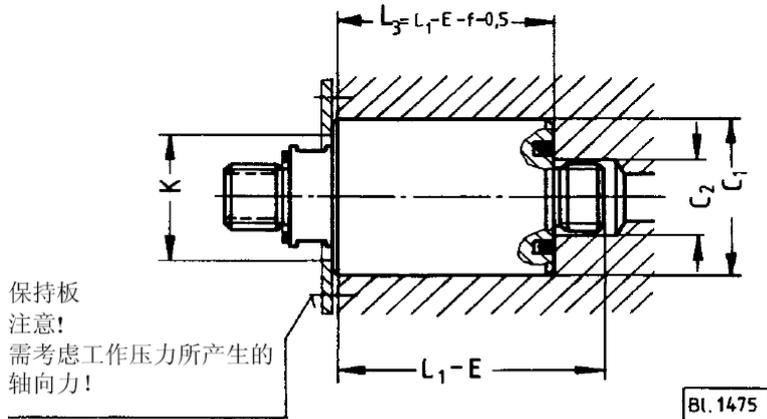
页码

## 产品技术参数

单通道压力油用旋转接头	0086-010-规格-160系列	9.03.00
双通道压力油用旋转接头	0086-226/326-规格-010040系列	9.04.00
三通道压力油用旋转接头	0086-326-规格-010040系列	9.05.00
带编码器的双通道压力油用旋转接头	0086-226-规格-010041系列	9.06.00
压力油和压缩空气用双通道旋转接头	0086-226-规格-010340系列	9.07.00
直接连接到电磁换向阀或压力安全阀上的压缩空气用旋转接头	0086-006-规格-0..系列	9.08.00
压缩空气用旋转接头 G 1/8	0086-006-00-050系列	9.09.00
压缩空气用旋转接头 G 1/8 配有3/2换向阀	0086-006-00-055系列	9.09.00
旋转接头按用户要求的不同的应用示例		9.11.00

# 压力油旋转接头

单通道



必须保证端面最大配合间隙和螺纹0.03 mm

O型密封和弯头是我们供货的一部分。最大压力 = 70 bar

最大转速 = 1500 min<sup>-1</sup>

应注意不能同时出现最大允许压力和最大允许速度。

系列	A <sup>1)</sup> 转子螺纹	B <sup>1)</sup>	ØC h8	C1 F9 孔	C2	L1	L2	L3 h11	E	F	f	G 转子孔	H SW	J 安装	K	M	X Øhole nom. dia.
0086-010-01-160000	G <sup>3</sup> /8A	G <sup>3</sup> /8A	42	42	18	93	119	54,5	26	16	12	9,5	19	93	32	25	4 40/42
0086-010-02-160000	G <sup>1</sup> /2A	G <sup>1</sup> /2A	55	55	22	109	138	60,5	34	19	14	12,7	24	107	45	28	6 52/55
0086-010-03-160000	G <sup>3</sup> /4A	G <sup>3</sup> /4A	63	63	28	122	158	71,5	34	19	16	17,5	30	124	53	33	6 58/62
0086-010-04-160000	G1A	G1A	80	80	35	140	183	78,5	43	22	18	22,2	36	142	70	38	6 80/90

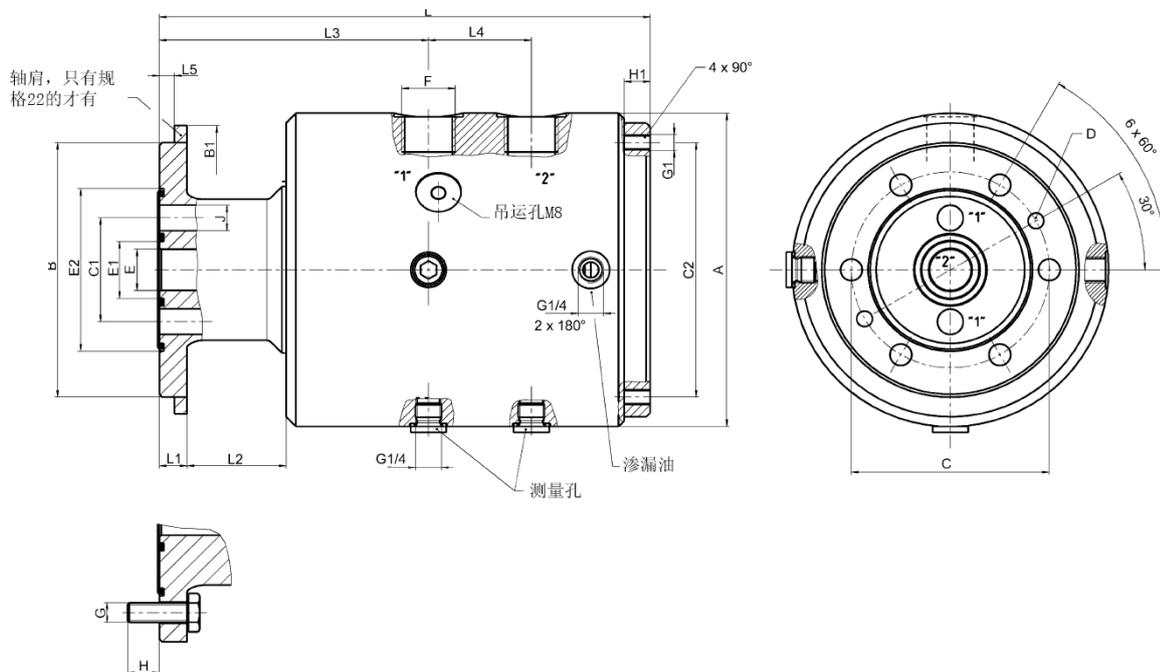
1) 管螺纹G ... A 按ISO 228/1和或BS 2779

安装说明:

用虎钳加紧软管或弯骰, 用套筒扳手拧紧接头, 然后把转子拧到轴上。 X = 仅用于安装No. 2.

# 压力油用旋转接头

双通道



系列号	0088-226-规格-010040			
规格	22	27	35	
n max 最大速度	1500	1500	1500	
min <sup>-1</sup>				
p max 最大压力	100	100	100	
bar				
重量	大约	kg		
	6	19	30	
尺寸	A	120	160	180
	B g7	81	130	150
	B1	85	-	-
	C	68	100	120
	C1	34	53	78
	C2	80	130	155
	D	6,2	8	10,1
	E	13	21	30
	E1	17	29	52,6
	E2	56,6	79	104
	G	M8	M10	M12
G1	M6	M8	M10	
F <sup>1)</sup>	G <sup>1/2</sup>	G <sup>3/4</sup>	G 1	
J	8	13	15	
长度尺寸	H	15	16	17
	H1	13	13	20
	L	165	248	288
	L1	10	14	18
	L2	33	50	53
	L3	88	136	153
	L4	33	52	64
L5	5	-	-	

以下是随旋转接头一起供货:

六角螺钉DIN 933

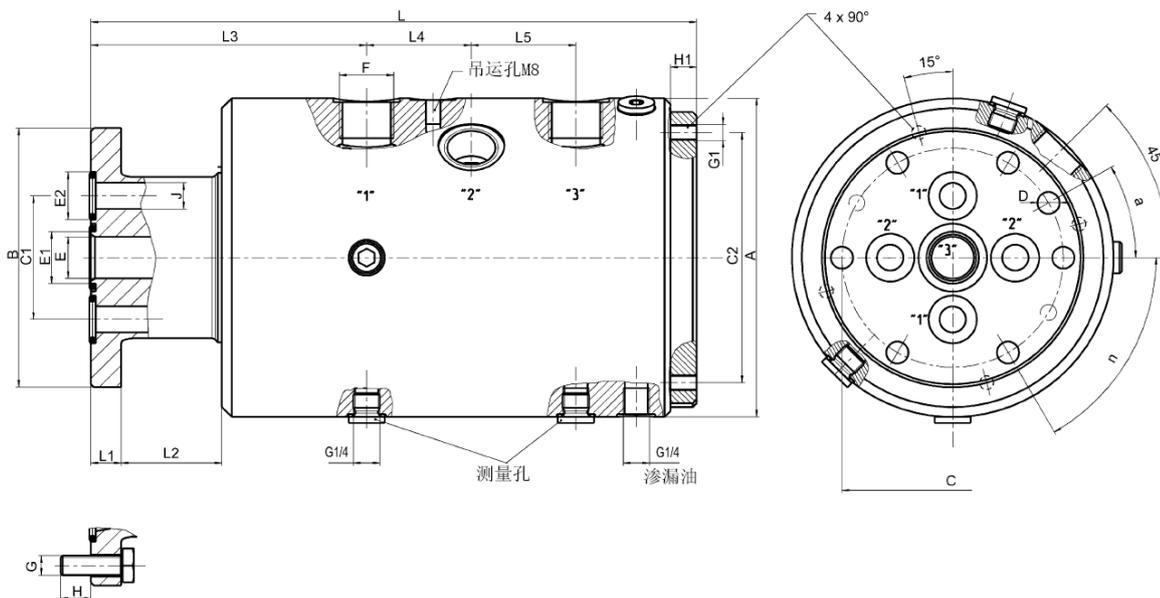
O型密封

1) 螺纹插头孔G ... 形状 X 按  
DIN 3852 T2 (用于圆柱螺纹插头)

开口密封系统可能有渗漏现象, 所以  
渗油管路安装时应向下, 回油应无  
压。

# 压力油用旋转接头

三通道



系列号 规格	0088-326-规格 -010040		
	27	35	
n max 最大速度 min <sup>-1</sup>	1500	1500	
p max 最大压力 bar	100	100	
重量 大约 . kg	19	30	
尺寸	A	160	180
	B g7	130	150
	C	110	130
	C1	62	75
	C2	130	-
	D	11	11
	E	21	30
	E1	26	36
	E2	24	27
	F <sup>1)</sup>	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	G 1
	G	M10	M10
长度尺寸	G1	M8	-
	J	13	15
	H	15	18
	H1	13	-
	L	301	355
	L1	15	17
	L2	50	57
	L3	137	156
角度	L4	52	64
	L5	52	64
	n	6 x 60°	8 x 45°
	α	30°	25°

以下是随旋转接头一起供货:

六角螺钉 DIN 933

O型密封

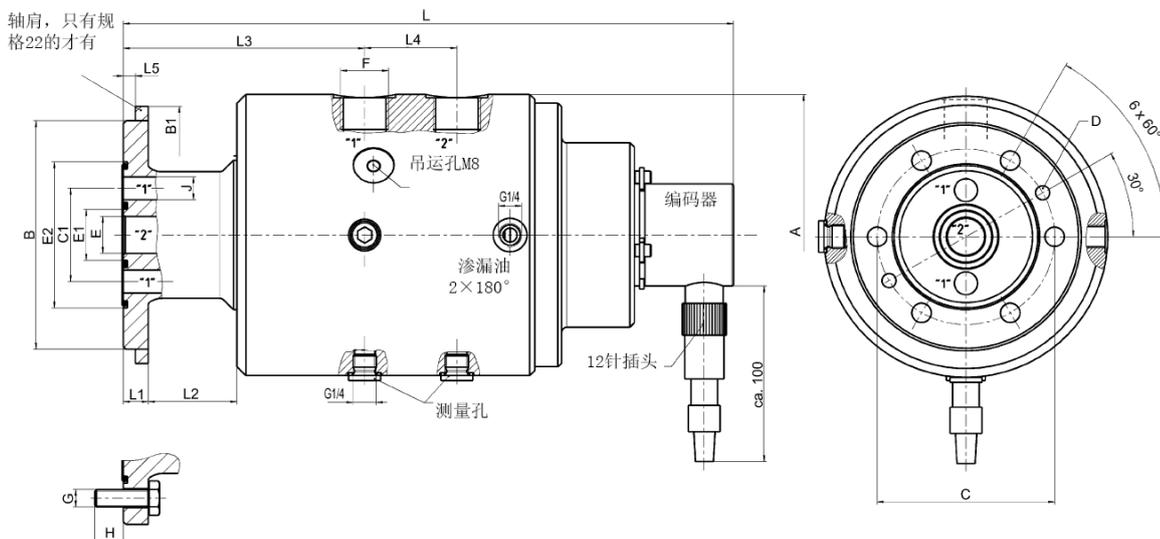
1) 螺纹插头孔 G... 形状 X 按  
DIN 3852 T2 (用于圆柱螺纹插头)

开口密封系统可能有渗漏现象, 所以渗  
油管路安装时应向下, 回油应无压。

规格22 (F= G1/2) 可向我们咨询.

# 压力油用旋转接头

双通道，带编码器



系列号 规格		0088-226-规格 -010041		
		22	27	35
n max	最大速度 min <sup>-1</sup>	1500	1500	1500
p max	最大压力 bar	100	100	100
编码器	pulse per turn <sup>1)</sup>	2048		
电压	V DC	24		
重量	大约 kg	8,5	22	34
尺寸	A	120	160	180
	B g7	81	130	150
	B1	85	-	-
	C	68	100	120
	C1	34	53	78
	D	6,2	8	10,1
	E	13	21	30
	E1	17	29	52,6
	E2	56,6	83	104
	F <sup>2)</sup>	G <sup>1/2</sup>	G <sup>3/4</sup>	G1
G	M8	M10	M12	
J	8	13	15	
长度尺寸	H	15	16	17
	L	264	344	386
	L1	10	14	18
	L2	33	50	53
	L3	88	136	153
	L4	33	52	64
L5	5	-	-	

以下是随旋转接头一起供货:

六角螺钉 DIN 933

O型密封

12针插头

1) 其他脉冲数可以向我们咨询

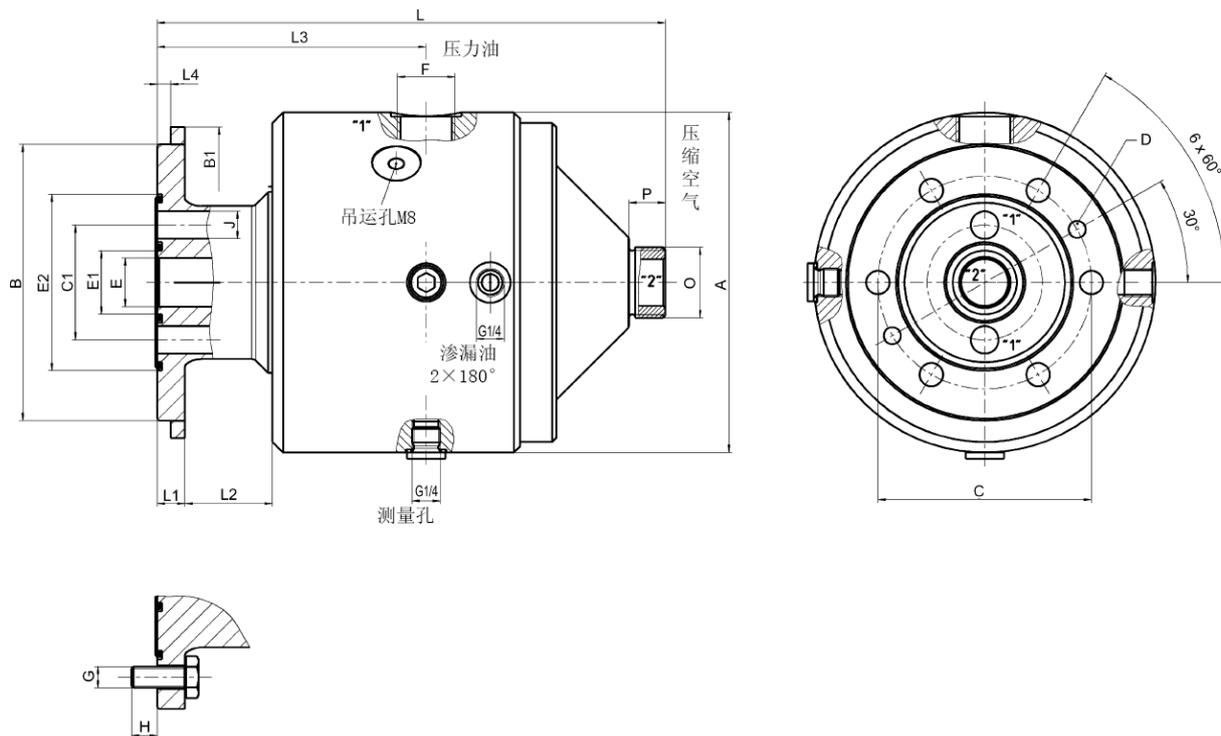
2) 螺纹插头孔 G... 形状 X 按  
DIN 3852 T2 (用于圆柱螺纹插头)

开口密封系统可能有渗漏现象, 所以渗  
油管路安装时应向下, 回油应无压。

三通道可向我们咨询。

# 压力油和压缩空气用旋转接头

双通道



系列号 规格	0088-226-规格 -010340		
	22	27	
n max 最大速度 min <sup>-1</sup>	1500	1400	
p max 油的最大压力 bar	70	70	
p max 空气的最大压力 bar	6	6	
重量 大约 kg	5	15,5	
尺寸	A	120	160
	B g7	81	130
	B1	85	-
	C	68	100
	C1	34	54
	D	6,2	8
	E	14	23
	E1	17	30
	F <sup>1)</sup>	56,6	83
	G	G <sup>1</sup> /2	G <sup>3</sup> /4
J	M8	M10	
O	G <sup>3</sup> /4A	G1A	
长度尺寸	H	14	12
	L	174	238
	L1	11	13
	L2	33	41
	L3	89	126
	L4	5	-
P	15	17	

3 and 4 通道 尺寸35, (F = G1) 可以向我们咨询

以下是随旋转接头一起供货:

六角螺钉 DIN 933

O型密封

1)G孔... 形状 X 按DIN 3852 T2 (用于圆柱螺纹插头)

开口密封系统可能有渗漏现象, 所以渗油管路安装时应向下, 回油应无压。

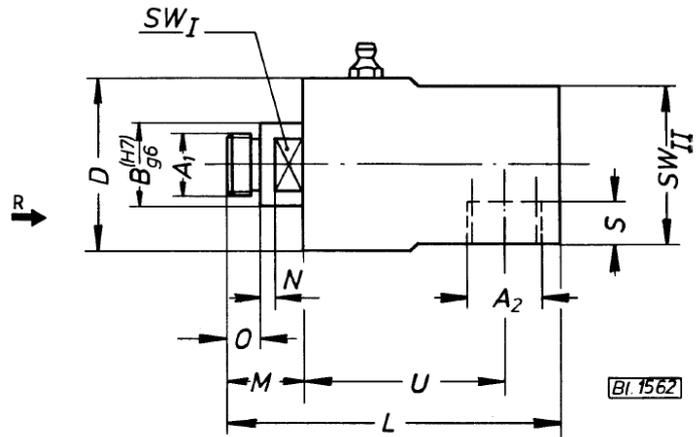
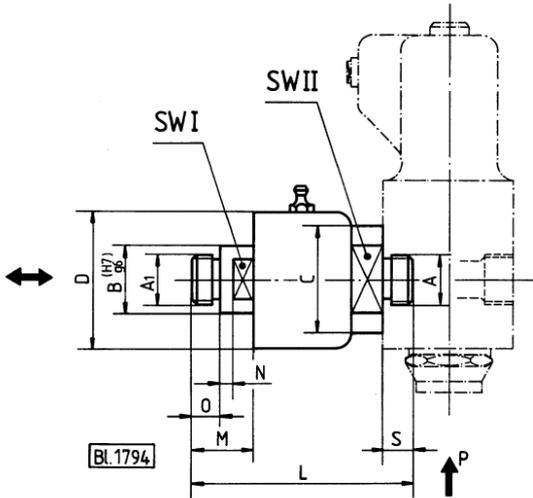
# 压缩空气用旋转接头

直接连接到电磁换向阀或压力安全阀上



类型 I  
直接头

类型 II  
角接头



旋转接头定货示例，阳螺纹连接

M35x1.5 用于A1和 G1A 用于A: 系列0086-006-03-000000

锥螺纹必须用于A2连接，配角连接

类型	系列号	A	A <sub>1</sub> <sup>*)</sup>	A <sub>2</sub>	B	C	D	SW <sub>I</sub>	SW <sub>II</sub>	L	M	N	O	S	U	n max min <sup>-1</sup>
I	0086-006-00-000000 0086-006-00-002000	G <sup>1</sup> /4A	M16x1,5 G1/4B	—	22	38	50	19	32	89	24	3	12	12	—	3150
	0086-006-01-000000 0086-006-01-002000	G <sup>1</sup> /2A	M22x1,5 G1/2B	—	30	48	62	24	41	97	25	3	12	12	—	2100
	0086-006-02-000000 0086-006-02-002000	G <sup>3</sup> /4A	M27x1,5 G3/4B	—	35	52	70	27	46	114	30	3	15	15	—	1750
	0086-006-03-000000 0086-006-03-002000	G 1 A	M35x1,5 G1 B	—	45	65	80	32	55	127	33	5	15	17	—	1450
	0088-114-50-000180 0088-114-50-002180	G <sup>1</sup> /2A	M50x1,5 G1 <sup>1</sup> /2B	—	60	85	100	50	75	165	45	5	22	22	—	1450
	0088-114-65-000180 0088-114-65-002180	G 2 A	M65x1,5 G2B	—	75	105	125	65	95	200	52	5	25	25	—	1250
	II	0086-006-00-020000 0086-006-00-022000	—	M16x1,5 G1/4B	Rp <sup>1</sup> /4	22	—	50	19	45	86	24	3	12	12	50
0086-006-01-020000 0086-006-01-022000		—	M22x1,5 G1/2B	Rp <sup>1</sup> /2	30	—	62	24	53	110	25	3	12	14	65	1500
0086-006-02-020000 0086-006-02-022000		—	M27x1,5 G3/4B	Rp <sup>3</sup> /4	35	—	70	27	60	128	30	3	15	16	76	1250
0086-006-03-020000 0086-006-03-022000		—	M35x1,5 G1B	Rp1	45	—	80	32	70	147	33	5	15	18	86	1000
0088-114-50-020180 0088-114-50-022180		—	M50x1,5 G1 <sup>1</sup> /2B	Rp <sup>1</sup> /2	60	—	100	50	85	195	45	5	22	20	112	1450
0088-114-65-020180 0088-114-65-022180		—	M65x1,5 G2B	Rp 2	75	—	125	65	105	235	52	5	25	22	134	1250

\*) 公差A1: "4d"按DIN 13, 页15, 公制ISO螺, B按ISO 228/1 或BS 2779 惠氏管螺纹

### 维护

工作大约7000小时后，注入6至8克滚柱轴承浓油

### 安装说明:

只有在内部零件运转正常的情况下才可以保证正常的工作和长期的寿命。与刚性管路连接时需采用柔性软管，至少300毫米长，这样旋转接头不会处于应力的状态下。最大工作压力 = 6 bar.

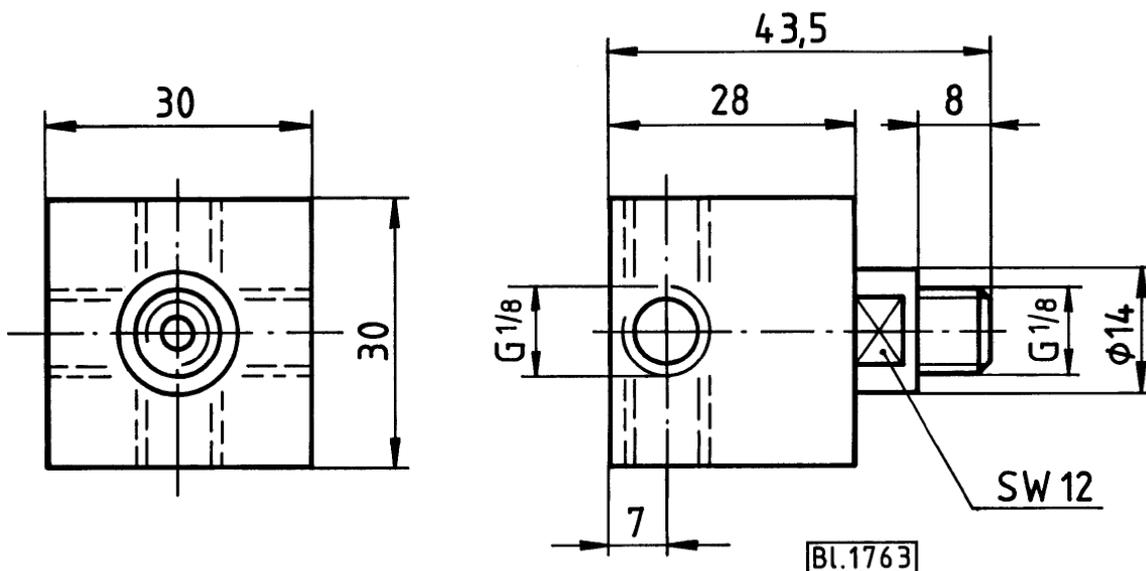
0088/0086系列

9.08.00

2004.8版

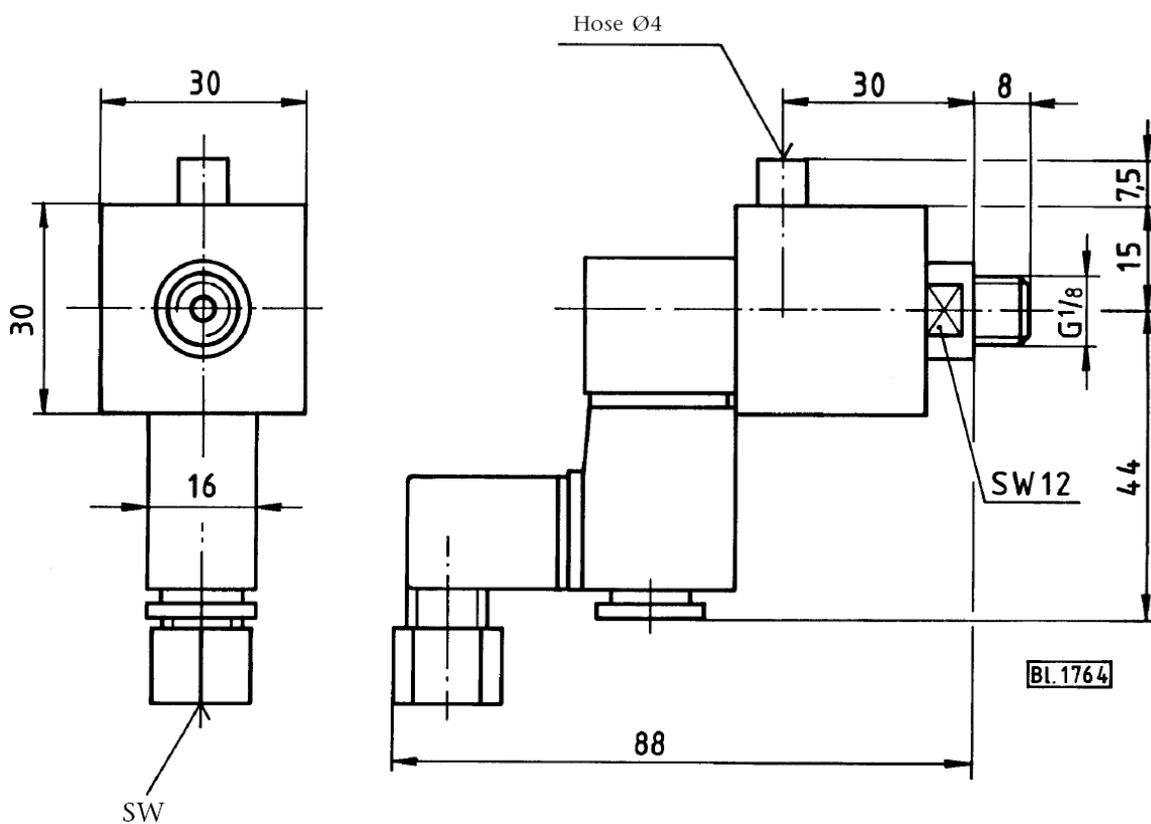
旋转接头 G1/8  
 型号: 0086-006-00-050000

最大压力= 15 bar  
 最大转速 = 1500 min-1



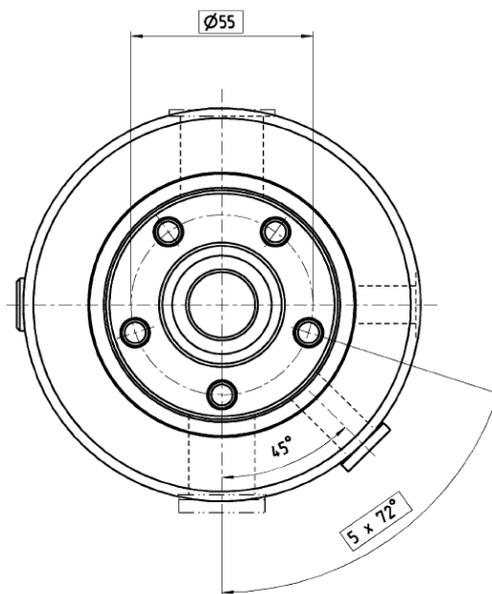
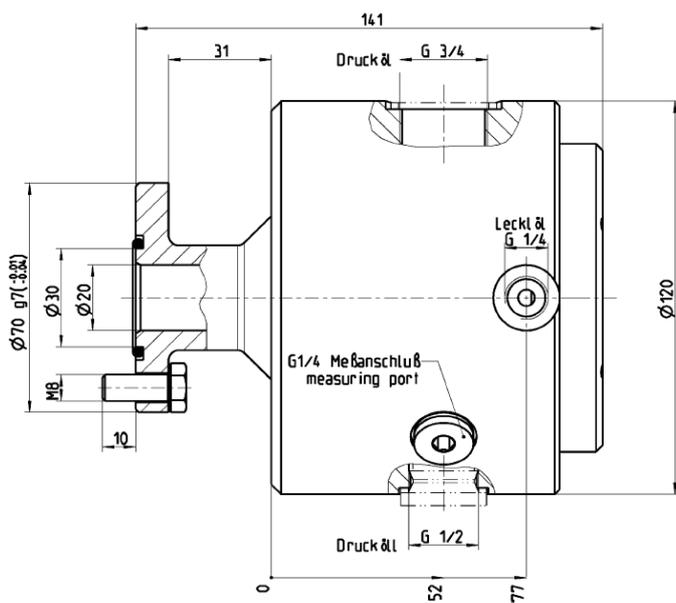
旋转接头 G1/8带3位2通阀控制  
 电压直流24伏, 1.3W  
 型号: 0086-006-00-055000

最大压力= 8 bar  
 最大转速 = 1500 min-1



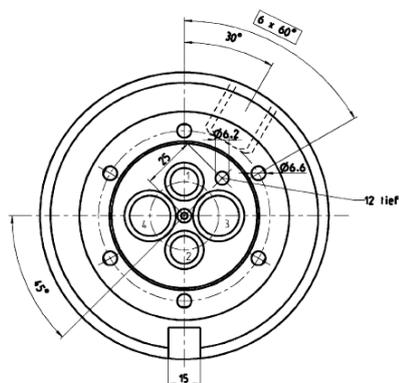
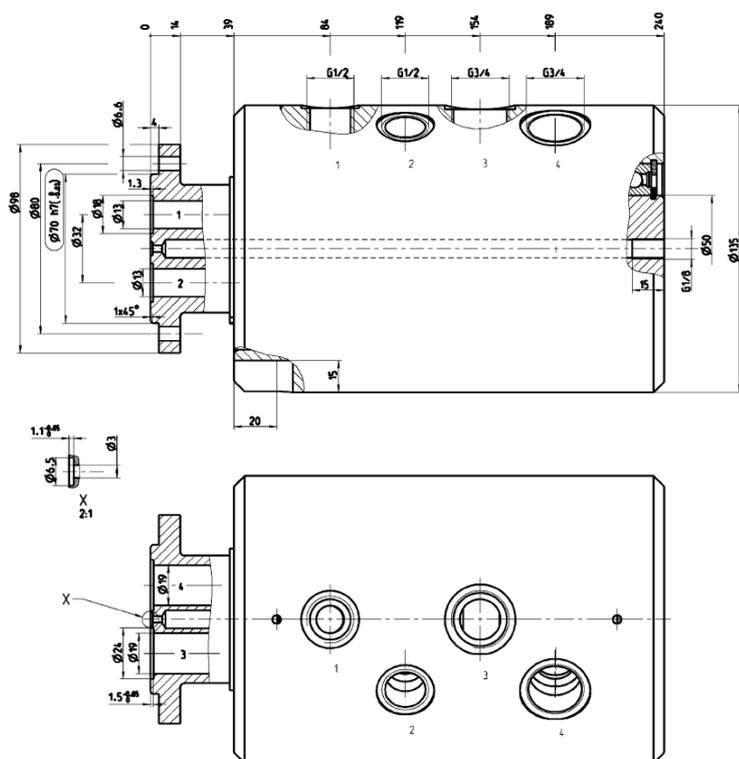
# 旋转接头

按客户不同的要求所提供的不同的示例



旋转接头1-通道:0088-126-27-010040  
可以向我们索取编码器的型号

最大压力  $P_{max} = 100 \text{ bar}$   
最大转速  $n_{max} = 1500 \text{ min}^{-1}$



旋转接头4-通道:0088-425-27-152180 最大压力  $P_{max} = 8 \text{ bar}$   
最大转速  $n_{max} = 300 \text{ min}^{-1}$  (很短的时间)