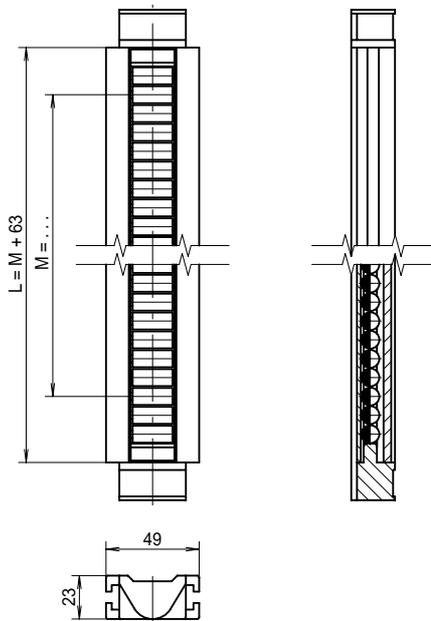


# 磁翻柱显示

型号：MRA-M...

MRK-M...



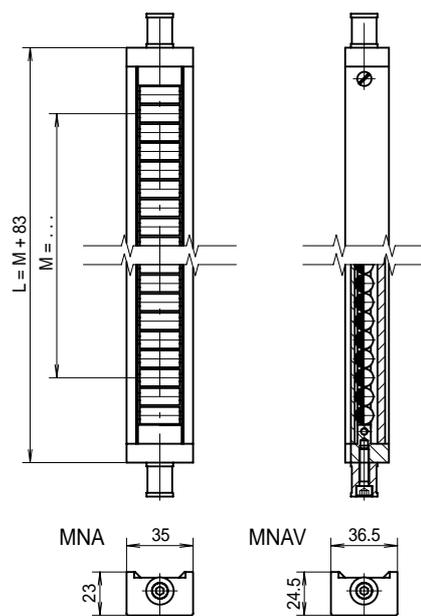
型号：MNA-M...

MNK-M...

MNAN-M...

MNAV-M...

MNKV-M...



## 技术参数

外壳：铝，表面阳化处理

磁碟：

MRA型：注塑  
红色和白色

MRK型：铝  
红色和白色

盖板：

MRA型：有机玻璃

MRK型：玻璃

最高环境温度：

MRA型：200°C

MRK型：400°C

防护等级：IP 65

## 技术参数

外壳：

MNA, MNK, MNAN型：铝，表面阳化处理

MNAV, MNKV型：不锈钢

磁碟：

MNA, MNAN, MNAV型：注塑  
红色和白色

MNK, MNKV型：铝  
红色和白色

盖板：

MNA, MNAN, MNAV型：有机玻璃

MNK, MNKV型：玻璃

最高环境温度：

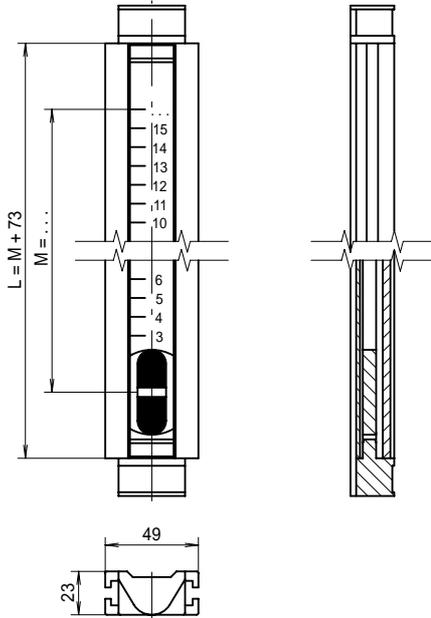
MNA, MNAN, MNAV型：200°C

MNK, MNKV型：400°C

防护等级：IP 65

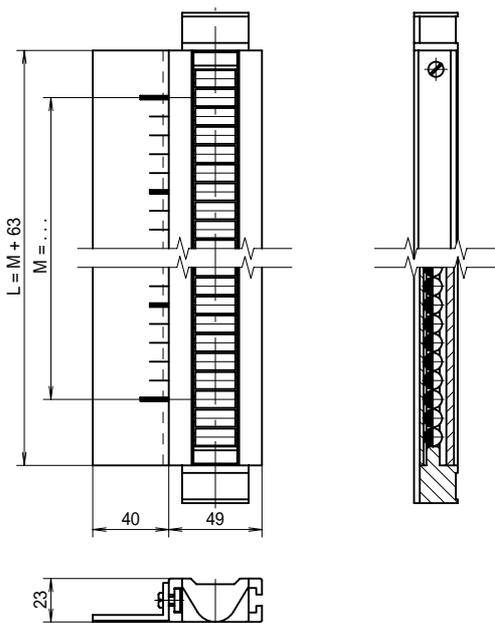
# 磁翻板显示

型号： MNS-M...



附加代码：

- /SK = 铝型材上贴金属标尺，cm刻度
- /SG = 铝型材上雕刻刻度，刻度可选
- /VSG = 不锈钢上雕刻刻度，刻度可选

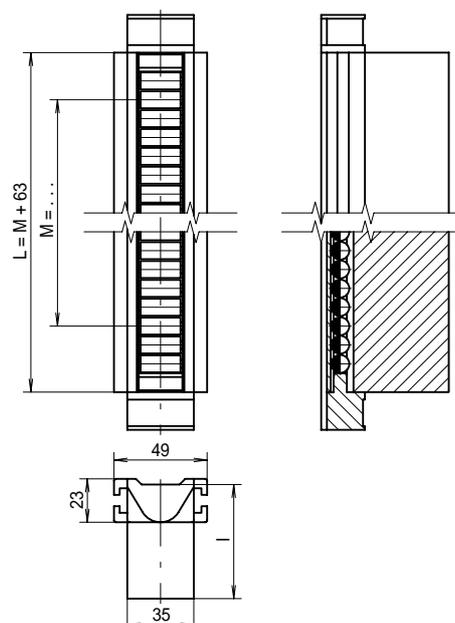


## 技术参数

外壳：	铝，表面阳化处理
翻板：	塑料 红色和白色
盖板：	有机玻璃
最高环境温度：	200°C
防护等级：	IP 65

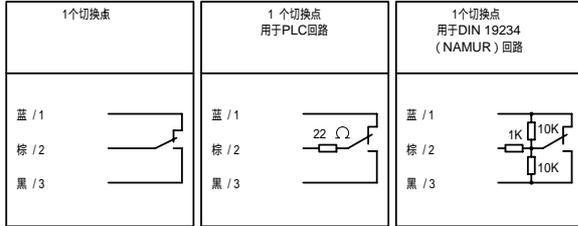
附加代码：

- /P = 带侧扩展玻璃板  
(旁路管隔离)

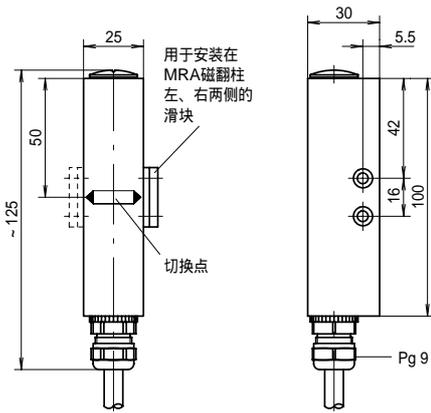


# 磁性开关

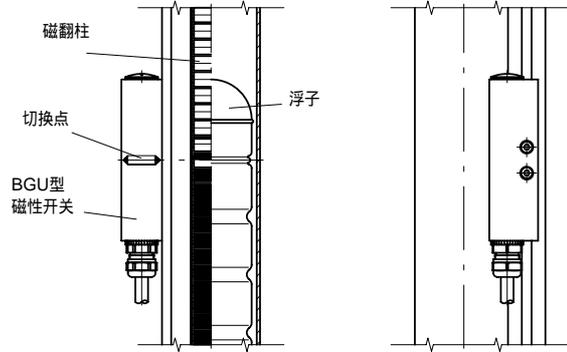
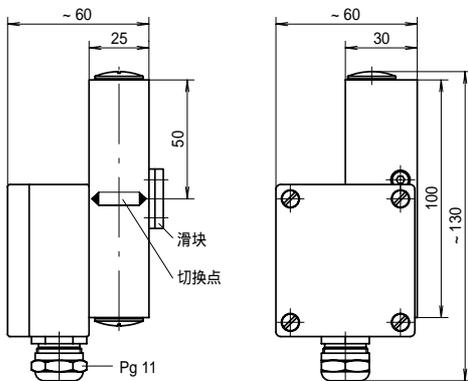
磁性开关用来限制液位的高低，其开关量输出可用来触发报警或接入其它控制设备。



选型代码      型号      可选项：ATEX 100  
**M**                **BGU-1 PVC**  
**MT**              **BGU-1 SIL**  
**ME**              **BGU-1 PVC-blue**



选型代码      型号      可选项：ATEX 100  
**MA**                **BGU-A**



## 技术参数

接点：	干簧接点
接点类型：	1 SPDT
接点动作：	双稳态
接点容量：	
代码M, MT：	230V AC; 60VA; 1A 230V DC; 30VA, 0,5A
代码ME：	仅用于本安回路
附加代码.../N：	仅用于DIN 19324 (NAMUR) 标准的控制回路
最高环境温度：	
代码M和ME：	90°C
代码MT：	150°C
引出电缆：	
代码M：	1m PVC灰色电缆3 x 0,75mm <sup>2</sup>
代码MT：	1m 硅电缆3 x 0,75mm <sup>2</sup>
代码ME：	1m PVC蓝色电缆3 x 0,75mm <sup>2</sup>
外壳：	铝，表面阳化处理
防护等级：	IP65

## 技术参数

接点：	干簧接点
接点类型：	1 SPDT
接点动作：	双稳态
接点容量：	
附加代码.../N：	仅用于DIN 19324 (NAMUR) 标准的控制回路
最高环境温度：	150°C
外壳：	铝，表面阳化处理
防护等级：	IP65

# 磁性开关

选型代码 <b>MDEx</b>	型号 <b>BGU-EEx d</b>	可选项：ATEX 100
选型代码 <b>MHT</b>	型号 <b>STMU</b>	可选项：ATEX 100
选型代码 <b>MEx</b>	型号 <b>BMUM-1 PVC-blue</b>	可选项：ATEX 100

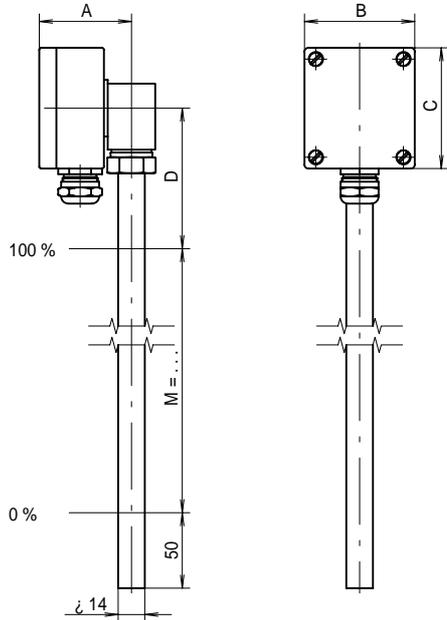
技术参数	
接点：	干簧接点
接点类型：	1 SPDT
接点动作：	双稳态
接点容量：	230V AC; 60VA; 1A 230V DC; 30VA, 0,5A
最高环境温度：	T4-130°C T5- 95°C T6- 80°C
外壳：	铝，表面阳极化处理
防护等级：	IP65
引出电缆：	PVC, PUR或硅电缆，4 x 0,75

技术参数	
接点：	干簧接点
接点类型：	1 SPDT
接点动作：	双稳态
接点容量：	230V AC; 60VA; 1A 230V DC; 30VA, 0,5A
附加代码 .../ N：	仅用于DIN 19324 (NAMUR) 标准的控制回路
最高环境温度：	380°C
外壳：	铝
防护等级：	IP65

技术参数	
接点：	干簧接点
接点类型：	1 SPDT
接点动作：	双稳态
接点容量：	仅用于本安回路
附加代码 .../ N：	仅用于DIN 19324 (NAMUR) 标准的控制回路
最高环境温度：	70°C
外壳：	铝，表面阳极化处理
引出电缆：	1m PVC蓝色电缆，3 x 0,75mm <sup>2</sup>
防护等级：	IP65
引出电缆：	PVC, PUR或硅电缆，4 x 0,75

# 传感器

型号 : A.VK..M....



## 技术参数

接线盒：		尺寸：		
		A	B	C
A = 铸铝	68/58/34	48,5mm	58mm	68mm
或	80/75/57	71,5mm	75mm	80mm
AP = 聚酯	80/75/55	69,5mm	75mm	80mm
AV = 不锈钢	Ø70	115mm	70mm	70mm

不锈钢或铸铝Exd接线盒可选  
高于旁路管顶端的D尺寸可订做

传感器护管：	V = 不锈钢	
分辨率：	K15 = 15mm	(HT)
	K10 = 10mm	(HT)
	K5 = 5mm	(HT)

电阻链阻值：  
标准设计：取决于量程和分辨率

代码...Ex：大约40 kOhm

代码...MU：大约1 kOhm

接线：三线制

环境温度：  
标准设计：- 40°C ~ +120°C

代码...Ex...：T4 - T6

代码...HT：-100°C ~ + 250°C

选项：**ATEX 100**

## 选型

..I...	代码1	接线盒和传感器护管材料						
接线盒	A	铝	AP	聚酯	AV	不锈钢	ADF	铝 (EEx d)
传感器护管	V	Ø0,55英寸不锈钢管				VR	0,98 x 0,59英寸不锈钢方管	
代码2	分辨率 (mm)							
	..K20 = 20mm (0,79 in.)	..K15 = 15mm (0,59 in.)	..K10 = 10mm (0,39 in.)	..K5 = 5mm (0,19 in.)				
	高温设计	..K15 (HT) = 15mm (0,59)	..K10 (HT) = 10mm (0,39)	..K5 (HT) = 5mm (0,19)				

...	内置二线制变送器						
	TP 5333 A TPA	TP 5333 B TP	TD 5335 A TDA	TD 5335 B TD	TP 5343 A TP43A	TP 5343 B TP43	ZMUL 2251 ZMUL

M...	量程 = 侧安装法兰中心距
------	---------------

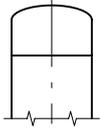
附加代码	
...	无，电阻链阻值取决于量程和分辨率
Ex-0	控制单元 (EEx ia / ib IIC T4 - T6变送器) 电阻链组织大约为40 kOhm

AL-VK10	TPA	M1000	Ex-MU	选型举例
---------	-----	-------	-------	------

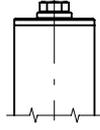
# 旁路管端部选项

可选择带阻尼弹簧

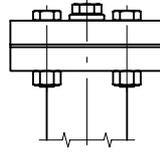
## 旁路管顶部选项



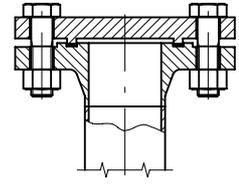
1  
焊接圆头



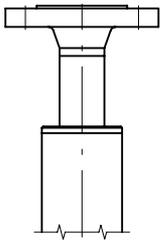
2  
焊接平头  
带G $\frac{1}{2}$ " 排气端头



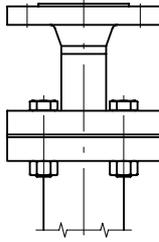
3  
法兰  
带G $\frac{1}{2}$ " 排气端头



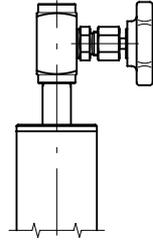
4  
法兰  
如DIN 2512标准,  
法兰面带凹槽和压舌



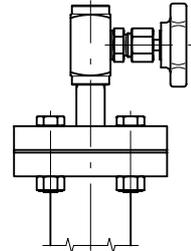
5  
焊接平头  
带排气法兰



6  
法兰  
带排气法兰

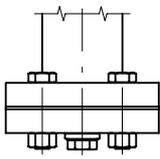


7  
焊接平头  
带排气阀

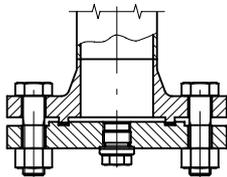


8  
法兰  
带排气阀

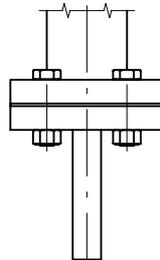
## 旁路管底部选项



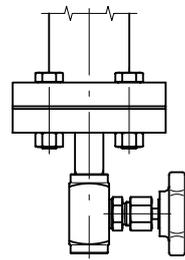
9  
法兰  
带G $\frac{1}{2}$ " 排污端头



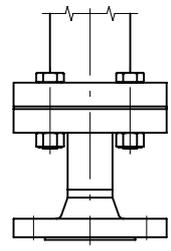
10  
法兰  
带G $\frac{1}{2}$ " 排污端头,  
如DIN 2512标准,  
法兰面带凹槽和压舌



11  
法兰  
带排污管

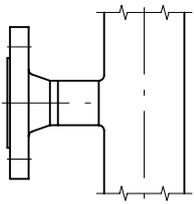


12  
法兰  
带排污阀

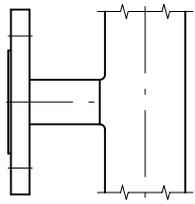


13  
法兰  
带排污法兰

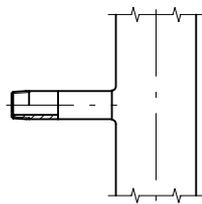
# 过程连接选项



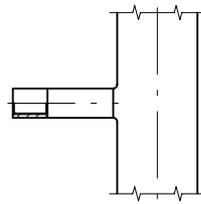
**14**  
颈焊接法兰  
尺寸可达到DN25 (1")



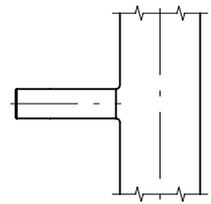
**15**  
盲法兰  
尺寸可达到DN32 (1 1/4")



**16**  
GN...螺纹  
(阳螺纹)

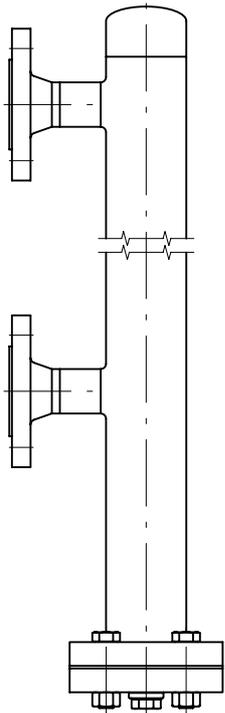


**17**  
GN...螺纹  
(阴螺纹)

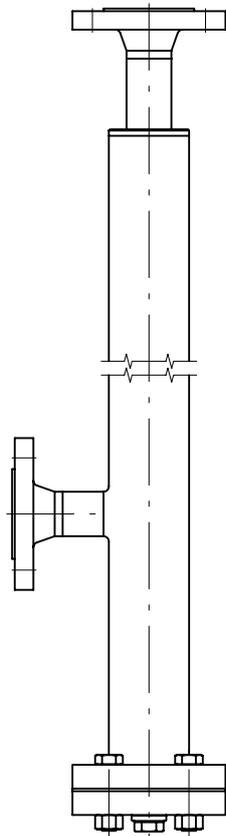


**18**  
S...焊接头

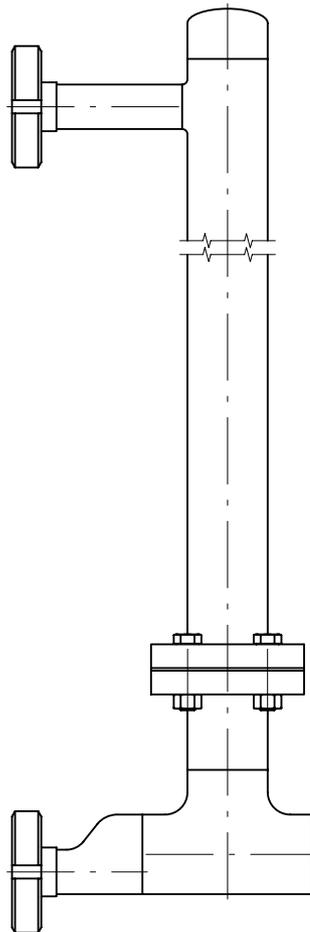
## 过程连接举例



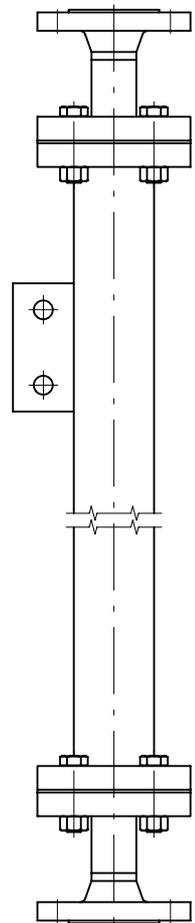
**19**  
标准  
两个过程连接  
侧 - 侧



**20**  
一个过程连接,  
在顶部或侧面



**21**  
两个过程连接, 侧 - 侧  
DIN 11851标准螺纹, 低端  
过程连接带不同心减压器



**22**  
两个过程连接  
在顶部和底部  
可选件: 支撑支架

# 旁路液位监控器选型表

## 选型

型号	描述
BNA	无传感器
BMG	带传感器

代码1	过程连接					
.../.../...	法兰	子码1 = 标称尺寸	子码2 = 标称压力	子码3 = 法兰面		
	DIN标准	DN10 - DN100	PN6 - PN400	标准形式B, C 可选形式E, F, N		
	ANSI标准	1/2" - 4"	150 lb - 2500 lb	标准为RF		
	JIS标准	3/8" (DN10) - 4" (DN100)	5K - 63K	可选RTJ, SF		
G../..	DIN标准螺纹	子码1 M或N	M	阴螺纹	子码2 螺纹尺寸	如GM 1" 如NPTN 1"
NPT../..	NPT标准螺纹		N	阳螺纹		
S...	焊接头	焊接头直径			如3/4"	

代码2	传感器
..K...	参见第20页

代码3	法兰中心距 (量程)
M...	法兰中心距 (mm)

代码4	旁路管材料和直径Ø			
.../...	子码1	材料	HC	C合金
	V	不锈钢	P	PVC
	VEC	不锈钢, 带E-CTFE涂层	PP	聚丙烯
	T	3.0735钛合金	PF	PVDF
	HB	B合金	CN	铜 / 镍
	子码2	旁路管直径Ø (x 壁厚可选), mm单位		

代码5	磁翻柱显示
MRA	铝外壳, 塑料磁
MNA	铝外壳, 塑料磁
MNS	翻板, 带刻度
MNAN	铝外壳, 塑料磁, 防震动
MRK	铝外壳, 铝磁
MNK	铝外壳, 铝磁
MNAV	不锈钢外壳, 塑料磁
MNKV	不锈钢外壳, 铝磁
磁翻柱附加选项	
/SK	带标尺 (塑料), 以cm为单位 (打印)
/SG	带标尺 (铝表面雕刻), 刻度可选
/VSG	带标尺 (不锈钢表面雕刻), 刻度可选
/P	带侧玻璃扩展板 (隔离)

