

NAMUR电磁阀

二位三通 / 二位五通

此装置为3/2和5/2一体化NAMUR电磁阀。通过改变电磁阀底板安装方向可作为3/2或5/2电磁阀使用。

额定输入功率：交流2.5W

额定输入功率：直流2W

电源电压偏差：+/-10%

线圈绝缘等级：F级

连接件防护等级：IP65

电气连接：PG9

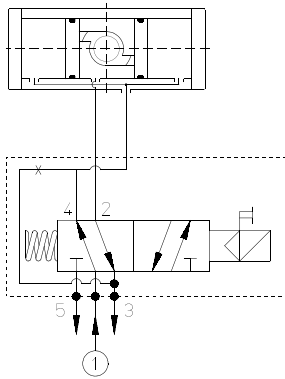
气动连接尺寸：进气孔G1/4"，排气孔G1/8"

最大工作压力：10bar

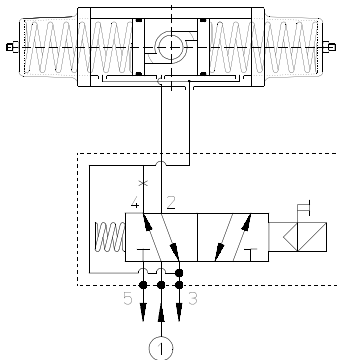
介质温度：-10℃~+80℃

环境温度：-10℃~+50℃

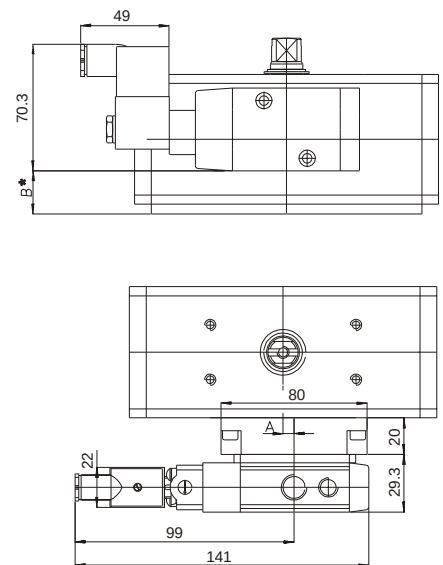
工作原理图



双动执行器



单动执行器



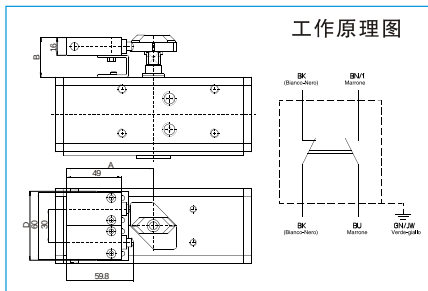
线圈

订货号	BBL31024	BBL31110	BBL31220	BBL32012	BBL32024		
电压	24V AC	110V AC	230V AC	12V AC	24V DC		

尺寸表

双动执行器	DA008	DA015	DA030	DA045	DA060	DA090	DA120	DA180	DA240	DA360	DA480	DA720	DA960	DA1440	DA1920
单动执行器	SR015	SR030	SR045	SR060	SR090	SR120	SR180	SR240	SR360	SR480	SR720	SR960			
电磁阀订货号	EL718000														
A (两位五通)	mm.	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A (两位三通)	mm.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B (两位五通)	mm.	8.2	8.2	9.2	12.7	20.1	23.9	31.7	36.5	46.7	51.5	64.7	59.5	68.2	91.5
B (两位三通)	mm.		9.2	20.1	23.9	31.7	36.5	46.7	51.5	64.7	59.5	68.2	91.5	98	

机械限位开关



技术参数

材 质：工程塑料外壳（根据要求可提供金属壳）

技术标准：IEC947-5-1，EN60947-5-1 UI508

CSA C22-2 n°14

防护等级：IP67。带0.75mm²电缆。

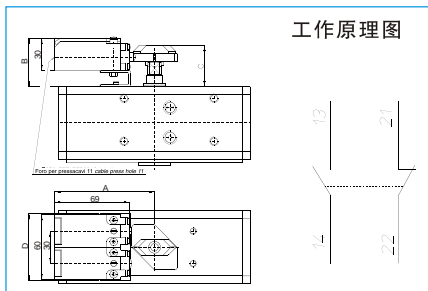
工作温度：-25℃~+70℃。

用于双动式单动气动执行器，通过一安装支架及凸轮固定在执行器顶部。



尺寸表		DA 15	DA 30	DA 45	DA 60	DA 90	DA 120	DA 180	DA 240	DA 360	DA 480	DA 720	DA 960	DA 1440	DA 1920
双动执行器		-----	SR 15	-----	SR 30	SR 45	SR 60	SR 90	SR 120	SR 180	SR 240	SR 360	SR 480	SR 720	SR 960
单动执行器															
安装支架		KBF68015					KBF68060					KBF68960			
带1个限位开关		KFN31015					KFN31060					KFN31960			
带2个限位开关		KFN32015					KFN32060					KFN32960			
A	mm.		76						76				86		
B	mm.		31						41				41		
C	mm.		38						48				48		
D	mm.		60						70				70		

机械限位开关



技术参数

材 质：工程塑料外壳

技术标准：IEC947-5-1，EN60947-5-1 UI508

CSA A300-UL300

防护等级：IP65。电缆螺纹标准Pg11。

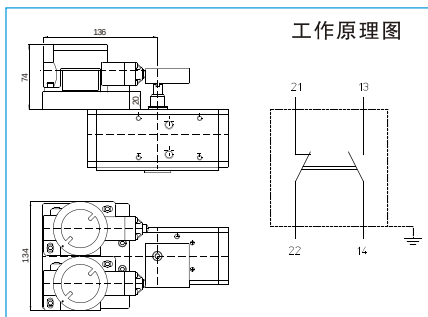
工作温度：-25℃~+70℃。

用于双动或单动气动执行器，通过一安装支架及凸轮固定在执行器顶部。



尺寸表		DA 15	DA 30	DA 45	DA 60	DA 90	DA 120	DA 180	DA 240	DA 360	DA 480	DA 720	DA 960	DA 1440	DA 1920
双动执行器		-----	SR 15	-----	SR 30	SR 45	SR 60	SR 90	SR 120	SR 180	SR 240	SR 360	SR 480	SR 720	SR 960
单动执行器															
安装支架		KBF68015					KBF68060					KBF68960			
带1个限位开关		KFN41015					KFN41120					KFN41960			
带2个限位开关		KFN42015					KFN42120					KFN42960			
A	mm.			90					90				100		
B	mm.			45					55				55		
C	mm.			38					48				48		
D	mm.			60					70				70		

防爆限位开关



技术参数

材质：轻合金外壳环氧树脂涂层、不锈钢螺钉、RAL7000

防爆等级：EExd IIC T6 认证：CESI EX-90.C.003

防护等级：IP65。电缆螺纹标准Pg11。

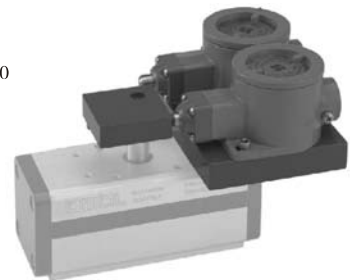
工作温度：-10℃~+60℃。

开关次数：最大300次/小时

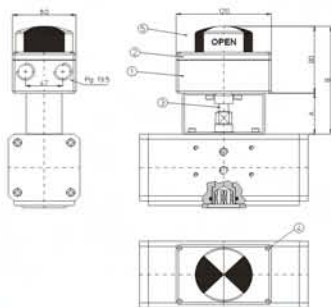
电源：1NA+1NC:最大电流10A,最大电压220VAC/DC

电源连接：G1/2"

用于双动式单动气动执行器，通过一安装支架及凸轮固定在执行器顶部。

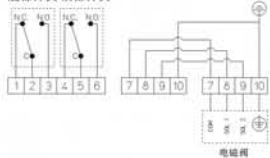


尺寸表		DA 15	DA 30	DA 45	DA 60	DA 90	DA 120	DA 180	DA 240	DA 360	DA 480	DA 720	DA 960	DA 1440	DA 1920
双动执行器		-----	SR 15	-----	SR 30	SR 45	SR 60	SR 90	SR 120	SR 180	SR 240	SR 360	SR 480	SR 720	SR 960
单动执行器															
安装支架		KBF66015					KBF66060					KBF66960			
带1个限位开关		KFN61015					KFN61060					KFN61960			
带2个限位开关		KFN62015					KFN62060					KFN62960			



机械微动开关SPDT

底部开关 顶部开关



工作温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$
防护等级: IP67
电气接口: Pg13.5
电源: 15amps/250VAC
0.6amps/125VDC

感应式微动开关



操作电压: 5~25VDC
额定电压: 8VDC
防护等级: IP67
工作温度: $-25^{\circ}\text{C} \sim +100^{\circ}\text{C}$
(电磁供电时防爆等级EEx ia IIC T6)

可视限位开关盒(金属壳)

该装置可有效监测阀门具体位置, 实现远距离监控功能

生产标准: VDI / VDE 3845

连接标准: NUMAR

限位开关: 机械式SPDT或感应式。

限位开关的工作凸轮不会滑动, 其位置由一花键轴保障, 不需其它固定螺钉。

根据特殊要求可提供: 带镀金触点的机械式微动开关SPDT。

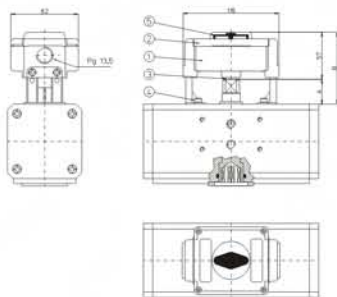
气动限位开关, 安全应用微开关 (防爆等级EEx ia IIC T6), 也可选防爆型EEx d IIC T5。

材质表

1) 底座	铝合金	UNI 5076
2) 盖子	铝合金	UNI 5076
3) 接头	不锈钢	AISI 304
4) 螺钉	不锈钢	AISI 304
5) 指示器	塑料	

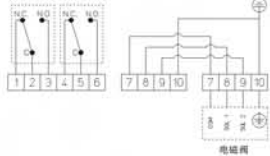
尺寸表

	DA 15	DA 30	DA 45	DA 60	DA 90	DA 120	DA 150	DA 240	DA 300	DA 400	DA 720	DA 900	DA 1440	DA 1920
双动执行器	—	SR 15	—	SR 30	SR 45	SR 60	SR 90	SR 120	SR 150	SR 240	SR 300	SR 400	SR 720	SR 900
单动执行器	—	SR 15	—	SR 30	SR 45	SR 60	SR 90	SR 120	SR 150	SR 240	SR 300	SR 400	SR 720	SR 900
安装支架	KCPH015					KCPH100								
带SPDT限位开关订货号	KSSB20101					KSSB20103								
带感应式限位开关订货号	KSSB20001					KSSB20003								
A	mm.	45					55							
B	mm.	145					145							



机械微动开关SPDT

底部开关 顶部开关



工作温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$
防护等级: IP67
电气接口: Pg13.5
电源: 15amps/250VAC
0.6amps/125VDC

感应式微动开关



操作电压: 5~25VDC
额定电压: 8VDC
防护等级: IP67
工作温度: $-25^{\circ}\text{C} \sim +100^{\circ}\text{C}$
(电磁供电时防爆等级EEx ia IIC T6)

可视限位开关盒(塑料壳)

该装置外型结构尺寸紧凑, 可有效监测阀门具体位置, 实现远距离监控功能

生产标准: VDI / VDE 3845

连接标准: NUMAR

限位开关: 机械式SPDT或感应式。

限位开关的工作凸轮不会滑动, 其位置由一花键轴保障, 不需其它固定螺钉。

根据特殊要求可提供: 带镀金触点的机械式微动开关SPDT。

气动限位开关, 安全应用微开关 (防爆等级EEx ia IIC T6), 也可选防爆型EEx d IIC T5。

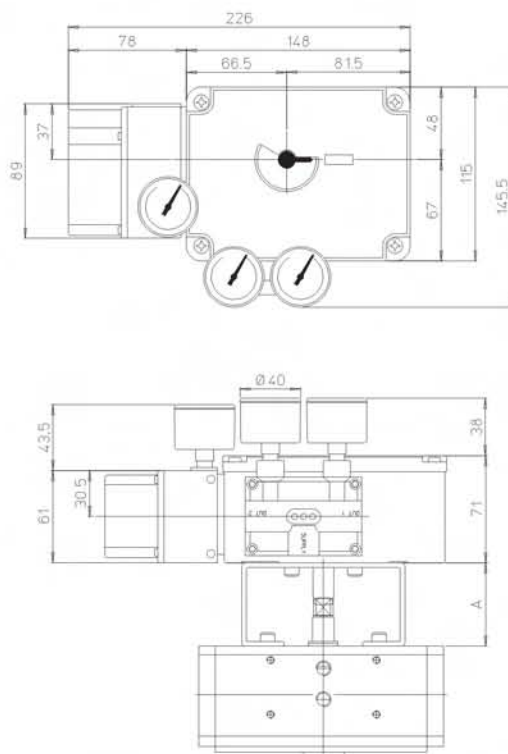
材质表

1) 底座	塑料	
2) 盖子	塑料	
3) 接头	不锈钢	AISI 304
4) 螺钉	不锈钢	AISI 304
5) 指示器	塑料	

尺寸表

	DA 15	DA 30	DA 45	DA 60	DA 90	DA 120	DA 150	DA 240	DA 300	DA 400	DA 720	DA 900	DA 1440	DA 1920
双动执行器	—	SR 15	—	SR 30	SR 45	SR 60	SR 90	SR 120	SR 150	SR 240	SR 300	SR 400	SR 720	SR 900
单动执行器	—	SR 15	—	SR 30	SR 45	SR 60	SR 90	SR 120	SR 150	SR 240	SR 300	SR 400	SR 720	SR 900
带SPDT限位开关订货号	KSSP20107					KSSP20107								
带感应式限位开关订货号	KSSP20007					KSSP20007								
A	mm.	20					30							
B	mm.	77					87							

气电定位器



特性

该气电定位器尤其适合双动和单动执行器。通过支架固定在执行器上面。

根据压力、温度等给出一个调节电信号，反馈给定位器，根据该信号调节阀门开启或关闭的角度，可选择顺时针或逆时针转动，不需要添加其它零部件，便可以容易的与执行器连接。

(详细请参阅安装手册)

技术特性

气源压力：最小2bar；最大7bar

输入信号：4~20mA

阻值：200~260 OHM

电气连接：1/2"NPT

气动连接：输入1/4"NPT，输出1/4"NPT F

线性度：±1%

灵敏度：量程范围0.25%

可重复性：0.2%

工作温度：-26℃~+74℃

带可视位置指示。

防爆等级：EExia IIC T6

尺寸表

尺寸表	DA 15	DA 30	DA 45	DA 60	DA 90	DA 120	DA 180	DA 240	DA 360	DA 480	DA 720	DA 960	DA 1440	DA 1920
双动执行器	DA 15	DA 30	DA 45	DA 60	DA 90	DA 120	DA 180	DA 240	DA 360	DA 480	DA 720	DA 960	DA 1440	DA 1920
单动执行器		SR 15		SR 30	SR 45	SR 60	SR 90	SR 120	SR 180	SR 240	SR 360	SR 480	SR 720	SR 960
支架订货号	KCPN1015					KCPN1060								
带支架气电定位器订货号	KPNE0015					KPNE0060								
A	mm. 45					55								



其它附件

二位三通电磁阀



技术参数

防护等级: IP65
电缆连接: PG 9 (可360°旋转)
气动接口: G1/8" (可360°旋转)
最大压力: 10 bar
工作温度: -10℃ 至 +80℃ (+50℃)
环境温度: -10℃ 至 +50℃
直 径: 1,8 mm (1,3 mm)

限位开关保护器



技术参数

保护机械、气动或感应限制开关。
材 质: 铝合金
可安装在DA和SR执行器上。

微型气动限制开关



技术参数

气管连接: 气管4(外径) x 2(内径)。
工作温度: -5℃ 至 +70℃
最大压力: 10bar
控制气源: 润滑压缩空气, 最高温度50℃, 流量 $\Delta p = 90 \text{ l/min}$ (在6bar气源压差为1bar下)。
通 径: 2,2 mm

NAMUR阀门安装板



技术参数

应用于执行器 DA15~DA480
以便安装NAMUR电磁阀。

位置指示器



技术参数

塑料型: 黑色塑料球, 指示条为黄色塑料。
注: 色带可以组合, 指示常开或常闭阀门和三通阀门("L"或"T"型)球芯状态。
金属型: 镀铝黑盘上, 镀铝黄色箭头指示。
注: 箭头可以定位以指示常开或常闭的状态。

气/气定位器



技术参数

由温度计、流量计和压力计等传感器发出的气动调节信号, 传送到定位装置上。根据这个信号, 可以调节阀门的开闭角度。
气 源: 干燥的压缩空气(2~7bar (最大10bar))
信号气源: 3~15 psi
气管连接: 进*U/信号/输出为1/4" NPT
压 力 表: 1/8" NPT
灵 敏 度: 全程的0,25%
精 确 度: 全程的1,5%
工作温度: -30℃~+80℃
带位置指示

蜗轮蜗杆手轮



技术参数

安装在阀门和气动执行器中间。
在气动执行器故障或气源中断情况下, 对由执行器控制的阀门采取紧急措施。
且在气动执行器被拿开去修理或置换的时候, 它可以手动运作阀门。