

ASCO™ 电磁阀

3 通, 常闭, 直动式, 贴面安装阀体

3/2
356
系列

特性与优点

- 多种流量和额定压力范围可选
- 阀芯套管可快速拆卸, 便于维护内部部件
- 密封件有 RUBY、FPM 可选, 适用于各种工作温度, 多种流体介质
- 标准手操器, 安装方便 (仅限不锈钢型号)
- 符合 UL429 和 EN 60335 认证
- 符合 NSF 169 和 EC 1935/2004 认证 (见 “15 位产品代码”)
- 适用于底板安装或直接安装在设备上
- 电磁阀带有不锈钢阀座, 适用于过热水和蒸汽
- 电磁阀符合所有相关的 EU 和 EAC 指令

一般信息

差压	见《规格》[1bar = 100kPa]
环境温度范围	-10°C 至 +60°C (14°F 至 140°F)
最大粘度	40cSt (mm²/s)
响应时间	10 - 30ms

流体 (*)	温度范围 (TS) ⁽¹⁾	密封件材料 (*)
空气、惰性气体、水、油、 热水和蒸汽	-10°C 至 +170°C (14°F 至 338°F)	RUBY
	0°C 至 +130°C (32°F 至 266°F)	FPM (氟橡胶)

与流体接触的材料

(*) 确保与材料接触的流体的相容性得到验证

阀体	黄铜或不锈钢, AISI 316
屏蔽线圈	铜
阀芯套管	不锈钢
阀芯和插塞螺母	不锈钢
弹簧	不锈钢
密封件	RUBY 或 FPM

电气特性

线圈绝缘级别	F (H - 认证中)
连接器	扁平插头 (电缆 Ø 6-10mm)
连接器规格	ISO 4400/EN 175301-803, A 型
电气安全	IEC 335
电气外壳保护	模制 IP67 (EN 60529), 带扁平插头
标准电压	DC (=): 12 - 24V (+10% -5%)
(可根据要求提供其他电压和频率)	AC (~): 24V/50-60Hz - 110V/50Hz (120V/60Hz) 230V/50-60Hz (+10% -5%)

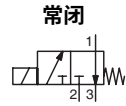
手操器 环境温度 范围 (TS)	额定功率			可选线圈			类型
	保持		热/冷	~		=	
	~		=	120V/60Hz, 110V/50Hz	230V/ 50-60Hz	24V DC	
	°C (°F)	(VA)	(W)	(W)			
-10 至 +60 (14 至 140)	14	9	9	533593-020	533593-003	533593-002	01

选项

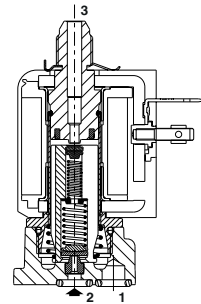
- NSF 169、EC 1935/2004 认证, FPM/RUBY 阀盘和密封件 (食品级)
- 对于气态流体, 使用刚性密封件 (RUBY) 意味着轻微泄漏, 流速一般限制在 1bar 压力下 2scc/min (0.002l/min)。

(*) 确保与材料接触的流体的相容性得到验证。

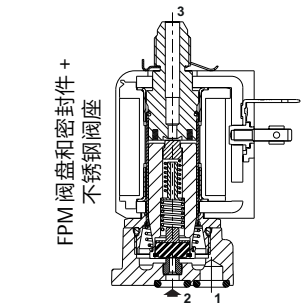
⁽¹⁾ 电磁阀的最低环境温度取决于标示的最低温度限制。



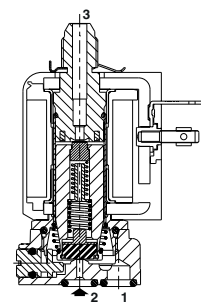
RUBY 阀盘 + 不锈钢阀座



FPM 阀盘和密封件 +
不锈钢阀座



FPM 阀盘和密封件,
不锈钢阀体, 带手操器



规格⁽¹⁾

规格 (1)															15 位产品代码										
通径尺寸	流量系数 Kv			工作压差 bar (psi)								线圈功率 (W)		螺纹类型	尺寸/类型 (2)	黄铜阀体	不锈钢阀体	选项		电压代码					
				最大值 (PS)						无手操器	带手操器							230V/50-60Hz	110V/50Hz (120V/60Hz)	24V/50-60Hz	12V/DC	24V/DC			
				空气 (*)		水 (*)		油 (*)																	
	mm (in)	m³/h (Cv)	(l/min)	最小值	~	=	~	=	~			=	~										=		
NC — 常闭, 黄铜阀体																									
RUBY 阀盘 (FPM 密封件) , 不锈钢阀座 (3)																									
贴面安装	1.5 (1/16)	0.08 (0.09)	1.33	0	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	9	9	R	01	R356C118S1	-	9DY	-	FH	F0	FQ	F3	F1		
RUBY 阀盘 (FPM 密封件) , 不锈钢阀座, NFS、EC 1935/2004 (3)																									
贴面安装	1.5 (1/16)	0.08 (0.09)	1.33	0	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	9	9	R	01	R356C118S1	-	9ED	-	FH	F0	FQ	F3	F1		
FPM 阀盘和密封件, 不锈钢阀座 (3)																									
贴面安装	1.6 (1/16)	0.08 (0.09)	1.33	0	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	9	9	R	01	R356C119S1	-	9DQ	-	FH	F0	FQ	F3	F1		
FPM 阀盘和密封件 (食品级) , 不锈钢阀座, NFS、EC 1935/2004 (3)																									
贴面安装	1.6 (1/16)	0.08 (0.09)	1.33	0	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	9	9	R	01	R356C119S1	-	9DH	-	FH	F0	FQ	F3	F1		
NC — 常闭, 不锈钢阀体																									
RUBY 阀盘 (FPM 密封件) (3)																									
贴面安装	1.5 (1/16)	0.08 (0.09)	1.33	0	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	9	9	R	01	-	R356C126S1	X00	-	FH	F0	FQ	F3	F1		
RUBY 阀盘 (FPM 密封件) , NFS、EC 1935/2004 (3)																									
贴面安装	1.5 (1/16)	0.08 (0.09)	1.33	0	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	9	9	R	01	-	R356C126S1	9CJ	-	FH	F0	FQ	F3	F1		
FPM 阀盘和密封件 (3)																									
贴面安装	1.6 (1/16)	0.08 (0.09)	1.33	0	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	9	9	R	01	-	R356C127S1	V00	-	FH	F0	FQ	F3	F1		

⁽¹⁾ 所有性能均以环境温度 = +60°C 为基准。⁽²⁾ 对于尺寸, 请参见下页各结构类型的图示。⁽³⁾ 蒸汽: RUBY 密封件 PS 最大值 8bar (最高流体温度为 170°C)

FPM 密封件 PS 最大值 2.8bar (最高流体温度为 130°C)

(*) 确保与材料接触的流体的相容性得到验证。

产品选型指南

连接件类型

R = 贴面安装

产品系列

356

版次代字

C = 初版

阀门型号

电气接口

S1 = 带扁平插头
S0 = 不带扁平插头
L0 = 带引线线圈 (线缆长度 500mm)

产品代码

R356C102S1X00F1

组态工具 — CAD 文件

电压

F1 = 24V DC F 级
F3 = 12V DC F 级
FQ = 24V/50-60Hz F 级
F0 = 110V/50Hz (120V/60Hz) F 级
FH = 230V/50-60Hz F 级
ET = 220-230V/50Hz 208-240V/60Hz F 级⁽¹⁾
H1 = 24V DC H 级
HH = 230V/50-60Hz H 级

选项

无手操器

V00 = FPM 阀盘和密封件
X00 = RUBY 阀盘 (FPM 密封件) ⁽¹⁾
9CJ = RUBY 阀盘 (FPM 密封件) + NSF + EC 1935/2004 ⁽¹⁾
9CM = FPM 阀盘和密封件 (食品级) + NSF + EC 1935/2004
9DH = FPM 阀盘和密封件 (食品级) + 不锈钢阀座 + NFS + EC 1935/2004
9DQ = FPM 阀盘和密封件 + 不锈钢阀座
9DY = RUBY 阀盘 (FPM 密封件) + 不锈钢阀座 ⁽¹⁾
9ED = RUBY 阀盘 (FPM 密封件) + 不锈钢阀座 + NSF + EC 1935/2004 ⁽¹⁾

⁽¹⁾ 如要获得正确的压力额定值和功耗, 请查看在线组态工具的登录页面。工作电压范围 (+10% -10%)。

01529ZHS-2020/R01
供货、设计和规格可能改变, 恕不另行通知。保留所有权利。

维修套件和维修部件 — 备件套件

		备件套件号 (*)						
		FPM 阀盘和密封件	-	-	-	-	-	-
NC — 常闭 — AC(~)								
R356C119/127	M200706	V00	-	-	-	-	-	-
NC — 常闭 — DC(=)								
R356C119/127	M200708	V00	-	-	-	-	-	-
		FPM 阀盘和密封件 (食品级) + NSF + EC 1935/2004 + 不锈钢阀座	RUBY 阀盘 (FPM 密封件) + 不锈钢阀座 + NSF + EC 1935/2004	RUBY 阀盘 (FPM 密封件) + NSF + EC 1935/2004	FPM 阀盘和密封件 (食品级) + NSF + EC 1935/2004	FPM 阀盘和密封件 + 不锈钢阀座	RUBY 阀盘 (FPM 密封件) + 不锈钢阀座	RUBY 阀盘 (FPM 密封件)
NC — 常闭 — 1/4" — AC(~)								
R356C119/127	M200706	9DH	-	-	9CM	9DQ	-	X00
R356C118/126	M200709	-	9ED	9CJ	-	-	9DY	-
NC — 常闭 — 1/4" — DC(=)								
R356C119/127	M200708	9DH	-	-	9CM	9DQ	-	X00
R356C118/126	M200709	-	9ED	9CJ	-	-	9DY	-

安装

- 电磁阀可安装在任何位置，不会影响运行
- 安装在单个或可接合底板或供电导轨上，带四个安装孔
- 每个阀门均随附安装/维护说明书

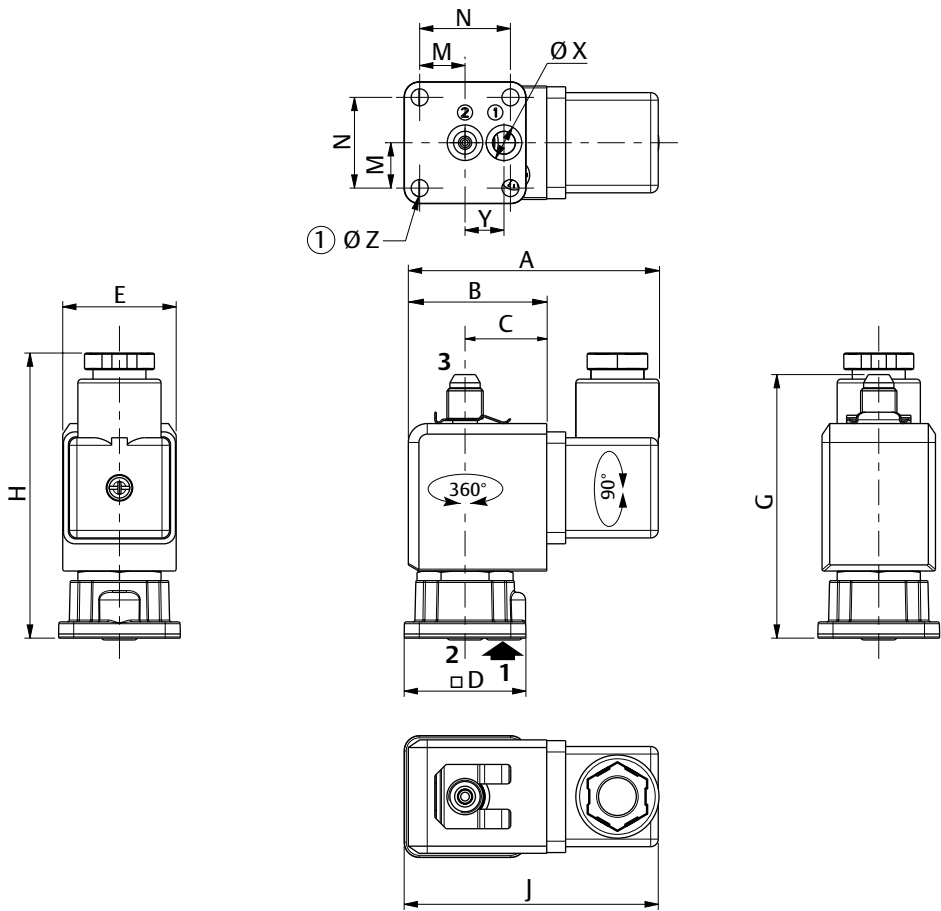
尺寸 mm (in)，重量 kg (Lb)

组态工具 – CAD 文件



01 型
电气接口 "S1"
线圈尺寸 30mm – 热塑模压成型
IEC 335/ISO 4400
IP67

常闭（黄铜阀体，FPM 阀盘和密封件，不锈钢阀座）：R356C118/119



① 4 个安装孔，Ø Z

尺寸 30		A	B	C	□ D	E	G	H	J	M	N	ØX	Y	ØZ	重量 ⁽¹⁾	
R356C118/119	mm	66.3	36.6	21.6	32.2	30	69.7	75.4	67.2	12	24	9.4	10.3	4.5	0.240	kg
	(in)	2.61	1.44	0.85	1.26	1.18	2.74	2.97	2.64	0.47	0.94	0.37	0.40	0.18	0.53	(Lb)

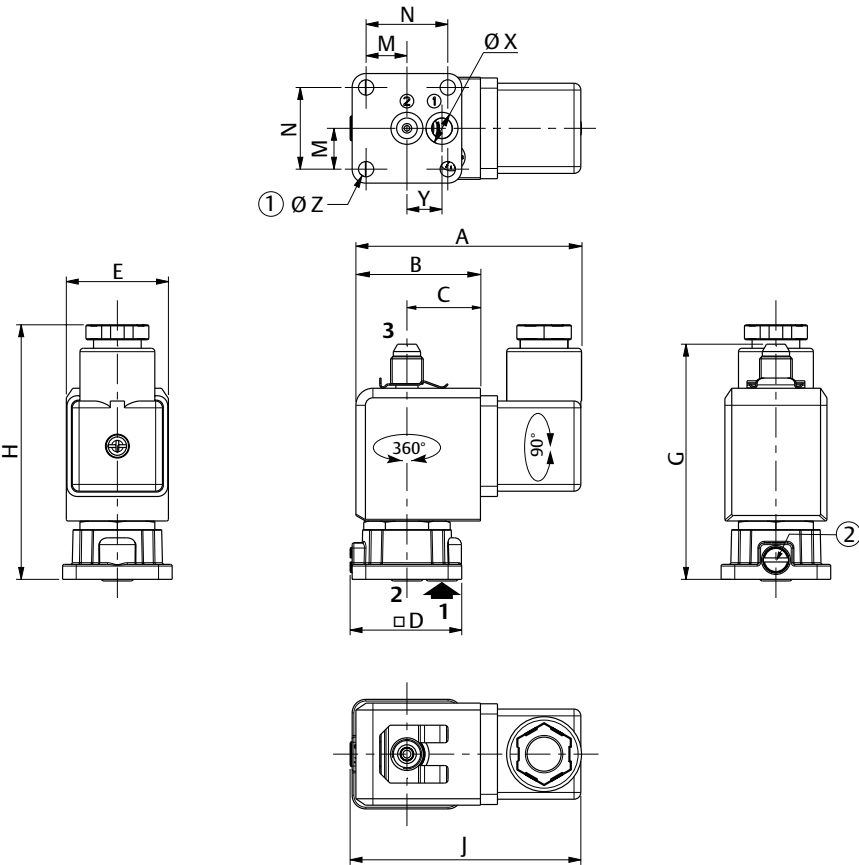
⁽¹⁾ 包括线圈和连接器。

01529ZHS-2020/R01
供货、设计和规格可能改变，恕不另行通知。保留所有权利。

尺寸 mm (in), 重量 kg (Lb) 

组态工具 — CAD 文件

常闭 (不锈钢阀体) : R356C126/127



- ① 4 个安装孔, $\varnothing Z$
② 手操器位置 (R256C126 除外)

尺寸 30		A	B	C	$\square D$	E	G	H	J	M	N	$\varnothing X$	Y	$\varnothing Z$	重量 ⁽¹⁾	
R356C126/127	mm	66.3	36.6	21.6	32.8	30	69.1	74.8	67.8	12	24	9.4	10.3	4.5	0.240	kg
	(in)	2.61	1.44	0.85	1.26	1.18	2.74	2.97	2.64	0.47	0.94	0.37	0.40	0.18	0.53	(Lb)

⁽¹⁾ 包括线圈和连接器。