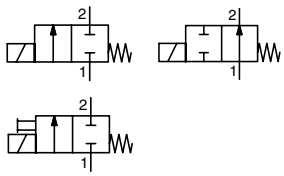
ASCO™ 电磁阀

2 通，常闭/常开，直动式，1/8" 或 1/4" 螺纹

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 NBR、FPM、EPDM 可选，适用于各种工作温度，多种流体介质*
- *标准手操机构，安装方便（仅适用于 1/8" 版本）*
- *此电磁阀 AC/DC 可互换，无需拆卸阀门（仅适用于 1/8" 版本）*
- *符合 UL429 和 EN 60335 认证*
- *符合 NSF 169 和 EC 1935/2004 认证参见 “15 位产品代码”*
- *紧凑型、轻量化阀体设计*
- *此电磁阀符合所有相关的 EU 和 EAC 认证指令*

常闭 常开







一般信息

差压	参见 «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 - 20ms（1/8" 版本）
	20 - 70ms（1/4" 版本）

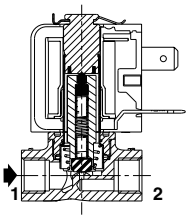
流体 (*)	温度范围 (TS) (1)	材料 (*)
空气、惰性气体、水、油、热水和蒸汽 (2)	0°C 至 +130°C（32°F 至 266°F）	FPM（氟橡胶）
	-10°C 至 +170°C（14°F 至 338°F）	RUBY 阀盘（FPM 密封件）
空气、惰性气体、水、热水和蒸汽 (2)	-10°C 至 +140°C（14°F 至 284°F）	EPDM（三元乙丙橡胶）
空气、惰性气体、水、油	-10°C 至 +90°C（14°F 至 194°F）	NBR（丁腈橡胶）
制冷液	-10°C 至 +90°C（14°F 至 194°F）	CR70N（氯丁二烯）（HNBR 密封件）

与流体接触的材料

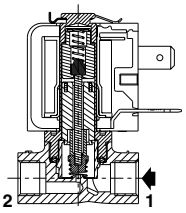
(*) 确保与材料接触的流体的相容性得到验证

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	FPM 或 EPDM 或 NBR 或 HNBR
阀盘	FPM 或 EPDM 或 RUBY 或 NBR 或 CR70N
阀座	黄铜或不锈钢 AISI 303

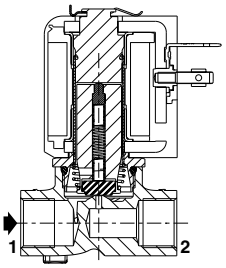
常闭功能 (1/8)



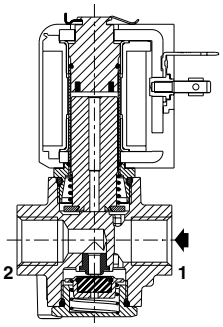
常开功能 (1/8)



常闭功能 (1/4)



常开功能 (1/4)



电气特性

线圈绝缘级别	F（H - 认证中）
接头	扁平插头（电缆 Ø 6-8mm 或 Ø 6-10mm）
接头规格	DIN 43650，11mm，行业标准 B（01 型） 或 ISO 4400/EN 175301-803，A 型（02 型）
电气安全	IEC 335
电气外壳保护	带插入式接头的模制 IP67 (EN 60529)
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% - 15%)

执行机构环境温度范围 (TS)	额定功率			可选线圈			类型
	保持 ~		热/冷 =	~		=	
°C (°F)	(VA)	(W)	(W)	120V/60Hz，110V/50Hz	230V/50-60Hz	24V DC	
-10 至 +60（14 至 140）	4.5	3	3.5	533534-024	533534-003	533534-001	01
	-	-	5	-	-	533534-002	
	8	6	-	-	533534-023	-	
	-	-	5	-	-	533593-001	02
	14	9	9	533593-020	533593-003	533593-002	
	-	-	5.5	-	-	511952-006	03

选项

- NSF 169、EC 1935/2004 认证，EPDM/FPM 阀盘和密封件（食品级）、RUBY 阀盘、不锈钢阀座对于气态流体，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 2 scc/min (0.002l/min)。

(*) 确保验证与材料接触的流体的相容性。

(1) 电磁阀的最低环境温度取决于标示的最低温度限制。

(2) 蒸汽仅适用于 1/4" 带有不锈钢阀座或阀体的版本。

01527ZH-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。

规格 (1)

管道尺寸	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)	15 位产品代码							
				最小值	最大值 (PS)										黄铜阀体	不锈钢阀体	选项		电压代码			
					空气 (∗)		水 (∗)		油 (∗)								无手操器	带手操器	230V/50-60Hz	110V/50Hz (120V/60Hz)	24V/50-60Hz	12V/DC	24V/DC
	mm (in)	m^3/h (Cv)	(l/min)		~	=	~	=	~	=	~	=										
NC — 常闭，FPM 阀盘和密封件																						
1/8	1.2 (3/64)	0.051 (0.06)	0.85	0	30 (435)	20 (290)	30 (435)	20 (290)	30 (435)	20 (290)	3	3.5	G	01	G256C134S1	G256C144S1	V00	V01	FH	F0	FQ	F3	F1
													NPT	01	8256C134S1	8256C144S1							
					-	26 (377)	-	26 (377)	-	26 (377)	-	5	G	01	G256C149S1	G256C159S1							
													NPT	01	8256C149S1	8256C159S1							
	1.6 (1/16)	0.08 (0.09)	1.33	0	30 (435)	12 (174)	30 (435)	12 (174)	30 (435)	12 (174)	3	3.5	G	01	G256C135S1	G256C145S1							
													NPT	01	8256C135S1	8256C145S1							
					-	16 (232)	-	16 (232)	-	16 (232)	-	5	G	01	G256C150S1	G256C160S1							
													NPT	01	8256C150S1	8256C160S1							
	2 (5/64)	0.12 (0.14)	1.99	0	15 (218)	6 (87)	15 (218)	6 (87)	15 (218)	6 (87)	3	3.5	G	01	G256C136S1	G256C146S1							
													NPT	01	8256C136S1	8256C146S1							
		0.11 (0.13)	1.83	0	-	7 (102)	-	7 (102)	-	7 (102)	-	5	G	01	G256C151S1	G256C161S1							
													NPT	01	8256C151S1	8256C161S1							
	2.4 (3/32)	0.14 (0.16)	2.32	0	13 (189)	4 (58)	13 (189)	4 (58)	13 (189)	4 (58)	3	3.5	G	01	G256C137S1	G256C147S1							
													NPT	01	8256C137S1	8256C147S1							
					-	6 (87)	-	6 (87)	-	6 (87)	-	5	G	01	G256C152S1	G256C162S1							
													NPT	01	8256C152S1	8256C162S1							
	3.2 (1/8)	0.18 (0.21)	2.99	0	7 (102)	2 (29)	7 (102)	2 (29)	7 (102)	2 (29)	3	3.5	G	01	G256C138S1	G256C148S1							
													NPT	01	8256C138S1	8256C148S1							
					-	3 (44)	-	3 (44)	-	3 (44)	-	5	G	01	G256C153S1	G256C163S1							
													NPT	01	8256C153S1	8256C163S1							
1/4 (3)	1.6 (1/16)	0.10 (0.11)	1.59	0	30 (435)	30 (435)	30 (435)	30 (435)	30 (435)	30 (435)	-	5	G*	02	G256C102S1	G256C111S1	V00	-					
													NPT	02	8256C102S1	8256C111S1							
											9	9	G*	02	G256C119S1	G256C127S1							
													NPT	02	8256C119S1	8256C127S1							
	2.4 (3/32)	0.18 (0.21)	2.99	0	-	18 (261)	-	18 (261)	-	18 (261)	-	5	G*	02	G256C104S1	G256C113S1							
													NPT	02	8256C104S1	8256C113S1							
					20 (290)	20 (290)	20 (290)	20 (290)	20 (290)	20 (290)	9	9	G*	02	G256C121S1	G256C129S1							
													NPT	02	8256C121S1	8256C129S1							
	3.2 (1/8)	0.30 (0.35)	5.03	0	-	6 (87)	-	6 (87)	-	6 (87)	-	5	G*	02	G256C106S1	G256C115S1							
													NPT	02	8256C106S1	8256C115S1							
					15 (218)	12 (174)	15 (218)	12 (174)	15 (218)	12 (174)	9	9	G*	02	G256C123S1	G256C131S1							
													NPT	02	8256C123S1	8256C131S1							
	4.5 (11/64)	0.40 (0.46)	6.64	0	-	3 (44)	-	3 (44)	-	3 (44)	-	5	G*	02	G256C107S1	G256C116S1							
													NPT	02	8256C107S1	8256C116S1							
					8 (116)	6 (87)	8 (116)	6 (87)	8 (116)	6 (87)	9	9	G*	02	G256C124S1	G256C132S1							
													NPT	02	8256C124S1	8256C132S1							
	5 (13/64)	0.48 (0.55)	7.92	0	-	2 (29)	-	2 (29)	-	2 (29)	-	5	G*	02	G256C108S1	G256C117S1							
													NPT	02	8256C108S1	8256C117S1							
					5 (73)	4 (58)	5 (73)	4 (58)	5 (73)	4 (58)	9	9	G*	02	G256C125S1	G256C133S1							
													NPT	02	8256C125S1	8256C133S1							

(1) 所有性能均以环境温度 = +60°C 为基准。
(2) 对于尺寸，参见后页的各个结构类型图示。
(3) 蒸汽：. RUBY 密封件 PS 最大值 8 bar（最高流体温度为 170°C）
. EPDM 密封件 PS 最大值 4 bar（最高流体温度 140°C）
. FPM 密封件 PS 最大值 2.8 bar（最高流体温度为 130°C）

(∗) 确保验证与材料接触的流体的相容性。

01527ZH-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。

规格 (1)

管道尺寸	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)	15 位产品代码								
				最小值	最大值 (PS)										黄铜阀体	不锈钢阀体	选项		电压代码				
					空气 (∗)		水 (∗)		油 (∗)								无手操器	带手操器	230V/50-60Hz	110V/50Hz (120V/60Hz)	24V/50-60Hz	12V/DC	24V/DC
	mm (in)	m^3/h (Cv)	(l/min)		~	=	~	=	~	=	~	=											
NO — 常开，FPM 阀盘和密封件																							
1/8	1.2 (3/64)	0.05 (0.06)	0.85	0	17 (247)	-	17 (247)	-	17 (247)	-	6	-	G	01	G256C230S1	G256C242S1	V00	-	FH	F0	FQ	F3	F1
													NPT	01	8256C230S1	8256C242S1							
		0.05 (0.06)	0.83	0	-	17 (247)	-	17 (247)	-	17 (247)	-	5.5	G	03	G256C246S1	G256C250S1							
													NPT	03	8256C246S1	8256C250S1							
	1.6 (1/16)	0.08 (0.09)	1.33		17 (247)	-	17 (247)	-	17 (247)	-	6	-	G	01	G256C231S1	G256C243S1							
													NPT	01	8256C231S1	8256C243S1							
				0	-	10 (145)	-	10 (145)	-	10 (145)	-	5.5	G	03	G256C247S1	G256C251S1							
													NPT	03	8256C247S1	8256C251S1							
NO — 常开，FPM 阀盘和密封件，不锈钢阀座																							
1/4 (3)	3.2 (1/8)	0.3 (0.35)	5.0	0	4 (58)		4 (58)		4 (58)		9	9	G	02	G256C216S1	-	9DQ	-	FH	F0	FQ	F3	F1
													NPT	02	8256C216S1	-							
NO — 常开，FPM 阀盘和密封件（食品级），不锈钢阀座 + NFS + EC 1935/2004																							
1/4 (3)	3.2 (1/8)	0.3 (0.35)	5.0	0	4 (58)		4 (58)		4 (58)		9	9	G	02	G256C216S1	-	9DH	-	FH	F0	FQ	F3	F1
													NPT	02	8256C216S1	-							

(1) 所有性能均以环境温度 = +60°C 为基准。
(2) 对于尺寸，参见后页的各个结构类型图示。
(3) 蒸汽：FPM 密封件 PS 最大值 2.8 bar（最高流体温度 130°C）

(∗) 确保验证与材料接触的流体的相容性。

01527ZH-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。

产品选择指南

产品代码

G 256 C 134 S1 V00 F1

组态工具 – CAD 文件

连接件类型
G = ISO 228/1 (1/8" 或 1/4")
8 = NPT (SAE 71051)

产品系列
256

版次代字
C = 初版

阀门版本 (2)

电气接口
S1 = 带扁平插头
S0 = 不带扁平插头
L0 = 带引线线圈（1/8" - 1/4", 线缆长度 500mm）

(2) 1/8" 常闭，线圈尺寸 30，请联系我们以获取供货目录号和技术信息。

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
E00 = EPDM 阀盘和密封件
V00 = FPM 阀盘和密封件
N00 = NBR 阀盘和密封件
J00 = CR70N 阀盘（HNBR 密封件）(3)
X00 = RUBY 阀盘（FPM 密封件）(3)(1)
9CJ = RUBY 阀盘（FPM 密封件）+ NSF + EC 1935/2004 (3)(1)
9CK = EPDM 阀盘和密封件（食品级）+ NSF + EC 1935/2004 (4)
9CM = FPM 阀盘和密封件（食品级）+ NSF + EC 1935/2004
9DF = EPDM 阀盘和密封件（食品级）+ 不锈钢阀座 + NSF + EC 1935/2004 (3)
9DH = FPM 阀盘和密封件（食品级）+ 不锈钢阀座 + NFS + EC 1935/2004 (3)
9DP = EPDM 阀盘和密封件 + 不锈钢阀座 (3)
9DQ = FPM 阀盘和密封件 + 不锈钢阀座 (3)
9DY = RUBY 阀盘（FPM 密封件）+ 不锈钢阀座 (3)(1)
9ED = RUBY 阀盘（FPM 密封件）+ 不锈钢阀座 + NSF + EC 1935/2004 (3)(1)

带手操器 (5)
（带手操器）
E01 = EPDM 阀盘和密封件，带手操器
V01 = FPM 阀盘和密封件，带手操器
N01 = NBR 阀盘和密封件，带手操器
9CE = EPDM 阀盘和密封件（食品级），带手操器 + NSF + EC 1935/2004
9CW = FPM 阀盘和密封件（食品级），带手操器 + NSF + EC 1935/2004

(1) 如要获得正确的压力等级和功耗，请查看在线配置器的登陆页面。工作电压范围（+10% - 10%）。
(3) 仅适用于 1/4" 版本。
(4) 不适用于常开版本。
(5) 不适用于 1/4" 版本。

01527ZH-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 (✳)												
		EPDM 阀盘和密封件	FPM 阀盘和密封件	NBR 阀盘和密封件	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NC — 常闭 — 1/4" — AC (~)														
256C119/121/123/124/125/127/129/129/131/132/133	**M200706**	**E00**	**V00**	**N00**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NC — 常闭 — 1/4" — DC (=)														
256C119/121/123/124/125/127/129/129/131/132/133	**M200714**	**E00**	**V00**	**N00**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO — 常开 — 1/4" — AC (~)/DC (=)														
256C216	**M200716**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		EPDM 阀盘和密封件（食品级）+ NSF + EC 1935/2004 + 不锈钢阀座	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	EPDM 阀盘和密封件（食品级）+ NSF + EC 1935/2004	FPM 阀盘和密封件（食品级）+ NSF + EC 1935/2004	EPDM 阀盘和密封件 + 不锈钢阀座	FPM 阀盘和密封件 + 不锈钢阀座	RUBY 阀盘（FPM 密封件）+ 不锈钢阀座	CR70N 阀盘（HNBR 密封件）	RUBY 阀盘（FPM 密封件）
NC — 常闭 — 1/4" — AC (~)														
256C119/121/123/124/125/127/129/129/131/132/133	**M200706**	**9DF**	**9DH**	-	-	-	-	**9CK**	**9CM**	**9DP**	**9DQ**	-	**J00**	**X00**
256C106/107/115/116/123/124/131/132	**M200707**	-	-	**9ED**	-	-	**9CJ**	-	-	-	-	**9DY**	-	-
NC — 常闭 — 1/4" — DC (=)														
256C119/121/123/124/125/127/129/129/131/132/133	**M200714**	**9DF**	**9DH**	-	-	-	-	**9CK**	**9CM**	**9DP**	**9DQ**	-	**J00**	**X00**
256C106/107/115/116/123/124/131/132	**M200715**	-	-	**9ED**	-	-	**9CJ**	-	-	-	-	**9DY**	-	-
NO — 常开 — 1/4" — AC (~)/DC (=)														
256C216	**M200716**	-	**9DH**	-	-	-	-	-	-	-	**9DQ**	-	-	-

01527ZH-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。

安装

- 电磁阀可安装在任意位置，不影响运行
- 电磁阀阀体上有 2 个安装孔
- 螺纹接头 "G" 适用于 1/8，具有符合 ISO 228/1 标准的螺纹
- 螺纹接头 "8" 符合 NPT (SAE 71051) 标准
- 每个阀门均随附安装/维护说明

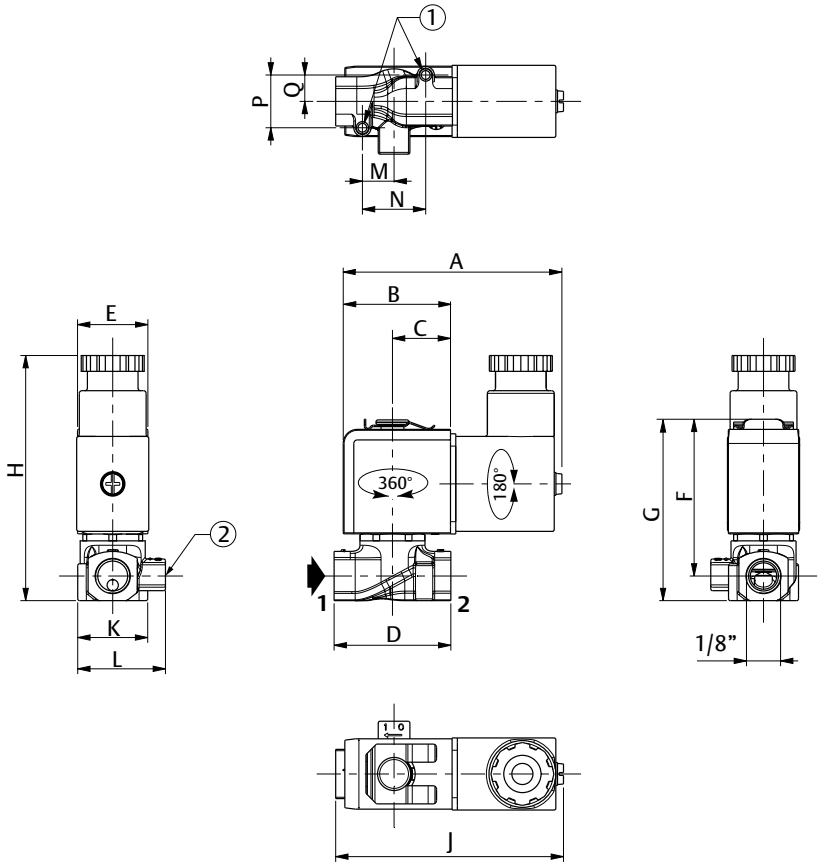
尺寸 mm (in)，重量 kg (Lb)

组态工具 – CAD 文件



01 型
电气接口 "S1"
线圈尺寸 20mm – 热塑模压成型
IEC 335/DIN 43650
IP67

常闭 (1/8")：256C**134** 至 **163**



① 2 个安装孔：
通孔直径 M3（直径 0.12in）
② 手动执行机构位置

尺寸 20		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	重量 (1)	
G256C134..G256C163	mm	61.9	30.5	16.5	33.2	20	44.6	54.9	69.7	64.8	19.9	24.95	9	18	15	7.5	0.116	kg
8256C134..8256C163	(in)	2.44	1.20	0.65	1.31	0.79	1.76	2.16	2.74	2.55	0.78	0.98	0.35	0.71	0.59	0.30	0.2556	(Lb)

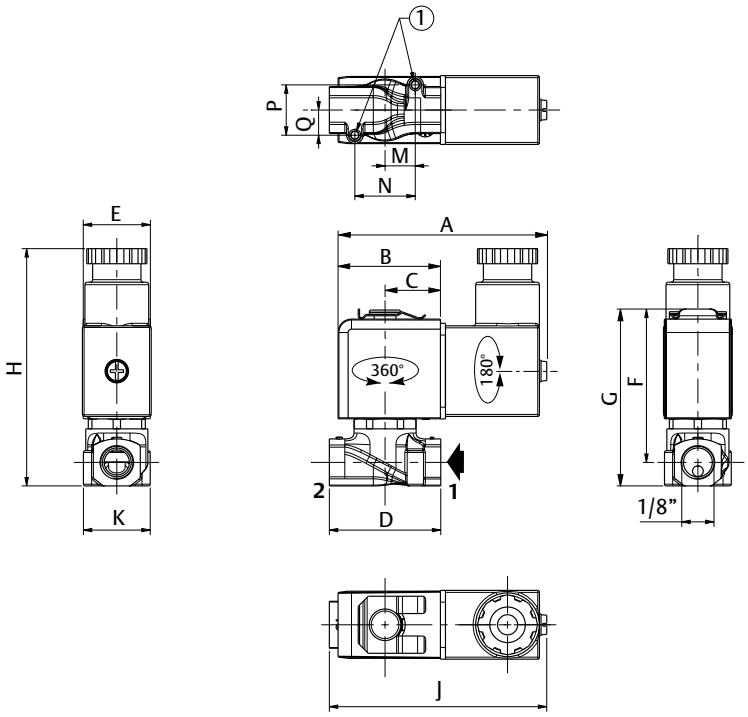
(1) 包括线圈和连接器。

01527ZH-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

常开 (1/8")：256C**230** 至 **245**



① 2 个安装孔：
通孔直径 M3（直径 0.12in）

尺寸 20		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	P	Q	重量 (1)	
G256C122..G256C245	mm	61.9	30.5	16.5	33.2	20	45.7	54.9	70.7	64.8	19.9	9	18	15	7.5	0.116	kg
8256C122..8256C245	(in)	2.44	1.20	0.65	1.31	0.79	1.8	2.16	2.78	2.55	0.78	0.35	0.71	0.59	0.30	0.255	(Lb)

(1) 包括线圈和连接器。

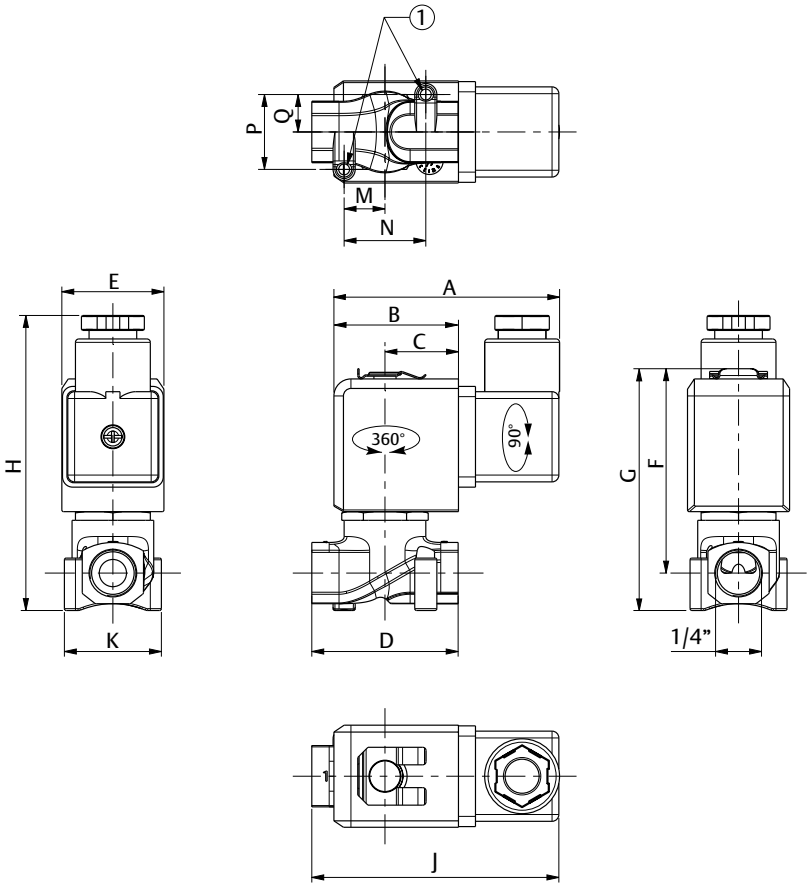
01527ZH-2020/R01
供货、设计和规格可能改变，恕不另行通知。保留所有权利。

尺寸 mm (in)，重量 kg (Lb)

组态工具 – CAD 文件



02 型
电气接口 "S1"
线圈尺寸 30mm – 热塑模压成型
IEC 335/ISO 4400
IP67
常闭 (1/4")：256C**102** 至 **133**



① 2 个安装孔：
通孔直径 M4（直径 0.16in）

尺寸 30		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	P	Q	重量 (1)	
G256C100..G256C133	mm	66.3	36.6	21.6	43	30	60	70.5	86.7	72.6	28.5	12	24	22	11	0.3	kg
8256C100..8256C133	(in)	2.61	1.44	0.85	1.69	1.18	2.36	2.78	3.40	2.86	1.12	0.47	0.94	0.87	0.43	0.661	(Lb)

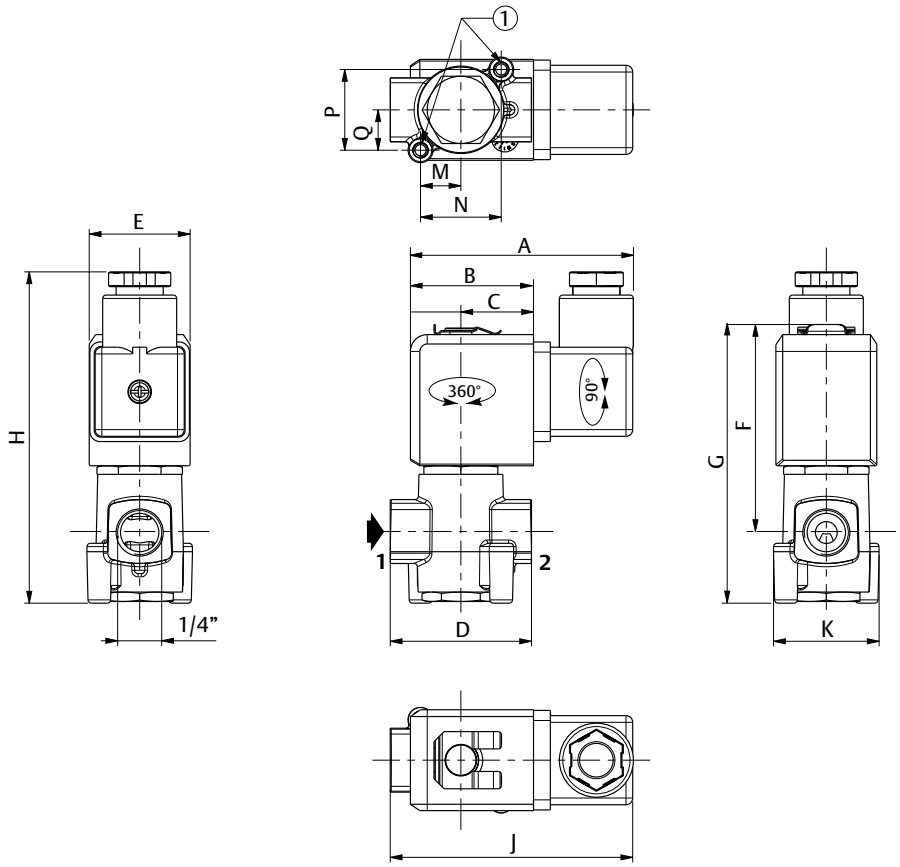
(1) 包括线圈和连接器。

01527ZH-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

常开 (1/4")：256C**201** 至 **221**



① 2 个安装孔：
M4 直径，深 8mm（直径 0.16in，深 0.31in）

尺寸 30		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	P	Q	重量 (1)	
G256C200..G256C221	mm	66.3	36.6	21.6	42	30	61.6	84.4	98.5	72.1	31.4	12	24	24	12	0.34	kg
8256C200..8256C221	(in)	2.61	1.44	0.85	1.65	1.18	2.42	3.32	3.88	2.80	1.24	0.47	9.94	0.94	0.47	0.75	(Lb)

(1) 包括线圈和连接器。

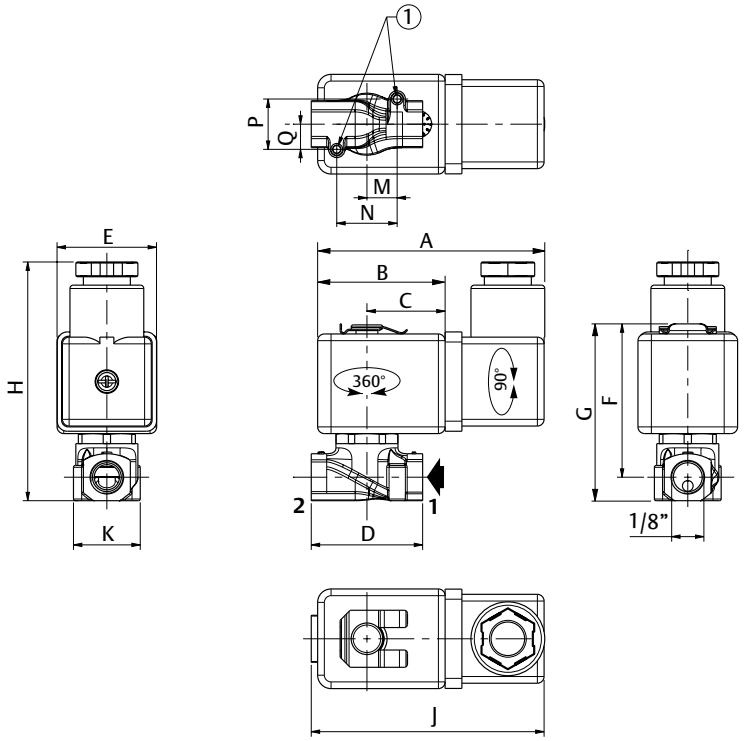
01527ZH-2020/R01
供货、设计和规格可能改变，恕不另行通知。保留所有权利。

尺寸 mm (in)，重量 kg (Lb)

组态工具 – CAD 文件



03 型
电气接口 "S1"
线圈尺寸 30mm – 热塑模压成型
IEC 335/ISO 4400
IP67
常开 (1/8")：256C**246** 至 **253**



① 2 个安装孔：
通孔直径 M3（直径 0.12in）

尺寸 30		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	P	Q	重量 (1)	
G256C246..G256C253	mm	67.7	38	23.3	33.2	29.7	45.7	52.7	71.2	69.4	19.9	9	18	15	7.5	0.20	kg
8256C246..8256C253	(in)	2.66	1.49	0.92	1.31	1.18	1.8	2.07	2.8	2.73	0.79	0.35	0.70	0.59	0.29	0.44	(Lb)

(1) 包括线圈和连接器。

01527ZH-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。