

23型 二位三通直动式电磁阀

主要应用于各种中低压燃气

工作原理

常闭型：电磁线圈产生足够的电磁力把运动部件（由磁芯，阀杆和下端的阀盘/密封件构成）从阀座上提起，阀门开启；断电时，弹簧力把运动部件压在阀座上，阀门关闭。

常开型：动作方向与常闭型相反。



控制类型：直动式

结 构：阀盘提升结构

尺寸范围：法兰DN15-DN250

压 力：0—最大1.4bar（见表）

流 体：中性、气态或液态流体

粘 度：最大22mm²/s

流体温度：-10/+80°C

环境温度：最高+35°C

阀 体：.../04.../...=GG-25 铸铁

.../05.../...=GS-C25铸钢

.../08.../...=1.4581不锈钢 (AISI 316Ti)

DN65以上，1.4408不锈钢 (AISI 316L)

密 封：NBR

内 件：黄铜和不锈钢 (AISI 430F)

安 装：执行机构只能竖直向上

标准电压：AC: 24, 42, 110, 230V 50/60Hz

DC: 24, 110, 205V=

电压公差：-10%/+5%

功 率：1702/3702=25 Watt

1322/3322=30 Watt

4242/5242=46 Watt

4272/5272=100Watt

4352/5352=150Watt

4402/5402=250Watt

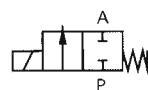
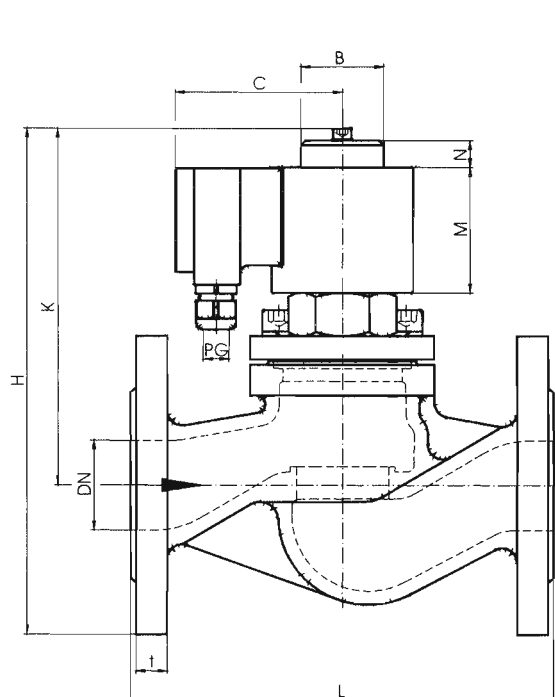
防护等级：IP65, DIN40050

操作系数：100%ED—VDE 0580

电气连接：DIN43650接线盒

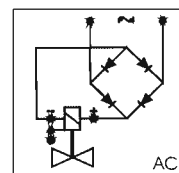
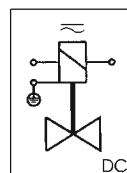
尺寸 DN	阀座 直径 φ mm	流量系数 Kv (m ³ /h)	标准型号 PN16	流 体 压 力 范 围 (bar)					
				.702	.322	.242	.272	.352	.402
15	15	7.0	A2301/0401/....	0-0.4	0-1.4				
20	20	9.0	A2302/0401/....	0-0.35	0-1				
25	25	12.0	A2303/0401/....		0-0.4	0-1			
32	32	18.0	A2304/0401/....		0-0.25	0-0.6			
40	40	26.0	A2305/0401/....		0-0.1	0-0.25			
50	50	38.0	A2306/0401/....			0-0.1	0-0.3		
65	65	75.0	A2307/0401/....				0-0.15		
80	80	89.0	A2308/0401/....				0-0.1	0-0.3	
100	100	125.0	A2309/0401/....					0-0.15	
125	125	240.0	A2310/0401/....					0-0.08	
150	150	370.0	A2311/0401/....					0-0.05	
200	200	625.0	A2312/0401/....						0-0.1
-EL选项（仅适用于230V 50/60Hz，常闭结构）						.242-EL	.272-EL	.352-EL	.402-EL
32	32	18.0	A2304/0401/....			0-1			
40	40	26.0	A2305/0401/....			0-0.5	0-1		
50	50	38.0	A2306/0401/....				0-0.6		
65	65	75.0	A2307/0401/....				0-0.3	0-0.8	
80	80	89.0	A2308/0401/....				0-0.2	0-0.6	
100	100	125.0	A2309/0401/....					0-0.3	
125	125	240.0	A2310/0401/....					0-0.2	0-0.5
150	150	370.0	A2311/0401/....						0-0.4
200	200	625.0	A2312/0401/....						0-0.2
250	250	950.0	A2313/0401/....						0-0.1

标准型外型尺寸图



功能
常闭型—NC

接线图



用于直流 带整流器，用于交流

根据电力公司的要求进行接地保护
所有电磁部件都受功耗限制的保护

线圈	.702/.322		.322/.242			.242/.272		.272/.352			.402		
型号	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
B	45/63	45/63	63/77	63/77	63/77	77/105	77/105	105/145	105/145	105/145	130	130	130
C	66/76	66/76	76/82	76/82	76/82	82/95	82/95	95/120	95/120	95/120	160	160	160
H	213	223	278	290	305	353	393	470	500	545	743	780	983
K	165	170	220	220	230	270	300	370	390	420	600	610	780
L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730
M	50/59	50/59	59/70	59/70	59/70	70/90	70/90	90/145	90/145	90/145	193	293	293
N	10/16	10/16	16/20	16/20	16/20	20/25	20/25	25/20	25/20	25/20	20	20	20
t	14	16	16	16	16	18	18	20	22	24	26	26	34
Pg	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
重量 (kg)	3.6	4.2	6.5	8	10	16.3	21.2	36	46.5	64.5	128	210	280

常用选项:

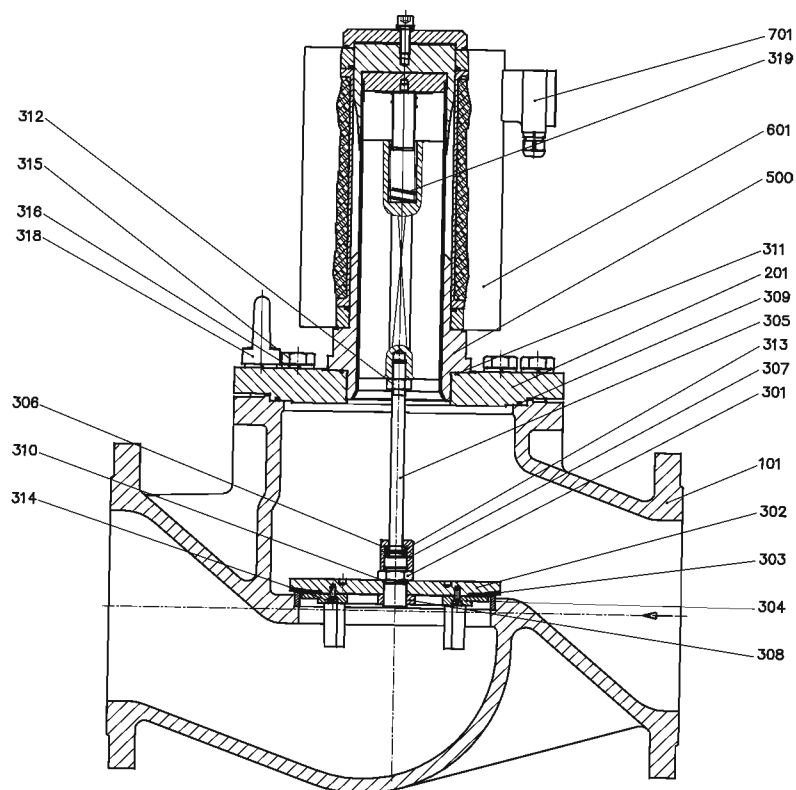
- 常开=NO
- 密封=FKM, EPDM
- 其他介质和粘度
- 特殊温度和压力
- 位置指示器(触簧式, DN20以上, .322线圈)=EH
- 防爆=EEx em II T4, EEx dII CT6
- 手动操作=HA
- 半自动=HU
- 无油和油脂=OF(氧气设备)
- 无黄铜和青铜=BF
- 基本流量系数可调=GM

部件列表

- k101 阀体
- k201 阀盖
- k301 螺母
- k302 阀盘
- k303 密封件
- k304 承接件
- k305 阀杆
- k306 O型环
- k307 螺帽
- k308 螺纹固定件
- k309 O型环
- k310 垫片
- k311 O型环
- k312 螺母
- k313 垫片
- k314 螺钉
- k315 螺母
- k316 垫片
- k318 吊装环
- k319 弹簧
- k500 电磁管
- k601 线圈
- k701 接线盒

*=维修包组成部分

型号 A2310—2313 (线圈A542)



型号 B2301—B2305见下页

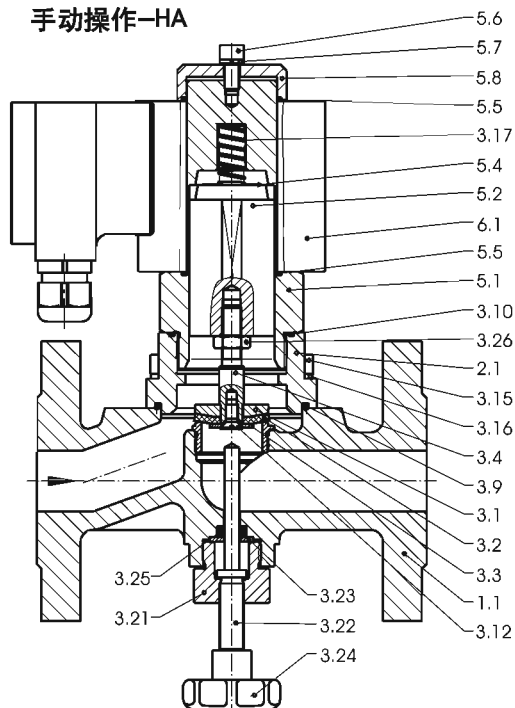
DN40以下, 部件K3.1、K 3.3、K3.4 为维修包标准配置

部件列表

- k1.1 阀体
- k2.1 阀盖
- * k3.1 阀盘
- * k3.2 阀座密封
- * k3.3 密封盘
- * k3.4 阀杆
- * k3.5 锁紧螺帽
- k3.6 锁紧螺帽
- k3.7 垫圈
- k3.8 位置指示器外壳
- * k3.9 O型环
- * k3.10 O型环
- * k3.11 O型环
- * k3.12 螺钉
- k3.13 螺钉
- k3.14 双头螺栓
- k3.15 柱形螺栓
- k3.16 弹簧垫圈
- * k3.17 弹簧
- k3.18 永磁体
- k3.19 嵌位环
- k3.20 位置指示器
- k3.21 螺纹连接件
- k3.22 手动阀杆
- k3.23 垫圈
- k3.24 手轮
- * k3.25 密封环
- k3.26 六角螺帽
- k5.1 电磁管
- k5.2 定磁芯
- k5.3 动磁芯
- k5.4 垫圈
- k5.5 O型环
- k5.6 柱形螺栓
- k5.7 弹簧垫圈
- k5.8 承压件
- k6.1 电磁线圈
- k7.1 插头
- *=维修包组成部分

型号 B2301-B2305

手动操作-HA



位置指示器-EH 常开型设计-NO

(DN20以上线圈/.322)

