

27型 二位二通强制先导式电磁阀

工作原理

常闭型：当阀门入口与出口压差较小时，通电，电磁线圈产生的电磁力足以提起磁芯和膜片/密封等运动部件。阀门开启；断电，弹簧把膜片/密封件压在阀座上，阀门关闭。

当阀门入口与出口压差很大，通电，电磁力开启先导孔，上腔室的压力迅速下降，在膜片/密封件附近形成上低下高的压差，该压差推动膜片/密封件从阀座上提起，阀门开启；断电时，弹簧力关闭先导孔，阀门入口压力通过旁通孔迅速进入上腔室，在膜片/密封件附近形成上高下低的压差，该压差推动膜片/密封件向下移动压在阀座上，阀门关闭。

常开型：动作方向与常闭型相反。



控制类型：强制先导式

结 构：膜片提升结构

尺寸范围：法兰DN15—DN300

压 力：0—最大16 bar（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℃

环境温度：最高+35℃

阀 体：../04../..=GG-25 铸铁

../05../..=GS-C25铸钢

../08../..=1.4581不锈钢（AISI 316Ti）

阀 盖：黄铜（GG25，GS-C25阀体）

内 件：黄铜和不锈钢（AISI 430F）

密 封：NBR

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=25Watt

1322/3322=30Watt

4242/5242=46Watt

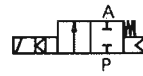
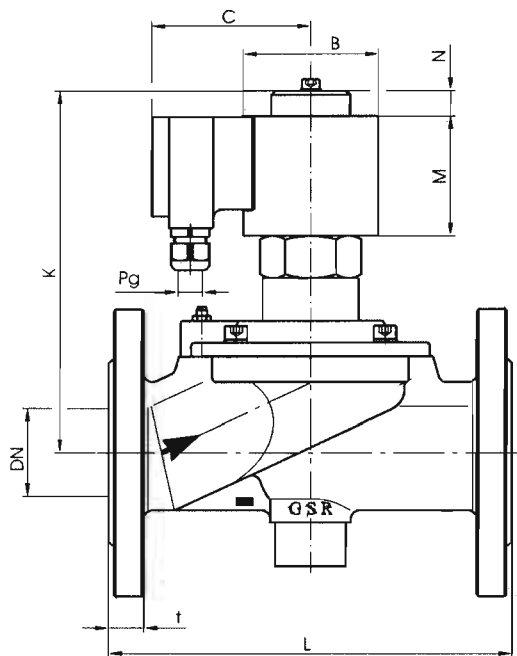
防护等级：IP65, DIN40050

操作系数：100%ED—VDE 0580

电气连接：DIN43650接线盒

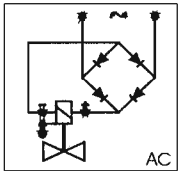
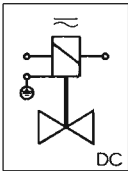
尺寸 DN	阀座 直径 φ mm	流量系数 Kv (m ³ /h)	标准型号	流 体 压 力 范 围 (bar)		
				.702	.322	.242
15	15	3.9	B2701/0.01/....	0-16		
20	20	10.8	B2702/0.01/....	0-16		
25	25	13.0	B2703/0.01/....	0-16		
32	32	30.0	B2704/0.01/....		0-10	0-16
40	40	32.0	B2705/0.01/....		0-10	0-16
50	50	45.0	B2706/0.01/....			0-16

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				.242		
型 号	2701	2702	2703	2702	2703	2704	2705	2704	2705	2706
DN	15	20	25	20	25	32	40	32	40	50
B	35 × 35	35 × 35	35 × 35	Φ63	Φ63	Φ63	Φ63	Φ77	Φ77	Φ77
C	66	66	66	76	76	76	76	82	82	82
K	124	130	130	189	189	195	195	219	219	229
L	130	150	160	150	160	180	200	180	200	230
M	50	50	50	59	59	59	59	70	70	70
N	10	10	10	16	16	16	16	20	20	20
t	16	18	18	18	18	18	18	18	18	20
Pg	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
重量(kg)	2.9	4.0	4.4	4.9	5.4	8.1	9.0	9.3	10.1	12.5

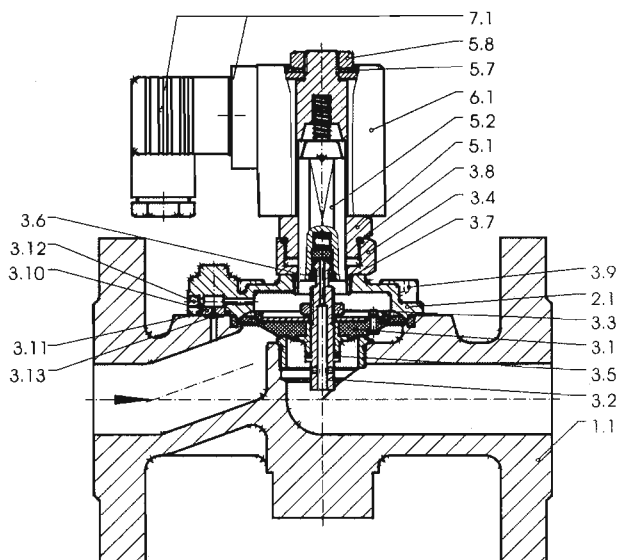
常用选项：

- 常开=NO
- 密封=FKM, EPDM
- 特殊温度和压力
- 位置指示器(触簧式, DN20以上)=EH
- 手动操作=HA
- 防爆=EEx em II T4
- 可变关=SR (DN32标准型)
- 无油和油脂=OF (氧气设备)
- +130°C 高温型设计=TM
- 密封磁芯=AA
- 无黄铜和青铜=BF
- 大口径可达DN300

部件列表

- k1.1 阀体
- k2.1 阀盖
- * k3.1 膜片
- * k3.2 先导阀座
- * k3.3 螺帽
- k3.4 螺纹连接件
- * k3.5 O型环
- * k3.6 O型环
- * k3.7 O型环
- * k3.8 O型环
- k3.9 柱形螺栓
- k3.10 过滤网入口
- * k3.11 O型环
- k3.12 扩大管
- k3.13 过滤网
- k5.1 电磁管
- * k5.2 磁芯
- k5.7 垫圈
- k5.8 锁紧螺帽
- k6.1 电磁线圈
- k7.1 接线盒

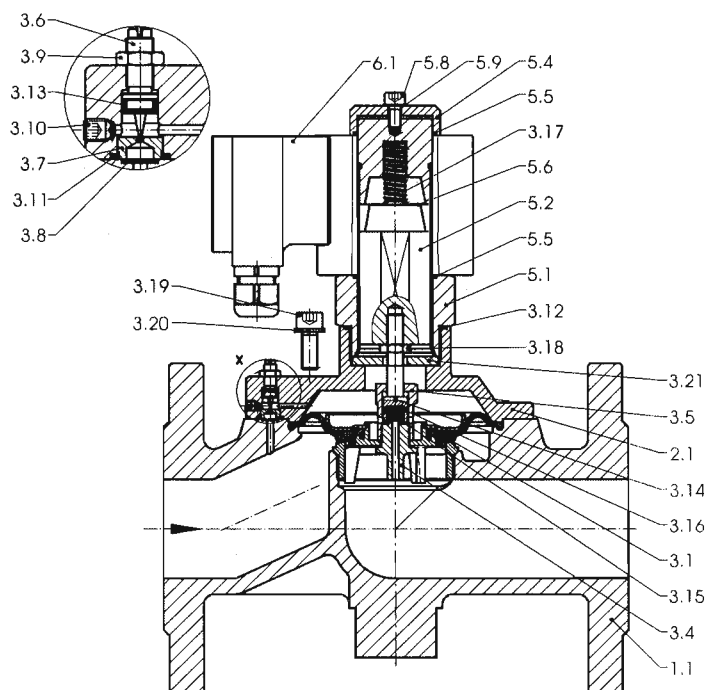
型号 B2701—B2703



- k1.1 阀体
- k2.1 阀盖
- * k3.1 膜片
- * k3.4 先导阀座
- * k3.5 螺帽
- k3.6 调整螺钉
- k3.7 过滤装置
- k3.8 过滤网
- k3.9 锁紧螺帽
- * k3.10 锁紧器
- * k3.11 O型环
- * k3.12 O型环
- * k3.13 O型环
- * k3.14 先导阀杆
- * k3.15 密封
- * k3.16 弹簧
- * k3.17 弹簧
- k3.18 锁紧螺帽
- k3.19 柱形螺栓
- k3.20 弹簧垫圈
- k3.21 垫圈
- k5.1 电磁管
- k5.2 磁芯
- k5.4 承压件
- k5.5 O型环
- k5.6 垫圈
- k5.8 柱形螺栓
- k5.9 弹簧垫圈
- k6.1 电磁线圈

型号 B2704—B2706

带可变关—SR (DN32以上)

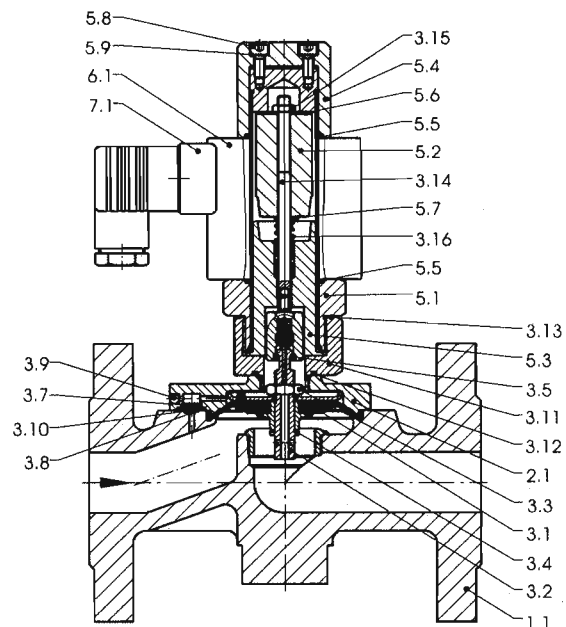


*=维修包组成部分

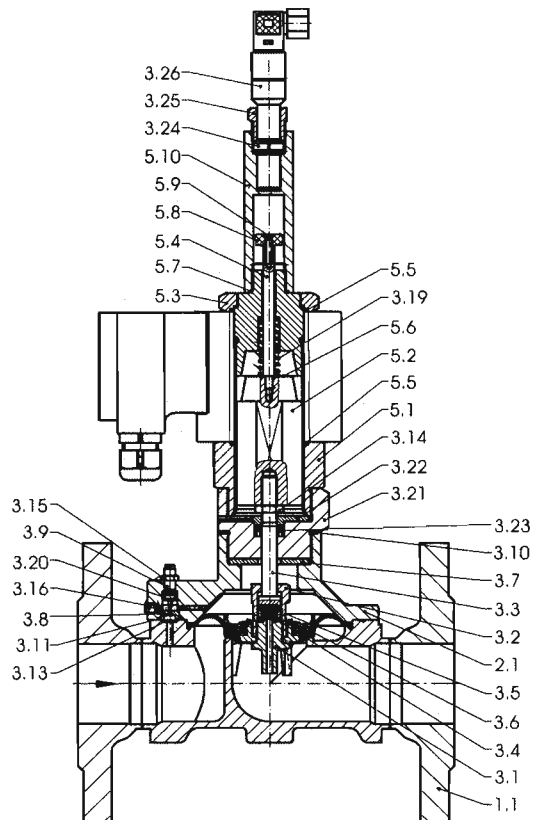
常开型-NO

- k1.1 阀体
- k2.1 阀盖
- * k3.1 膜片
- * k3.2 先导阀座
- * k3.3 六角螺帽
- * k3.4 O型环
- * k3.5 O型环
- k3.7 过滤网支撑件
- k3.8 过滤网
- k3.9 锁紧器
- * k3.10 O型环
- k3.11 螺纹连接件
- * k3.12 O型环
- * k3.13 O型环
- * k3.14 先导阀杆
- k3.15 锁紧螺帽
- * k3.16 弹簧
- k5.1 电磁管
- k5.2 磁芯
- k5.3 阀芯
- k5.4 承压件
- k5.5 O型环
- k5.6 垫圈
- k5.7 垫圈
- k5.8 柱形螺栓
- k5.9 弹簧垫圈
- k6.1 电磁线圈
- k6.2 插头

型号 2701-2703-NO



型号 B2705-AG



位置指示器-EH和密封磁芯设计-AA

- | | |
|-------------|-------------|
| k1.1 阀体 | * k3.20 O型环 |
| k2.1 阀盖 | k3.21 螺纹连接件 |
| * k3.1 先导阀座 | k3.22 垫圈 |
| * k3.2 螺帽 | * k3.23 密封环 |
| * k3.3 先导阀杆 | k3.24 嵌位环 |
| * k3.4 密封 | k3.25 螺纹连接件 |
| * k3.5 弹簧 | k3.26 位置指示器 |
| * k3.6 膜片 | k5.1 电磁管 |
| k3.7 垫圈 | k5.2 磁芯 |
| k3.8 过滤网支撑件 | k5.3 六角螺帽 |
| k3.9 调整螺钉 | k5.4 阀杆 |
| * k3.10 O型环 | k5.5 O型环 |
| * k3.11 O型环 | k5.6 垫圈 |
| k3.13 过滤网 | k5.7 O型环 |
| k3.14 六角螺帽 | k5.8 磁性开关 |
| k3.15 锁紧螺帽 | k5.9 螺钉 |
| k3.16 锁紧器 | k5.10 螺纹连接件 |
| * k3.19 弹簧 | |

*=维修包组成部分