

40型 二位三通先导式电磁阀

经济型通用电磁阀

工作原理

常闭型：通电时，电磁线圈产生的电磁力打开先导孔，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，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，阀门入口压力由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，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：先导式

结 构：膜片提升结构

尺寸范围：G1/4—G2, DIN ISO 228

压 力：0.3—最大20 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°C

环境温度：最高+35°C

阀 体：.../10.../...=黄铜

.../08.../...=不锈钢 (AISI 316Ti)

内 件：黄铜和不锈钢 (AISI 430F)

密 封：NBR

安 装：执行机构最好竖直向上

标准电压：AC: 24, 42, 110, 230V 50/60Hz

DC: 24, 110, 196V=

电压公差：-10%/+5%

功 率：1182=6.8 Watt 0182=14.5/10.5VA

1032=11 Watt 0032=24/15VA

1012=18.5 Watt 0012=35/24VA

1148=10 Watt 0148=9VA

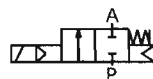
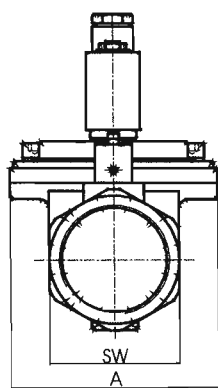
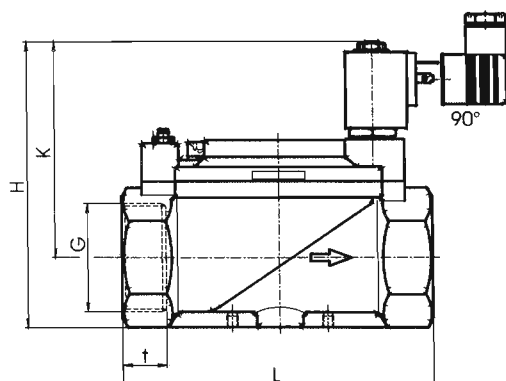
防护等级：IP65, DIN40050

操作系数：100%ED—VDE 0580

电气连接：DIN43650接线盒

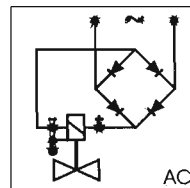
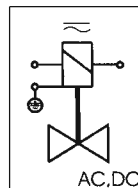
尺寸 G	阀座 直径 φ mm	流量系数 Kv (m ³ /h)	标准型号	流 体 压 力 范 围 (bar)			
				.182	.032	.012—NO	EEx m II T4 .148
1/4	13.5	1.6	D4021/1001/....	0.3—20	0.3—20	0.3—20	0.3—20
3/8	13.5	3.3	D4022/1001/....	0.3—20	0.3—20	0.3—20	0.3—20
1/2	13.5	3.8	D4023/1001/....	0.3—20	0.3—20	0.3—20	0.3—20
3/4	27.5	11.0	D4024/1001/....	0.3—16	0.3—20	0.3—20	0.3—20
1	27.5	13.0	D4025/1001/....	0.3—16	0.3—20	0.3—20	0.3—20
5/4	40	30.0	B4026/1001/....		0.5—16	0.5—16	0.5—16
6/4	40	32.0	B4027/1001/....		0.5—16	0.5—16	0.5—16
2	50	45.0	B4028/1001/....		0.5—16	0.5—16	0.5—16
1.4581不锈钢 (AISI 316 Ti)							
1/4	13	1.6	D4021/0801/....		0.3—20	0.3—20	0.3—20
3/8	13	3.3	D4022/0801/....		0.3—20	0.3—20	0.3—20
1/2	13	3.8	D4023/0801/....		0.3—20	0.3—20	0.3—20
3/4	25	11.0	D4024/0801/....		0.3—20	0.3—20	0.3—20
1	25	13.0	D4025/0801/....		0.3—20	0.3—20	0.3—20
5/4	40	30.0	B4026/0801/....		0.5—16	0.5—16	0.5—16
6/4	40	32.0	B4027/0801/....		0.5—16	0.5—16	0.5—16
2	50	45.0	B4028/0801/....		0.5—16	0.5—16	0.5—16

标准型外型尺寸图



功能：
常闭型-NC

接线图



用于交直流

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	.182		.032/.148/.012			
型号	4021-4023	4024-4025	4021-4023	4024-4025	4026-4027	4028
G	1/4-1/2	3/4-1	1/4-1/2	3/4-1	5/4-6/4	2
A	V.45×45	V.70×70	V.45×45	V.70×70	V.96×96	V.112×112
H	95	106	105	121	143	161
K	75	82	90	97	110	121
L	67	95	67	95	140	168
SW	27	41	27	41	58	70
t	12	16	12	16	22	25
Pg	11	11	11	11	11	11
重量(Kg)	0.8	1.2	0.8	1.2	2.8	3.9

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, G3/4以上)=EH
- 防爆=Ex md II CT4, T5, T6
- 大口径 G2 1/2-G3
- 手动操作=HA
- 可变关=SR (G3/4以上)
- 无油和油脂=OF (氧气设备)
- 无黄铜和青铜=BF
- +130°C 高温型设计=TM
- 密封磁芯=AA

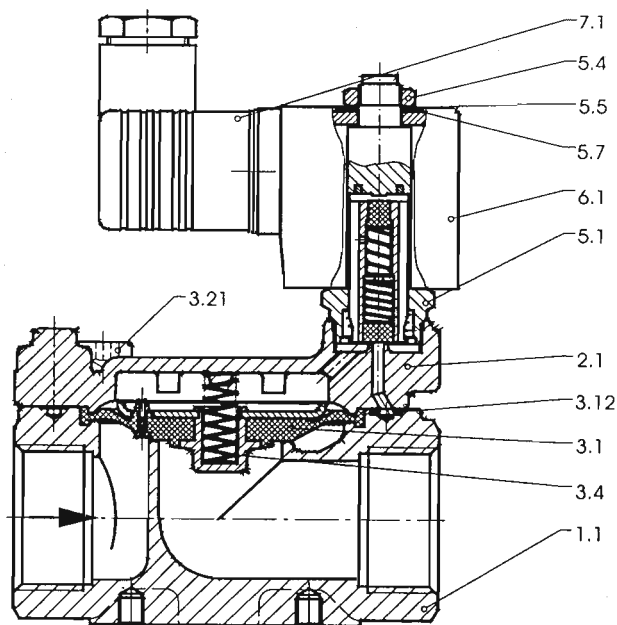
部件列表

- k1.1 阀体
- k2.1 阀盖
- * k3.1 膜片
- * k3.4 弹簧
- k3.10 锁紧器
- * k3.12 O型环
- k3.13 调整螺钉
- k3.15 过滤网支撑件
- k3.21 柱形螺帽
- k3.22 弹簧垫圈
- * k3.23 O型环
- * k3.24 O型环
- k3.25 过滤网
- k3.28 六角螺帽
- k5.1 电磁管
- k5.2 磁芯
- k5.3 弹簧
- k5.4 螺帽
- k5.5 垫圈
- k5.6 密封
- k5.7 O型环
- k6.1 电磁线圈
- k7.1 接线盒

*=维修包组成部分

型号 D4021-D4025

不锈钢和黄铜设计

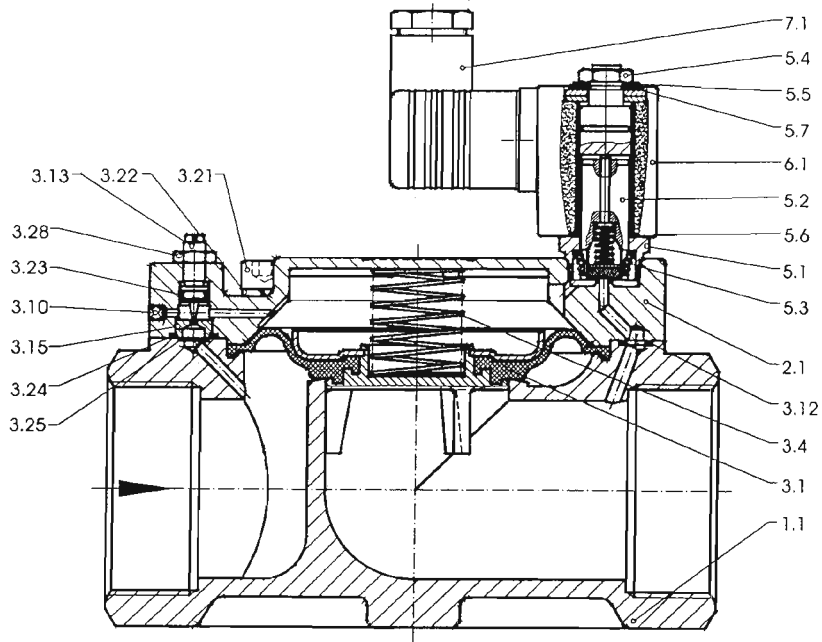
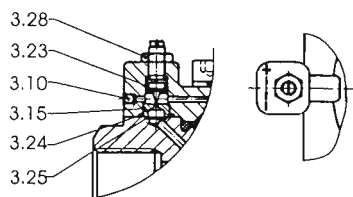


型号 B4026-B4028

可变关-SR(G5/4-G2标准型)

螺钉正向+：阀门缓慢关闭

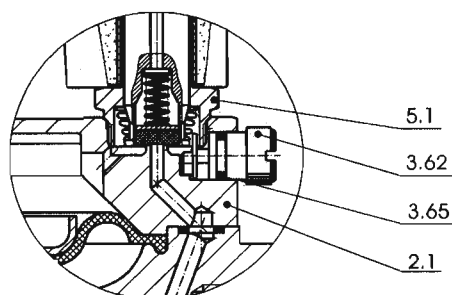
螺钉负向-：阀门快速关闭



手动-HA

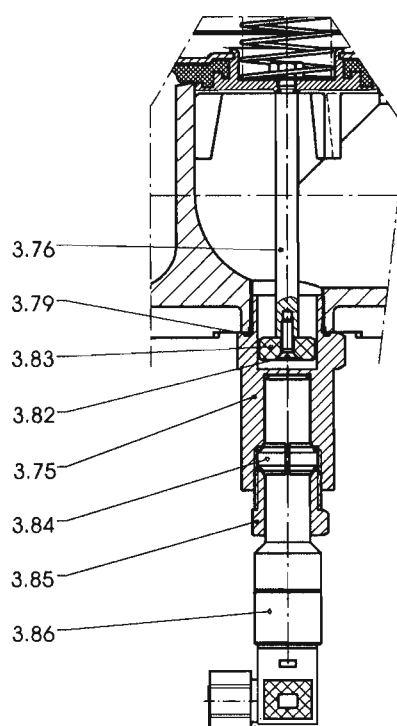
- k3.62 手动杆
- k3.65 O型环
- k2.1 阀盖
- k2.5 电磁管

其它选项



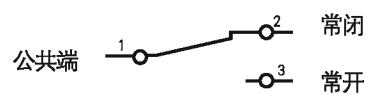
位置指示器-EH (G3/4以上)

- k3.75 螺纹连接件
- k3.76 阀杆
- k3.79 O型环
- k3.82 螺钉
- k3.83 永磁体
- k3.84 嵌位环
- k3.85 螺纹连接件
- k3.86 位置指示器



连接方式

限位开关



致断容量图

