



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

**spirax**  
**sarco**

TI-P073-11

CH Issue 2

## HL17 高温切断保护阀

### 简介

HL17高温切断保护阀是由电磁阀控制的隔离阀,此隔离阀能由其它设备:如温度开关控制而中断电磁线圈供电,关闭阀门,从而达到高温保护作用。

### 口径和管道连接

DN15,20,25,32,40,50和80。

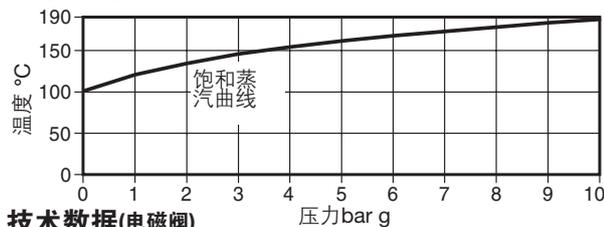
螺纹BSP ( BS 21 ) 或API ( 仅DN15至DN25 )

法兰	DN15 - 50 EN 1092 PN16和PN25
	DN25 - 50 BS 10 Table H和ANSI 300
	DN80 - EN 1092 PN40和ANSI 300
也可提供	DN15 - 50 JIS 10/16和ANSI 150
	DN15 - 20 BS 10表F
	DN15 - ANSI 300
	DN80 - JIS 20, BS 10 Table J和 ANSI 150

### 限制条件

阀体设计条件	DN15 - 50	PN25
	DN80	PN40
最高设计温度	190° C	
最高工作压力	10 bar g	
设计最大冷态	DN15 - 50	38 bar g
水压试验压力	DN80	60 bar g

### 工作范围

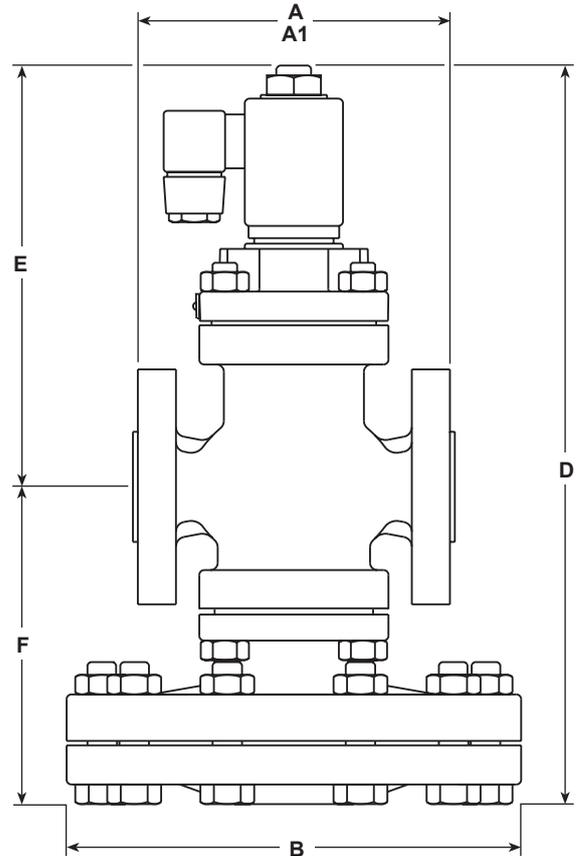


### 技术数据(电磁阀)

电压	220/240 ± 10% Vac or 110/120 ± 10% Vac (也可按要求提供)	
频率	50/60 Hz	
功耗	浪涌	45 VA
	持续	23 VA

### 尺寸 / 重量(近似)mm/kg

口径	螺纹 A	BS 10 H A1	PN16/25 A1	ANSI 300 A1	BS 10 F A1	ANSI 150 A1	JIS 10/16 A1	B	D	E	F	重量	
												螺纹	法兰
DN15	160	-	130	126.6	117	120.2	122	185	301	171	130	11.0	11.8
DN20	160	-	150	-	133	139.4	142	185	301	171	130	11.0	12.7
DN25	180	160	160	160.0	-	160.0	152	207	325	177	148	12.0	15.0
DN32	-	180	180	180.0	-	176.0	176	207	325	177	148	-	16.0
DN40	-	200	200	200.0	-	199.0	196	255	369	191	178	-	28.0
DN50	-	230	230	230.0	-	228.0	222	255	369	191	178	-	30.5
DN80	-	-	PN40 310	319.0	BS 10 J 325	310.0	-	350	473	215	259	-	100.0



### 排量

饱和蒸汽系统选型图见TI-GCH-03。确定所需要的KV值,然后从下表中选择大于其值的最小KV值。

DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN80
4.0	6.2	9.5	16	22	30	75

转换公式:  $C_v (UK) = K_v \times 0.963$   $C_v (US) = K_v \times 1.156$

## 材质

序号	部件	材质	
1	阀体	球墨铸铁	DIN 1693 GGG 40.3
		钢*	DIN 17245 GSC 25
2	上隔膜室	球墨铸铁	DIN 1693 GGG 40.3
		钢*	DIN 17245 GSC 25
3	下隔膜室	球墨铸铁	DIN 1693 GGG 40.3
		钢*	DIN 17245 GSC 25
4	阀帽	球墨铸铁	
5	隔膜板	黄铜	BS 2872 CZ 122
		不锈钢*	BS 970 431 S29
6	顶杆	不锈钢	BS 970 431 S29
7	阀座	不锈钢	BS 970 431 S29
8	阀芯	不锈钢	BS 970 431 S29
9	回复弹簧	不锈钢	BS 2056 302 S25
		不锈钢*	BS 2056 302 S16
10	锁定螺母	钢	BS 3692 Gr. 8
11	膜片 (2)	磷青铜	BS 2870 PB 102 1980
		不锈钢*	BS 1449 316 S31
19	垫片 (2)	不锈钢加强片状石墨	
21	隔膜室螺栓	钢	BS 3692 Gr. 8.8
		钢*	BS 4882 Gr. 2H
22	隔膜室螺母	钢	BS 3692 Gr. 8
		钢*	BS 3692 Gr. 2H
23	阀体螺栓	钢	BS 4439 Gr. 8.8
		钢*	BS 4439 Gr. B7
24	阀体螺母	钢	BS 3692 Gr. 8
		钢*	BS 3692 Gr. 2H
30	电磁阀	黄铜	1.4305
31	内置过滤网	不锈钢	BS 1449 304 S16

\*仅应用于DN80口径阀门

## 安全信息、安装和维修

详见随产品提供的安装维修指南IM-P073-10。

注：阀门应根据阀体上的箭头方向，安装在水平管道上。

## 备件

详见IM-P073-10。

## 订购说明

例：1-斯派莎克DN32 HL17高温切断保护装置，法兰连接EN1092 PN25 110伏电磁阀

