

高低压压力控制器

DNS 型

SAGInoMIYA

概要

- 本产品是将制冷装置的高压侧的过压保护和低压侧的控制集于一体的控制器。
 - 除自动复位、高压手动复位, 高低压手动复位型之外, 还有报警回路附属型, 报警灯附属型等种类。
 - 标准型: IP20(可选配件上盖: IP44)
- ※ 警宫还生产防滴型、防爆型产品。
 • 防滴型及防水型: 应客户要求提供(请参照49, 50页)



CE 规格产品(应客户要求提供)
 UL 认证产品(应客户要求提供)

通用规格

流体温度: -20~120 °C
 环境温度: -20~70 °C

技术参数

自动复位型

单位: MPa{kgf/cm²}

型号	压力侧	调整范围		开关压差		出厂时设定值		最大工作压力	接点形式	重量(kg)
		最小	最大	最小	最大	Off	On			
DNS-D304X	低压侧	-0.06 {-50cmHg}	0.4 {4}	0.04 {0.4}	0.2 {2}	0.1 {1}	0.2 {2}	1.5 {15}	图 1	0.49
	高压侧	0.8 {8}	3 {30}	约 0.4 固定 {约 4 固定}		2 {20}	1.6 {16}			
DNS-D306X	低压侧	-0.06 {-50cmHg}	0.6 {6}	0.06 {0.6}	0.4 {4}	0.2 {2}	0.3 {3}	1.5 {15}	图 1	
	高压侧	0.8 {8}	3 {30}	约 0.4 固定 {约 4 固定}		2 {20}	1.6 {16}			
DNS-D604X	低压侧	-0.06 {-50cmHg}	0.4 {4}	0.04 {0.4}	0.2 {2}	0.1 {1}	0.2 {2}	1.5 {15}	图 2	
	高压侧	0.8 {8}	3 {30}	约 0.4 固定 {约 4 固定}		2 {20}	1.6 {16}			
DNS-D606X	低压侧	-0.06 {-50cmHg}	0.6 {6}	0.06 {0.6}	0.4 {4}	0.2 {2}	0.3 {3}	1.5 {15}	图 2	
	高压侧	0.8 {8}	3 {30}	约 0.4 固定 {约 4 固定}		2 {20}	1.6 {16}			3.3 {33}

手动复位型

单位: MPa{kgf/cm²}

型号	压力侧	调整范围		开关压差		出厂时设定值		最大工作压力	接点形式	重量(kg)
		最小	最大	最小	最大	Off	On			
DNS-D304XM	低压侧	-0.06 {-50cmHg}	0.4 {4}	0.04 {0.4}	0.2 {2}	0.1 {1}	0.2 {2}	1.5 {15}	图 3	0.49
	高压侧	0.8 {8}	3 {30}	压力上升时自动动作, 压力下降时手动复位		2 {20}	手动复位			
DNS-D306XM	低压侧	-0.06 {-50cmHg}	0.6 {6}	0.06 {0.6}	0.4 {4}	0.2 {2}	0.3 {3}	1.5 {15}	图 3	
	高压侧	0.8 {8}	3 {30}	压力上升时自动动作, 压力下降时手动复位		2 {20}	手动复位			
DNS-D604XM	低压侧	-0.06 {-50cmHg}	0.4 {4}	0.04 {0.4}	0.2 {2}	0.1 {1}	0.2 {2}	1.5 {15}	图 4	
	高压侧	0.8 {8}	3 {30}	压力上升时自动动作, 压力下降时手动复位 ※2		2 {20}	手动复位			
DNS-D606XM	低压侧	-0.06 {-50cmHg}	0.6 {6}	0.06 {0.6}	0.4 {4}	0.2 {2}	0.3 {3}	1.5 {15}	图 4	
	高压侧	0.8 {8}	3 {30}	压力上升时自动动作, 压力下降时手动复位 ※2		2 {20}	手动复位			3.3 {33}
DNS-D606XMM	低压侧	-0.06 {-50cmHg}	0.6 {6}	压力上升时手动复位 ※1, 压力下降时自动动作		0.2 {2}	手动复位	1.5 {15}	图 5	
	高压侧	0.8 {8}	3 {30}	压力上升时自动动作, 压力下降时手动复位 ※2		2 {20}	手动复位			3.3 {33}

※1 约0.1MPa以上的压力上升后, 请按复位开关。

※2 约0.7MPa以上的压力下降后, 请按手动复位开关。

电气额定值

额定电压 (V)		功率 (cosφ)	125/250V. AC
额定电流 (A)			
无感电流		1	12
满载电流		0.75	
感应电流			72
浪涌电流		—	

最小使用电流: 50mA

接点形式

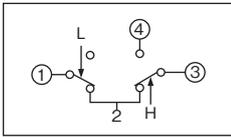


图 1

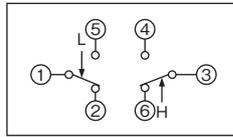


图 2

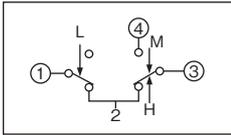


图 3

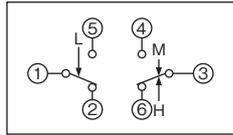


图 4

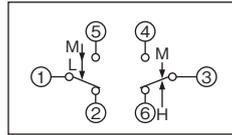
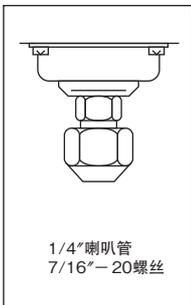


图 5

箭头 ↓ L: 表示低压侧压力上升时动作方向。
 箭头 ↑ H: 表示高压侧压力上升时动作方向。
 箭头 ↓ M: 表示手动复位方向。

接头形状



标准

应客户要求提供其他形状(请参照45, 46页)

尺寸 标准型

