

温度式制水阀

OWR, HWR, XWR 型

SAGInoMIYA

概要

- 适用于水冷式冷冻装置的冷凝温度控制和油冷却器的油温控制。



OWR 型

XWR 型

技术参数

温度式制水阀 (二通)

单位: °C

型 号	本体材料	接头		调整范围	流体温度	流体压力 MPa{kgf/cm ² }	感温部 最高温度	感温包尺寸 (mm)	* 出厂时 设定值	重量 (kg)
		尺 寸	形 状							
OWR- HWR-	铜合金	1/2"	Rc	30~50	60	0.98 {10}	80	φ19×150	40	1.0
		3/4"						1.2		
		1"						2.0		
		1-1/4"						2.2		
	铸 铁	1-1/2"	法兰连接	50~75	60	0.98 {10}	100	φ19×320	60	11.5
		2"						18.3		
	铜合金	2-1/2"	法兰连接	50~75	60	0.98 {10}	100	φ32×350	60	22.2
		1/2"						Rc		50~75
	3/4"	1.2								
	1"	2.0								
	1-1/4"	2.2								
	铸 铁	1-1/2"	法兰连接	50~75	60	0.98 {10}	100	φ19×320	60	11.5
		2"						18.3		
	铜合金	2-1/2"	法兰连接	50~75	60	0.98 {10}	100	φ32×350	60	22.2

* 温度为阀打开的压力。

• 法兰连接的OWR及HWR型提供JIS10K (0.98MPa) 用圆形法兰盘 (JIS B2220, 2239)、螺栓和螺母。

• 标准毛细管长度为1米, 也生产1.5, 2, 3米规格。

温度式制水阀 (三通)

单位: °C

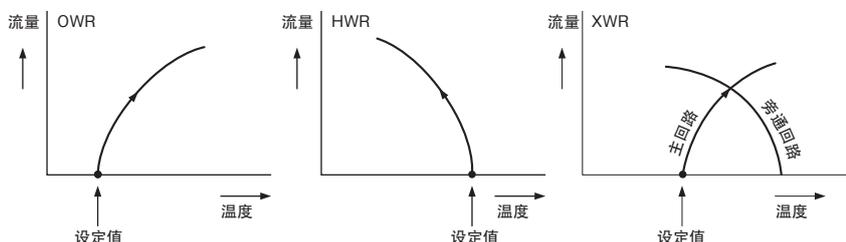
型 号	本体材料	接头		调整范围	流体温度	流体压力 MPa{kgf/cm ² }	感温部 最高温度	感温包尺寸 (mm)	* 出厂时 设定值	重量 (kg)
		尺 寸	形 状							
XWR-	铜合金	1/2"	Rc	30~50	60	0.98 {10}	80	φ19×150	40	1.0
		3/4"						1.5		
		1"						2.5		
		1-1/4"						3.0		
	铸 铁	1-1/2"	法兰连接	50~75	60	0.98 {10}	100	φ19×320	60	1.1
		2"						1.5		
		2-1/2"						2.5		
		3"						3.0		

* 温度为阀打开的压力。

• 标准毛细管长度为1米, 也生产1.5, 2, 3米规格。

动作说明

设定值为阀打开时的温度。各种阀的特性按如下所示而异。



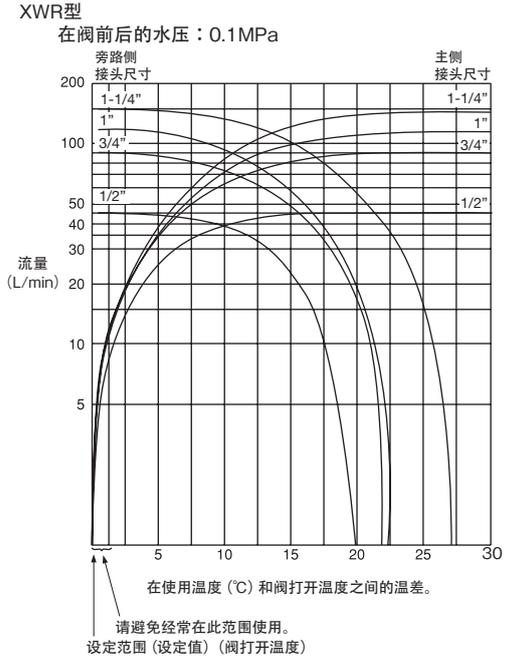
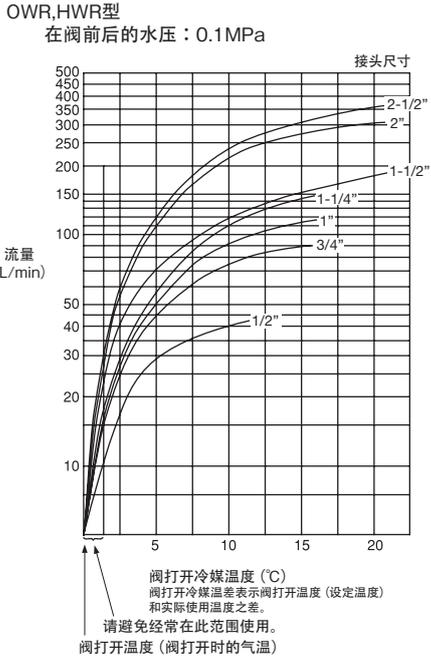
调整

调整螺丝拧一圈的温度设定变化量

型 号	温度变化量
OWR- HWR- XWR- ** 04G	约4.0°C
** 06G	
** 10G	
** 12G	约3.0°C
** 14F	
OWR- HWR- ** 20F	约4.0°C
** 24F	

流量

流量表示在横轴的相对冷媒压差以及考虑在阀前后的压差为0.1MPa(阀的进口和出口之间的压差)时,在纵轴的冷却水的流速。
在阀前后的压差超出0.1MPa时,将其乘以补偿表中的系数以算出数值。



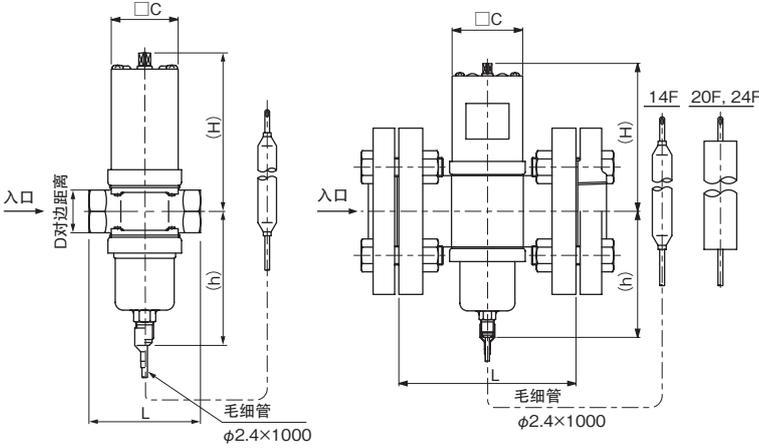
水压差补偿系数表

允许压力损失 MPa{kgf/cm ² }	系数
0.2 {2}	1.4
0.1 {1}	1
0.03 {0.3}	0.55
0.05 {0.5}	0.7
0.07 {0.7}	0.8

尺寸

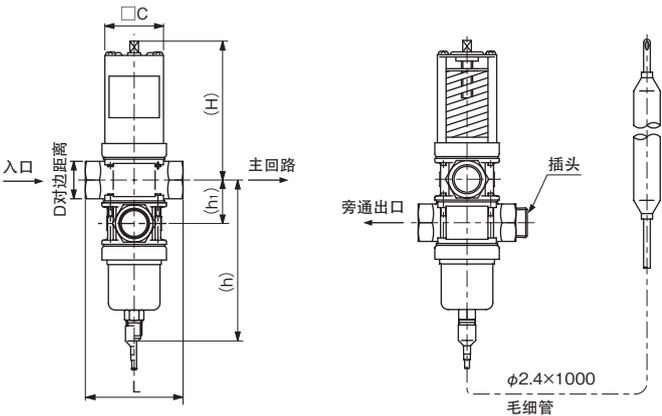
OWR-G, HWR-G型

OWR-F, HWR-F型



型号	D	L	H	h	□ C
5004 G	27	70	100	83	42
5006 G	32	80	104	87	
5010 G	40	90	116	97	59
5012 G	50	100	121	102	
5014 F	-	148	125	105	89
5020 F	-	173	180	155	
5024 F	-	179	180	155	
P7504 G	27	70	100	83	42
P7506 G	32	80	104	87	
P7510 G	40	90	116	97	59
P7512 G	50	100	121	102	
P7514 F	-	148	125	106	89
P7520 F	-	173	180	155	
P7524 F	-	179	180	155	

XWR型



型号	D	L	H	h ₁	h	□ C
5004G	27	70	100	31	114	42
5006G	32	80	104	39	126	
5010G	40	90	116	44	141	59
5012G	50	100	121	54	156	
P7504G	27	70	100	31	114	42
P7506G	32	80	104	39	126	
P7510G	40	90	116	44	141	59
P7512G	50	100	121	54	156	

单位: mm