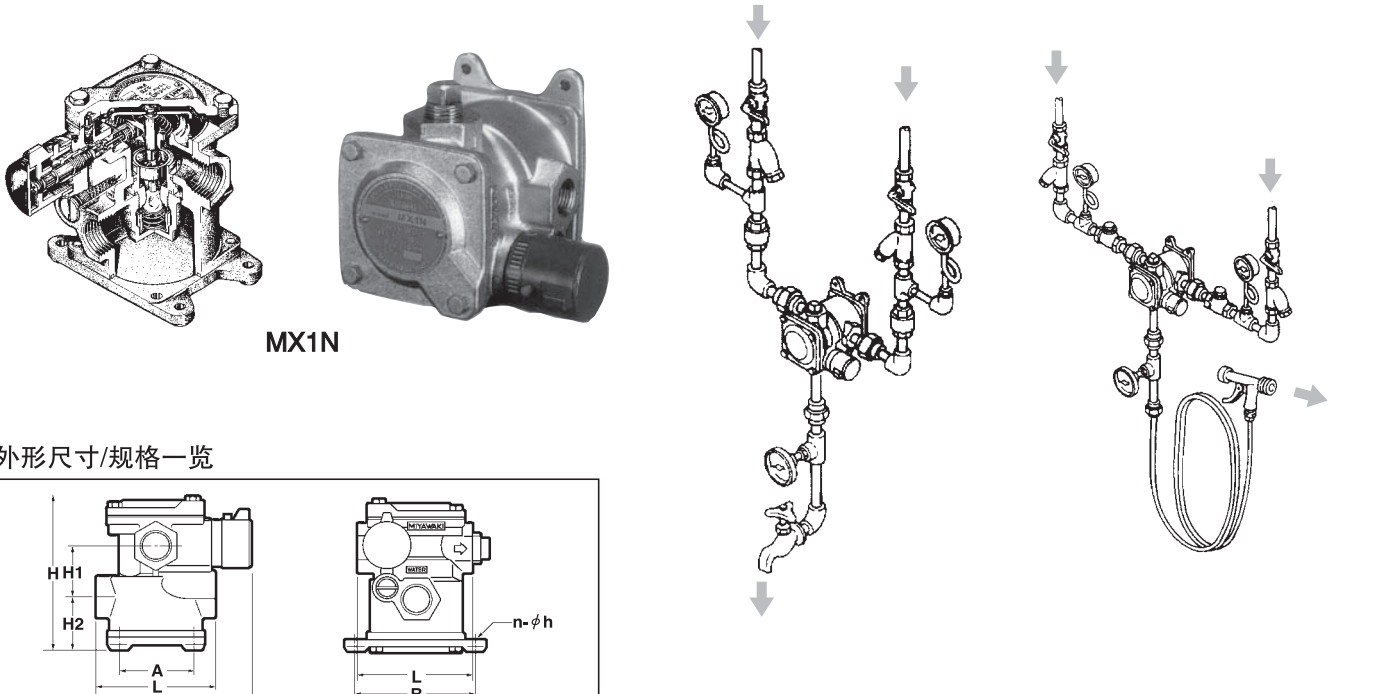
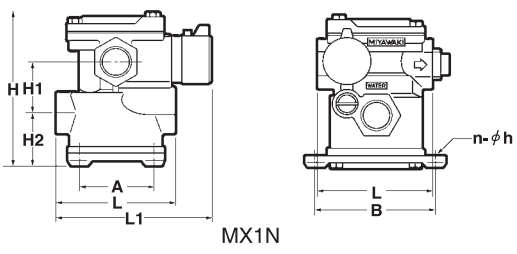


MX1N 型



外形尺寸/规格一览



型号	连接		使用压力范围 (MPa)		最高使用温度 (°C)	温度调整范围	蒸汽压力与水的压力比范围	阀体材质	尺寸(mm)								重量 (kg)	
	方式	口径(A)	蒸汽	水					L	L1	H	H1	H2	A	B	n		h
MX1N	螺纹 (Rc)	15	0.03~1	0.03~1	185	40*~93°C	3 ≥ 蒸汽压 / 水压 ≥ 1/3	黄铜 (电解镀锌)	100	138	134	43	47	62	102	4	6	3.9
		140							179	168	57	51	86	147	9			
		160							189	197	70	60						

◆*生成热水温度需要高于供水温度10°C以上。

热水流量

口径 (A)	供水压力 蒸汽压力 (MPa)	各温度流量 (L/min)											
		40°C		50°C		60°C		70°C		80°C		90°C	
		最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
15	0.1	3	12	3	12	3	13	5	13	5	11	5	10
	0.2	3	20	3	21	3	21	5	20	5	17	10	14
	0.3	6	25	6	25	6	26	9	26	9	22	13	19
	0.4	6	29	6	29	6	29	12	30	12	28	17	24
	0.5	7	32	7	32	8	33	13	34	18	34	29	29
	0.6	7	35	7	36	16	36	17	37	27	37	34	34
20	0.1	5	22	5	23	5	20	8	17	8	14	9	12
	0.2	5	32	5	32	5	31	8	25	8	21	13	18
	0.3	8	39	8	39	8	40	10	34	10	28	25	25
	0.4	9	45	9	45	9	46	14	42	20	36	31	31
	0.5	11	50	11	51	11	52	15	51	23	43	37	37
	0.6	12	55	12	55	23	56	23	57	42	50	43	43
25	0.1	30	54	30	54	29	47	23	38	20	32	17	28
	0.2	38	76	39	77	48	70	37	57	31	49	27	42
	0.3	48	93	48	94	65	94	52	77	44	65	38	56
	0.4	54	107	55	109	66	111	67	97	57	82	49	71
	0.5	60	120	61	122	67	124	82	116	69	98	60	85
	0.6	66	131	67	133	68	135	97	136	82	115	71	100
40	0.1	91	140	83	116	64	90	53	74	45	63	39	54
	0.2	116	197	137	175	100	136	82	112	69	94	60	82
	0.3	136	242	170	235	136	183	112	149	94	126	82	110
	0.4	153	279	170	284	172	229	141	188	119	159	103	138
	0.5	171	312	173	317	210	276	172	226	146	191	126	166

◆此表格为MX1N在蒸汽压力与水压力相同时，15°C的水上升至所需温度的流量表。

※压力换算：1MPa=10.197kgf/cm²

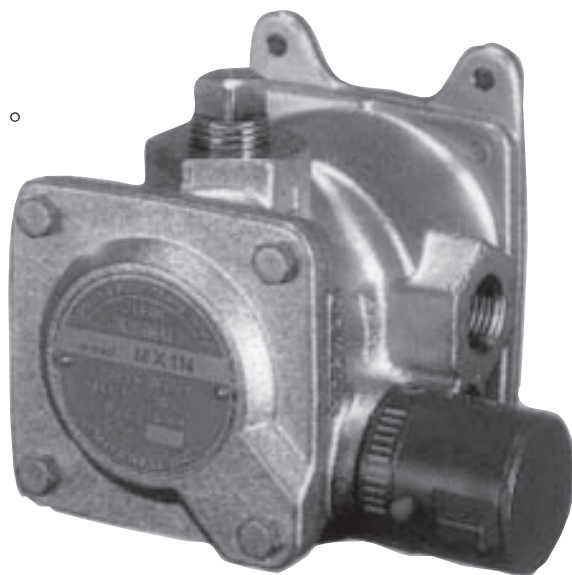
MX1N 型

特征

- 1、仅需要蒸气与水即可生成热水。
- 2、热敏元件反应敏捷，任意调整热水温度（40℃-90℃）。
- 3、冷水先行混合设计确保使用安全。
- 4、开启后即迅捷混合，生成热水。
- 5、可在线维修。
- 6、阀体全身镀镍设计。

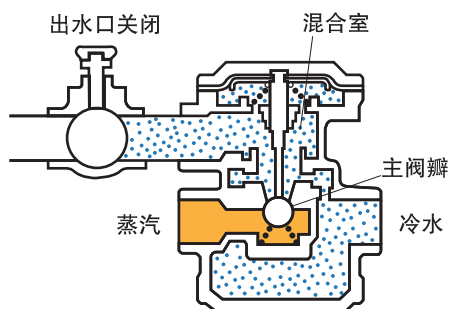
用途

适用于清洗作业场所，容器，零部件及各种放借，广泛用于食品、饮料、化学等所需温热水的产业。



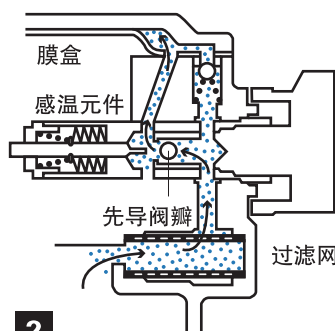
工作原理

●●●●● 冷水
 ■ 热水
 ■ 蒸汽



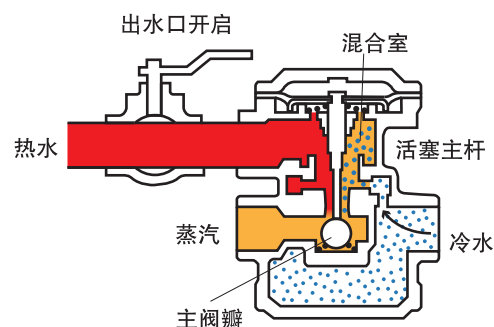
1

冷水首先流入混合室内并充满阀体内部，此时热水出口关闭，蒸气无法进入混合室内。



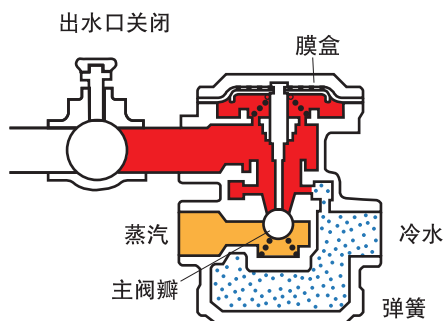
2

当热水出口开启，冷水被排出的同时，经过过滤网流入到膜盒顶部对弓以上下移动的膜盒施压。



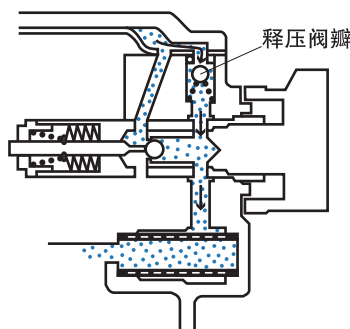
3

膜盒在水压的作用下带动活塞主杆向下移动推开主阀瓣使蒸气流入混合室，与冷水进行混合生成热水。



4

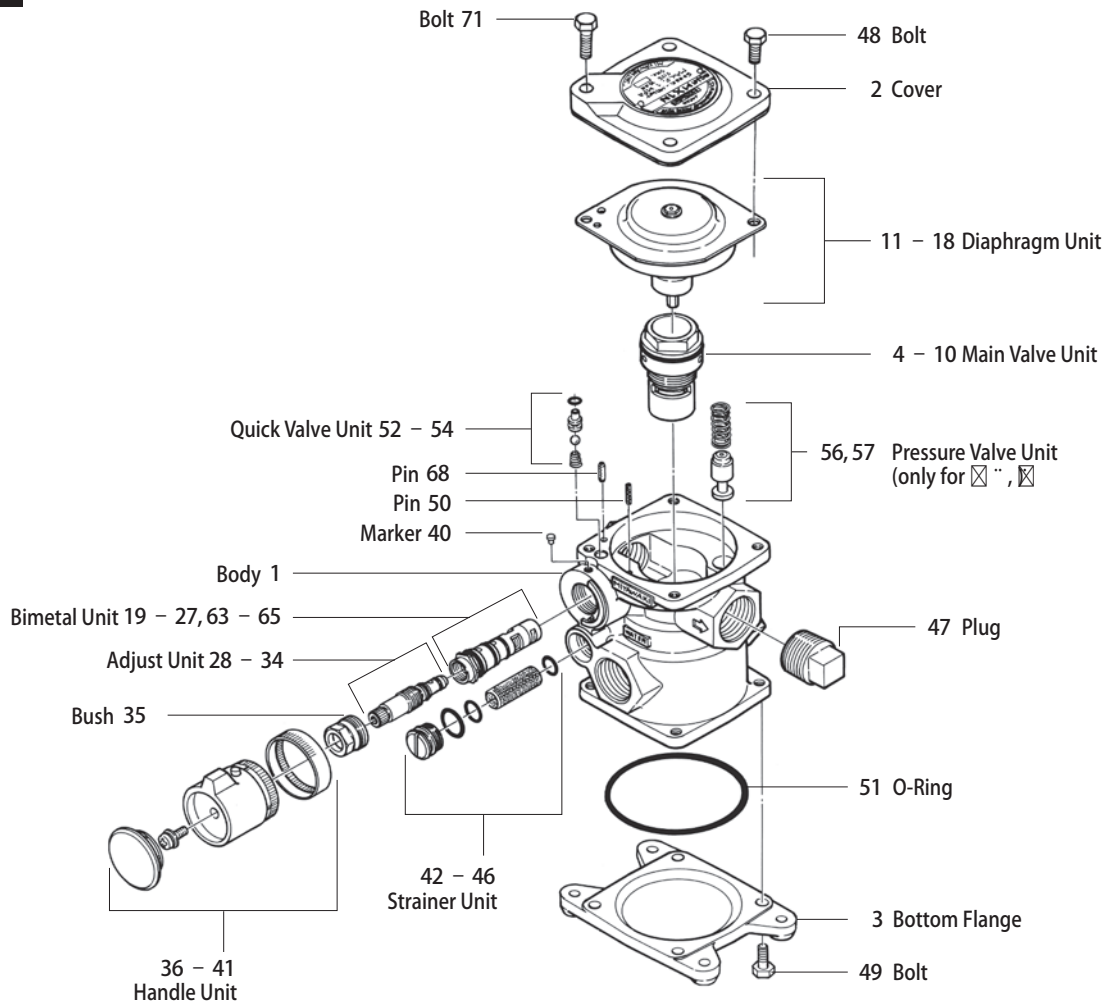
当热水出口关闭时，混合室内压力上升作用在膜盒底部使膜盒向上移动带动活塞主杆，主阀瓣在底部弹簧的作用下关闭蒸气的混合室入口。



5

此时作用在膜盒顶部的水压通过释压阀瓣混入到冷水侧，以此循环生成热水。

MX1N



MX1N Installation Examples

