

THERMOREGULATEURS D'EAU SERIE "MV-DC"

Plusieurs procédés de transformation des plastiques demandent de l'eau à une température légèrement supérieure à celle de l'eau refroidie par le système centralisé.

Dans les mêmes applications, il faut très souvent éliminer une grande quantité de chaleur (du moule ou du cylindre).

Deux gammes de thermorégulateurs fonctionnant à l'eau sont disponibles pour satisfaire les exigences mentionnées ci-dessus de manière simple et efficace:

MV et DC

Les machines MV et DC sont conçues avec système de refroidissement direct (l'eau de refroidissement se mélange avec l'eau du procédé).

Le circuit de refroidissement principal doit être fermé.

Plusieurs modèles sont disponibles avec ou sans éléments de chauffe.

Le branchement entre un refroidisseur et un thermorégulateur MV représente une solution optimale quand le contrôle de deux températures différentes sur le moule est nécessaire.

Plusieurs unités MV, alimentées par un seul refroidisseur, peuvent être placées à côté des machines à thermoréguler pour contrôler la température du liquide de manière indépendante sur chaque circuit de procédé.

Caractéristiques principales:

- Plage de température : jusqu'à 50°C (machines sans éléments de chauffe) et jusqu'à 90°C (machines équipées d'éléments de chauffe)
- Pompe en acier inox
- Contrôle de température à microprocesseur à double PID
- Vanne modulante à trois voies (dans les unités MV) pour atteindre une précision élevée

De plus puissantes machines sont disponibles sur demande.

Equipements optionnels:

- Eléments de chauffe de 3 à 24 kW
- Flussostat, recommandé sur les modèles équipés d'éléments de chauffe
- Eléments de chauffe contrôlés par relais statiques
- Alarme de bande

MV - DC



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODELES	Débit Nom. m ³ /h	Pompe, Puissance kW	Pompe, Débit d'eau m ³ /h	Pompe, Puissance bar	nombre resistances	Puissance de chauffe, kW	Raccordement	DIMENSIONS L x P x H mm
MV 2	2.5	0.75	1.2÷4.8	3.8 ÷ 2.7	0	-	½"	300 x 700 x 650
MV 2/T	2.5	0.75	1.2÷4.8	3.8 ÷ 2.7	1	3 - 4.5 - 6 - 9	½"	300 x 700 x 650
MV 2/T/R2	2.5	0.75	1.2÷4.8	3.8 ÷ 2.7	2	6 - 9 - 12 - 18	½"	400 x 920 x 890
MV 5	5	0.75	1.2 ÷ 6.6	3.0 ÷ 1.9	0	-	¾"	300 x 700 x 650
MV 5/T	5	0.75	1.2 ÷ 6.6	3.0 ÷ 1.9	1	3 - 4.5 - 6 - 9	¾"	300 x 700 x 650
MV 5/T/R2	5	0.75	1.2 ÷ 6.6	3.0 ÷ 1.9	2	6 - 9 - 12 - 18	¾"	400 x 920 x 890
MV 7	7	1.5	3 ÷ 9.6	3.7 ÷ 2.8	0	-	1"	400 x 920 x 890
MV 7/T	7	1.5	3 ÷ 9.6	3.7 ÷ 2.8	1	3 - 4.5 - 6 - 9 - 12	1"	400 x 920 x 890
MV 7/T/R2	7	1.5	3 ÷ 9.6	3.7 ÷ 2.8	2	6 - 9 - 12 - 18 - 24	1"	400 x 920 x 890
MV 12	12	1.5	4.8 ÷ 15	3.1 ÷ 2.3	0	-	1" ½	400 x 920 x 890
MV 12/T	12	1.5	4.8 ÷ 15	3.1 ÷ 2.3	1	3 - 4.5 - 6 - 9 - 12	1" ½	400 x 920 x 890
MV 12/T/R2	12	1.5	4.8 ÷ 15	3.1 ÷ 2.3	2	6 - 9 - 12 - 18 - 24	1" ½	400 x 920 x 890
MV 15	15	3	6 ÷ 20	4.2 ÷ 2.9	0	-	1" ½	400 x 920 x 890
MV 15/T	15	3	6 ÷ 20	4.2 ÷ 2.9	1	3 - 4.5 - 6 - 9 - 12	1" ½	400 x 920 x 890
MV 15/R2	15	3	6 ÷ 20	4.2 ÷ 2.9	2	6 - 9 - 12 - 18 - 24	1" ½	400 x 920 x 890

MODELES	Débit Nom. m ³ /h	Pompe, Puissance kW	Pompe, Débit d'eau m ³ /h	Pompe, Puissance bar	nombre resistances	Puissance de chauffe, kW	Raccordement	DIMENSIONS L x P x H mm
DC 2	2.5	0.75	1.2÷4.8	3.8 ÷ 2.7	0	-	½"	300 x 700 x 650
DC 2/T	2.5	0.75	1.2÷4.8	3.8 ÷ 2.7	1	3 - 4.5 - 6 - 9	½"	300 x 700 x 650
DC 2/T/R2	2.5	0.75	1.2÷4.8	3.8 ÷ 2.7	2	6 - 9 - 12 - 18	½"	400 x 920 x 890
DC 5	5	0.75	1.2 ÷ 6.6	3.0 ÷ 1.9	0	-	¾"	300 x 700 x 650
DC 5/T	5	0.75	1.2 ÷ 6.6	3.0 ÷ 1.9	1	3 - 4.5 - 6 - 9	¾"	300 x 700 x 650
DC 5/T/R2	5	0.75	1.2 ÷ 6.6	3.0 ÷ 1.9	2	6 - 9 - 12 - 18	¾"	400 x 920 x 890
DC 7	7	1.5	3 ÷ 9.6	3.7 ÷ 2.8	0	-	1"	400 x 920 x 890
DC 7/T	7	1.5	3 ÷ 9.6	3.7 ÷ 2.8	1	3 - 4.5 - 6 - 9 - 12	1"	400 x 920 x 890
DC 7/T/R2	7	1.5	3 ÷ 9.6	3.7 ÷ 2.8	2	6 - 9 - 12 - 18 - 24	1"	400 x 920 x 890
DC 12	12	1.5	4.8 ÷ 15	3.1 ÷ 2.3	0	-	1" ½	400 x 920 x 890
DC 12/T	12	1.5	4.8 ÷ 15	3.1 ÷ 2.3	1	3 - 4.5 - 6 - 9 - 12	1" ½	400 x 920 x 890
DC 12/T/R2	12	1.5	4.8 ÷ 15	3.1 ÷ 2.3	2	6 - 9 - 12 - 18 - 24	1" ½	400 x 920 x 890
DC 15	15	3	6 ÷ 20	4.2 ÷ 2.9	0	-	1" ½	400 x 920 x 890
DC 15/T	15	3	6 ÷ 20	4.2 ÷ 2.9	1	3 - 4.5 - 6 - 9 - 12	1" ½	400 x 920 x 890
DC 15/T/R2	15	3	6 ÷ 20	4.2 ÷ 2.9	2	6 - 9 - 12 - 18 - 24	1" ½	400 x 920 x 890

Alimentation 400V/3 f./50 Hz

