



INNOVATION IN
PLASTIC
INJECTION
EQUIPMENT

ATEMPERADORES



INNOVATION IN
PLASTIC
INJECTION
EQUIPMENT

PRODUCT AND PLASTIC EQUIPMENT, S.L.

Oficinas Centrales:

C/ Fraguas, 20; Pol. Ind. Urtinsa
Alcorcón 28923 Madrid - Spain

Tels.: +34 902 197 204 Fax: +34 902 197 278
+34 91 152 92 95

Delegación Cataluña:

Tel: +34 93 519 90 23

TERMOREGULADORES / ATEMPERADORES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SMART:

- Control electrónico PID de la temperatura en calefacción y refrigeración
- Bomba, posibilidad de trabajar en presión y depresión
- Detección rotura mangueras de proceso
- Control rotura de termopar
- Depósito y resistencias fabricados en acero inoxidable
- Sistema de refrigeración indirecto
- Sensor de nivel por electrodo
- Carga de agua automática
- Termostato de seguridad
- Alarma acústica

OPCIONES:

- Kit salidas dobles
- Indicador de caudal
- Bomba 60 lit/min 5,8 bares
- Sonda externa
- Indicación temperatura retorno del proceso
- Interface TTY 20mA, RS485
- Señales analógicas input / output 4-20mA, 0-10 volt



SMART

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SMART 2 - SMART4 - SMART 6:

- Control electrónico PID de la temperatura en calefacción y refrigeración
- Bomba, posibilidad de trabajar en presión y depresión, solo equipos de agua con depósito.
- Detección rotura mangueras de proceso
- Control rotura de termopar
- Depósito y resistencias fabricados en acero inoxidable
- Sistema de refrigeración indirecto
- Sensor de nivel por electrodo (solo en equipos versión W)
- Carga automática de agua (solo en equipos versión W)
- Termostato de seguridad
- Alarma acústica
- Relés de estado sólido

OPCIONES CIRCUITO DISPLAYS:

- Indicador de caudal
- Diferentes tipos de bombas (ver tabla)
- Sonda externa
- Indicación temperatura retorno del proceso
- Interface TTY 20mA, RS485
- Señales analógicas input / output 4-20mA, 0-10 volt



SMART 2TS

SMART 2

CARACT. TECNICAS TERMOREGULADORES / ATEMPERADORES

MODELO / MODEL		SMART	SMART 2 W	SMART 4 W	SMART 6 W
Fluido		Agua			
Temperatura máxima	°C	90			
Control PID temperatura		•	•	•	•
Potencia calefacción	3Kw	•	•		
	6 Kw		•		
	9 Kw			•	
	12 Kw				•
	18 Kw			•	•
	24 Kw				•
	30 Kw				•
36 Kw					•
Capacidad refrigeración	Kw	40	40	40 / 235 (*)	80 / 235 (*) / 450 (*)
Capacidad depósito	lit.	12	20	35	70
Bomba	Max.Flow Max.Pressure Power	60 lit/min 3,5 bar 0,5 kw	60 lit/min 3,5 bar 0,5 kw	60 lit/min - 200 lit/min (*) 3,5 bar - 5,8 bar (*) 0,5 kw - 2,8 kw (*)	200 lit/min 5,8 bar 2,8 kw
Conexiones hidráulicas de proceso		3/4" 3/4"	3/4" 3/4"	3/4" / 1 1/2" (*) 3/4" / 1 1/2" (*)	1 1/2" 1 1/2"
Conexiones hidráulicas de refrigeración		1/2" 1/2"	1/2" 1/2"	1/2" 1/2"	1/2" 1/2"
Dimensiones	mm	285 x 570 x 500h	325 x 610 x 700h	355 x 750 x 790h	500 x 950 x 1155h
Peso	kg	40	55	65	120
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	400/3/50-60/PE			

(*) OPTION

MODELO / MODEL		SMART 2 A	SMART 4 A	SMART 6 A
Fluido		Aceite		
Temperatura máxima	°C	200		
Control PID temperatura		•	•	•
Potencia calefacción	3Kw			
	6 Kw		•	
	9 Kw			•
	18 Kw		•	•
	24 Kw			•
30 Kw				•
Capacidad refrigeración	Kw	20	40	80
Bomba	Max.Flow Max.Pressure Power	60 lit/min 3,5 bar 0,5 kw	60 lit/min / 200 lit/min (*) 3,5 bar / 5,8 bar (*) 0,5 kw / 2,8 kw (*)	200 lit/min 5,8 bar 2,8 kw
Capacidad depósito	lit.	20	35	70
Conexiones hidráulicas de proceso		3/4" 3/4"	3/4" / 1 1/2" (*) 3/4" / 1 1/2" (*)	1 1/2" 1 1/2"
Conexiones hidráulicas de refrigeración		1/2" 1/2"	1/2" 1/2"	1/2" 1/2"
Dimensiones	mm	325 x 610 x 700h	355 x 750 x 790h	500 x 950 x 1155h
Peso	kg	55	65	120
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	400/3/50-60/PE		

(*) OPTION