



Green Shell

Il termoregolatore Green Shell è la soluzione ideale per il raffreddamento degli stampi nelle applicazioni bassa pressione/ getto in conchiglia.

Il termoregolatore funziona ad acqua con una temperatura in mandata fino a 90°C.

L' elevata portata garantisce un adeguato raffreddamento anche in stampi aventi temperature di 400° - 500°C. La pompa ha una portata di 160 litri/minuto.

Il termoregolatore è dotato di controllo con PLC e di interfaccia con pressa tramite ingressi digitali.

Il PLC completo di touch screen consente di effettuare impostazione dati, ricette, letture temperature e pressioni.

Il termoregolatore è fornito di distributore a 5 vie controllato da valvole pneumatiche.

Il distributore deve essere installato a bordo stampo, in modo da avere un unico tubo di mandata tra termoregolatore e manifold e piccoli tubi di diametro inferiore tra manifold e stampo.

- Test di flusso per verifica di ogni via allo stampo
- Test di pressurizzazione circuiti per verifica perdite globali
- Svuotamento stampo a fine produzione

Caratteristiche principali

- Circuito in materiale non ferroso
- Pompa in inox
- Vasca in inox
- Scambiatore in inox a piastre saldobrasate
- Protocollo di comunicazione CanBus, ModBus
- Uscita allarme remotabile su pressa
- Doppio test per verifica circuiti stampo
- Svuotamento stampo a fine produzione



Esempio di installazione con collettori a 5 zone

Termoregolatore
Green Shell



1 solo tubo di
ritorno

1 solo tubo di
mandata

Collettore
di ritorno

Kit manifold
valvole 5 circuiti

Stampo
conghiglia

Dati tecnici

Modello	GREEN SHELL	
Fluido	acqua	
Temperatura min./max.	°C	8 / 90
Capacità di raffreddamento*	kW	100
Pompa	kW	1,5
Portata	l/min	50 - 160
Pressione	bar	3,7 - 2,8
Connessioni ingresso	1 x 1"	
Connessioni uscita	5 x 3/8"	
Dimensioni	Larghezza	mm 400
	Profondità	mm 920
	Altezza	mm 890
Peso a vuoto	kg	90

*Con acqua di processo a 60°C e acqua di raffreddamento a 20°C

Kit manifold 5 vie



Green Box Srl
Via G. Galilei, 2
35028 Piove di Sacco (PD) - Italy
Tel. +39 049 9703319 - Fax +39 049 9701968
www.greenbox.it - info@greenbox.it



Agente esclusivo per l'Italia:
Gefond Srl
Via Triboniano, 103
20156 Milano
Tel. 02 33401545
www.gefond.it