



Izmjenjiva tehnologija za grijanje i hlađenje

THC je jedinica za upravljanje temperaturom s dva odvojena kruga (vrući i hladan) koja je u stanju sinkronizirati se sa ciklusom injekcijskog prešanja. Jedinica prvo zagrijava kalupnu šupljinu s pomoću kruga vruće vode (do temperature 180°C) sve do kraja faze ubrizgavanja, a nakon toga dobavlja hladnu vodu iz drugog kruga tijekom faze hlađenja otpreska u kalupu. Na taj način moguće je iskoristiti sve prednosti u smislu kvalitete otpresaka koja se postiže pri povišenim temperaturama stijenke kalupne šupljine, uz istodobno postizanje nedostižnih vremena ciklusa hlađenja u usporedbi s klasičnim sustavima temperiranja.

Glavne značajke

- signifikantno skraćivanje vremena ciklusa injekcijskog prešanja
- visoka kvaliteta otpresaka koji zahtijevaju vrhunsku površinu
- grijač od nehrđajućeg čelika AISI 316
- kapacitet hlađenja do 180 kW
- kapacitet zagrijavanja do 54 kW
- digitalna očitavanja temperature i pritiska (IN/OUT)
- programibilni PLC sa 7" sučeljem osjetljivim na dodir
- visokotlačni sigurnosni ventil i sigurnosni termostat
- 4-struki razdjelnik s temperaturnim senzorima.

Prednosti primjene

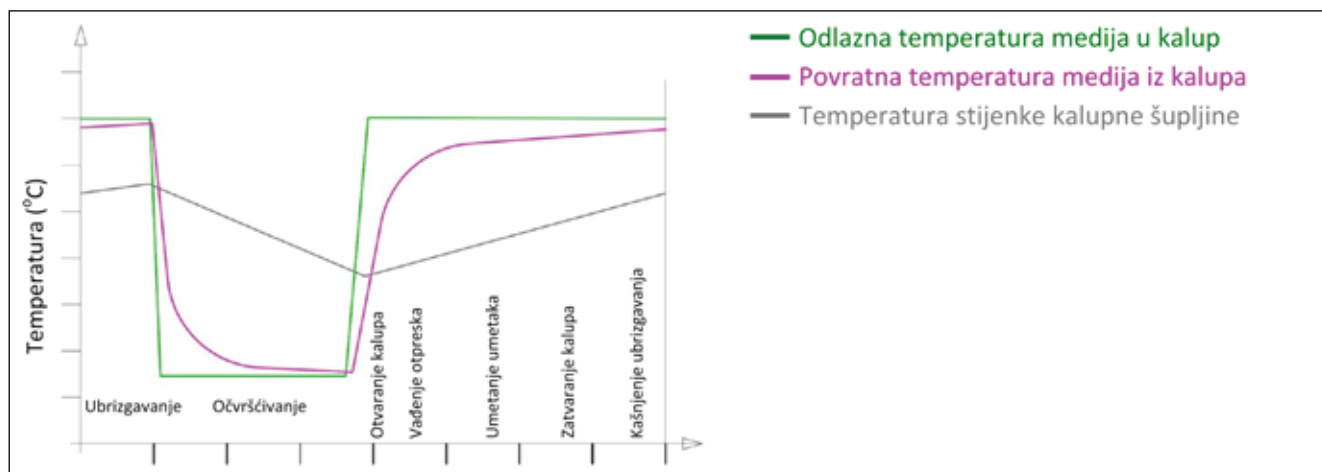
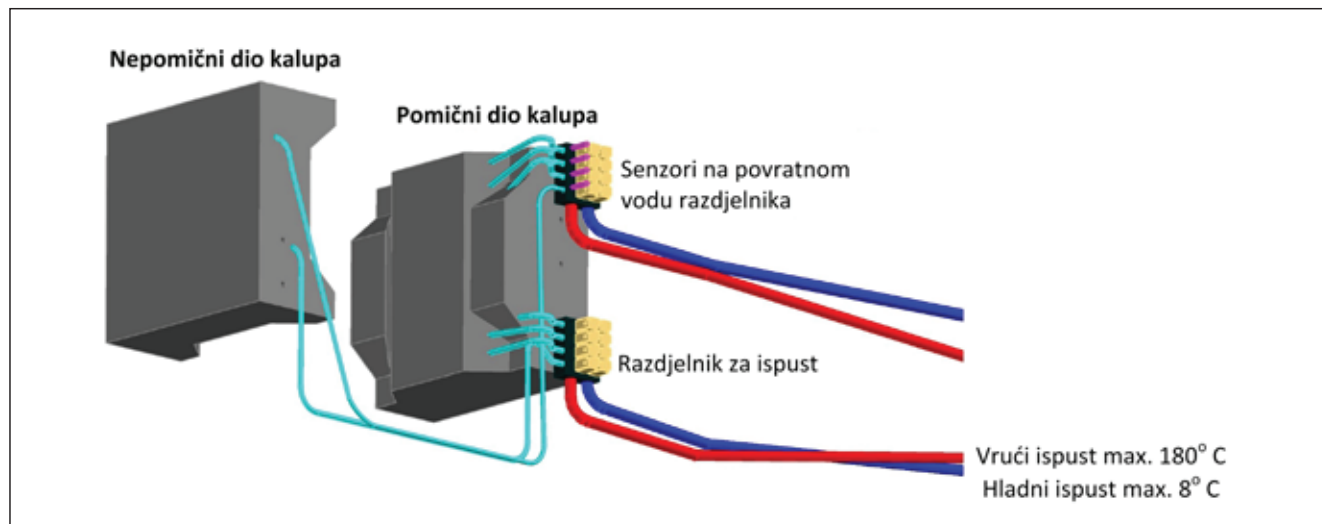
- Skraćivanje vremena ciklusa injekcijskog prešanje 50 %
- Smanjivanje količine crijeva za spajanje
- Unaprjeđena površinska svojstva, samočisteći i anti-reflektivni sloj
- Bolja homogenost distribucije staklenih vlakana u tehničkim dijelovima
- Smanjivanje stezanja i unaprjeđenje dimenzijske stabilnosti
- Smanjeni tlak ubrizgavanja i sila zatvaranja kalupa
- Smanjena unutrašnja naprezanja debelostijenih optičkih komponenata.

Primjer spoja na kalupu sa 4-strukim razdjelnikom

S pomoću seta višestrukog razdjelnika moguća je kontrola različitih zona u kalupu s različitim vremenima ciklusa i temperatura, primjenom samo jednog Dual T temperirala.

Opcije

- 8-struki udaljeni razdjelnik
- razdjelnik s 8 temperaturnih senzora na povratnom vodu
- povećana snaga hlađenja
- savitljiva crijeva prikladna za visoke temperature
- posebni naponi i frekvencije.



MODEL		THC 200	THC 400	THC 600
Temperatura min./max.	°C	8 / 180	8 / 180	8 / 180
Kapacitet zagrijavanja	kW	18	36	54
Kapacitet hlađenje*	kW	60	100	100
Pumpa – vruća snaga	kW	1,5	1,5	4
Protok na vrućoj strani	l/min	10 - 80	10 - 80	20 - 200
Tlak na vrućoj strani	bar	7,2 - 1,0	7,2 - 1,0	8,0 - 1,0
Pumpa – hladna strana	kW	0,75	0,75	1,5
Protok na hladnoj strani	l/min	20 - 73	20 - 73	20 - 142
Tlak na hladnoj strani	bar	6,3 - 2,5	6,3 - 2,5	6,6 - 3,0
Spojevi	Inči	3/4"	3/4"	1"
Širina	mm	400	450	450
Duljina	mm	920	1100	1100
Visina	mm	890	1500	1500
Neto masa	kg	208	280	350