



KÓD	Průtok [l/min]	Objem nádrže (l)
CDC	6	25
CDC C60-P50	11	60
CDC C120-P100	45	120

Jednotka CDC slouží k odstranění vápenatých usazenin a dalších nečistot z chladicích okruhů vstřikovacích forem. Tyto usazeniny brání průtoku chladicí kapaliny, čímž snižují účinnost chlazení. Usazený vodní kámen se chová jako izolační vrstva oddělující temperační médium od formy. Usazenina o tloušťce 1 mm izoluje jako ocel o tloušťce přibližně 10 mm, což má stejný účinek, jako posunutí chladicích kanálů o několik milimetrů od stěny formy.

Zařízení obsahuje dvě nádrže, jednu s čisticí kapalinou a druhou s neutralizační kapalinou. Čisticí kapalina rozpouští vápenaté usazeniny, zatímco neutralizační kapalina slouží k vyrušení účinků rozpouštědla, které případně mohlo zůstat v chladicím okruhu. Jednotka pracuje výhradně se stlačeným vzduchem a je vybavena zařízením pro automatické vyprázdnění a vysušení chladicích okruhů.

Jednotka CDC je schopná čistit okruhy při zajištění alespoň minimálního průtoku rozpouštědla. Při úplném ucpání chladicích kanálů jednotku nelze použít.

Pro optimální vyčištění doporučujeme čistit chladicí okruhy postupně, aby mohla být zajištěna požadovaná průtoková rychlost rozpouštědla. Při paralelním napojení několika chladicích okruhů bude rozpouštědlo proudit v první řadě do méně zanesených okruhů (menší úbytek tlaku), což znamená nižší účinnost čištění ve více zanesených kanálech.

Během pravidelné údržby lze použít jednotku CDC s vysokou průtokovou rychlostí, aby bylo možné souběžně naplnit více kanálů; za tímto účelem byla vyvinuta jednotka CDC C120-P10.

ERMANN BALZI