

# MRB\_V

## Měřicí a regulační blok chlazení a čištění lisovacích forem.

Měřicí a regulační blok typu MRB\_V je standardním doplňkem používaným při chlazení (vyhřívání) lisovacích forem v uzavřených i otevřených systémech.



### I. UŽITÍ:

MRB\_V umožňuje zkvalitnit a stabilizovat podmínky lisování (snížení zmetkovitosti), zvýšení životnosti forem, čištění chladicího (vyhřívacího) prostoru forem a snížit množství chladicí vody.

MRB\_V umožňuje obsluhu okamžitě a přehledně získat informaci o průtoku a teplotě, případně instalovat snímače průtoku pro automatickou kontrolu.

### II. TECHNICKÉ ÚDAJE:

Typ	Měřicí rozsah (l/hod)	Max. teplota (°C)	Max. tlak (MPa)	Počet měřících trubice
MRB_V-2000	200-2000	100	0,5	Libovolný
MRB_V-3000	300-3000	100	0,5	Libovolný

### Měřicí trubice:

zpevněné tvářené sklo (výhodnější než plastové měřicí trubice - nepoškrábou se plovákem a mají hladší vnitřní povrch - delší intervaly mezi čištěním)

### Stupnice:

Na měřicí trubici je natištěna neutrální stupnice v milimetrech. Na nosném rámu se nalézá stupnice kalibrovaná, zobrazující skutečný průtok v litrech za hodinu.

### Použitý materiál:

nerozavějící ocel, mosaz, polypropylen, ocel tř.11 (chráněna práškovým plastovým vypalovacím emailem), pryžové těsnění

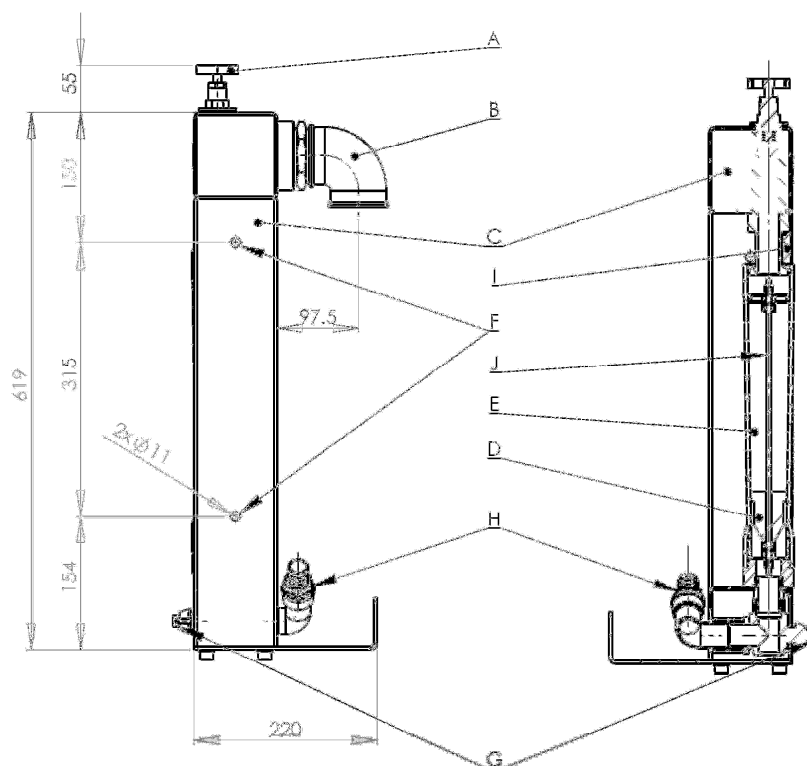
### III. Obsluha a údržba:

Kontrola a regulace průtoku a teploty chladicí (ohřívací) vody a tím regulace teploty formy. Čištění měřicí trubice, spočívá ve vyjmutí plastového prstence nad trubicí. Po té trubicí vytlačíme směrem nahoru, přičemž s ní současně otáčíme. Jakmile je dolní konec trubice zcela vytažen z dolního těsnění vyklopíme dolní konec trubice směrem k sobě a vysuneme trubicí dolů mimo přístroj. Při nasazování postupujeme opačně, nejdříve nasazujeme horní konec trubice a dbáme, aby nedošlo k vytažení těsnícího pryžového "O" kroužku, čemuž zabráníme otáčením trubice kolem její svislé osy.

### IV. Montáž a schéma zapojení:

Připojení mechanické pomocí otvorů Ø11 (M10).

Připojení k formě hadicovým nátrubky Ø25mm



- A - uzavírací ventil -není standard
- B - výstup vody G2" vnitřní závit
- C - měřicí blok
- D - plovák
- E - výstup vody G2" vnitřní závit
- F - připojovací otvory Ø11mm
- G - regulační ventil
- H - vstup vody Ø25mm
- I - plastový prstenec

**Rozměrová řada MRB\_V-2000:**

Označení přístroje	MRB2V - 2000	MRB3V - 2000	MRB4V - 2000	MRB5V - 2000	MRB6V - 2000	MRB8V - 2000	MRB10V-2000
Počet průtokoměrů	2	3	4	5	6	8	10
Rozměr A - šíře (mm)	234	292	350	408	466	582	698

**Rozměrová řada MRB\_V-3000:**

Označení přístroje	MRB2V - 3000	MRB3V - 3000	MRB4V - 3000	MRB5V - 3000	MRB6V - 3000	MRB8V - 3000	MRB10V-3000
Počet průtokoměrů	2	3	4	5	6	8	10
Rozměr A - šíře (mm)	291	376	461	546	631	801	971

**Varianty a příslušenství:**

Po domluvě lze vyrobit různé varianty zapojení do okruhu.

MRB\_V je možno osadit teploměrem pro každou sekci samostatně.

**Typové značení:**

**MRB** ab-cccc

a - počet sekcí

b - uzavírací ventil

cccc - maximální průtok (l/hod)