



ALLCOMP a.s.
Zelená 65, 257 44 Netvořice, Česká republika
tel.: 317 789 623-5 fax: 317 789 460
e-mail: info@allcomp.cz WWW: http://www.allcomp.cz

Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.
č.účtu: 326 605 309/0800

IČO: 27112292
DIČ: CZ27112292

Prohlášení výrobce

Prohlašujeme, že měřicí vrtulka MV02, MV02A (kalibrovaná) a zařízení pro měření průtoku VMS 02, VMS 02B a VMS 08 jsou vyvinuty a vyráběny firmou Allcomp s.r.o. a Allcomp a.s.

Princip měření průtoku spočívá v tom, že proudící kapalina prochází senzorem MV02, který je vybaven vrtulkou. Průtokem kapaliny (nápoje) dochází k otáčení této vrtulky, které je přímo úměrné množství procházející kapaliny. Na vrtulce je umístěna dvojice permanentních magnetů s opačnou polarizací. Otáčením vrtulky dochází ke střídání pólu magnetického pole, které je snímáno bezkontaktním snímačem HAL. Takto je převeden průtok kapaliny na elektrickou veličinu. Počet impulsů je přímo úměrný množství protočené kapaliny a pohybuje se podle viskozity kapaliny v rozmezí 300 až 400 impulsů na 1 litr.

Přepočet elektrických impulsů provádí řídicí jednotka osazená mikroprocesorem např.: VMS 02, VMS 02B či VMS 08.

Kalibrace u VMS 02 a VMS 02B spočívá v tom, že se nechá protéct 1 litr nápoje a údaj o počtu impulsů ze snímače MV02 se uloží jako kalibrační konstanta.

VMS 08 je možno kalibrovat stejným způsobem, nebo lze použít kalibrovanou vrtulku MV02A a do zařízení pouze zapsat kalibrační hodnotu zobrazenou na této vrtulce. Kalibrační hodnota je měřena při průtoku 1 litru vody o teplotě 20°C.

Vrtulka MV02 a MV02A je vyrobena z materiálu PH82Ts-20, který je určen pro potravinářské účely.

Dlouhodobým testováním a používáním je při správně provedené kalibraci zabezpečena přesnost měření lepší než 2,5%. Při průtoku 0 až 7 litrů nápoje za minutu.

Reference:

Zařízení je vyráběno sériově od r. 1996 firmou Allcomp s.r.o. a Allcomp a.s.

Odběratelé: Coca-Cola HBC Česká Republika, Pepsi-Cola, Cornelius Deutschland, Heineken SK, Lindr, malé pivovary ...

V Netvořicích dne 3.1.2013

ALLCOMP a.s.
Zelená 65, CZ - 25744 Netvořice
DIČ: CZ27112292 Tel. 317 789 623
info@allcomp.cz www.allcomp.cz
Jan Hájek
ředitel společnosti