

# Průtokový spínač RW10, RW20, RW30

## I. POPIS

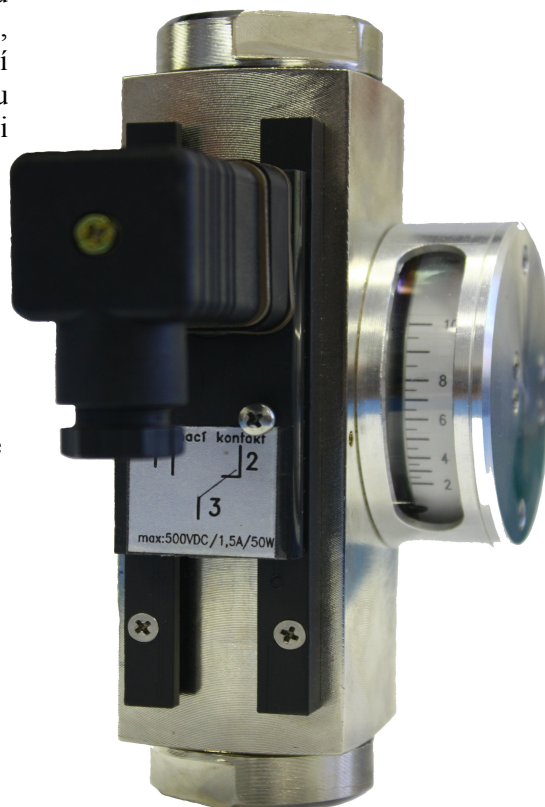
Průtokový spínač typu RW pracuje na principu stlačení pružiny plovákem při průtoku média. Díky pružině, která působí opačnou silou na plovák než protékající médium, může mít libovolnou pracovní polohu. V plováku je umístěn pernametní magnet, který ovládá snímač či indikační skříň.

## II. POUŽITÍ

Průtokové spínače RW jsou používány pro kontrolu průtoku oleje a jiných viskozních médií. Jsou navrženy tak, aby při změně viskozity byla sledovaná mezní hodnota přijatelně přesná. Kinematická viskozita měřeného média se smí pohybovat v rozmezí 30 cSt až 600 cSt.

## III. VLASTNOSTI

- spolehlivá funkce a snadná manipulace
- libovolná pracovní poloha
- vysoká spolehlivost
- viskozně kompenzovaný
- dobrá přesnost kontaktu
- jednoduché nastavení spínacího bodu obsluhou
- možnost různého připojení dle přání zákazníka
- odolnost proti vysokým tlakům



## IV. TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Typ kontaktu:</b>	<b>SPP - přepínací</b>
<b>Max. napětí</b>	500 VDC
<b>Max. spínací proud:</b>	1,5 A
<b>Zatížení kontaktů:</b>	50 W
<b>Max. teplota:</b>	-20 až +125 °C

<b>Typ kontaktu:</b>	<b>SP - spínací</b>
<b>Max. napětí</b>	400 VDC
<b>Max. spínací proud:</b>	3 A
<b>Zatížení kontaktů:</b>	100 W
<b>Max. teplota:</b>	-40 až +125 °C

**Max. provozní tlak:** 300 bar (nerez), 250 bar (mosaz)

**EMKOMETER s.r.o.**  
Na Žižkově 1245  
584 01 Ledec nad Sázavou

**tel.: 569 720 539, 569 721 549**  
**tel./fax: 569 721 622, 569 726 416**  
**e-mail: info@emkometer.cz**

## Typové značení:

RW.... / .... / .... / ....

1. 2. 3. 4.

### Př. RW30/K1/SP/B

1. Rozsah měření: 10 - rozsah 2 ÷ 10 l/min  
20 - rozsah 5 ÷ 20 l/min  
30 - rozsah 10 ÷ 30 l/min
2. Materiál: K1 - nerez DIN 1.4541  
K2 - nerez DIN 1.4571  
K3 - mosaz  
K4 - jiný materiál dle přání zákazníka
3. Typ kontaktu: SP - spínací kontakt  
SPP - přepínací kontakt
4. Indikace: B - indikační skříňka

Pozn.: Způsob a velikost připojení dle přání zákazníka.

## V. Instalace

- instalace přístroje může být provedena v libovolném místě systému
- dodržet směr proudění, který udává šipka na těle spínače
- přístroj nesmí být použit jako nosná část potrubí
- médium nesmí obsahovat pevné částice, které by mohly zapříčinit poškození přístroje
- pozor na případné okolní magnetické pole (např. elektromotory,...), které může ovlivnit správnou funkci snímače

EMKOMETER s.r.o.  
Na Žižkově 1245  
584 01 Ledec nad Sázavou

tel.: 569 720 539, 569 721 549  
tel./fax: 569 721 622, 569 726 416  
e-mail: info@emkometer.cz