

## Monteringsanvisning Rossweiner - Lägenhetsmätare



**Rossweiner typ: 681K, 683K, 688K, 681W, 683W, 688W**

### **Användningsområde:**

För mätning av kallt och varmt vatten i lägenheter, enbostadshus eller mindre mätenheter med registrering av förbrukad mängd.

**Arbetsstryck:** Max 10 bar

**Vattentemperatur:** 30° C kallvattenmätare **681K, 683K, 688K**

90° C varmvattenmätare **681W, 683W, 688W**

### **Kvalitetssäkring:**

EG-godkännande i klass B för horisontellt montage, i klass A för vertikalt montage. PTB godkännande D78/6.131.107 (kallvattenutförande), D86/6.131.107 (varmvattenutförande).

### **Detaljförteckning:**

Hus	Mässing, förnicklad
Räkneverk	Plast
Vinghjul	Plast
Lagerstift	Saphir

### **Funktion och konstruktion:**

Varmvatten- och kallvattenmätarna är enstråliga mätare med magnetkoppling och analogt räkneverk. Vattenmätaren är av torrlöpande vinghjulstyp.

Vinghjulet är den enda rörliga delen i vattnet och nedväxling sker helt torrlöpande med magnetkoppling.

Den torrlöpande mätarversionen garanterar hög driftsäkerhet och säkra mätningar tack vare att räkneverket aldrig kommer i kontakt med vattnet.

Räkneverket kan vridas 355° för att erhålla bekväm avläsning av mätarens rullsifferverk. Mätarens visartavla är skyddad mot yttre magnetisk påverkan enligt EN14154, över hela mätarområdet.

**BROEN Raufoss AB**

Exportgatan 38B, 422 46 Hisings- Backa

Tel. 031-761 02 00 Fax: 031-704 86 00 [info@broen.se](mailto:info@broen.se)

[www.broen.se](http://www.broen.se)

### **Installation:**

Monteringen av vattenmätaren skall ske enligt föreskrifterna från DIN "tekniska regler för bruksvatteninstallation" (TRWI) DIN 1988 och PTB (PTB-A 6.1.).

För att undvika att vattenmätarna kommer till skada bör rören rengöras invändigt innan mätarna monteras.

Mätarna kan monteras både horisontellt och vertikalt eller med siffertavlan liggande åt sidan.

När vattenmätaren monteras måste man kontrollera att filtret inte blockeras av något isolerande material.

Vattenmätarna måste monteras så att dom under hela mätprocessen är vattenfyllda och så att luftbubblor inte kan bildas (montera inte mätaren längst upp i ett rörsystem).

Vattenmätarna kan monteras på olika sätt i ett rörsystem:

Horisontal (H):	vertikal rotation horisontalt räkneverk
Vertikalt (V):	horisontal rotation vertikalt räkneverk

Vattenmätarna måste monteras i ett frostfritt och lättåtkomligt utrymme. Vid behov ska vattenmätaren och rörsystemet skyddas med isolering.

### **Observera!**

All garanti upphör att gälla om vattenmätarna öppnas utan tillstånd.