

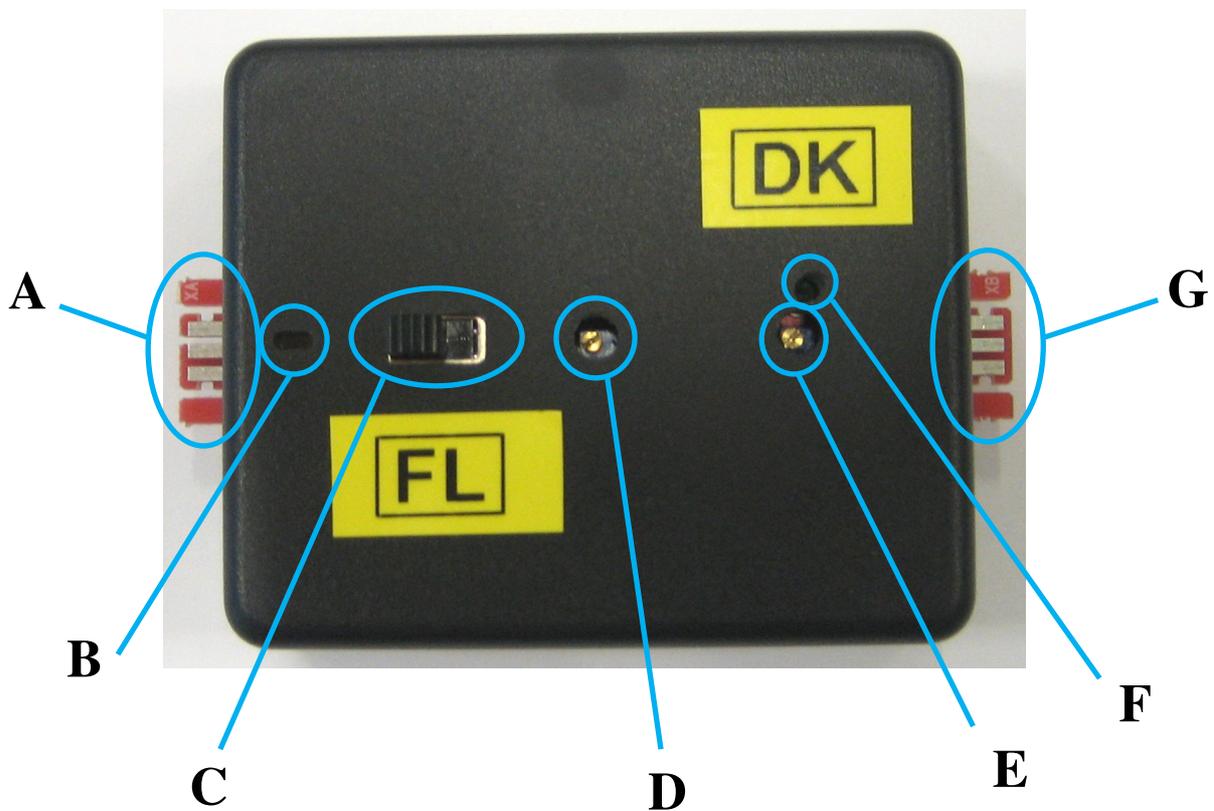


# ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO SIMULATORE 6SCHFLPR00

**ATTENZIONE:** il presente kit consente di **verificare e simulare** elettricamente il funzionamento dei seguenti componenti:

- 6FLUSSIM00: *flussimetro volumetrico (FL)*
- 6TRASPRES00: *trasduttore di pressione (DK)*

## Vista frontale e dettagli:



<b>Flussimetro (FL)</b>		<b>Note</b>
<b>A</b>	Connettore per cablaggio elettrico	
<b>B</b>	Led giallo	<b>Spento:</b> alimentazione scheda assente <b>Acceso:</b> alimentazione scheda presente <b>Lampeggiante:</b> in funzione della portata
<b>C</b>	Selettore per richiesta sanitaria	<b>Sinistra:</b> richiesta acqua calda sanitaria OFF <b>Destra:</b> richiesta acqua calda sanitaria ON
<b>D</b>	Trimmer per regolazione di portata	<b>Senso orario:</b> aumento di portata <b>Senso antiorario:</b> riduzione di portata
<b>Trasduttore (DK)</b>		<b>Note</b>
<b>E</b>	Trimmer per regolazione di pressione	<b>Senso orario:</b> riduzione di pressione <b>Senso antiorario:</b> aumento di pressione
<b>F</b>	Led verde	<b>Spento:</b> alimentazione scheda assente <b>Acceso fisso:</b> alimentazione scheda presente

## Istruzioni di funzionamento:

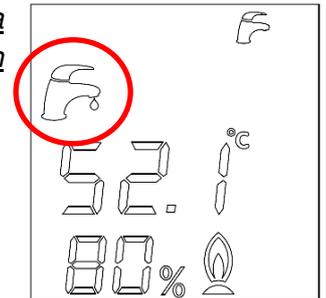
### ➤ **Flussimetro volumetrico FL:**

- Verificare che in caldaia sia impostata la funzione sanitaria;
- Settare il selettore **C** del simulatore verso sinistra (richiesta ACS OFF): ←
- Collegare il cablaggio del flussimetro al relativo connettore **A**;

NB: a collegamento avvenuto, il led **B** si deve accendere in maniera fissa, in caso contrario vi è un problema relativo alla scheda di caldaia o al cablaggio stesso.

- Effettuare un prelievo d'acqua calda sanitaria aprendo un rubinetto;
- Abilitare la richiesta sanitaria portando il selettore **C** verso destra: →

NB: sul display di caldaia compare il simbolo del rubinetto (richiesta d'acqua calda sanitaria in corso), mentre il led B lampeggia con frequenza in funzione della portata impostata dal simulatore.



- Simulare la portata al rubinetto attraverso il trimmer **D**:

Senso orario: AUMENTO DI PORTATA

Senso antiorario: DIMINUZIONE DI PORTATA

NB: al diminuire della portata, il lampeggio del led B diventa meno frequente fino ad arrivare allo spegnimento della caldaia (portata inferiore a quella minima di funzionamento: 2 l/min), mentre all'aumentare della portata il led lampeggia più frequentemente fino a diventare acceso fisso (portata elevata).

- Verificare sul display di caldaia la corretta modulazione di fiamma.

### ➤ **Trasduttore di pressione DK:**

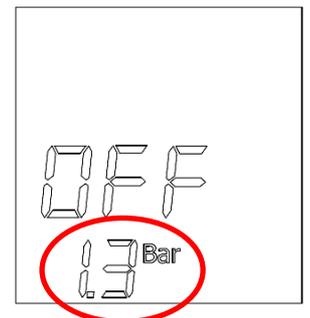
- Impostare la caldaia in modalità "OFF";
- Collegare il cablaggio del trasduttore al relativo connettore **G**;

NB: a collegamento avvenuto, il led **F** si accende in maniera fissa, mentre sul display di caldaia compare l'indicazione della pressione impostata dal simulatore. Nel caso di mancata accensione del led, il problema è da ricondurre alla scheda di caldaia o al cablaggio stesso.

- Simulare la pressione attraverso il trimmer **E**:

Senso orario: DIMINUZIONE DI PRESSIONE

Senso antiorario: AUMENTO DI PRESSIONE



NB: è possibile effettuare regolazioni da 0 a 4 Bar. Fare attenzione a non impostare valori "limiti" che possono portare la caldaia in blocco (es. E04, E08, E09).

**ATTENZIONE:** se si collega il cablaggio del trasduttore al contrario (con i fili del connettore rivolti verso l'alto), il led F si accende ugualmente, ma la pressione

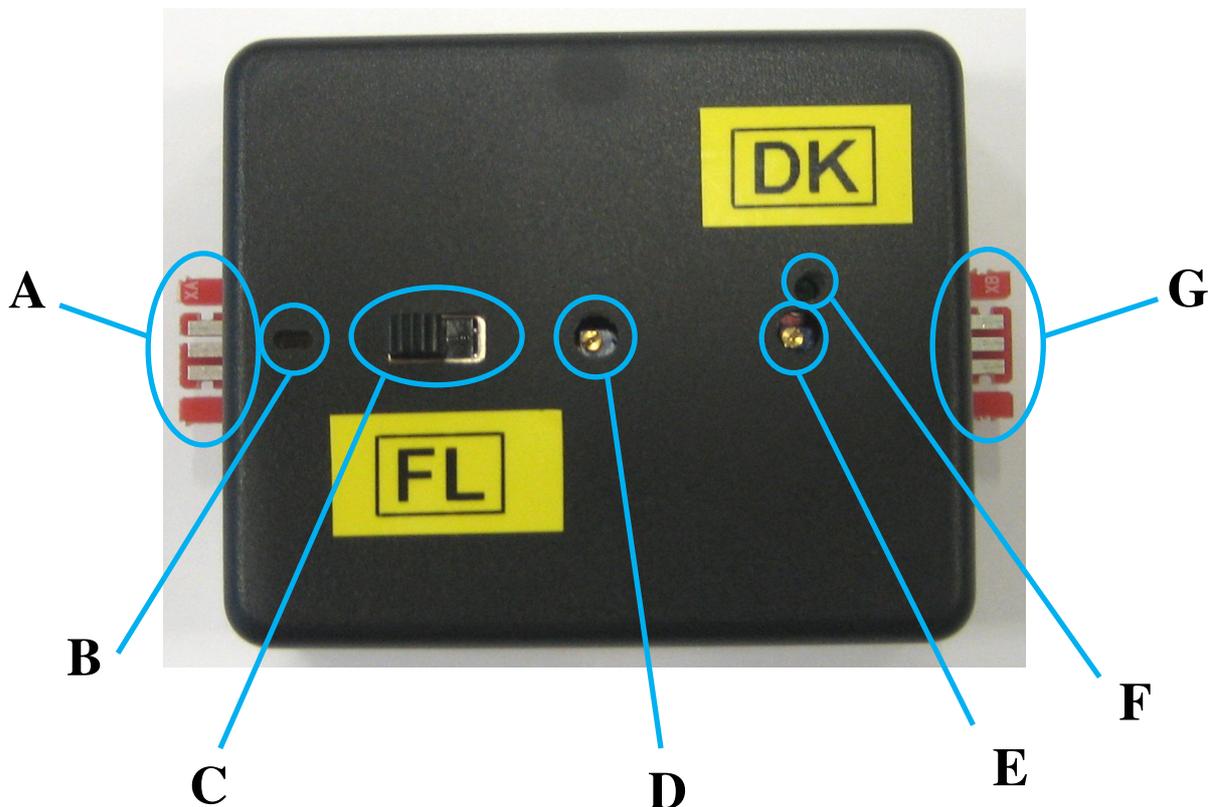


# Bedienungsanleitung – Simulator 6SCHFLPR00

**WICHTIG:** der Simulator ist ein Werkzeug mit dem die Funktion folgender Bauteilen geprüft oder simuliert werden können:

- 6FLUSSIM00: *elektronischer Durchflussmesser (FL)*
- 6TRASPRE00: *Drucksensor (DK)*

## Vordersicht und Beschreibung :



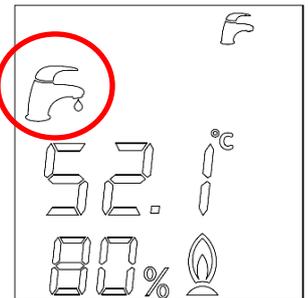
<b>Durchflussmesser (FL)</b>		<b>Beschreibung</b>
<b>A</b>	Elektrischer Steckanschluss	Durchflussmesser aufstecken
<b>B</b>	Gelbe LED	<b>Aus:</b> keine Stromversorgung. <b>Ein:</b> Stromversorgung gegeben <b>Blinkend:</b> Warmwasser-Zapfvorgang
<b>C</b>	Schalter für Zapfvorgang	<b>Links:</b> Warmwasseranforderung AUS <b>Rechts:</b> Warmwasseranforderung EIN
<b>D</b>	Drehpoti für Durchflussmenge	<b>Rechtsdrehend:</b> Durchfluss erhöhen <b>Linksdrehend:</b> Durchfluss verringern
<b>Drucksensor (DK)</b>		<b>Beschreibung</b>
<b>E</b>	Drehpoti für Anlagen-Druckeinstellung	<b>Rechtsdrehend:</b> Druck steigt ab <b>Linksdrehend:</b> Druck steigt an
<b>F</b>	Grüne LED	<b>Aus:</b> keine Stromversorgung <b>Ständig Ein :</b> Stromversorgung gegeben
<b>G</b>	Elektrische Anschlüsse	Drucksensor aufstecken

## Bedienung:

### ➤ **elektronischer Durchflussmesser FL prüfen (Modell KC):**

- Betriebsart Warmwasser muss eingestellt sein;
- Der Schalter **C** nach links einstellen (Warmwasseranforderung AUS): ←
- Den Stecker vom Durchflussmesser an Steckanschluss **A** aufstecken;  
WICHTIG: nach erfolgter Verbindung muss die LED **B** ständig leuchten, sollte dieses nicht der Fall sein, ist ein Fehler im Feuerungsautomat vorhanden oder es besteht eine Kabelunterbrechung.
- Warmwasserverbraucher öffnen, damit Wasser durch das Gerät fließt;
- Warmwasseranforderung (Simulation Zapfvorgang) mit Schalter **C** aktivieren (Einstellung nach rechts): →

WICHTIG: das Warmwasser-Symbol erscheint auf dem Gerätedisplay (Warmwasseranforderung aktiv), die LED **B** blinkt, die Blinkfrequenz ist von der Durchflussmenge abhängig, die an dem Simulator eingestellt wird.



- Die Durchflussmenge mit dem Drehpoti **D** simulieren/einstellen :

Rechtsdrehend: **Durchfluss wird erhöht**

Linksdrehend: **Durchfluss wird verringert**

WICHTIG: wird der Durchfluss verringert blinkt die LED **B** wenig häufig, bis zum Ausschalten des Gerätes (Durchfluss kleiner als der minimalen Betriebsdurchfluss: 2 L/Min), wird der Durchfluss erhöht, blinkt die LED **B** häufiger, bis zum dauerhaftem Leuchten (hoher Durchfluss).

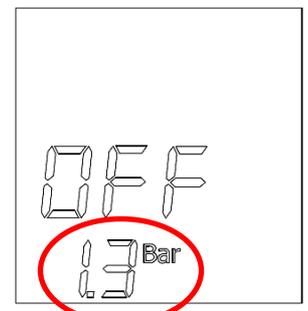
- die Modulation auf plausiblen Wert im Gerätedisplay überprüfen.

### ➤ **Drucksensor DK:**

- Das Gas-Brennwertgerät ausschalten. ;
- Den Stecker vom Drucksensor an Steckanschluss **G** aufstecken;

WICHTIG: sobald die Verbindung besteht, leuchtet die LED **F** ständig, im Gerätedisplay wird der eingestellte Anlagendruck am Simulator angezeigt.

Sollte die LED nicht leuchtet, ist ein Fehler im Feuerungsautomat vorhanden oder es besteht eine Kabelunterbrechung.



- Den Anlagendruck am Drehpoti **E** einstellen:

Rechtsdrehend: **Anlagendruck wird reduziert**

Linksdrehend: **Anlagendruck wird erhöht**

WICHTIG: Einstellbereich: 0 bis 4 Bar. Bitte keine Grenzwerte einstellen, die am Gerät eine Störung verursachen können (z. B. E04, E08, E09).

**ACHTUNG:** wird das Verbindungskabel von Drucksensor verkehrt angeschlossen (mit den Verbindungskabel nach oben), leuchtet die LED **F** aber der simulierte Druck bleibt ständig bei 2,6 bar.