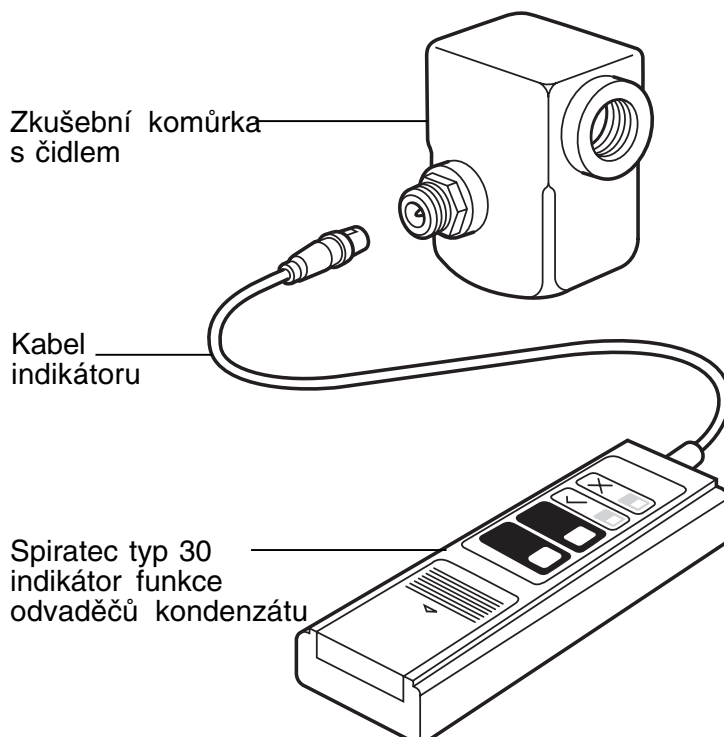


## Spiratec typ 30 Indikátor funkce odvaděčů kondenzátu Předpis instalace a údržby



Obr. 1

### 1. Dodržování bezpečnosti

Při instalaci a používání zařízení je třeba dodržovat všechny předpisy platné pro zařízení tohoto typu včetně bezpečnostního předpisu Spirax Sarco IM-GCM-10.

Indikátor je navržen pro namáhání, které vzniká v rámci normálního použití zařízení. Použití indikátoru pro jiné účely, než pro indikaci funkce odvaděčů, může vést k poškození zařízení nebo i k dalším následným škodám.

**Upozornění: Indikátor Spiratec typ 30 není určen pro použití ve výbušném prostředí.**

### 2. Všeobecní informace

Spiratec typ 30 je přenosný ruční indikátor pro kontrolu funkce odvaděčů kondenzátu se schopností rozeznat závadu odvaděče - pronikání páry odvaděčem. Pro tyto účely se připojuje k čidlu zkušební komůrky instalované těsně před odvaděčem kondenzátu nebo k zabudovanému čidlu odvaděčů.

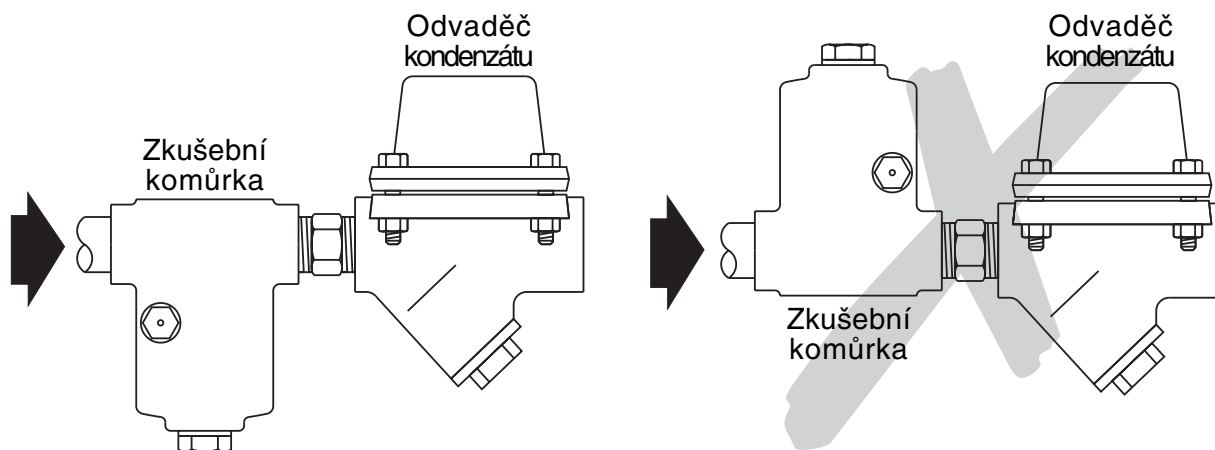
Systém se skládá ze dvou základních komponentů (viz. obr. 1)

1. Zkušební komůrka s čidlem (případně odvaděč se zabudovaným čidlem).
2. Indikátor Spiratec typ 30 s kabelem indikátoru.

Zatímco komůrka s čidlem, případně odvaděč se zabudovaným čidlem jsou součástí každého testovaného odvodu kondenzátu, indikátor Spiratec typ 30 je přenosný a použitelný pro libovolné množství testovaných míst.

Maximální pracovní podmínky pro čidlo jsou 32 bar g @ 239°C, pro indikátor teplota okolí max. 40°C.

**Pozn:** Komůrka **nesmí být instalována** tam, kde se může vyskytnout **přehřátá pára** o vyšší teplotě.



Obr. 2 Správná instalace komůrky

Nesprávná instalace komůrky

### 3. Instalace zkušební komůrky s čidlem

Komůrka by měla být instalována ihned před odvaděč kondenzátu (obě zařízení mohou být spojena) v horizontální poloze se směrem proudění v souladu se šipkou na tělese (viz. obr. 2).

**Pozn.:** Dodržení správné polohy komůrky dle obr. 2 je důležité.

### 4. Práce se zařízením

Používejte zařízení dle následujících pokynů:

#### Vložení / výměna baterie:

1. Uvolněte zajišťující šroub dole na zadní straně zařízení a vysuňte víko bateriového prostoru směrem dolů.
2. Vložte/vyměňte 9V baterii.
3. Zasuňte víko bateriového prostoru s zajistěte šroubkem.
4. Zkontrolujte indikátor (viz. dále)

#### Kontrola baterie indikátoru Spiratec typ 30:

1. Indikátor nepřipojíte kabelem s čidlem a stlačte horní tlačítko označené symbolem komůrky. **Červená** LED se rozsvítí.
2. Stále s nepřipojeným kabelem k čidlu stiskněte spodní tlačítko se symbolem indikátoru. **Zelená** LED se rozsvítí.
3. Jestliže se nerozsvítí LED diody dle postupu 1 a 2, je nutné vyměnit baterii (nastane-li tento stav i po umístění nové baterie, jedná se o poruchu zařízení).

#### Použití indikátoru Spiratec typ 30:

1. Připojte kabel k čidlu komůrky nebo odvaděče.
2. Stiskněte tlačítko se symbolem zkušební komůrky a vyčkejte 10 sec:  
**Zelená** LED svítí - odvaděč nepropouští páru.  
**Červená** LED svítí nebo střídavě svítí **červená a zelená** - odvaděč je vadný- propouští páru.

#### Zvláštní provozní podmínky:

**Najíždění:** Při najíždění je třeba vyčkat na odvzdušnění potrubí a tedy i komůrky nebo odvaděče. Červené světlo v době odvzdušňování nemusí indikovat závadu odvaděče.

### 5. Údržba

Indikátor Spiratec typ 30 je bezúdržbový. Pravidelnou kontrolu však vyžadují čidla. Doporučujeme jejich demontáž, čištění a kontrolu stavu izolátoru. Vyměňte čidlo při zjištění eroze či prasklin na izolátoru. Četnost kontrol čidla závisí na stavu kondenzátu.

#### Náhradní díly:

- Kabel indikátoru.