

# Automatický vzorkovač Liquistation CSF48

Plně automatický odběr vzorků ve vodohospodářství a odpadních vodách a v průmyslových aplikacích



Více informací a současné ceny:

[www.cz.endress.com/CSF48](http://www.cz.endress.com/CSF48)

## Výhody:

- Automatické vzorkování v plném souladu se všemi relevantními národními a mezinárodními normami, jako například ISO 5667
- 100% přizpůsobitelný na jakoukoli monitorovací úlohu od vzorkování řízení časově nebo průtokem až po vzorkování na základě specifických událostí
- Díky připojení až čtyř senzorů Memosens lze vzorkovač rozšířit na kompletní měřicí stanici (např. pro sledování událostí)
- Nabízí veškeré výhody platformy Liquiline, jako například jednotné ovládání všech přístrojů, snadnou rozšiřitelnost a nižší nároky na skladové zásoby náhradních dílů díky standardizovaným komponentám
- Plně začlenitelný do jakéhokoli systému procesního řízení díky digitální komunikaci přes provozní sběrnici a vzdálenému přístupu přes webový server
- Rychlé čištění a údržba díky snadné demontáži smáčených dílů bez použití nářadí
- Technologie Heartbeat zaručuje údržbu na základě stavů přístroje, a šetří tak zdroje a náklady

## Souhrn technické specifikace

- **Funkce** Stacionární vzorkovač
- **Sací výška** Sací výška 6 m (19,69 ft) Sací výška 8 m (26,25 ft)
- **Skříň** Plast PS Plast ASA+PC Nerezová ocel V2A Nerezová ocel V4A
- **Procesní teplota** Teplota vzorku: 2 až 50 °C (36 až 122 °F)
- **Procesní tlak** Max. 0,8 bar (max. 11,6 psi)

**Oblast použití:** Bezpečný a snadný odběr vzorků. Automatický vzorkovač Liquistation CSF48 vyhovuje celosvětovým předpisům ve vodohospodářství, je vybaven systémem chlazení zabezpečeným pro případ selhání a krytem odolným proti vandalizmu, a tím zaručuje vynikající uchování vzorků. Snadné programování vzorků s naváděním podle menu a údržba bez náradí šetří váš čas při každodenních úkolech. Liquistation lze kdykoli upgradovat na kompletní měřicí stanici a poskytuje možnost řešit budoucí požadavky moderního monitoringu životního prostředí, čímž poskytuje možnost řešit budoucí požadavky.

## Technické informace

### Vzorkovač vody

#### Měřicí princip

Vzorkovač

#### Funkce

Stacionární vzorkovač

#### Aplikace

Komunální a průmyslové čistírny odpadních vod  
Laboratoře a správní vodohospodářské provozy  
Monitoring vodných médií v průmyslových procesech

#### Dávkovací systém

Vakuový systém  
Peristaltický systém  
Armatura

#### Sací výška

Sací výška 6 m (19,69 ft)  
Sací výška 8 m (26,25 ft)

#### Skříň

Plast PS  
Plast ASA+PC  
Nerezová ocel V2A  
Nerezová ocel V4A

## Vzorkovač vody

### Distribuce

Možné

### Procesní teplota

Teplota vzorku: 2 až 50 °C  
(36 až 122 °F)

### Chlazení

aktivní, dynamická chladicí jednotka

### Procesní tlak

Max. 0,8 bar  
(max. 11,6 psi)

### Ohřev

Výparník a rozmrazovací jednotka nainstalované v kompaktní skříni

### Vstup

Analogové: 2, galvanicky oddělené  
Binární: 2, galvanicky oddělené  
Volitelně: 1 až 4 digitální senzory

### Výstup/komunikace

Binární: 2, galvanicky oddělené  
Volitelně 2 až 6 reléových, 2 až 6 proudových výstupů

### Rozhraní

CDI

Volitelně Ethernet, PROFIBUS DP, Modbus RS485, Modbus TCP

### Záznamník dat

Všechny události a data  
Statistika vzorkování

### Napájení

V závislosti na verzi:  
100 až 120 / 200 až 240 V AC 10 %, 50/60 Hz  
24 V DC +15/9 %

**Vzorkovač vody****Rozměr**

1258 × 753 × 625 mm (v × š × h)

49,5 × 29,7 × 24,6 palce (v × š × h)

---

**Hmotnost**91 až 146 kg

---

**Příslušenství**

Vzorkování z tlakových systémů

Dávkovací systém

Vybavení pouzdra

Elektrické vybavení

---

**Možnosti**Interface pro digitální senzory s protokolem Memosens, komunikace přes fieldbus

---

Více informací [www.cz.endress.com/CSF48](http://www.cz.endress.com/CSF48)