

## Řídicí jednotky série W900

Série W900 nabízí spolehlivou, flexibilní a výkonnou kontrolu pro váš program úpravy vody.

### Shrnutí klíčových výhod

- Velký displej s dotykovou obrazovkou s programováním na bázi ikon usnadňuje přípravu
- Univerzální vstup snímače zaručuje mimořádnou flexibilitu; stejná řídicí jednotka se může používat téměř s jakýmkoli typem potřebného snímače
- Čtyři vstupní a výstupní (I/O) sloty umožňují dokonalou flexibilitu při přidávání snímačů, analogových vstupů, analogových výstupů a snímačů koroze LPR
- Vícejazyčná podpora umožňuje jednoduché nastavení
- Osm reléových řídicích výstupů umožňuje používání řídicí jednotky ve více aplikacích
- Ekonomické provedení pro montáž na stěně zaručuje snadnou instalaci
- Grafy hodnot snímačů a stav řídicích výstupů na obrazovce a webové stránce
- Dokonalá flexibilita ve funkci každého relé
  - Požadovaná hodnota zapnutí/vypnutí
  - Časová proporcionální regulace
  - Pulzní proporcionální regulace (při zakoupení s 4-20 mA nebo pulzními optickými výstupy v pevné fázi)
  - Průtoková proporcionální regulace (při zakoupení s 4-20 mA nebo pulzními optickými výstupy v pevné fázi)
  - PID regulace (při zakoupení s 4-20 mA nebo pulzními optickými výstupy v pevné fázi)
  - Aktivace uvnitř rozsahu nebo mimo rozsah
  - Promývání sondy
  - Aktivace s použitím časovače
  - Aktivace na bázi stavu sepnutí kontaktu
  - Časová aktivace na základě povelu stykače vodoměru nebo lopatkového průtokoměru po dosažení nastavené hodnoty objemového průtoku
  - Aktivace jiným výstupem
  - Aktivace jako procentuální hodnota doby zapnutí jiného výstupu
  - Alarm
  - Vrcholový bod nastavení
  - Objem PPM
  - Cílové PPM
  - Poměr průtokoměru
  - Volumetrické míchání
  - Proměnlivá kontrola poruch
  - Pro aplikace chladicích věží a kotlů:
    - Časovač biocidu
    - Odluh kotle na základě vodivosti s použitím přerušovaného vzorkování
- Zapisování dat
- Zasílání alarmových zpráv, zpráv ze zapisování dat nebo souhrnných zpráv systém u e-mailem Ethernet pro vzdálený přístup přes internet, LAN nebo volitelnou síť Modbus/TCP



## Vstupy

### zdroj

100-240 VAC, 50 nebo 60 Hz, max. 13 A Pojistka: 6,3 A

Vstupní signály snímače (0-8 dle označení modelu zařízení)

Dotykové snímání vodivosti: Článeková konstanta 0,01, 0,1, 1,0 nebo 10,0, nebo bezelektrodové měření vodivosti nebo Desinfekční senzory nebo

Zesílené měření pH nebo ORP, které vyžaduje předzesílený signál. Doporučujeme použít modelovou řadu Walchem WEL nebo WDS. K dispozici je  $\pm 5$  V ss pro napájení externích předzesilovačů.

Jednotlivé vstupní karty snímačů jsou vybaveny teplotním vstupem. Teplota: Odporový teploměr 100 nebo 1000 ohmů, termistor 10 K nebo 100 K

### Analogový (4-20 mA) vstup snímače (0-24 dle označení modelu zařízení)

Podpora pro dvou vodičové napájené a samonapájecí senzory, podpora pro třívodičové a čtyřvodičové senzory

Všechny kanály plně oddělené, vstup a napájení

Kanál 1, vstupní odpor 130 ohmů a kanál 2-6, vstupní odpor 280 ohmů

Dostupné napájení: Izolované napájení 24 VDC  $\pm 15$  % pro každý kanál. 1,5 W (maximálně 62,5 mA pro každý kanál)

### Digitální vstupní signály (12):

Stavové digitální vstupy

Elektrické parametry: Opticky izolované vstupy, které při sepnutí spínače digitálního vstupu přenášejí elektricky izolované napětí 12 V se jmenovitým proudem 2,5 mA. Typická doba odezvy: <2 sekundy. Podporovaná zařízení: Libovolný izolovaný suchý kontakt (např. relé, jazýčkový spínač) Typy: Stav DI

Nízkorychlostní čítačové digitální vstupy

Elektrické parametry: Opticky izolované vstupy, které při sepnutí spínače digitálního vstupu přenášejí elektricky izolované napětí 12 V se jmenovitým proudem 2,5 mA, min. šířka 0-20 Hz, 25 ms. Podporovaná zařízení: Libovolné zařízení s izolovaným otevřeným výstupem, otevřený kolektor, tranzistor nebo jazýčkový spínač.

Typy: Dotykový průtokoměr

Vysokorychlostní čítačové digitální vstupy

Elektrické parametry: Opticky izolované vstupy, které při sepnutí spínače digitálního vstupu přenášejí elektricky izolované napětí 12 V se jmenovitým proudem 2,5 mA, min. šířka 0-500 Hz, 1,0 ms. Podporovaná zařízení: Libovolné zařízení s izolovaným otevřeným výstupem, otevřený kolektor, tranzistor nebo jazýčkový spínač. Typy: Lopatkový průtokoměr

## Výstupy

### Mechanická relé s napájením (0-8 dle označení modelu zařízení)

Relé připojená ke spínacímu napětí rozváděče

Čtyři relé jsou napojena jako skupina na jednu pojistku, přičemž celkový proud nesmí překročit 6,3 A (odporový), 1/8 HP (93 W)

### Mechanická relé se suchým kontaktem (0-8 dle označení modelu zařízení)

6 A (odporový), 1/8 HP (93 W)

Relé se suchými kontakty nejsou chráněna pojistkami.

### Pulzní výstupy (0-4 dle označení modelu zařízení)

Opticky izolované polovodičové relé, 200 mA, 40 V DC

VLOWMAX = 0,05 V @ 18 mA

### 4-20 mA (0-16 dle označení modelu zařízení) S

vnitřním napájením, 15 VDC, plně oddělené,

odporové zatížení max. 600 ohmů

Rozlišení 0,0015 % rozsahu

Přesnost  $\pm 0,5$  % hodnoty

## Měřicí výkon

|                                             | Rozsah                             | Rozlišení                                                              | Přesnost                         |
|---------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| článeková konstanta 0,01, dotyková vodivost | 0-300 $\mu\text{S/cm}$             | 0,01 $\mu\text{S/cm}$ , 0,0001 mS/cm, 0,001 mS/m, 0,0001 S/m, 0,01 ppm | $\pm 1$ % hodnoty                |
| 0,1 článekové konstanty vodivosti           | 0-3000 $\mu\text{S/cm}$            | 0,1 $\mu\text{S/cm}$ , 0,0001 mS/cm, 0,01 mS/m, 0,0001 S/m, 0,1 ppm    | $\pm 1$ % hodnoty                |
| článeková konstanta 1,0, dotyková vodivost  | 0-30 000 $\mu\text{S/cm}$          | 1 $\mu\text{S/cm}$ , 0,001 mS/cm, 0,1 mS/m, 0,0001 S/m, 1 ppm          | $\pm 1$ % hodnoty                |
| článeková konstanta 10,0, dotyková vodivost | 0-300 000 $\mu\text{S/cm}$         | 10 $\mu\text{S/cm}$ , 0,01 mS/cm, 1 mS/m, 0,001 S/m, 10 ppm            | $\pm 1$ % hodnoty                |
| pH                                          | -2 až 16 jednotek pH               | 0,01 jednotek pH                                                       | $\pm 0,01$ % hodnoty             |
| ORP                                         | -1500 až 1500 mV                   | 0,1 mV                                                                 | $\pm 1$ mV                       |
| Desinfekční senzory                         | -2000 až 1500 mV                   | 0,1 mV                                                                 | $\pm 1$ mV                       |
|                                             | 0 - 2 ppm až 0 - 20 000 ppm        | Liší se dle rozsahu a strmosti                                         | Liší se dle rozsahu a strmosti   |
| Bezelektrodové měření vodivosti             | 500 - 12 000 $\mu\text{S/cm}$      | 1 $\mu\text{S/cm}$ , 0,01 mS/cm, 0,1 mS/m, 0,001 S/m, 1 ppm            | $\pm 1$ % hodnoty                |
|                                             | 3 000-40 000 $\mu\text{S/cm}$      | 1 $\mu\text{S/cm}$ , 0,01 mS/cm, 0,1 mS/m, 0,001 S/m, 1 ppm            | $\pm 1$ % hodnoty                |
|                                             | 10 000-150 000 $\mu\text{S/cm}$    | 10 $\mu\text{S/cm}$ , 0,1 mS/cm, 1 mS/m, 0,01 S/m, 10 ppm              | $\pm 1$ % hodnoty                |
|                                             | 50 000-500 000 $\mu\text{S/cm}$    | 10 $\mu\text{S/cm}$ , 0,1 mS/cm, 1 mS/m, 0,01 S/m, 10 ppm              | $\pm 1$ % hodnoty                |
|                                             | 200 000-2 000 000 $\mu\text{S/cm}$ | 100 $\mu\text{S/cm}$ , 0,1 mS/cm, 1 mS/m, 0,1 S/m, 100 ppm             | $\pm 1$ % hodnoty                |
| Teplota                                     | -5 až 260 °C                       | 0,1 °C                                                                 | $\pm 1$ % hodnoty uvnitř rozpětí |

| Teplota °C | Násobič rozsahu % |
|------------|-------------------|
| 0          | 181,3             |
| 10         | 139,9             |
| 15         | 124,2             |
| 20         | 111,1             |
| 25         | 100,0             |
| 30         | 90,6              |
| 35         | 82,5              |
| 40         | 75,5              |
| 50         | 64,3              |
| 60         | 55,6              |
| 70         | 48,9              |

| Teplota °C | Násobič rozsahu % |
|------------|-------------------|
| 80         | 43,5              |
| 90         | 39,2              |
| 100        | 35,7              |
| 110        | 32,8              |
| 120        | 30,4              |
| 130        | 28,5              |
| 140        | 26,9              |
| 150        | 25,5              |
| 160        | 24,4              |
| 170        | 23,6              |
| 180        | 22,9              |

Poznámka: Rozpětí vodivosti jsou uvedena pro teplotu 25 °C. Při vyšších teplotách se rozpětí snižuje dle grafu násobiče rozpětí.

## Mechanické (řídící jednotka)

|                            |                                                                                    |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiál pouzdra           | Polykarbonát                                                                       |
| Krytí pouzdra              | NEMA 4X (IP65)                                                                     |
| Rozměry                    | 12,2 š x 13,8 v x 5,4 h" (310 x 351 x 137 mm)                                      |
| Displej                    | černobílý podsvícený dotykový displej s rozlišením 320 x 240 pixelů                |
| Okolní teplota             | -4 až 122 °F (-20 až 50 °C) Skladovací teplota -4 až 176 °F (-20 až 80 °C) Vlhkost |
| 10 až 90 %, bez kondenzace |                                                                                    |

## Úřední osvědčení

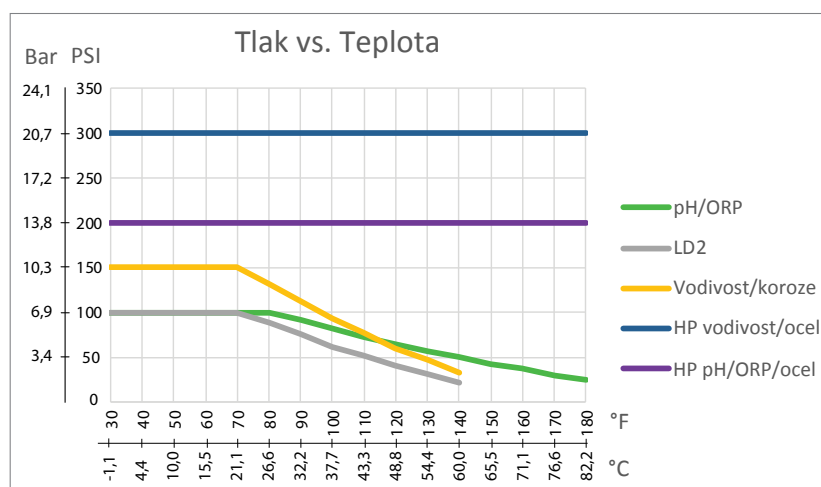
|                                  |                                                                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bezpečnost:                      | UL 61010-1:2012, 3. vydání<br>CSA C22.2 č. 61010-1:2012, 3. vydání<br>IEC 61010-1:2010 3. vydání<br>EN 61010-1:2010 3. vydání |
| Elektromagnetická kompatibilita: | IEC 61326-1:2012<br>EN 61326-1:2013                                                                                           |

Poznámka: U norem EN61000-4-6 a EN61000-4-3 splnila řídící jednotka kritéria B. Zařízení je vhodné k používání ve všech objektech kromě obytných prostorů (domácností), případně zařízení, která jsou přímo připojena na rozvodnou síť nízkého napětí obytných budov (100-240 VAC).



## Mechanické (snímače) (\*viz graf)

| Snímač                                                               | Tlak                                                                             | Teplota                                                    | Materiály                                                              | Procesní přípojky                       |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Bezelektrodové měření vodivosti                                      | 0-150 psi (0-10 bar)*                                                            | CPVC: 32-158 °F (0 až 70 °C)* PEEK: 32-190 °F (0 až 88 °C) | CPVC, FKM inline O-kroužek PEEK, 316 SS inline adaptér                 | 1" NPTM ponoření 2" NPTM inline adaptér |
| pH                                                                   | 0-100 psi (0-7 bar)*                                                             | 50-158 °F (10-70 °C)                                       | CPVC, sklo, FKM O-kroužky, HDPE, titanová tyč, T-kus PP naplněný sklem | 1" NPTM ponoření 3/4" NPTF inline T-kus |
| ORP °C)*                                                             | 0-100 psi (0-7bar)*                                                              | 32-158 °F (0-70 °C)*                                       |                                                                        |                                         |
| Dotykové snímání vodivosti (kondenzát)                               | 0-200 psi (0-14 bar)                                                             | 32-248 °F (0-120 °C)                                       | 316SS, PEEK                                                            | 3/4" NPTM                               |
| Sonda z grafitu pro dotykové snímání vodivosti (chladicí věž)        | 0-150 psi (0-10 bar)*                                                            | 32-158 °F (0-70 °C)*                                       | Grafit, PP naplněný sklem, O-kroužek FKM                               | 3/4" NPTM                               |
| Sonda z nerezové oceli pro dotykové snímání vodivosti (chladicí věž) | 0-150 psi (0-10 bar)*                                                            | 32-158 °F (0-70 °C)*                                       | 316SS, PP naplněný sklem, O-kroužek FKM                                | 3/4" NPTM                               |
| Dotykové snímání vodivosti (kotel)                                   | 0-250 psi (0-17 bar)                                                             | 32-401°F (0-205°C)                                         | 316SS, PEEK                                                            | 3/4" NPTM                               |
| Dotykové snímání vodivosti (vysokotlaká věž)                         | 0-300 psi (0-21 bar)*                                                            | 32-158°F (0-70°C)*                                         | 316SS, PEEK                                                            | 3/4" NPTM                               |
| pH (vysoký tlak)                                                     | 0-300 psi (0-21 bar)*                                                            | 32-275°F (0-135°C)*                                        | Sklo, polymer, PTFE, 316SS, FKM                                        | 1/2" NPTM ucpávka                       |
| ORP (vysoký tlak)                                                    | 0-300 psi (0-21 bar)*                                                            | 32-275°F (0-135°C)*                                        | Platina, polymer, PTFE, 316SS, FKM                                     | 1/2" NPTM ucpávka                       |
| Volný chlor/brom                                                     | 0-14,7 psi (0-1 bar)                                                             | 32-113°F (0-45°C)                                          |                                                                        |                                         |
| Rozšířený rozsah pH, volný chlor/brom                                | 0-14.7 psi (0-1 bar)                                                             | 32-113°F (0-45°C)                                          |                                                                        |                                         |
| Celkový chlor                                                        | 0-14.7 psi (0-1 bar)                                                             | 32-113°F (0-45°C)                                          | PVC, Polycarbonate, silicone rubber, SS, PEEK, FKM, Isoplast           | 1/4" NPTF Inlet<br>3/4" NPTF Outlet     |
| Oxid chloričitý                                                      | 0-14.7 psi (0-1 bar)                                                             | 32-131°F (0-55°C)                                          |                                                                        |                                         |
| Ozón                                                                 | 0-14.7 psi (0-1 bar)                                                             | 32-131°F (0-55°C)                                          |                                                                        |                                         |
| Kyselina peroctová                                                   | 0-14.7 psi (0-1 bar)                                                             | 32-131°F (0-55°C)                                          |                                                                        |                                         |
| Peroxid vodíku                                                       | 0-14.7 psi (0-1 bar)                                                             | 32-113°F (0-45°C)                                          |                                                                        |                                         |
| Koroze                                                               | 0-150 psi (0-10 bar)                                                             | 50-158 °F (10-70 °C)                                       | PP naplněný sklem, O-kroužek FKM                                       | 3/4" NPTM                               |
| Průtokový spínač                                                     | 0-150 psi (0-10 bar) do 100 °F (38 °C)*<br>0-50 psi (0-3 bar) při 140 °F (60 °C) | 32-140°F (0-60°C)*                                         | GFRPP, PVC, FKM, Izoplast                                              | 3/4" NPTF                               |
| Průtokový spínač potrubí (vysoký tlak)                               | 0-300 psi (0-21 bar)*                                                            | 32-158 °F (0-70 °C)*                                       | Uhlíková ocel, mosaz, 316SS, FKM                                       | 3/4" NPTF                               |



Označení modelu

|        |      |               |                |      |          |                |              |
|--------|------|---------------|----------------|------|----------|----------------|--------------|
| W      | CT   | 900P          | AADE           | W    | M        | S              | ANNNN        |
| Štítek | Báze | Relé/Zapojení | I/O Module#1-4 | WiFi | Protokol | Montáž snímače | Snímače #1-5 |

|        |      |               |                |      |          |                |              |
|--------|------|---------------|----------------|------|----------|----------------|--------------|
| W      | IN   | 900P          | AADE           | W    | M        | S              | ANNNN        |
| Štítek | Báze | Relé/Zapojení | I/O Module#1-4 | WiFi | Protokol | Montáž snímače | Snímače #1-5 |

|        |      |               |                |      |          |              |
|--------|------|---------------|----------------|------|----------|--------------|
| W      | BL   | 900P          | AADE           | W    | M        | ANNNNN       |
| Štítek | Báze | Relé/Zapojení | I/O Module#1-4 | WiFi | Protokol | Snímače #1-6 |

ŠTÍTEK

|   |         |
|---|---------|
| W | Walchem |
|---|---------|

ZÁSADA

|     |                          |
|-----|--------------------------|
| CT  | Chladicí věž             |
| BL  | Kotel                    |
| VST | pH, dezinfekce, vodivost |

RELÉ/ZAPOJENÍ

|                                                |                                                                                                    |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8 relé s napájením                             |                                                                                                    |
| 900H                                           | Pevné zapojení                                                                                     |
| 900P                                           | Předem zapojeno s napájecím kabelem USA a 8 koncovkami typu pigtail                                |
| 900D                                           | Předem zapojeno s napájecím kabelem DIN, bez koncovek typu pigtail                                 |
| 900B                                           | Předem zapojeno s brazilským napájecím kabelem, bez koncovek typu pigtail                          |
| 7 relé s napájením, 1 relé se suchými kontakty |                                                                                                    |
| 910H                                           | Pevné zapojení                                                                                     |
| 910P                                           | Předem zapojeno s napájecím kabelem USA a 7 koncovkami typu pigtail                                |
| 910D                                           | Předem zapojeno s napájecím kabelem DIN, bez koncovek typu pigtail                                 |
| 910B                                           | Předem zapojeno s brazilským napájecím kabelem, bez koncovek typu pigtail                          |
| 2 optická, 6 relé se suchými kontakty          |                                                                                                    |
| 920H                                           | Pevné zapojení                                                                                     |
| 920P                                           | Předem zapojeno s napájecím kabelem USA a dvěma pulzními kabely 20 ft.                             |
| 920D                                           | Předem zapojeno s napájecím kabelem DIN, bez koncovek typu pigtail                                 |
| 920B                                           | Předem zapojeno s brazilským napájecím kabelem, bez koncovek typu pigtail                          |
| 4 relé s napájením, 4 relé se suchými kontakty |                                                                                                    |
| 930H                                           | Pevné zapojení                                                                                     |
| 930P                                           | Předem zapojeno s napájecím kabelem USA a 4 koncovkami typu pigtail                                |
| 930D                                           | Předem zapojeno s napájecím kabelem DIN, bez koncovek typu pigtail                                 |
| 930B                                           | Předem zapojeno s brazilským napájecím kabelem, bez koncovek typu pigtail                          |
| 4 optická, 4 relé se suchými kontakty          |                                                                                                    |
| 940H                                           | Pevné zapojení                                                                                     |
| 940P                                           | Předem zapojeno s napájecím kabelem USA a čtyřmi pulzními kabely 20 ft.                            |
| 940D                                           | Předem zapojeno s napájecím kabelem DIN, bez koncovek typu pigtail                                 |
| 940B                                           | Předem zapojeno s brazilským napájecím kabelem, bez koncovek typu pigtail                          |
| 4 optická, 4 relé s napájením                  |                                                                                                    |
| 950H                                           | Pevné zapojení                                                                                     |
| 950P                                           | Předem zapojeno s napájecím kabelem USA, 4 koncovkami typu pigtail a čtyřmi pulzními kabely 20 ft. |
| 950D                                           | Předem zapojeno s napájecím kabelem DIN, bez koncovek typu pigtail                                 |
| 950B                                           | Předem zapojeno s brazilským napájecím kabelem, bez koncovek typu pigtail                          |
| 2 optická, 6 relé s napájením                  |                                                                                                    |
| 960H                                           | Pevné zapojení                                                                                     |
| 960P                                           | Předem zapojeno s napájecím kabelem USA, 6 koncovkami typu pigtail a dvěma pulzními kabely 20 ft.  |
| 960D                                           | Předem zapojeno s napájecím kabelem DIN, bez koncovek typu pigtail                                 |
| 960B                                           | Předem zapojeno s brazilským napájecím kabelem, bez koncovek typu pigtail                          |
| 8 relé se suchými kontakty                     |                                                                                                    |
| 970H                                           | Pevné zapojení                                                                                     |
| 970P                                           | Předem zapojeno s napájecím kabelem USA, bez koncovek typu pigtail                                 |
| 970D                                           | Předem zapojeno s napájecím kabelem DIN, bez koncovek typu pigtail                                 |
| 970B                                           | Předem zapojeno s brazilským napájecím kabelem, bez koncovek typu pigtail                          |

I/O MODULY #1-4 (musí být v abecedním pořadí)

|   |                                                |
|---|------------------------------------------------|
| N | Žádný vstupní a výstupní (I/O) modul           |
| A | Dva vstupy snímače                             |
| B | Dva analogové vstupy                           |
| C | Čtyři analogové vstupy                         |
| D | Šest analogových vstupů                        |
| E | Dva analogové vstupy + čtyři analogové výstupy |
| F | Dva analogové výstupy                          |
| G | Čtyři analogové výstupy                        |
| H | Dva korozní vstupy                             |

WIFI (v budoucnu)

|   |       |
|---|-------|
| N | Žádný |
| W | WiFi  |

KOMUNIKAČNÍ PROTOKOL

|   |            |
|---|------------|
| N | Žádný      |
| M | Modbus TCP |

MONTÁŽ SNÍMAČE

|   |                                                 |
|---|-------------------------------------------------|
| N | Žádný                                           |
| S | Ponoření                                        |
| I | Inline                                          |
| L | Volný průtokový spínač potrubí                  |
| P | Průtokový spínač potrubí na panelu              |
| F | Volný vysokotlaký průtokový spínač potrubí      |
| H | Vysokotlaký průtokový spínač potrubí na panelu* |
| S | Ponoření                                        |
| I | Inline                                          |
| L | Volný průtokový spínač potrubí                  |
| P | Průtokový spínač potrubí na panelu              |

SNÍMAČE #1-5 (musí být v abecedním pořadí)

|   |                                                       |
|---|-------------------------------------------------------|
| N | Žádný                                                 |
| A | Chladicí věž z grafitu/PP, dotykové snímání vodivosti |
| B | Chladicí věž z 316SS/PP, dotykové snímání vodivosti   |
| C | Chladicí věž, bezelektrodové měření vodivosti         |
| D | Vysokotlaké měření vodivosti                          |
| E | Vodivost přídavné vody                                |
| F | Nízké pH                                              |
| G | pH při vysokém tlaku                                  |
| H | ORP (oxidačně redukční potenciál) tyče                |
| I | Nízký ORP                                             |
| J | ORP při vysokém tlaku                                 |
| K | Chlor**                                               |
| L | CIO2**                                                |
| M | Little Dipper**                                       |
| O | Jeden snímač koroze (elektrody se kupují zvlášť)**    |
| P | Pyxis PTSA**                                          |
| R | Dva snímače koroze (elektrody se kupují zvlášť)**     |
| A | Externí předzesílení                                  |
| B | Nízké pH s ATC                                        |
| C | Dezinfekce, bez snímače                               |
| D | PEEK bezelektrodové                                   |
| E | CPVC bezelektrodové                                   |
| F | CCond, K=1,0, 100 psi                                 |
| G | CCond, K=0,1, 100 psi                                 |
| H | CCond, K=10, 100 psi                                  |
| I | CCond, K=0,01, 100 psi                                |
| J | CCond, K=1,0, 200 psi                                 |
| K | CCond, K=0,1, 200 psi                                 |
| L | CCond, K=10, 200 psi                                  |
| M | CCond, K=0,01, 200 psi                                |

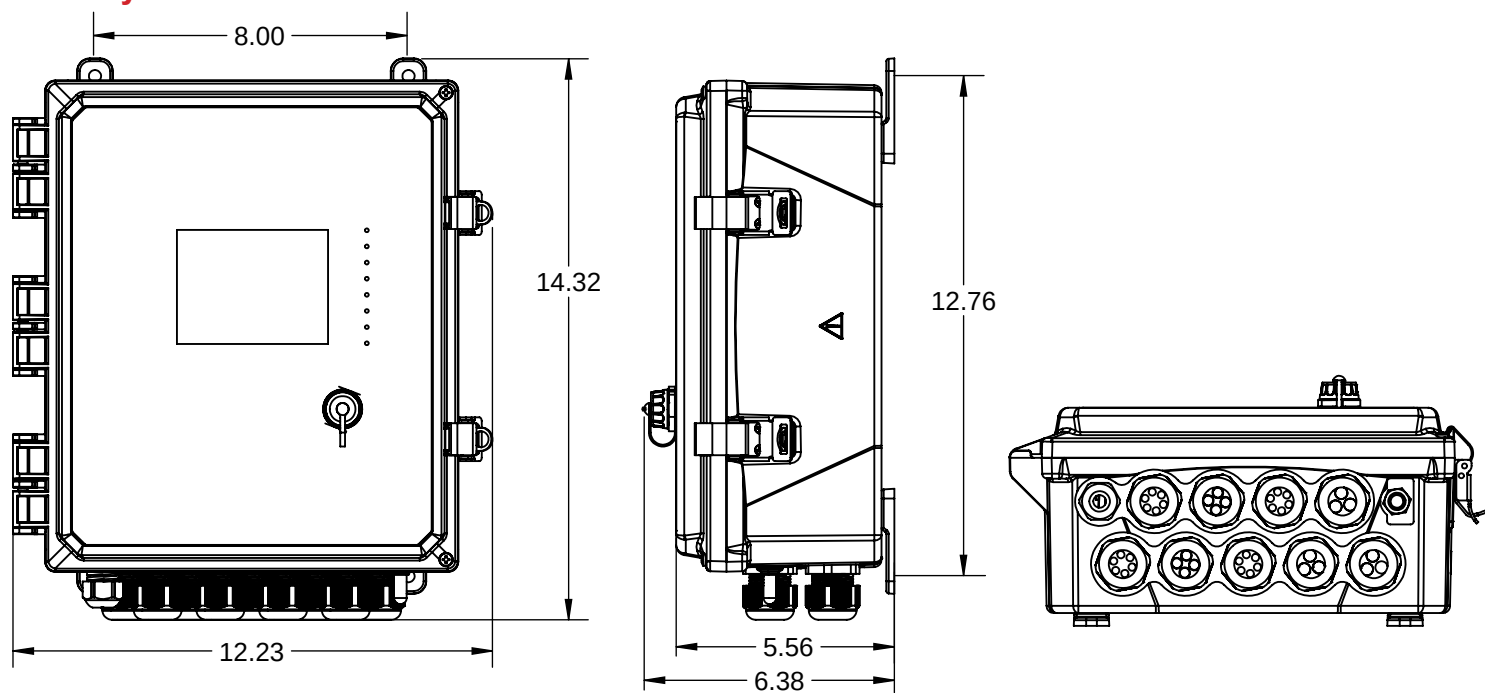
\* Je-li zvolena vysokotlaká sestava, jsou k dispozici pouze snímače Hi P a přídavná voda.

\*\* Dipper, Pyxis, chlor, CIO2 a snímače koroze NEJSOU k dispozici pro ponornou montáž

SNÍMAČE #1-6 (musí být v abecedním pořadí)

|   |                                                                                               |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| N | Žádný                                                                                         |
| A | Snímač kotle s automatickou kompenzací teploty (ATC), 250 psi, K=1,0, kabel 20 ft. (6 m)      |
| B | Snímač kotle bez automatické kompenzace teploty (ATC), 250 psi, K=1,0, kabel 20 ft. (6 m)     |
| C | Snímač kondenzátu s automatickou kompenzací teploty (ATC), 200 psi, K=0,1, kabel 10 ft. (3 m) |
| D | Snímač kotle s automatickou kompenzací teploty (ATC), 250 psi, K=10, kabel 20 ft. (6 m)       |

## Rozměry



**W A L C H E M**

IWAKI America Inc.

180735.A Červenec 2018