Duscharmaturen **WMD 8820 PROFI-Line - Sensor**

**armaturenBeschreibung**

**Opto-elektronisch gesteuerte Selbstschluss-Duscharmatur für Unterputzmontage mit Infrarot-Start/Stopp-Sensor für druckfesten Betrieb** fürkaltes oder vorgemischtes sowie für mischbares Kalt- und Warmwasser**.** Temperaturregelung über Thermostat mit im Thermostaten integriertem Magnetventil. **Hygienespülung nach letzter Nutzung sowie Modul zur Armaturenvernetzung für eine Echtzeit-Hygienespülung.**

**Heißwasser Spülung über im Armaturenkörper integriertes Bypass Magnetventil mit Sicherheitsabschaltung.**

**Maße:** Länge 240 mm, Breite 240 mm, Tiefe 120 mm

**Batteriebetrieb:** Batterie6 V Lithium CRP 2 – handelsüblich (Zubehör); Lebensdauer ca. 2 Jahre (Zubehör)
**Netzbetrieb:** Spannungswandler 6 V DC/12 V DC und Netzgerät 230 V AC/12 V DC (Zubehör)

**Armaturenkörper:**

· Thermostatkörper gefertigt aus einem Monoblock aus Messing gemäß UBA-Positivliste inkl. Rückschlagventilen

· Temperaturwahl über Thermostat mit autothermischem Schutz mit von außen einstellbarer, verdeckter Temperaturbegrenzung. Einstellbereich 10-50° C (werksseitig auf 38° C begrenzt)

· Armatur thermisch desinfizierbar über ein im Thermostaten integriertes Bypass-Ventil, Thermostat muss für die Heißwasserspülung nicht entriegelt werden

· Schutz vor Vandalismus durch Spezialverschraubung der Abdeckung des Feinbau-Sets

· Gehäusewerkstoff Edelstahl 1.4301, fein matt geschliffen mit gebrochenen seitlichen Kanten

**Steuereinheit:**

· Steuereinheit mit bistabilem Magnetventil und hermetisch vergossener Elektronik mit Infrarot-Sensor für Batterie- oder Netzbetrieb

· **Elektronik verfügt über eine ausschaltbare Anwesenheitsüberwachung – Werkseinstellung: Ein**

· **Anschluss für eine Echtzeit-Hygienespülung** über W&M DRS (Zentralsteuerung) mit Zeitschaltuhr, eine bauseitige GLT oder das W&M Sanitary Network-System.

· **Anschluss für eine Heißwasserspülung** über W&M DRS oder bauseitige GLT oder das W&M Sanitary Network System

**Funktionen (Einstellungen über optionale, bidirektionale LCD-Fernbedienung):**

· Wasserlaufzeit: 3 bis 83 s - Werkseinstellung 23 s

· Hygienespülung (Hygieneperiode der Elektronik beginnt nach jedem Wasserfluss von vorn): Hygieneperiode aus, 1, 3, 6, 12, 24, 48, 72, 96, 108 Std.; Spüldauer 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 150, 180 s - Werkseinstellung 72 Std./30 s

· Dauerspülung: bis 10 min zur thermischen Desinfektion mit 15 s Auslöseverzögerung,

· aktivierbar über die LCD-Fernbedienung oder einen externen Kontakt; zum Schutz vor Verbrühungen Mischwassernachspülung ca. 7 Sek.

· Reichweite des Aktivierungssensors: 3—8 cm einstellbar - Werkseinstellung ca. 5 cm

· Reichweite des Überwachungssensors: 40—80 cm einstellbar – Werkseinstellung ca. 70 cm

· Reinigungsmodus: 1—10 min einstellbar - Werkseinstellung 3 min

· Anwesenheitsüberwachung: bei ihrer Aktivierung und Abwesenheit eines Nutzers Abschaltung des Wasserflusses mit ca. 3 s Verzögerung

**Dokumentation:**

· Geräuschklasse I, DIN EN 200; KTW-A, W 270, konform mit TwVo 2018, UBA-konform, CE

**Fabrikat**: Water & More