Duscharmaturen **WMD 8380 EXPERT-Line - Sensor**

**armaturenBeschreibung**

**Opto-elektronisch gesteuerte Selbstschluss-Duscharmatur für Aufputz Montage mit Infrarot-Start/Stopp-Sensor für druckfesten Betrieb** fürkaltes oder vorgemischtes sowie für mischbares Kalt- und Warmwassermit **W&M SNS-Bussystem.** Temperaturregelung über Thermostat mit im Thermostaten integriertem Magnetventil. Armatur ist mit einer automatischen, einstellbaren Hygienespülung ausgestattet**.**

**Maße:** Länge 1.250 mm, Breite 220 mm, Tiefe 78 mm

**Netzbetrieb:** Spannungswandler 6 V DC/12 V DC inkl., 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 des Armaturengehäuses

· Gehäuse zur Revision klappbar (Ein-Mann-Paneel-Montage)

· Duschkopf 9 l/min (verstellbar mit Feststellmöglichkeit)

· Antibacterial-Flex-Verbindungsschläuche (DVGW) und Schmutzfilter, inkl. Eckventilen mit Schmutzfiltern

· Gehäusewerkstoff Edelstahl 1.4301, fein matt geschliffen mit gerundeten seitlichen Kanten, inkl. Befestigungen

**Steuereinheit:**

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

· **Elektronik mit schaltbarer Anwesenheitsüberwachung – Werkseinstellung: Ein**

· **Bus-Anschluss zum SNS-Controller für weitere Funktionen, die diejenigen der Elektronik überlagern**

Funktionen (Einstellungen über optionale, bidirektionale LCD-Fernbedienung oder zentral über den SNS Web-Server):

· 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

· 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. 5 s Verzögerung

**Dokumentation:**

· Nutzungsdaten der Elektronik über optionale, bidirektionale Fernbedienung mit benutzerfreundlichem LCD-Display auslesbar

· Aufzeichnung der Ventilzyklen zum Nachweis der bestimmungsgemäßen Nutzung der Armatur

· **Umfassende Dokumentations- und Archivierungsmöglichkeiten über SNS-Web Server**

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

**Fabrikat**: Water & More