**WMD SNS Controller VI-GSM (Web-Server)** **EXPERT-Line**

**armaturenBeschreibung**

**Sanitary Network-System zur Vernetzung der Armaturenserien WMD EXPERT Line und WMD ECO Line zur zentralen Einstellung, Steuerung und Protokollierung der Hygienefunktionen:**

· **Hygienespülung über Jahres-, Wochen- und Tageszeitschaltuhr**

· **Thermische Desinfektion mit überwachter Auslösung, impulsgesteuert mit Heißwasser-Sparfunktion über Temperaturfühler**

· **Kaltwasserspülung, über Temperaturfühler gesteuert**

· Sämtliche Armaturen der Serien ECO Line und Expert Line sind durch die dort eingebauten Elektroniken autark funktionstüchtig (Stromversorgung vorausgesetzt).

· Jede Armatur kann über eine LCD-Fernbedienung individuell oder mit Gruppenparametern eingestellt werden.

· Die Optoelektronik ist mit einer schaltbaren, einstellbaren, automatischen Hygienespülung ausgestattet:

· Die Hygieneperiode beginnt nach jedem Wasserfluss von vorn mit den Wahlmöglichkeiten aus, 1, 3, 6, 12, 24, 48, 72, 96 oder 108 Std.). Bei der Spüldauer lauten die Wahlmöglichkeiten 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 150 oder 180 s. Werkseinstellungen: 72 Std./30 s.

· Die thermische Desinfektion erfolgt über ein Bypass-Magnetventil. Senden und Empfangen von Daten erfolgen über eine optionale Fernbedienung mit LCD-Display.

· Die Duscharmatur verfügt über eine schaltbare, werkseitig eingeschaltete Anwesenheitsüberwachung zur vorzeitigen Beendigung des Wasserflusses beim Verlassen des Bereichs vor der Armatur oder zum Abbruch der Hygienespülung oder thermischen Desinfektionsspülung bei Betreten des Bereichs vor der Armatur während der Spülung.

**Der Controller SNS VI-GSM (Web-Server) bietet zusätzlich folgende Funktionen:**

· Optionale Überwachung der Hygienespülung und der thermischen Desinfektionsspülung mit Hilfe eines geeigneten Mediums (PC, Tablet etc.)

· Durchführungsstatus der Spülprozesse (Dauer, Wassertemperatur, Erfolg oder Misserfolg)

· Protokollausdruck (Hygienespülungen bei den Expert Line- und ECO Line-Armaturen, thermische Desinfektionsspülungen bei den Expert-Line-Armaturen) mit Datum, Dauer und Wassertemperatur je Spülung

· Jahres-, Wochen- und Tageszeitschaltuhr

· Passwortschutz und Nutzerprotokollierung

· Leitungsentfernung max. 40 m, mit Line Repeater bis 120 m erweiterbar

· Zentral am Controller auslösbare, interaktive, automatische, impulsgesteuerte thermische Desinfektionsspülung mit Wasser- und Energiesparfunktion gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 551 und EU-Normen mit eigenständiger Erkennung der Spülwassertemperatur und Festlegung der Spüldauer in Abhängigkeit von der Spülwassertemperatur (Mindest-Spülwassertemperatur von 60° C darf während des Spülvorgangs nie unterschritten werden)

· Echtzeitgesteuerte Hygienespülung über digitale Wochenzeitschaltuhr, im Controller programmierbar

· Anschlussmöglichkeit zur Steuerung durch bauseitige GLT

· Kurzzeit-Aus (z.B. für Reinigungszwecke) für 10 oder 60 min, über LCD-Fernbedienung oder über einen Local-Schalter aktivierbar

· GPRS Modul zur Fernsteuerung und Überwachung des Sanitary Network über PC/Laptop mit Betriebssystem Windows 10

· Netzbetrieb: 230 V AC/12 V DC

**Fabrikat:** Water & More