

## RADA SENSE - DUSCHE

- Vollelektronisches Mischventil für den gewerblich-öffentlichen Bereich
- Berührungslose Kontrolle von Temperatur und Wasserfluss
- Laufzeiten und Temperaturbereiche sind programmierbar
- Programmierbare Hygienespülung
- Thermische Desinfektion mit Datenerfassung
- Erfassung von Betriebsdaten und Benutzerfrequentierung
- Programmierung mittels Bluetooth-Schnittstelle und App für Smartphone oder Tablet mit iOS- oder Android Betriebssystem
- Möglichkeit zur Vernetzung
- Möglichkeit zum Anschluß an eine GLT (Modbus)

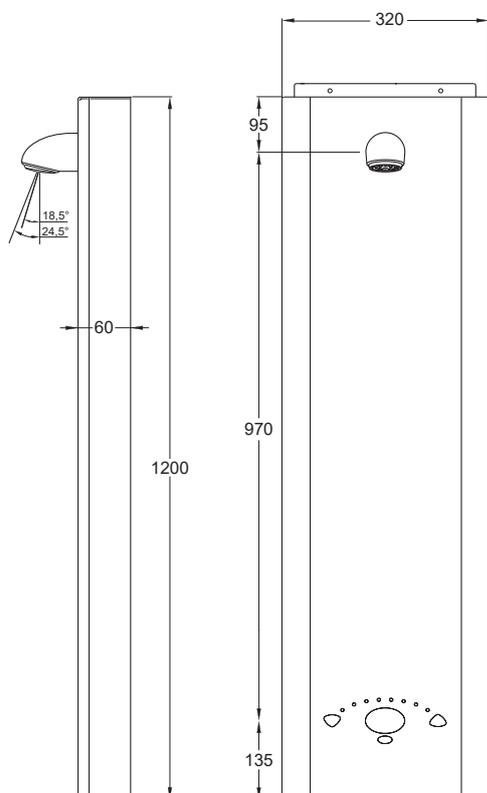


Alle Maßangaben in mm

Artikelnummer

Rada Sense M 400 Duschelement

1468731



TECHNISCHE DATEN

**Installation und Wartung**

Bitte lesen Sie dazu das entsprechende Produkthandbuch.

**Zulassungen**

KIWA, CE

**Anschlüsse**

Eingänge ½", DN15 AG  
Abgang ½", DN15 AG

**Materialien**

Duschelement: Edelstahl, pulverbeschichtet  
Bedienelement: ABS-Kunststoff, verchromt  
Gehäuse Msicherheit: Polycarbonat, ABS-Kunststoff  
Interne Bauteile: Entzinkungsbeständiges Messing, Edelstahl, Polymere

**Temperaturen**

Kaltwasser 5 - 20°C  
Heißwasser 50 - 65°C  
(max. 85°C während der Desinfektion)  
Werkseinstellung: Min. 30°C, Max. 41°C  
Voreingestellt 38°C  
Programmierbereich: Min. 30 - 47°C, Max. 33 - 50°C  
Voreingestellt 30 - 50°C

Die Auswahl "Nur Kaltwasser" ist ebenfalls möglich  
Der optimaler Temperaturregelbereich der Mischarmatur liegt zwischen 30 und 50°C  
Temperaturstabilität ±1°C bei empfohlenen Zulaufbedingungen  
Der Mindestunterschied der Mischtemperatur zur Heißwassertemperatur muss 2°C betragen.

**Betriebsdruck**

1 - 5 bar

Die Eingangsdruckwerte sollten ausgeglichen sein. Die maximale Differenz sollte ein Verhältnis von 3:1 nicht überschreiten.

**Minimaler Durchfluss:**

bei <500 kPa 4 l/min  
bei >500 kPa 6 l/min

**Maximaler Durchfluss:**

40 l/min bei 3 bar ohne Durchflussbegrenzer

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur: 5 - 40°C  
Maximale Luftfeuchte: max. 95% nicht kondensierend

**Hinweis!** Das Sense Bedienelement darf nicht in Bereichen mit einer hochfrequenten Beleuchtung verwendet werden. Bestimmte Arten von Neonbeleuchtungen bzw. Niederspannungsbeleuchtungen verwenden hochfrequente Lichtquellen, die das im Bedienfeld verwendete Infrarotsystem beeinträchtigen können. Wir empfehlen, eine standardmäßige, schalterbetätigte Neonbeleuchtung in diesem Bereich zu installieren.

**IP Schutzklassen**

Bedienelement IP 47  
Mischventilgehäuse IP 24  
Elektronikgehäuse IP 45  
Netzteil IP 45

**Elektrik**

Spannungsversorgung: 100-240 V AC / 12 V DC RMS 50/60Hz  
Leistung: 20 W bei 12 V DC

**Zeiteinstellungen**

**Werkseinstellungen**

Laufzeit: 15 Sekunden  
Hygienespüldauer: 2 Minuten  
Hygienespülzyklus: 12 Stunden

**Programmierbereiche**

Laufzeit: 5 Sekunden - 60 Minuten  
Hygienespüldauer: 1 - 59 Minuten  
Hygienespülzyklus: 1 - 983 Stunden

**Hinweis!** Die Hygienespülung ist werkseitig nicht aktiviert und muss bei der Inbetriebnahme programmiert werden.

**Thermische Desinfektion**

**Werkseinstellungen**

Mindesttemperatur: 60 °C  
Minstdauer: 5 Minuten

**Programmierbereich**

Mindesttemperatur: 60 - 85 °C  
Minstdauer: 0 - 50 Minuten

**Vernetzung**

Bei Verwendung eines Rada Netzwerk-Upgrade A Kits (Art.-Nr. 1.1621.215) können bis zu 31 Rada Sense Armaturen miteinander vernetzt werden und mit Hilfe der Rada Universal-Programmiersoftware (1.1621.202) über einen Laptop /bzw. PC mit MS Windows Betriebssystem programmiert werden.

**Rada Sense App**



**Rada Armaturen GmbH**

Daimlerstraße 6  
D-63303 Dreieich

Telefon: +49-(0)6103-98 04 0  
Telefax: +49-(0)6103-98 04 90  
E-Mail: info@rada-armaturen.de  
Internet: www.rada-armaturen.de

**Rada ist ein eingetragener Markenname von Kohler Mira Limited, England**

Das Unternehmen behält sich das Recht vor, Produkte ohne Vorankündigung zu ändern.  
© Dezember 2022 Kohler Mira Limited. Alle Rechte vorbehalten.  
Dieses Dokument darf nicht ohne Erlaubnis von Kohler Mira Limited auch nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Dies beinhaltet Fotokopieren und elektronisches Vervielfältigen in jeglicher Form.

A KOHLER COMPANY

