

Jumo

Widerstandsthermometer mit Anschlussleitung und ATEX-Zulassung

Neben Einschraub- und Einsteck-Widerstandsthermometern mit Anschlusskopf und ATEX- Zulassung, bietet die JUMO GmbH & Co. KG, Fulda, jetzt auch ATEX-zugelassene Ausführungen mit Anschlussleitung an.

Die Zulassung lässt eine große Variantenvielfalt im Bereich der Prozessadaption sowie bei den Anschlussleitungen zu. Durch feste oder lose Prozessanschlüsse mit unterschiedlichen Gewindegrößen ist eine optimale Anpassung an die Anlage möglich. Die Platin-Messwiderstände garantieren eine genaue und langzeitstabile Messung. Neben konventionell aufgebauten Ausführungen werden auch Mantel-Widerstandsthermometer angeboten. Durch die biegbare Mantelleitung ist die Temperaturerfassung auch an schwer zugänglichen Stellen möglich. Je nach Ausführung eignen sich diese Thermometer für den Einsatz in gas- und staubexplosionsgefährdeten Bereichen. Die Einschraub-Varianten können unter bestimmten Voraussetzungen auch in die Zone 0 eingebaut werden. Zum Lieferumfang gehören Bedienungsanleitung, Zeichnung mit technischen Daten und Konformitätserklärung. Die Ex-relevanten Daten befinden sich auf einem unverlierbaren Schild, das am Kabel befestigt ist. Über die mitgelieferte Schutzrohrkonstante kann das Erwärmungsverhalten an der Messspitze für den Fehlerfall ermittelt werden.

www.jumo.de



Mitsubishi Electric

Leistungsstarke Power-Inverter: Neues Außengerät

Die neuen Invertermodelle mit Wärmepumpenfunktion PUHZ-RP8YHA (Kälteleistung 10,0–22,4 kW, Heizleistung 10,0–25,0 kW) und PUHZ-RP10YHA (Kälteleistung 12,5–28,0 kW, Heizleistung 15,7–31,5 kW) sind sparsam, leise und kompakt. Es lassen sich bis zu vier Innengeräte im Parallelbetrieb anschließen, wobei die Adressierung der Innengeräte automatisch erfolgt. Mittels externer Ein- und Ausgänge können Betriebszustände und Funktionen, beispielsweise Nachtbetrieb mit einem 3 dB(A) leiseren Geräuschpegel, einfach abgefragt bzw. eingestellt werden.

Im Mittelpunkt der technischen Neuerungen steht die Energieeffizienz. Die kompakte Gerätekonstruktion vereinfacht den Transport, so dass die Außengeräte beispielsweise mit einem Lift bis in die oberste Etage gebracht werden können. Selbst sehr lange Leitungswege können mit diesen Klimasystemen zurückgelegt werden: 80 m Entfernung und 40 m Höhenunterschied zwischen Außen- und Innengeräten können realisiert werden – für eine einfache Montage.

www.mitsubishielectric.de



AirTec

Probeentnahme-Koffer ,DustCheck II‘

Zu einer fachgerechten Wartung gehört, das gesamte Luft führende System professionell zu reinigen. Dazu haben Fachbetriebe geeignete Ausrüstung, die von einfachen Bürsten bis zu Robotern reicht. Ein namhafter Ausrüster für diese spezialisierten Dienstleister ist die Bensheimer AirTec GmbH. Diese hat Ende Juli das erste Exemplar der neuen Generation von Probeentnahmekoffern für die gravimetrische Schmutzbestimmung in Lüftungssystemen an Eich & De Koster GmbH ausgeliefert. Gegenüber dem Vorgängermodell sind folgende Verbesserungen erreicht worden:

- Gewicht um 35 % reduziert
- Durch elektronische Messung lageunabhängig
- Elektronisch gesteuertes, automatisiertes Messverfahren
- Drahtlose Fernbedienung

www.airtecgbh.de



Axair

Fernstörmeldung FSM 242

Die neue Fernstörmeldung für Split-Klimageräte von Axair meldet nicht nur den Ausfall eines Klimagerätes, sondern kann sofort ein Redundanzgerät aktivieren. Besonders für Serverräume und in großen Unternehmen wird die dezentrale Überwachung von Klimageräten immer häufiger gefordert. Sollte ein Klimagerät ausfallen, werden Sie umgehend informiert und können reagieren, bevor die Temperatur zu stark ansteigt. Durch die Auswertung der Temperatur

am Verdampferaustritt können Fehlfunktionen schnell und sicher erkannt und sofort gemeldet werden.

Die Montage der FSM 242 erfordert keinen Eingriff in den Kältekreislauf. In Deckengeräten kann die FSM 242 problemlos im Klimagerät eingebaut werden. Bei Platzmangel ist aber auch ein Gehäuse mit Sichtfenster lieferbar.

www.axair.de

