



Produktinfo Nr. F 5.1

Zubehör

Filter und Montagehilfen

Beschreibung

Die Erzeugnisse dieser Produktinformation sind zur Anpassung der Sensoren an die unterschiedlichen Einsatzorte vorgesehen.

Filter schützen den Sensor vor mechanischer Schädigung durch Partikelbeschuss bei höheren Luftgeschwindigkeiten und schädigenden Ablagerungen. Schadgase werden auch durch die Filter nicht vom Sensor ferngehalten. Öl- oder Fettablagerungen auf dem Filter führen zu Fehlmessungen, die durch Auswechseln des Filters behoben werden können.

Montagehilfen

ZA20: Befestigungsplatte, zur Montage von Sensoren \varnothing 20mm in Lüftungskanälen bis 80°C geeignet.

ZA24: Befestigungsplatte, zur Montage von Sensoren \varnothing 15mm in Lüftungskanälen, bis 200°C geeignet. (Edelstahl-Grundplatte mit Messing-Verschraubung)

ZA 25: Befestigungsplatte, komplett in Edelstahl, zur Montage von Sensoren \varnothing 15mm, in Lüftungskanälen bis 100°C geeignet (Edelstahl-Grundplatte mit Edelstahl-Verschraubung).

ZA30: Montage-Kit für Aufbaufeuchteschalter, bestehend aus Klebstreifen und Wärmeleitpaste, zur Montage an ebenen Flächen.

ZA161/1: Wetterschutz, schützt die Sensoren nach Produktinfo Nr.: C 2.4 im Freien vor Niederschlag und Sonneneinstrahlung.

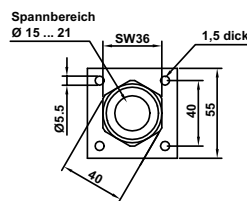
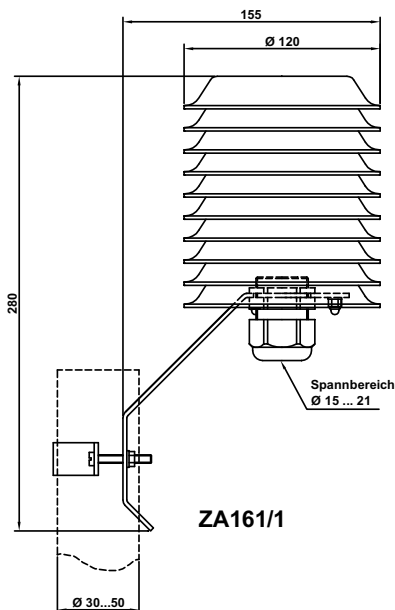
Wandkonsole 20.009: zur Montage von Sensoren \varnothing 20mm an Wänden

Anwenderhinweise:

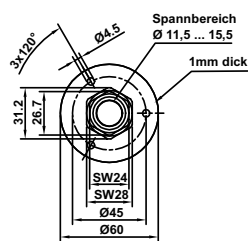
Filter, insbesondere Sinterfilter verändern das dynamische Verhalten der Sensoren. Nassgewordene Filter führen bis zur völligen Austrocknung zu Fehlmessungen.

Zur Vermeidung von Korrosion empfehlen wir, die Gewinde der Filter ZE20...ZE22 dünn mit säurefreiem Fett zu behandeln.

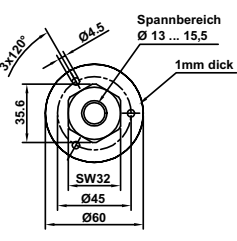
Maßbilder



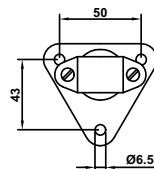
ZA20



ZA24



ZA25



Wandkonsole 20.009

Diese Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Der Einsatz der Geräte erfolgt erfahrungsgemäß in einem breiten Spektrum mit den unterschiedlichsten Bedingungen und Belastungen. Wir können nicht jeden einzelnen Fall bewerten. Der Käufer bzw. Anwender muss die Geräte auf Eignung prüfen. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen. Eine einwandfreie Qualität gewährleisten wir im Rahmen unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen. Ausgabe: Juli 2014. Änderungen vorbehalten.






mawi-therm Temperatur-Prozess-technik GmbH






Keunefeld 9 • D-45355 Essen • Telefon 0201/36558866 • Telefax 0201/36558868

e-mail: info@mawi-therm.com • website: <http://www.mawi-therm.com>

Filter für Sensorrohre Ø 12 mm

	Typ / Artikelnummer	Beschreibung	Ansprechzeit Feuchte bei v = 1,5 m/s
	ZE05 / 20.077	Sinterfilter aus feinporigem PTFE für extreme Einsatzbedingungen. Ø 12 x 35, M 10x0,75 Einsatztemperaturbereich: -80...200°C	< 3 min
	ZE07 / 23.064	Schutzkorb aus Kunststoff, offen, geeignet für geringe Luftgeschwindigkeit und saubere, nichtaggressive Atmosphäre. Ø 12 x 33, M 10x0,75 Einsatztemperaturbereich: -40...85°C	< 20 s
	ZE08 / 20.044	Membranfilter für Außeneinsatz, v bis ca. 10m/s. Schutz vor Aerosolen und Stäuben. Ø 12 x 33, M 10x0,75 Einsatztemperaturbereich: -40...85°C	< 1,5 min

Filter für Sensorrohre Ø 15 mm

	Typ / Artikelnummer	Beschreibung	Ansprechzeit Feuchte bei v = 1,5 m/s
	ZE13	Edelstahlsinterfilter grob. Zum Schutz des Sensorelementes bei hohen Luftgeschwindigkeiten und erhöhtem Staubanfall. Ø 15 x 33, M 14x1 Einsatztemperaturbereich: -60...200°C	< 1,5 min
	ZE04	Edelstahlfilter offen. Ø 15 x 39, M 14x1 Einsatztemperaturbereich: -80...250°C	20 s
	ZE15	Edelstahlfilter mit Gaze. Geeignet für geringe Luftgeschwindigkeit und saubere, nichtaggressive Atmosphäre. Ø 15 x 39, M 14x1 Einsatztemperaturbereich: -40...200°C	< 1 min
	ZE26	Edelstahlfilter mit Gaze und Membran. Schutz vor Aerosolen. Ø 15 x 39, M 14x1 Einsatztemperaturbereich: -40...150°C (max. 1h 200°C)	< 2 min
	ZE29	Sinterfilter aus feinporigem PTFE. Für den Einsatz unter besonders anspruchsvollen Bedingungen. EMV für A/B-Serie erfüllt, nicht jedoch für übrige Sensoren. Ø 15 x 39, M 14x1 Einsatztemperaturbereich: -80...200°C	< 3 min

Filter für Sensorrohre Ø 20 mm

	Typ / Artikelnummer	Beschreibung	Ansprechzeit Feuchte bei v = 1,5 m/s
	ZE16	Schutzkorb aus Kunststoff, offen, leitfähig metallisiert, geeignet für geringe Luftgeschwindigkeit und saubere, nichtaggressive Atmosphäre. Ø 20 x 25, M 18x1 Einsatztemperaturbereich: -40...80°C	< 20 s
	ZE17	Wie Typ ZE16, jedoch mit eingelegter Filtergaze aus Edelstahl, zum Schutz vor grober Verschmutzung. Ø 20 x 25, M 18x1 Einsatztemperaturbereich: -40...80°C	< 1 min
	ZE18	Sinterfilter aus feinporigem PTFE für extreme Einsatzbedingungen, EMV für I-Serie erfüllt; nicht jedoch für übrige Sensoren. Ø 20 x 25, M 18x1 Einsatztemperaturbereich: -80...200°C	< 3 min
	ZE20	Membranfilter für Außeneinsatz, v bis ca. 10m/s. Schutz vor Aerosolen. Ø 20 x 25, M 18x1 Einsatztemperaturbereich: -40...80°C	< 1,5 min
	ZE21	Feinporiger Sinterfilter aus Edelstahl, v bis ca. 20m/s. Zum Schutz des Sensorelements bei hoher Luftgeschwindigkeit und erhöhtem Staubanfall. Ø 20 x 25, M 18x1 Einsatztemperaturbereich: -50...150°C	< 1,5 min
	ZE22	Wie ZE21 jedoch grobporig und dynamisch etwas schneller, v bis ca. 20m/s. Ø 20 x 25, M 18x1 Einsatztemperaturbereich: -50...150°C	< 1,5 min
	ZE28	Edelstahl-Filter mit aufgesetztem Sinterfilter aus feinporigem PTFE (ZE18), verwendbar für Sensorrohre Ø 15mm, für extreme Einsatzbedingungen. Ø 20 x 37, M 14x1 Einsatztemperaturbereich: -80...200°C	< 3 min