

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- **Großer Messbereich** realisierbar (250 ... 2300 °C)
- **Hohe Standzeiten** (Impulsdruckfestes IR-Schutzfenster, Temperaturbeständige Edelstahl Kesselarmatur, verschleißfreie berührungslose Messung)
- **Breite Modellpalette** an Spektral- und Messbereichen
- **Volldigitale fernkonfigurierbare Pyrometer**
- **Anwendungsfreundliches Softwarepaket** inklusive
- **Bei Temperaturen bis zu 315 °C verwendbar**
- **Industrietaugliche Edelstahlschutzgehäuse** mit Schutzklasse IP65



BESCHREIBUNG

Der **IR Kiln-Blaster** bietet eine langzeitstabile wartungsarme berührungslose Temperaturmessung unter extremen Messbedingungen. Wo Thermoelemente in Keramik-/Stahlrohren einem sehr hohen Verschleiß unterliegen und klassische Pyrometerlösungen zusehends verschmutzen, kommt der IR Kiln-Blaster zum Einsatz. Insbesondere bei der Integration eines SNCR Verfahrens in Verbrennungsprozessen zeigt sich der Kiln-Blaster als zuverlässige Temperaturmessstelle. Der Kiln-Blaster eignet sich hervorragend zur Messung von Heißmehl und Heißgas.

Die einzigartige Kombination von Pyrometern mit unterschiedlichsten Mess-/ Spektralbereichen und Luftkanonen ermöglicht eine äußerst effiziente Reinhaltung des Messrohres. Die Verwendung von ausgewählten impulsdruckfesten und temperaturresistenten Komponenten erlaubt den einen kompromisslosen Dauereinsatz dieser Prozessmessstellen.

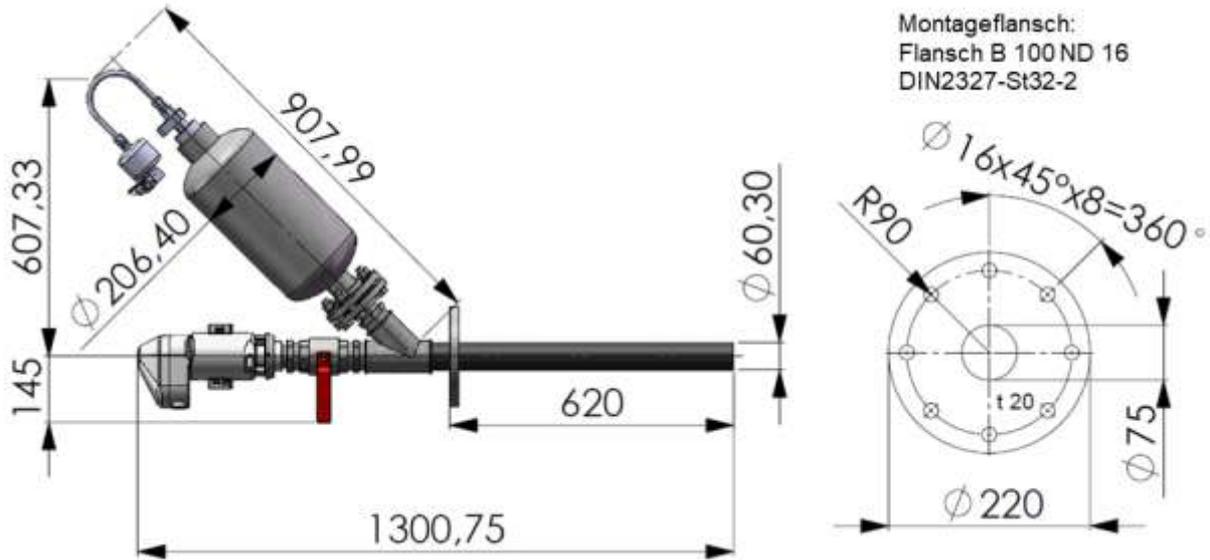
MESSTECHNISCHE PARAMETER

- Der IR Kiln-Blaster® lässt sich je nach Anwendungsbedarf mit verschiedenen Sensor-Serien verwenden

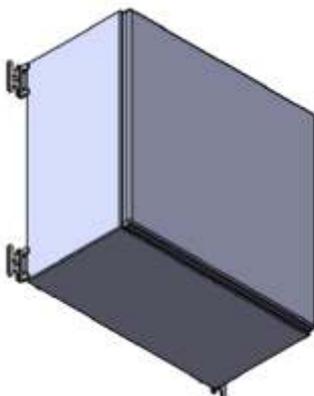
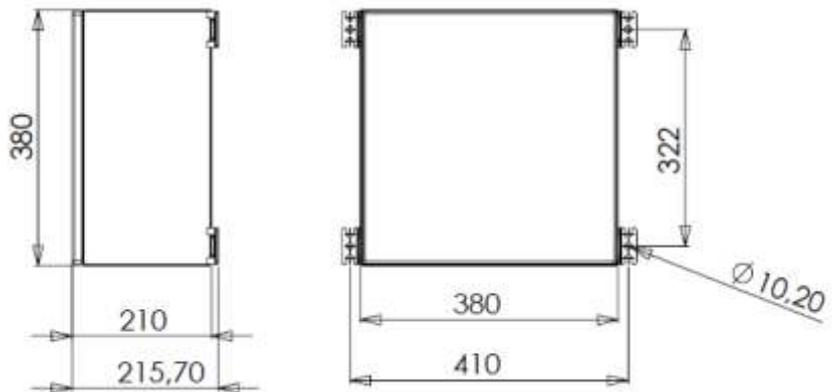
ENDURANCE SERIE	THERMALERT 4.0 Serie	MI3 SERIE
Umgebungstemperatur 0 ... 315 °C	Umgebungstemperatur -20 ... 315 °C	Umgebungstemperatur -20 ... 180 °C
Messbereich 50 ... 3200 °C	Messbereich -40 ... 2300 °C	Messbereich -40 ... 1800 °C
Spektralbereich 1 µm, 1,6 µm, 2,4 µm	Spektralbereich 1 µm, 1,6 µm, 2,2 µm, 2,3 µm, 3,43 µm, 5 µm, 7,9 µm, 8 - 14 µm	Spektralbereich 1 µm, 1,6 µm, 5 µm, 8 - 14 µm
Ansprechzeit 2 ... 20 ms	Ansprechzeit 10 ... 150 ms	Ansprechzeit 10 ... 130 ms
Schnittstellen Ethernet, Profinet IO, Ethernet/IP	Schnittstellen 4-20 mA, RS485, Ethernet, Ethernet/IP, PoE, Profinet	Schnittstellen 4-20 mA, RS485, Ethernet, Ethernet/IP, Modbus, Profinet
Optische Auflösung 75:1 ... 300:1	Optische Auflösung 7:1 ... 70:1	Optische Auflösung 75:1 ... 300:1
Als 2 Farbmodell erhältlich Ja	Als 2 Farbmodell erhältlich Nein	Als 2 Farbmodell erhältlich Nein



ABMESSUNGEN SYSTEMEINHEIT



ABMESSUNGEN ANSCHLUSSKASTEN



Beratung und
Verkauf CH



COSMOS DATA AG
Ihr Partner für Mess-, Steuer- und Regeltechnik