



## CEMTEC®

<b>Systemkomponenten:</b>	CEMTEC Sonde mit Ofenklappe Vor-Ort-Steuerbox Regelschrank Kühlung SPS Schrank Drucklufttank	
<b>Abmessungen und Gewicht:</b>	CEMTEC Länge	5630 mm
	CEMTEC Breite	1000 mm
	CEMTEC Höhe	1800 mm (E-Kette unten)
	CEMTEC Höhe	2500 mm (E-Kette oben)
	Sondendurchmesser	114,3 mm
	Sondeneintachtiefe	up to 3350 mm
	CEMTEC Gewicht	700kg
<b>Prozessbedingungen:</b>	Staubbelastung:	up to 2000g/m <sup>3</sup>
	Temperatur:	≤ 1400°C
<b>Schutzart:</b>	CEMTEC Sonde	IP 65
	Vor-Ort-Steuerbox	IP 65
	Regelschrank Kühlung	IP 55 (optional IP 65)
	PLC cabinet	IP 54 (nur E-Rauminstallation, (andere auf Anfrage)
<b>Sondenmaterial:</b>	1.4571, 316 Ti (andere auf Anfrage)	
<b>Sondenkühlmethode:</b>	Luft/Kühlmittel oder Wasser/Kühlmittel	
<b>Sondenkühlung - Kunde</b>	<b>Rohrbündel -Rückkühler</b> Kühlwasserversorgung durch den Kunden Wasser: Partikel <0,5 mm, max. + 30 ° C, min 3 bar min. 3000 l / h  <b>CEMTEC geschlossener Kühlkreislauf</b> Entmineralisiertes Wasser + 25 % TYFOCOR® L (Frostschutz bis -20 °C) Entmineralisiertes Wasser + 50 % TYFOCOR® L (Frostschutz bis -30 °C)	

<b>Kühlleistung Sonde:</b>	Wasser / Kühlmittel Kühlleistung 160 kW Luft / Kühlmittel Kühlleistung 170 kW
<b>Druckluftversorgung:</b>	8 - 10 bar, trocken und ölfrei Taupunkt <-20 ° C
<b>Pneumatische Antriebe:</b>	Sondenverfahrsvorrichtung Sondendrehantrieb Stößeln der Filter/Stößel-Baugruppe
<b>Stromversorgung:</b>	<b>Mit Rohrbündel-Rückkühler</b> Min. 380 VAC - 560 VAC 50/60 Hz / Leistung. Max. 3500 VA  <b>mit Luft / Kühlmittel Rückkühler</b> max. 11000 VA +/- 10%  (andere auf Anfrage)
<b>Gasanalyse (Option):</b>	<b>In-Situ-Messung</b> O <sub>2</sub> oder O <sub>2</sub> /CO <sub>e</sub>  <b>Extractive Messung</b> SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO <sub>2</sub> etc.
<b>O<sub>2</sub> / CO<sub>e</sub> In-Situ-Messung (optional):</b>	0-2% O <sub>2</sub> bis 0-25% O <sub>2</sub> 0-500 ppm CO <sub>e</sub> bis 0-10.000 ppm CO <sub>e</sub>
<b>Potentialfreie Kontakte:</b>	Statusmeldungen
<b>T90-Zeit In-Situ-Messung</b>	Ca. 5 Sec.
<b>Umgebungstemperatur:</b>	- 20 °C bis + 50 °C (SPS Schrank 0 ° C bis + 35 ° C)