PROTEC®

Hochtemperatur - Schutzrohre

für Gasentnahmesonden und Thermoelemente

Produkteigenschaften

Die Lösung bei Messungen in aggressiven Gasen und Flüssigkeiten bei Temperaturen bis 1400°C.

PROTEC® ist beständig gegen fast alle in Abgasen von Verbrennungsanlagen enthaltenen Stoffen und die meisten in der Chemischen Industrie verwendeten Stoffe. Darüber hinaus weist PROTEC® auch bei hohen Betriebstemperaturen eine außerordentlich hohe Festigkeit und Formstabilität auf.

Was ist PROTEC®

PROTEC® ist ein spezielles reaktionsgesintertes, siliciumfiltriertes, Siliciumcarbid. Ein Werkstoff mit hervorragenden Eigenschaften. PROTEC® verbindet in einzigartiger Weise die Vorteile eines metallischen und eines keramischen Schutzrohres.

- Extrem hart, fast so hart wie Diamant
- Hochbeständig gegen Erosion, Korrosion und Oxidation
- Temperaturbeständig bis 1400°C
- Fast dreimal höhere thermische Leitfähigkeit als Stahl
- Hervorragende Thermoschockbeständigkeit
- Hohe Warmfestigkeit
- Geringe Kriechdehnung bei hohen Temperaturen
- Geringe Wärmedehnung

PROTEC® - Schutzrohre sind wirtschaftlich durch hohe Standzeiten

Die besonderen Eigenschaften von PROTEC® sichern Ihnen auch unter extremen Einsatzbedingungen hohe Standzeiten. Die Ausfallzeiten werden erheblich reduziert, die Sicherheit und Wirtschaftlichkeit gesteigert.

Einsatzgebiete

Kessel und Öfen aller Art, Kohlemühlen, Rauchgaskanäle, Feuerräume, in Chemieanlagen, Hochöfen, Schmelzöfen, Brennöfen und nach Rauchgasentschwefelungs- und DENOX Anlagen.

Bestellschlüssel für PROTEC® Hochtemperatur Schutzrohre
für Gasentnahmesonden und Thermoelemente

PROTEC® Schutzrohre		Artikel - Nr.: PRO -	X	X	X	X
Durchmesser	Länge	250 mm	0	1		
Außen 20 mm		300 mm	0	2		
Innen 11 mm		400 mm	0	3		
		500 mm	0	4		
		750 mm	0	5		
		850 mm	0	6		
		1000 mm	0	7		
		1200 mm	0	8		
Durchmesser	Länge	250 mm	0	9		
Außen 25 mm		300 mm	1	0		
Innen 15 mm		400 mm	1	1		
		500 mm	1	2		
		750 mm	1	3		
		850 mm	1	4		
		1000 mm	1	5		
		1200 mm	1	6		
		1500 mm	1	7		
Durchmesser	Länge	300 mm	1	8		
Außen 30 mm		400 mm	1	9		
Innen 19 mm		500 mm	2	0		
		750 mm	2	1		
		850 mm	2	2		
		1000 mm	2	3		
		1200 mm	2	4		
		1500 mm	2	5		
		1750 mm	2	6		
Durchmesser	Länge	400 mm	2	7		
Außen 34 mm		500 mm	2	8		
Innen 22 mm		750 mm	2	9		
		850 mm	3	0		
		1000 mm	3	1		
		1200 mm	3	2		
		1500 mm	3	3		
		1750 mm	3	4		

PROTEC® Schutzrohre	Artikel - Nr.: PRO -	X	X	X	X
Durchmesser	Länge 500 mm	3	5		
Außen 40 mm	750 mm	3	6		
Innen 28 mm	850 mm	3	7		
	1000 mm	3	8		
	1200 mm	3	9		
	1500 mm	4	0		
	1750 mm	4	1		
	2000 mm	4	2		
Enden	Beide Enden offen			1	0
	Ein Ende offen, ein Ende geschlossen			2	0