

Kunde / Projekt:	
Unternehmen:	Datum:
Projekt:	Telefon:
Anlagentyp:	Aufstellort:
Kontaktperson:	E-Mail:

Angaben zur Anlage

Feuerraumatmosphäre korrosiv?	<input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja
Temperaturbereich	von °C bis °C
Statischer Feuerraumdruck	mbar(ü)
Dynamischer Feuerraumdruck	mbar(ü) bis mbar(ü)
Unterliegt der Feuerraum der EG-Druckgeräterichtlinie?	<input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja, Auslegungsdruck: bar Kategorie I <input type="checkbox"/> Kategorie II <input type="checkbox"/> Kategorie III <input type="checkbox"/> Kategorie IV <input type="checkbox"/>
Welche Normen und Richtlinien finden Anwendung?	<input type="checkbox"/> EN 676 (Brenner mit Gebläse) <input type="checkbox"/> EN 746-2 (Industrielle Thermoprozessanlagen) <input type="checkbox"/> EN 60079-10-1 (Ex-Bereiche Gas, siehe Fragebogen Explosionsschutz) <input type="checkbox"/> EN 60079-10-2 (Ex-Bereiche Staub, siehe Fragebogen Explosionsschutz) <input type="checkbox"/> EN 298 (Feuerungsautomaten) <input type="checkbox"/> IEC <input type="checkbox"/> EAC NFPA: <input type="checkbox"/> Klasse 1 <input type="checkbox"/> Klasse 2 <input type="checkbox"/> Klasse 3 <input type="checkbox"/> Andere

Angaben zum Gasbrenner

Mechanische Gegebenheiten

Geforderte thermische Leistung	kW
Geforderter Regelbereich	
Betriebsweise	<input type="checkbox"/> 1-stufig <input type="checkbox"/> 2-stufig <input type="checkbox"/> Modulierend
Gasart	<input type="checkbox"/> Erdgas <input type="checkbox"/> Propan-/Butangas <input type="checkbox"/> Sondergase (Gasanalyse erforderlich)
Vorhandener Gasdruck	mbar(ü)
Vorhandener Verbrennungsluftdruck	mbar(ü)
Verbrennungsluft-Temperatur	von °C bis °C
Außenrohrlänge	mm (in 10 mm - Schritten)
Außenrohrmaterial	<input type="checkbox"/> Edelstahl (Standard) <input type="checkbox"/> Andere
Befestigungsflansch	<input type="checkbox"/> Hegwein-Standard <input type="checkbox"/> Sonderflansch <input type="checkbox"/> EN1092-1: DN PN <input type="checkbox"/> ASME B16.5: , lbs, inch

Brennerschnittzeichnung vorhanden?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Ausstattung	
Mit integriertem Zündtransformator?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Mit integriertem Zündtransformator und Ionisationsflammenwächter?	<input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja, Dauerbetrieb <input type="checkbox"/> Ja, intermittierender Betrieb
Optionen zum Ionisationsflammenwächter	<input type="checkbox"/> Potentialfreier Kontakt <input type="checkbox"/> Ausgangssignal 4 – 20 mA zur Anzeige der Flammenintensität (nicht für Ex-Bereich verfügbar) <input type="checkbox"/> Bargraph-Anzeige (bei Zündbrennern ab 250 kW, nicht für Ex-Zone 1)
Mit integriertem Zündtransformator und Feuerungsautomat?	<input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja, Dauerbetrieb <input type="checkbox"/> Ja, intermittierender Betrieb
Optionen zum Feuerungsautomat	<input type="checkbox"/> Potentialfreier Kontakt <input type="checkbox"/> Ausgangssignal 4 – 20 mA zur Anzeige der Flammenintensität (nicht für Ex-Bereich verfügbar) <input type="checkbox"/> Bargraph-Anzeige (bei Zündbrennern ab 250 kW, nicht für Ex-Zone 1)
Zulassung des Ionisationsflammenwächters	<input type="checkbox"/> EN <input type="checkbox"/> EAC <input type="checkbox"/> UL <input type="checkbox"/> KOSHA
Sicherheitsanforderungen	<input type="checkbox"/> Keine <input type="checkbox"/> SIL2 (SIL3 in Arbeit)
Vorhandene Netzspannung (50/60 Hz)	<input type="checkbox"/> 230 V <input type="checkbox"/> 115 V <input type="checkbox"/> 125 V <input type="checkbox"/> 250 V
Einbauort	<input type="checkbox"/> Im Gebäude <input type="checkbox"/> Im Freien
Schutzart des Trafo- und Flammenwächterteils	<input type="checkbox"/> IP 54 <input type="checkbox"/> IP 65 <input type="checkbox"/> IP 66
Kabellänge bei Schutzart IP 65	<input type="checkbox"/> 5 m (min. Länge) <input type="checkbox"/> 10 m <input type="checkbox"/> 15 m <input type="checkbox"/> m (nicht bei Zündbrennern für Zone 1/21)
Lackierung des Trafo- und Flammenwächterteils	<input type="checkbox"/> Standard (Silber) <input type="checkbox"/> C4 (salzhaltige Atmosphäre; nicht für Version Zone 21 und Zone 22)
Umgebungstemperatur des Trafo- und Flammenwächterteils im Non-Ex-Bereich	<input type="checkbox"/> -30 °C bis +60 °C (Standard) <input type="checkbox"/> -30 °C bis +80 °C (Weitere Temperaturen und Ex-Angaben siehe Fragebogen zum Explosionsschutz)
Prüfbescheinigung gemäß EN 10204 erforderlich?	<input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Werkszeugnis 2.1 <input type="checkbox"/> Abnahmeprüfzeugnis 2.2 <input type="checkbox"/> Werksbescheinigung 3.1
Sprache - Betriebsanleitung	<input type="checkbox"/> Deutsch <input type="checkbox"/> Englisch <input type="checkbox"/> Andere

Geforderter Explosionsschutz für Trafo- und Flammenwächterteil	<input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja, <input type="checkbox"/> ATEX (Bitte ATEX - Fragebogen ausfüllen) <input type="checkbox"/> IECEX (Bitte IECEX - Fragebogen ausfüllen) <input type="checkbox"/> FM (Certificate of Compliance) Nicht entzündliches Bauteil für Klasse 1, Bereich 2, die Gruppen A, B,C und D gefährdete Bereiche; Typ 4 für Installationen im Gebäude oder im Freien. Umgebungstemperatur -40 °C bis +60 °C (für Zündbrenner mit 120 kW oder 250 kW)
Weitere Anforderungen und Angaben	

que_gasbrenner_Heg_de