

Fragebogen: Taschen- u. Schlauchfilter



Kunde / Interessent:	Telefon:
	Fax:
	E-Mail:
Projekt / Anwendung:	Baustelle:
Datum:	Name:

Aufstellungsort: _____ Innen Außen

Luftmenge: _____ [m³/h]

Temperatur: _____ [°C]

Feuchte: _____ [% r.F.]

Höhenlage _____ [m.ü. NN]

Meernähe Ja

Nein

Staubart:

Staubmenge _____ [g/m³]

_____ [kg/h]

Körnung:

d10: _____

d50: _____

d90: _____

(Partikelgrößenverteilung in %; < als ref. Partikel)

Eigenschaften des Staubes:

adhäsiv:

abrasiv:

hygroskopisch:

Reingaskonzentration: _____ [mg/m³]

Explosionsdaten:

Kst-Wert _____ [bar m/s]

E_{min}: _____ [mJ]*

U_{eg}: _____ [%]*

K_{st} -> staub- u. prüfverfahrensspezifische Kenngröße

Staubexplosionsklassen K_{st} [\(siehe Sicherheitsdatenblatt\)](#)

Staubexplosionsklasse 1 > 0 - 200

Staubexplosionsklasse 2 > 200 - 300

Staubexplosionsklasse 3 > 300

ATEX-Zonen:

Rohgas: _____

Reingas _____

Aufstellung: _____

U_{eg} -> Untere Explosionsgrenze

E_{min} -> minimale Zündenergie

E_{min} < 3 mJ (Ex-Schutz zwingend erforderlich)

E_{min} 3- 10 mJ (Ex-Schutz sollte vorgesehen werden)

E_{min} > 10 mJ (Vermeidung von Funken)