

# Fragebogen Pneumatische Förderanlagen

Kunde:
Ansprechpartner/in:
Telefon:
Fax:
E-Mail:
Datum:



<b>Betriebsbedingungen</b>			
Umgebungstemperatur (min/max)	[°C]		
Temperatur am Aufstellungsort (min/max)	[°C]		
Höhenlage über NN	[m]		
Aufstellung im Gebäude	ja/nein		
<b>Materialdaten</b>			
Material (Zement, Kohle, ...)			
Rückstand auf 90 mm	[%]		
Mittlerer Partikeldurchmesser $d_{50}$	[mm]		
Maximaler Partikeldurchmesser	[mm]		
Materialtemperatur (min/max)	[°C]		
Maximaler Explosionsüberdruck (Kst-Wert)	[bar]		
Materialfeuchtigkeit	[% H <sub>2</sub> O]		
Schüttdichte (DIN EN 459-2)	[kg/m <sup>3</sup> ]		
Spezifische Oberfläche (Blaine)	[cm <sup>2</sup> /g]		
Belüftete Schüttdichte	[kg/m <sup>3</sup> ]		
Partikeldichte	[kg/m <sup>3</sup> ]		
<b>Druckerzeuger</b>			
Gebläse/Verdichter vorhanden	ja/nein	wenn ja: Anzahl	, Typ
			, Modell
			, Druckdifferenz
			[bar (g)]
Ansaugvolumenstrom (20°C, 1 bar abs)	[m <sup>3</sup> /min]		
<b>LKW/Schienenfahrzeug</b>	<b>Zug/LKW</b>		
Zulässiger Gefäßdruck	[bar (ü)]		
Innerer Schlauchdurchmesser	[mm]		
Schlauchlänge	[m]		
Innerer Durchmesser der Fahrzeugverrohrung	[mm]		
Rohrlänge am Fahrzeug	[m]		
Gefäßvolumen komplett	[m <sup>3</sup> ]		
Füllgewicht	[t]		
<b>Förderdaten</b>			
Massenstrom (min/max)	[t/h]		
Maximale Förderentfernung (inkl. Förderhöhe)	[m]		
Gesamte Förderhöhe	[m]		
Erste Höhe beginnt nach	[m]	Höhe:	[m]
Zweite Höhe beginnt nach	[m]	Höhe:	[m]
Dritte Höhe beginnt nach	[m]	Höhe:	[m]
Vierte Höhe beginnt nach	[m]	Höhe:	[m]
Anzahl der 90°-Bögen		Anzahl der 2-Wege-Weichen	
Förderleitung vorhanden	ja/nein	wenn ja, gestaffelt/nicht gestaffelt	
Nicht gestaffelt		Außendurchmesser	[mm], Wand
		[mm], Länge	[mm]
Gestaffelt		1. Abschnitt: Außendurchmesser	[mm], Wand
		2. Abschnitt: Außendurchmesser	[mm], Wand
		3. Abschnitt: Außendurchmesser	[mm], Wand
		4. Abschnitt: Außendurchmesser	[mm], Wand
		[mm], Länge	[mm]
		[mm], Länge	[mm]
		[mm], Länge	[mm]
		[mm], Länge	[mm]
Gegendruck am Empfangspunkt	[bar (ü)]		
Zulässige Bauhöhe der Förderanlage, zwischen Siloaustrag und Boden	[mm]		
Rohrstandard		DIN/ANSI/API/JIS/GOST/ASTM/andere	