

## ROHRBOGEN GB

Erhöhen Sie die Lebensdauer Ihrer Leitungen!



Erhöhen Sie die Lebensdauer von Bögen für die pneumatische Förderung von abrasiven Materialien mit dem Gericke Ellbogen GB. Durch die spezielle Wirbelkammer wird die Verschleißrate von Bögen für die pneumatische Förderung drastisch reduziert. Der Lebenszyklus wird verlängert und Ihre Wartungs- und Stillstandskosten deutlich reduziert.

### Funktionsprinzip

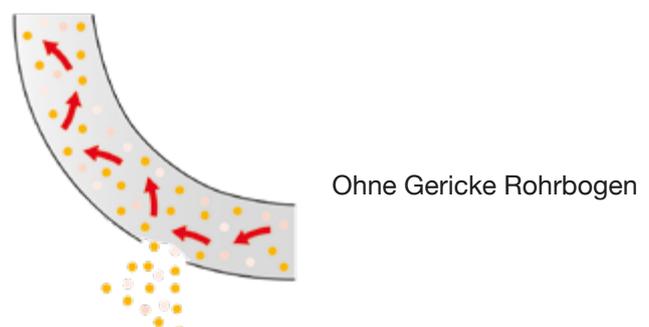
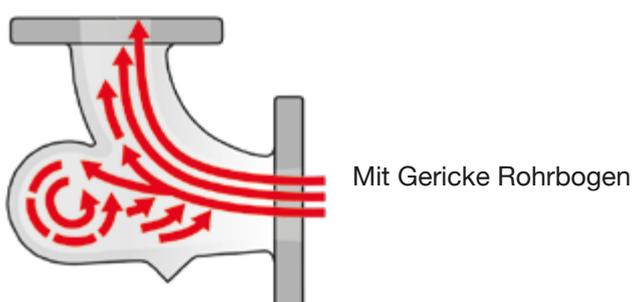
Das Fördergut ändert seine Richtung durch die Umlenkung in der speziellen Wirbelkammer und nicht durch den Aufprall an der Bogenwand. Daher reduziert der Gericke-Bogen den Verschleiß und Ausfall bei der pneumatischen Förderung von abrasiven Schüttgütern erheblich.

#### + Ihre Vorteile

- Reduziert den Rohrverschleiß, die Reibung und die Erwärmung des geförderten Produkts
- Reduziert Wartungs-, Stillstands- und Betriebskosten
- Verringert Engelshaar bei der Förderung von Kunststoffgranulaten
- Geringerer Platzbedarf, da die Förderrohrrichtung platzsparend um 90 Grad umgelenkt werden kann
- Verringerung der Lärmbelästigung

#### + Anwendungen

- Fördern von abrasiven Materialien
- Dichtstrom- (außer PulseFlow) und Dünnstromförderung
- Über- oder Unterdruck (Vakuum)
- Sowohl für Pulver als auch für Granulate



**Funktion**

- Die Richtung des Förderguts wird geändert, ohne dass es zu einem Aufprall auf die Wand oder eine Masse aus verdichtetem Material kommt.
- Eine langsam rotierende, sich selbst erneuernde Materialkugel, die in der Luft schwebt, lenkt den Fördergutstrom sanft ab, ohne dass der Krümmer stark abgenutzt oder die Partikel beschädigt werden und ohne zusätzliche Energie.

**Material**

- Gusseisen EN-GJS-700-2 (GGG70) mit Außengrundierung RAL 3002.
- Rostfreier Stahl 1.4408

**Technische Daten**

- Flanschmaße EN 1092-1 (ANSI-Flansch auf Anfrage)
- Druckbereich: -1 bis +10 bar

Typ	DN	Leitung $d_i$	PN	R	E	D	Gewicht kg
GB 50	50	55	16	163	230	165	9
GB 65	65	70	16	175	263	185	12
GB 80	80	83	16	197	297	200	17
GB 100	100	102	16	221	363	220	26
GB 125	125	127	16	256	467	250	46
GB 150	150	151	16	287	535	285	60
GB 200	250	211	10	356	671	395	120

Alle Dimensionen in mm.  
Andere Dimensionen auf Anfrage.

