



DIMENSIONIERUNGS-AUFSTELLUNG TRANSPORK/MINIPORK



Die Dimensionierungsaufstellung wird für Berechnung der maximalen Anlagenlänge verwendet. Die verschiedenen Komponenten, die in der Anlage eingehen, beitragen mit ihrer eigenen Belastung. Um die Berechnung zu erleichtern, werden die verschiedenen Belastungen auf Rohrlängen nach dem folgenden Richtlinien umgerechnet.

| EINFLUSS: | Anzahl | Belastung | Umgerechnete Rohrlänge,m |
|-------------------------------------|--------|-----------|--------------------------|
| 1 m waagerechtes Förderrohr | | 1 | |
| 1 m Förderrohr mit 45° Neigung | | 2 | |
| 1 m senkrechtes Förderrohr | | 5 | |
| Umlenkecke | | 12,5 | |
| Annahmetrichter mit Motor | | 5 | |
| Annahmetrichter ohne Motor | | 30 | |
| 1 m leeres, waagerechtes Förderrohr | | -0,5 | |
| Totale Rohrlänge = | | | |

Die totale umgerechnete Rohrlänge darf die untenstehende Maximumwerte für die einzelnen Antriebsstationen nicht übersteigen.

| ANTRIEBSSTATION/TRANSPORK | Max. umgerechnete Rohrlänge | |
|-----------------------------------|-----------------------------|------|
| | Pellets | Mehl |
| Antriebsstation Ø50,8mm/22/0,75kW | 425m | 500m |
| Antriebsstation Ø60,0mm/22/0,75kW | 360m | 450m |
| Antriebsstation Ø60,0mm/34/1,1kW | 300m | 350m |

| ANTRIEBSSTATION/MINIPORK | Max. umgerechnete Rohrlänge | |
|-----------------------------------|-----------------------------|------|
| | Pellets | Mehl |
| Antriebsstation Ø50,8mm/22/0,75kW | 365m | 425m |

NB: Die Anlage kann für Transport von Materialien mit einem Durchmesser bis max. 5 mm und einer Länge von max. 10 mm verwendet werden. Rübenpellets und andere harte Pellets können nicht empfohlen werden.
Max. Seil Länge 350 Meter um ausreichendes Anspannen im Antriebsstation zu ermöglichen.