

Silo

Silo für Kunststoffgranulat mit Glasfaseranteilen mit Glasfaseranteilen

silo for plastic pellets with glass fibre

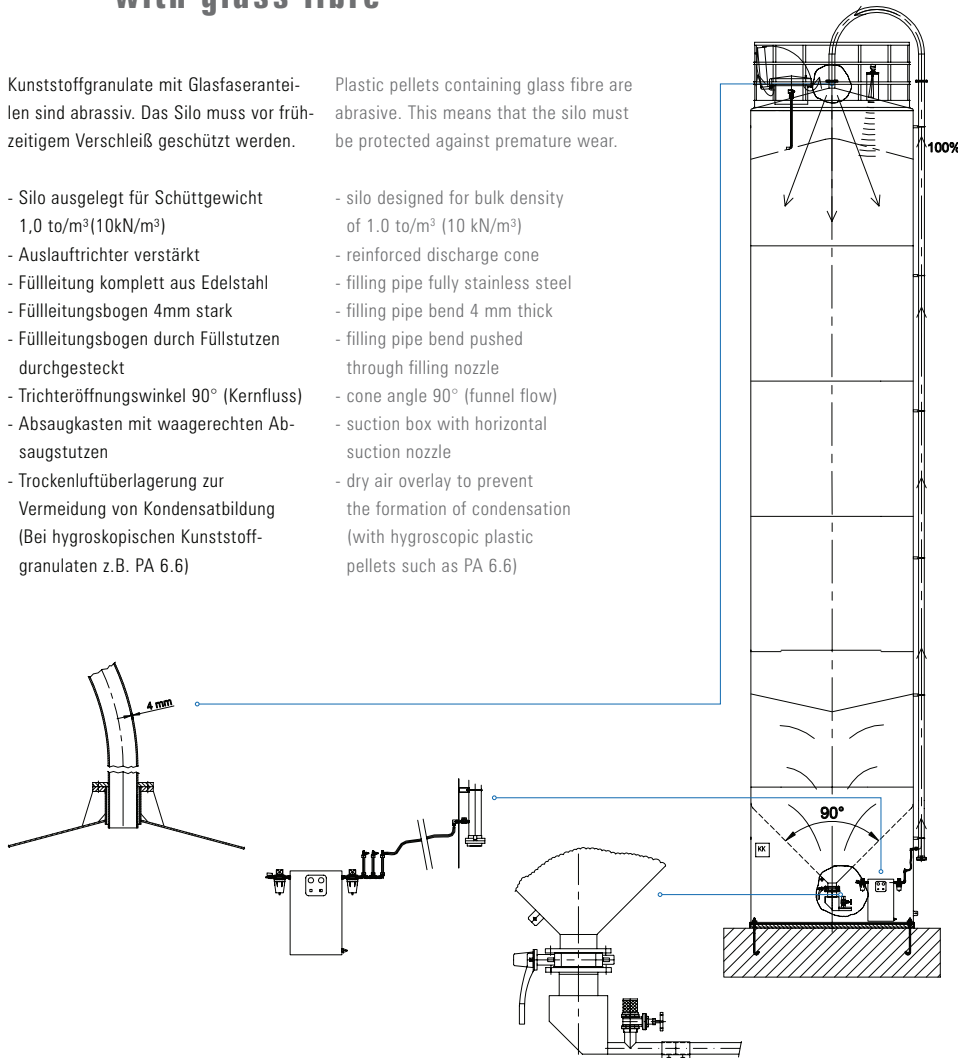
22

Kunststoffgranulate mit Glasfaseranteilen sind abrasiv. Das Silo muss vor frühzeitigem Verschleiß geschützt werden.

- Silo ausgelegt für Schüttgewicht 1,0 to/m³ (10kN/m³)
- Auslauftrichter verstärkt
- Füllleitung komplett aus Edelstahl
- Füllleitungsbogen 4mm stark
- Füllleitungsbogen durch Füllstützen durchgesteckt
- Trichteröffnungswinkel 90° (Kernfluss)
- Absaugkasten mit waagerechten Absaugstutzen
- Trockenluftüberlagerung zur Vermeidung von Kondensatbildung (Bei hygroskopischen Kunststoffgranulaten z.B. PA 6.6)

Plastic pellets containing glass fibre are abrasive. This means that the silo must be protected against premature wear.

- silo designed for bulk density of 1.0 to/m³ (10 kN/m³)
- reinforced discharge cone
- filling pipe fully stainless steel
- filling pipe bend 4 mm thick
- filling pipe bend pushed through filling nozzle
- cone angle 90° (funnel flow)
- suction box with horizontal suction nozzle
- dry air overlay to prevent the formation of condensation (with hygroscopic plastic pellets such as PA 6.6)



Silo für pulverförmige Schüttgüter silo for powdery bulk materials

23

Die Darstellung zeigt ein Silo welches zur Lagerung von nicht zündfähigen pulverförmigen Schüttgütern zum Einsatz kommt, die gut rieselfähig sind. Das Silo ist für Massenfluß ausgelegt. Bei zündfähigen Schüttgütern kommt zudem ein vorbeugender oder konstruktiver Explosionsschutz zum Einsatz. Die Explosionsschutzmaßnahmen werden projektbezogen berechnet und festgelegt.

The illustration shows a silo used for storing non-explosive, powdery bulk materials that possess good pouring properties. The silo is designed for mass flow.

For storing explosive bulk materials, we also employ preventative or structural explosion protection. The explosion protection measures are worked out and defined on a project-specific basis.

Bei schlecht fließfähigen Schüttgütern empfehlen wir die Durchführung von Schüttgutuntersuchungen zur Ermittlung der Schüttguteigenschaften. Wir können dann eine passende Austragshilfe anbieten, die Probleme bei der Entnahme des Schüttguts vermeidet.

In the case of bulk materials that flow poorly, we recommend carrying out bulk material investigations in order to determine the properties of the bulk material. We can then offer the right discharge unit in order to avoid problems when discharging the bulk material from the silo.

