



GRAUFF

since 1883

Beschickungseinrichtung (Silo) FZR Closed flap silo



TYPE	Behältervolumen /Hopper-Volume (kg) Daune	Absaugstutzen/ Suction nozzles (St.)	Länge Length (ca./appr. m)	Breite Width (ca./appr. m)	Höhe Height (ca./appr. m)
FZR-10/15	10-30	3	1,0	1,5	2,6-5,1
FZR-15/20	25-80	4	1,5	2,0	3,5-6,1

Geschlossenes Klappensilo für Daunen, Federn, Fasern, Schaum-Flocken etc. Zum Befüllen im Vakuum-Verfahren.

Arbeitsweise:

Über einem integrierten Sieb wird mit einem Ventilator ein Vakuum erzeugt, welches das Material über eine Saugleitung in das Silo befördert; die Abluft entweicht in einen Filter. Siloklappen und Haspelwelle verhindern, dass zuviel Material auf einmal in die Verteilerwanne mit Rührwerk gelangen kann (mit Sensorregelung). Damit ist immer die gleiche Menge an losem Material in der Verteilerwanne vorhanden - das gewährt für die nachgeschalteten Füllleinrichtungen optimale Genauigkeit und Schnelligkeit. Durch die geschlossene Ausführung mit Abluftfilter sind diese Silos auch für Füllleinrichtungen mit notwendigem Ausgleich (Rückblasen zum Silo) geeignet.

Closed Flap silo for down, feathers, fibres, foam-flocks etc. For filling through vacuum-process.

Operation:

A fan after the integrated sieve-box forms a vacuum which transports the material through a suction pipe into the silo; the exhaust air escapes into a filter. Silo flaps and distribution reel shaft prevent that too much material at once will drop into the charging cylinder (with sensor-control). This guarantees always the same amount of loose material inside the charging cylinder - this guarantees precision and speed to the connected filling equipments. Because of the closed construction with air-suction filters these silos are suitable also for filling equipments with necessary material equalisation (blowing material back to silo).