

Роторний живильник порошку містить бункер з кришкою для розміщення порошку, з'єднаний з корпусом, в якому встановлений ротор-дозатор з горизонтальною віссю обертання та паралельними поздовжніми пазами на його циліндричній поверхні, канал для подачі транспортуючого газу до вихідного штуцера. Вихідний канал бункера для подачі порошку в дозуючий механізм виконаний у вигляді лійки, вставленої в канал різьбової втулки. Зазор між вихідним каналом бункера і пазами ротора є регульованим під час роботи живильника шляхом обертання гайки, встановленої на різьбовій втулці з можливістю її вертикального переміщення. Різьбова втулка зафіксована від обертання шпонкою, а ротор-дозатор виконаний з пазами трикутної форми в перерізі, обмеженими ребордами.