

1. Дренажна труба (18) для встановлення коаксіально всередині вала (2) турбокомпресора низького тиску, що має порожнисту металеву циліндричну частину, довжина якої, по суті, рівна довжині вала, всередині якого встановлюється вказана труба, яка **відрізняється** тим, що зовнішня поверхня металевої частини покрита щонайменше на частині її довжини композитним матеріалом на основі волокон (20), які орієнтовані, по суті, поздовжньо і надають трубі міцності на вигин.
2. Труба за п. 1, яка **відрізняється** тим, що композитний матеріал додатково містить переплетені волокна (22), призначені для утримання поздовжніх волокон (20).
3. Труба за п. 1 або 2, яка **відрізняється** тим, що металева частина оснащена розташованим на її передньому кінці сполучним наконечником (24), що забезпечує прикріплення труби до переднього кінця (2а) вала (2), всередині якого встановлена вказана труба.
4. Труба за п. 3, яка **відрізняється** тим, що сполучний наконечник (24) містить пристрій (28, 30) блокування обертання відносно вала (2), всередині якого встановлена вказана труба.
5. Труба за п. 3 або 4, яка **відрізняється** тим, що сполучний наконечник (24) містить щонайменше одне герметичне з'єднання (34) з валом (2), усередині якого встановлена вказана труба.
6. Труба за будь-яким з пп. 1-5, яка **відрізняється** тим, що її металева частина виготовлена з титану.
7. Труба за будь-яким з пп. 1-6, яка **відрізняється** тим, що композитний матеріал складається з волокон (20, 22), виготовлених з вуглецю, просоченого смолою.
8. Труба за п. 7, яка **відрізняється** тим, що повздовжні вуглецеві волокна (20) покривають від 50 % до 75 % зовнішньої поверхні металевої частини.
9. Вал (2) турбокомпресора низького тиску, який **відрізняється** тим, що містить дренажну трубу (18) за будь-яким з пп. 1-8.