

Винахід відноситься до області техніки високого тиску і може бути використаний в пристроях для здійснення технологічних процесів під високим тиском.

Апарат високого тиску містить циліндричну матрицю, що взаємодіє з верхнім і нижнім пуансонами, і контейнер для розміщення реакційного матеріалу, встановлений в отворі матриці. Між контейнером і цією поверхнею встановлено кільце з високоміцного пластичного матеріалу. Кільце термічно оброблене на твердість, що виключає його руйнування при роботі.