

Изобретение относится к области насосостроения, а именно к герметичным насосам.

Центробежный герметичный насос включает корпус (1), крышку (10), размещенные в корпусе рабочее колесо (2), установленное на ведомом валу (3), ведущий вал (4), муфту (5), содержащую втулку (6) с фланцем (7), смонтированную на эксцентриках (8, 9), выполненных на смежных концах валов, и сильфонное уплотнение (11), герметично соединяющее фланец (7) втулки и крышку (10). Муфта (5) дополнительно содержит равномерно закрепленные во фланце (7) втулки пальцы (12), на свободных концах которых смонтированы ролики (13), размещенные с зазором в цилиндрических гнездах (14), выполненных в крышке насоса (10). Максимальный зазор в гнездах равен величине смещения осей эксцентриков обоих валов.

П. формулы: 1

Фиг.: 1

