

وظيفته عدل 1- المضخة الهيدروليكية : تتكون المضخة من حجرة بجدارين غشائيين يحويان سائل هيدروليكي ومضخة متوضعة في المنتصف ويثبت على طرفي الحجرة حجرتي البطينين إن الفكرة الأساسية لعملها تقوم على أساس نقل مائع من نقطة لأخرى ضمن حجرة بجدارين غشائيتين يضغطان على حجرتي القلب الصناعي بشكل ترددي متناوب 2- صمامات العبور: الصمامات تفتح و تغلق لتسمح للدم بالعبور من جانب لآخر داخل القلب الاصطناعي 5- بطارية داخلية: هي بطارية قابلة للشحن تزرع داخل Atrial بطن المريض تأخذ طاقتها من الملف الداخلي الخاص بنظام نقل الطاقة اللاسلكي , [4] يتم تخطيط الوصلات الأذينية إلى الأذينة اليمنى واليسرى للقلب الطبيعي. يستخدم الجراحون “الموصلات السريعة” وهي كالملاقط الصغيرة، تُزال كل Cuffs الأجهزة 9. العملية الجراحية في 2 تموز والتي كانت الأولى من نوعها في العالم تضمّنت اثنان من أفضل الجراحين، يتم تخطيط إلى الأذينة اليمنى واليسرى للقلب الطبيعي Atrial Cuffs الوصلات الأذينية