

مركز بيانات، مقاطعة قويتشو، الصين

شركة تكنولوجيا عالمية الطراز تعتمد استخدام أنابيب KPS لتزويد المولدات الاحتياطية بالوقود في مركز بيانات حديث

أوصت إحدى الشركات التكنولوجية الرائدة عالميًا باستخدام أنابيب KPS لخط أنابيب المولد الاحتياطي لمركز البيانات الجديد الخاص بها في الصين. عند التفكير في إنشاء مركز بيانات، يتبوأ نظام توليد الطاقة الاحتياطية مكانة بارزة ضمن الاعتبارات الأساسية، حيث أن أي انقطاع في التيار الكهربائي من شأنه أن يتسبب في خسائر اقتصادية وتداعيات خطيرة أخرى على الشركة وعملائها.



المتطلبات الرئيسية

- تركيب سهل وسريع.
- أنابيب غير موصلة للكهرباء الساكنة/موصلة للكهرباء.
- نظام أنابيب مُستدام ومحكم ضد تسرب السوائل لتزويد مولدات الطاقة الاحتياطية بالوقود، مما يضمن إمدادًا مستمرًا بالطاقة لمركز البيانات.
- يتطلب هذا نظام أنابيب عالي الأداء يسمح بمعدل تدفق يبلغ 933 لترًا في الدقيقة.



دراسة الحالة: : مركز بيانات، مقاطعة قويتشو، الصين



توفر أنابيب KPS مزدوجة الجدار فراغًا داخليًا، مما يُ يوفر طبقة أمان إضافية.



تضمن تقنية لحام KPS بالصهر الكهربائي الإحكام الكامل للأنابيب مما يمنع أي نفاذ (للسوائل والماء).

حلول KPS

- تضمن وصلات الانصهار الكهربائي المدمجة سهولة التركيب أن يتميز النظام بعدم وجود أي نفاذية (مانع لتسرب السوائل / مانع لتسرب المياه) وتقوم بلحام الجدارين في آن واحد، مما يقلل من وقت التركيب.

- أنابيب KPS مزدوجة الجدار بقطر 4 بوصة (110/125 ملم).
- أنابيب موصلة آمنة من الناحية الكهروستاتيكية، تمنع التراكم المحتمل للشحنات الساكنة.
- توفر أنابيب KPS مزدوجة الجدار فراغًا داخليًا، مما يُ يوفر طبقة أمان إضافية.

