

ข้อถือสิทธิ

1. กระบอกยิงสำหรับการป้อนแป้นเกลียวด้วยแม่เหล็กไฟฟ้า ซึ่งประกอบด้วย:
ชุดแท่นรับ โดยปลายด้านหลังถูกเชื่อมต่อกับชุดข้อต่อ;
- 5 ชุดข้อต่อซึ่งมีขดลวดที่หนึ่งและขดลวดที่สองถูกจัดเรียงเคียงข้างกันในที่นี้ ที่ซึ่งขดลวดที่หนึ่งและขดลวดที่สองถูกสร้างสนามแม่เหล็กตรงข้ามกันเมื่อถูกจ่ายพลังงาน;
ชุดก้านดันถูกเชื่อมต่อกับปลายด้านหลังของชุดข้อต่อ ชุดก้านดันซึ่งประกอบด้วยปลอกกันกระแทกก้านดันและก้านดันอยู่ภายใน;
กระบอกสูบที่ถูกเชื่อมต่อกับปลายด้านหลังของชุดก้านดัน ลูกสูบของกระบอกสูบถูกเชื่อมต่อกับก้านดัน โดยที่
- 10 ส่วนบนของก้านดันสามารถยืดออกไปยังตำแหน่งนอกชุดแท่นรับได้;
ที่ซึ่งก้านดันจะเคลื่อนผ่านสนามแม่เหล็กที่เกิดขึ้นโดยขดลวดที่หนึ่งและขดลวดที่สองในระหว่างการเคลื่อนเข้าออก
2. กระบอกยิงสำหรับการป้อนแป้นเกลียวด้วยแม่เหล็กไฟฟ้าตามข้อถือสิทธิที่ 1 ที่ซึ่งขดลวดที่หนึ่งและขดลวดที่สองเป็นขดลวดแม่เหล็กไฟฟ้าของข้อกำหนดเดียวกัน; และ
- 15 ที่ซึ่งอย่างน้อยหนึ่งส่วนที่ส่วนด้านบนของก้านดันถูกทำจากวัสดุที่มีแรงลบล้างแม่เหล็กน้อยกว่าหรือเท่ากับ 300 กิโลแอมแปร์/เมตรและเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกของส่วนบนจะต้องไม่มากกว่าเส้นผ่านศูนย์กลางภายในของแป้นเกลียวที่ถูกส่งผ่าน
3. กระบอกยิงสำหรับการป้อนแป้นเกลียวด้วยแม่เหล็กไฟฟ้าตามข้อถือสิทธิที่ 2 ที่ซึ่งปลอกทองแดงที่ทนต่อการสึกหรอถูกจัดวางไว้ภายในชุดข้อต่อระหว่างขดลวดแม่เหล็กไฟฟ้าและชุดแท่นรับ
- 20 4. กระบอกยิงสำหรับการป้อนแป้นเกลียวด้วยแม่เหล็กไฟฟ้าตามข้อถือสิทธิที่ 2 ที่ซึ่งกล่องสายไฟถูกจัดวางไว้ภายนอกชุดข้อต่อและขั้วไฟฟ้าของขดลวดที่หนึ่งและขดลวดที่สองที่ยื่นภายในกล่องสายไฟ
5. กระบอกยิงสำหรับการป้อนแป้นเกลียวด้วยแม่เหล็กไฟฟ้าตามข้อถือสิทธิที่ 1 ที่ซึ่งฐานรองกระบอกยิงที่ปรับหมุนได้ถูกหุ้มปลอกที่ขอบด้านนอกของชุดก้านดัน
6. กระบอกยิงสำหรับการป้อนแป้นเกลียวด้วยแม่เหล็กไฟฟ้าตามข้อถือสิทธิที่ 1 ที่ซึ่งขายึดท่อส่งวัสดุถูกจัดวาง
- 25 ระหว่างชุดก้านดันและกระบอก
7. กระบอกยิงสำหรับการป้อนแป้นเกลียวด้วยแม่เหล็กไฟฟ้าตามข้อถือสิทธิที่ 6 ที่ซึ่งปลอกกันกระแทกกระบอกสูบอยู่ที่ส่วนเชื่อมต่อกะบอกและชุดก้านดันและถูกจัดวางไว้ภายในชุดก้านดัน

หน้า 2 ของจำนวน 2 หน้า

8. กระบอกยังสำหรับการป้อนแป้นเกลียวด้วยแม่เหล็กไฟฟ้าตามข้อถ้อยสิทธิที่ 1 ที่ซึ่งปลายด้านหน้าของชุด
แท่นรับถูกติดตั้งฝาปิดกั้นทางป้อนไว้; และ
ที่ซึ่งสปริงดึงกลับถูกเชื่อมต่อกับฝาปิดกั้นทางป้อน