

## PHYTRON OVERSIKT

### Steppmotorer

Linjärt Ställdon LA - Krävande miljö  
For krevende miljøer som vakuum og høye og lave temperaturer

- Presise, dynamiske og pålitelige
- Kan kundetilpasses
- Keramiske lagre, gir og resolveere som tilvalg



### PRODUKTBESKRIVELSE

Phytron tilbyr presisjonssteppmotorer utviklet for ekstremt krevende miljøer. Motorseriene er konstruert for å fungere i vakuum, ved svært høye og lave temperaturer, samt i applikasjoner med høye vibrasjoner, sjokklaster og eksponering for radioaktiv stråling.

Det finnes også muligheter for kundetilpassede løsninger, som spesialdesignede motorhus, keramiske lagre, gir og resolveere.

Typiske bruksområder for Phytrons motorer er klimakamre, drivstofftanker, satellitter, partikkelakseleratorer, renromsapplikasjoner, luftfart og ulike romprosjekter.

## TEKNISKE DATA

<b>Diameter</b>	28 mm
<b>Linear speed max</b>	1,5 mm/s
<b>Omgivelsestemperatur</b>	(-269)-200 °C
<b>Phase current</b>	1.2 A
<b>Positions accuracy</b>	<0.01 mm
<b>Radiation resistance</b>	10 <sup>6</sup> J/kg
<b>Screw pitch</b>	1 mm
<b>Slaglengde</b>	13 mm
<b>Trykkraft maks.</b>	10 N
<b>Vacuum class</b>	10 <sup>-11</sup> hPa