



Novoferm T100 DES

Öppningskraftsbegränsning och utbalanseringskontroll

Kontroll av fjäderbalansering (meny 47)

Kör en öppnings- respektive stängningscykel, låt porten stanna i stängt läge.

Välj meny 47, håll knappen intryckt i 5 sekunder

Balanseringsvärdet visas i displayen:

0 = Fullt utbalanserad port (ungefärligt värde)

-1 till -9 = fjädrarna är spända hårdare än 0, dvs porten strävar uppåt

1 till 99 = fjädrarna är spända lösare än 0, dvs porten strävar neråt

Hur många kilo utbalanseringen avviker uppåt eller nedåt från fullt utbalanserad port beräknas enligt: indikeringsvärde i meny 47 X 20kg (avser 9.24 motorn= std GFA) / antal varv som trumman går för att öppna porten.

Exempel: antal varv = 8, indikeringsvärde i meny 47 = -2, ger $-2 \times 20 / 8 = 5\text{kg}$ för hårt spänd fjäder.

Öppningskraftsbegränsning (meny 48)

För att porten ska ha kraftbegränsning i öppningscykeln görs en inställning under meny 48.

Beräkning av detta inmatningsvärde = antal varv som trumman går för att öppna porten X 20kg (avser 9.24 motorn= std GFA) / önskad begränsningsvikt

Exempel: antal varv vid öppning = 8, önskad kraftbegränsning 20kg, motorn GFA 9.24 (std GFA) = 20kg ger $8 \times 20 / 20 = 8$, **dvs inmatningsvärdet vid kraftbegränsning 20kg för GFA std motor 9.24 är lika med antalet varv vid öppningscykeln.**

Om kraftbegränsningen överskrids visas F33 i displayen kan porten endast köras via hålldon, efter åtgärdat fel kan porten manövreras via impuls igen.

När kraften uppåt överstiger inställt värde tex 20kg stannar porten, dock först efter att en viss sträcka gått tex 0,5 – 1 meter beroende på portens höjd och var porten stannar. En öppningscykel är indelad i 5 sekvenser och om tex en 2,5 meter hög port öppnas stannar den efter $2,5\text{m}/5=0,5$ meter.

Praktisk test av kraftbegränsning för att kontrollera att rätt inmatningsvärde angetts (ej nödvändigt vid installation)(meny48)

Stäng porten

När du har matat in värdet 99 i meny 48 genomför styrningen en kraftmätningsskörning, därefter

- 1) Fäst en testvikt tex 20kg på porten, öppna och stäng porten.
- 2) Därefter visas värdet som importerats såsom kraftbegränsningsvärde. Detta värde kan ändras (halverat värde = halva kraften)
- 3) Ta bort testvikten och kör en öppnings- och stängningscykel igen.

Identifiering av fjäderbrott (meny 47)

För att identifiera ett fjäderbrott kan man göra en inställning i meny 47.

Vid ett överskridande av inmatat värde indikeras fel E32.

Efter ett fjäderbyte ska portens gränslägen ställas in på nytt.

Inmatningsvärde för Automatik 9.24/5.24: $=U \times \text{portbladsvikt fördelat per fjäder} / 20 \text{ kg}$

Exempel:

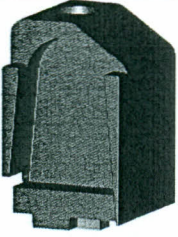
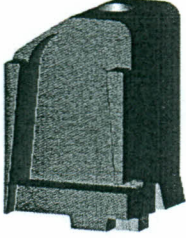

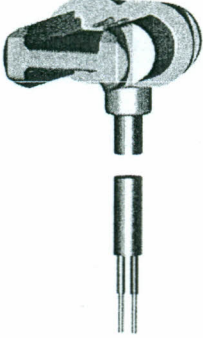
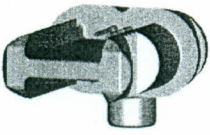
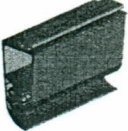
$U = 8$ varv för att öppna porten

Portbladsvikt = 150 kg, vid 2 fjädrar bär varje fjäder

75 kg. Frånkoppling kan då ske vid tex 60 kg.

Inmatningsvärdet blir då $= 8 \times 60 \text{ kg} / 20 \text{ kg} = \mathbf{24}$

Inställningen krävs för en port med frånkoppling, annars måste man ansluta ett fjäderbrottsskydd.

Picture	Title	Article number
	End stopper. Steel profile Left and right	NL1286710L NL1286710R
	End stopper . Aluminium profile Left and right	NL1286711L NL1286711R
	Snap kap	NL1286740
	KS 8 L=0.5m With butyl seal	NL1286730
	KS 8 8K2 With butyl seal	NL1286720
	Safety edge profile	NL1286700

