

RALV1RT03	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 01		
Dags.: 21.02.2020		
Höfundur: BGH	RÖKV1RS03 Endastopp	
Samþykkt: ÓSI		
Síða 1 af 1		

Endastopp (Limit Switch)

👉 Hvað er „endastopp“?

Endastopp (limit switch) er vélrænn rofi sem skynjar þegar hlutur hefur náð ákveðnum stöðupunkti. Notað á færriböndum og öðrum vélum til að stöðva eða stýra ferli.

👉 Hvernig lítur það út?

- Ýtustöng / armur með rúllu (algengt á færriböndum)
- Stuttur stimpill (plunger)
- Snúningsarmur
- Ryk- og vatnsþéttar gerðir (IP65/IP67)



👉 Hvernig virkar hann?

1. Hlutur ýtir á arm eða stimpil.
2. Innri rofi skiptir stöðu (opnar eða lokar rás).
3. Stjórnkerfið bregst við: stöðvar, snýr við eða sendir merki.

👉 Hvers vegna er hann mikilvægur?

- Kemur í veg fyrir að hlutur fari út af færiband
- Verndar mótor frá ofkeyrslu
- Tryggir stöðuga og örugga stöðustýringu
- Getur ræst nýtt ferli þegar hlutur kemur á réttan stað

👉 Dæmi um notkun

Endastopp er oft sett á enda færibanda til að stöðva mótór eða stýra ferlinu nákvæmlega.

👉 Mikilvæg regla

Endastopp er ekki neyðarstopp – hann stjórnar ferlinu, ekki örygginu.