

Reglerteknik för processindustrin, Första upplagan: Errata

Krister Forsman, 2006-04-25

Sid 106, formel (5.7): Står

$$k_v = \left(\frac{y_1 - y_0}{T_1} - \frac{y_2 - y_1}{T_2} \right) \frac{1}{u_2 - u_1}$$

Ska vara

$$k_v = \left(\frac{y_2 - y_1}{T_2} - \frac{y_1 - y_0}{T_1} \right) \frac{1}{u_2 - u_1}$$

Sid 123, formel (5.32): Samma fel som i formel (5.7) på sid 106. Se ovan.

Sid 128 rad 13. Står: ”flödesregulatorn inte kritisk” . Ska vara ”flödesgivaren inte kritisk”

Sid 133, rad 3 från slutet. Står ”masterregulatorns börvärdesgräns” Ska vara ... ”masterregulatorns styrsignalgräns”

Sid 156, efter formel (6.12). Stryk frasen ”där λ_2 är önskad tidskonstant avseende på ventilläge”

Sid 161, tabell 6.5. Antal mätpunkter och Antal styrvariabler är förväxlade i raderna ”Max/min-väljare” och ”Begränsningsregulator”. En korrekt tabell, som dessutom innehåller en kolumn för antalet regulatorer ser ut som följer.

Struktur	Antal mätpunkter	Antal styrvariabler	Antal regulatorer
Kaskadreglering	2	1	2
Framkoppling från extern signal	2	1	1
Mid-ranging	1	2	2
Split-range	1	2	1
Max/min-väljare	2	1	2
Begränsningsregulator	2	1	2
Parallella regulatorer	1	2	2
Framkoppling från börvärde	1	1	1
Kvotreglering, fast kvot	2	2	1 eller 2
Kvot i kaskad	3	2	2 eller 3

Sid 178, formel 7.6: Står $I = \frac{\sigma}{\sigma_{\min}}$. Ska vara: $I = \frac{\sigma^2}{\sigma_{\min}^2}$