

14.10 Performance PID

- **Prop. Band.** Forstærkningsfaktor for ydelsesregulator . (Standard = 33%) tidligere K-faktor
- **Sampling time.** Opdateringstid for ydelsesregulator. (Standard = 30) tidligere TS
- **Integral time..** Integrationstid for ydelsesregulator (Standard = 400) tidligere TI
- **Derivative t.** Differentiationstid for ydelsesregulator. (Standard = 400) tidligere TD
- **Regulator min.** Mindste output på ydelsesregulatoren. (Standard = 1%) Begrænsning nedad på output, og på integraldel.
- **Regulator max.** Største output på ydelsesregulatoren (Standard = 100%) Begrænsning opad på output, og på integraldel. Virker som den tidligere Blower max. Virker bedre!!
- **I-Part Start.** Integraldelens startværdi. (Standard = 40%) Den ydelse som styringen vil starte med, hvis temperaturen er lig settemperaturen. I praksis vil proportionaldelen ændre på denne værdi.
- **P-Part Min.** Proportionaldelens max output ved temp. over settemperaturen. (Standard = -100%) Begrænsning på P parts output hvis temperaturen er over setpunkt
- **P-Part Max.** Proportionaldelens max output ved temp. under settemperaturen (Standard = 100%) Begrænsning på P parts output hvis temperaturen er under setpunkt
- **D-Part Min.** Differentialdelens max output ved stigende temperatur (Standard = -40%) Begrænsning på D parts output hvis temperaturen er stigende
- **D-Part Max.** Differentialdelens max output ved faldende temperatur (Standard = 40%) Begrænsning på D parts output hvis temperaturen er faldende

14.11 Oxygen PID

- **Prop. Band.** Forstærkningsfaktor for ydelsesregulator på blæser. (Standard = 25%)
- **Sampling time.** Opdateringstid for ydelsesregulator på blæser. (Standard = 30)
- **Integral time..** Integrationstid for ydelsesregulator på blæser. (Standard = 240)
- **Derivative t.** Differentiationstid for ydelsesregulator på blæser. (Standard = 0)
- **Regulator min.** Mindste output på Iltregulatoren . (Standard = 1%)
- **Regulator max.** Største output på Iltregulatoren . (Standard = 100%)
- **I-Part Start.** Integraldelens startværdi . (Standard = 30%)
- **P-Part Min.** Proportionaldelens max. output ved ilt% over ønsket ilt% (Standard = -100%)
- **P-Part Max.** Proportionaldelens max output ved ilt% under ønsket ilt% (Standard = 100%)
- **D-Part Min.** Differentialdelens max output ved stigende ilt% (Standard = -40%)
- **D-Part Max.** Differentialdelens max output ved faldende ilt% (Standard = 40%)

14.12 Blowergraph.

Her kan blæsergrafen indstilles. (For at bruge denne indstilling må valg af blæsergraf, være sat til 0 "Blowergraph = 0". Kan kun sættes af Techno-Matic A/S eller fabrikant v.h.a. Tm-Manager) Tallene i kolonne til venstre er faste ydelses %. Tallene til højre er indstillige, og angiver blæserens hastighed i %. Eks. viser styringen 50% ydelse, kører blæseren i dette eksempel med 15,9% hastighed.(I praksis vil det sige at blæseren får strøm i 15,9 % af tiden)