



BETECKNINGAR

- SA1 - Stoftavskiljare - slangfilteranl.
- SP1, SP2, SP3 - Inregleringsspjäll - handmanöver
- GT - Temp.givare
- GP - Differenstryckmätare, undertryck
- ST - Spjällställdon
- RC - Reglercentral - regulator

FUNKTIONER

- SA1 - Bef. utr. filteranl. skyddas mot övertemp. med kyl-luftsspjäll ST1-SA1. Vid temp. över inställt värde öppnas spjället i proportion för kylbehov.
- SP1, SP2, SP3 - Inregl. spjällin ställs till beräknade värden, under produktionsstillestånd.
- UGN III - Utsugning via takkåpa utan styrutrustning.
- Konvertering - Undertrycksgivare GP1-K1 styr via regulator RC1-K1 spjälldon ST1-K1 så att konstant undertryck erhålles vid givarens lägesplacering = inloppsöppning vid konverterutblåsningar. Således öppnas spjället gradvis vid ökad värmeavgivning.
- UGN IV - Utsugningstrummorna är fördelade i 2 system.
 1. Ugnsogasutsugning
 2. Skänkskrotningsanl. (Pannreanlegg.)
 Det prioriterade utsugningssystemet är rökgasutsugningen. Således skall skänkskrotningen användas med hänsyn till detta.

1. Ugnsrökgasflödet (totalflödet) styres med undertrycksgivare GP1-U IV som via regulator RC1-U IV styr spjäll ST1-U IV så att konstant undertryck erhålles vid givarplaceringen = rökgasanslutning vid 4:e hälet.

Temperaturreglering:

Givare GT1-U IV ger impuls för start av kylare K1 vid temp. över inst.värde +150°C. Kylaren behandlar gastemperaturen upp till +500°C. Kylmedia är kall uteluft som via kanalsystem tillföres rökylarens växlare med kylfläktar. Den uppvärmda kylluften tillföres lokalen. Vid gastemperaturer större än 500°C styr givare GT2-U IV spjällmotor ST2-U IV öppna kylluft från lokalen till utsugningskanalen.

2. Skänkskrotningsanl. uts.anl. är försedd med motormanövrerad avst.spjäll . Spjället öppnas resp. stänges manUEllt genom tryck på manöverdonsknappen. Arbetsmomentet med skänkskrotning avpassas i tid då rökgasutsugningsbehovet är minst från ugn IV exempelvis efter avtappning av smälta till konverteringen.

DETALI	ANTAL	BENÄMNING	MATR.	DIMENSION	ANM.
		ivp INDUSTRIELL VVS-PROJEKTERING I ÖREBRO AB	NYA STAVANGER STAAL A/S. STÅLVERKET UGNAR III, IV OCH KONVERTER RÖKGASUTSUGNINGAR PRINCIPSCHEEMA		
TEL 019/12 40 95					
KONSTR.	RITAD	GÖKKAND			
KONTAKTMAN	SKALA	ÖREBRO DEN	IVP RITN NR	REV.	
N. KNUTSSON	/	1982.01.26	819645-01		

Modell 4/2-82 TFS.