best. Gasfackel
81CK XA-
81CT TZA+
81CP PSAS
81CP PI
FIR QF 81 FL 001
81 AO 204
DN 125
best. Aktivkohlefilter
FIR QF 82 FL 003
2 * 80Nm³/h
DN 80
zur Gebäudeheizung
PI
TISA+ QF 81 TE 001
QISA+ silikat
best. Gasanalyse
DN 125
DN 200
best. Gasdruckerhöhung
81 GB 101
81 GB 201
DN 50
DN 250
gepl. Gasdruckerhöhung BHKW
gepl. Abgaskamin
best. Gasbehälter
81 BH 001
LICA HL
drucklos
V = 2500 m³
Entlüftung
bauseits
DN 200
DN 125
DN 50
Kiesfilter
Vorschachtbelüftung
Entwässerung
LSA- 81 DL 101
LSA+ 86 LH 003
Entgasungsanlage
v. Faulbehälter 350-400 m³/h
TIP-Entwässerung
PI
TIC
Adsorber 2
2-Kammer Adsorber
Adsorber 1
Gaserwärmung
gepl. Aktivkohlefilter 2x 3000 l
gepl. Luftdosierung
FI
QISA+ CH₄
TIRCA+
FU
3x 150-250 m³/h, / 50 mbar
Abluft
DN 250 + WD
gepl. BHKW 1 ca. 415 kW$_{el}$
gepl. BHKW 2 ca. 415 kW$_{el}$
gepl. BHKW 3 ca. 415 kW$_{el}$
GMK Stufe1
GK 2
v. BHKW
z. BHKW
Abgas
Absorptions/ Reflexionsdämpfer
QSA+ Rauch
TI
AGWT
Bypass AGWT
Option: SCR-Kat
Oxi-Kat Reflexionsdämpfer mit Kombi
PIC
P AZH
P AZL
ASH
AH
DN 250 + WD
1600 m³/h
GK 1
Modul 1
Modul 2
Modul 3
Motorblock
Ölwanne
Zyl. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
gepl. Gasregelstrecke DN 50
QISA+ CH₄
FIR QF 81 FL 201
1"
T=70°C
T=90°C
Zuluft
Druckransmitter
Luftstromüberwachung
KWT 415 KW
Kühlwasser-pumpe
gepl. Kondensatpumpe
gepl. Heizungsverteiler
Bauseits
Zahnrad-pumpe
gepl. zentrale Schmierölversorgung
Befüllung
Entleerung
Entlüftung
LS++
LS+
LS-
LI
Frischöltank doppelwandig Stahl V=990 l
Altöltank doppelwandig Stahl V=990 l
DN 100
gepl. Abtankfläche

Kennbuchstaben für E-EMSR Technik in R&I Schemas
Auszug aus der DIN EN 62424

	Messgröße	Innerhalb Oval: Regelung	Differenz	Anzeige	Summenbildung	Regelstrecke	Außerhalb Oval: Alarmierung	oberer Grenzwert	unterer Grenzwert	Schaltfunktion	Schaltfunktion
Verarbeitung		C	D	I	Q	R	A	H	L	S	Z
Analyse	A										
Dichte	D										
Durchfluss	F										
Handeingriff	H										
Füllstand	L										
Druck	P										
Qualitätsgröße	Q										
Drehzahl	S										
Temperatur	T										
Frei verfügbar	X										

1. Messgröße 2. Verarbeitung 3. Verarbeitung
P IRC
AKZ-Nummer

© COPYRIGHT
Das Urheberrecht an dieser Zeichnung und allen Beilagen, die dem Empfänger persönlich anvertraut sind verbleiben jederzeit der HOLINGER-Ing. GmbH. Ohne unsere schriftliche Genehmigung darf diese nicht kopiert oder vervielfältigt, auch niemals dritten Personen mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden.

VORABZUG
Bearbeitungsstand: 13.11.2024

zur Bauausführung freigegeben

P:\Merklingen\750_KW Göppingen Neubau BHKW-Anlage\3_CAD\31_ACAD\15_Lph\DEM750_A_Verfahren+MSR-Schema

Index		Name	Datum

Bauherr: SEG Stadtentwässerung Göppingen
Stadtentwässerung Göppingen
Plan-Nr. A-DEM750-01.09.01
Maßstab M = o. M

Projekt: Ausführungsplanung
Klärwerk Göppingen
Erneuerung BHKW-Anlage
bearb. ZAJ/DAME
gez. SED/JAK
Datum 06/2024
Printdatum 13/12/2024

Plan: Verfahrens-und MSR-Schema
Planverfasser: ----------

HOLINGER Ingenieure GmbH
Robert-Bosch-Straße 21, 89160 Merklingen
Telefon +49 7337 9611-0, Fax +49 7337 9611-30
merklingen@holinger.com
Zertifiziert ISO 9001:2015

HOLINGER the art of engineering

ch.holinger.com