

INSTRUMENTS SPECIFICATION SPECIFICA STRUMENTI

Specification N° Specifica N° 1E35-80-069

Customer - Cliente

SULPHUREX

Sheet

of **4**

Plant - *Impianto* Job - *Commessa*

1E35

Foglio Rev.

We reserve the ownership under the law of this document with prohibition of even partial reproduction and to make it known to third persons without our written authorization.

Ci riserviamo la proprietà a termine di legge di questo documento con divieto di riprodurlo anche in parte o di renderlo a terzi senza nostra autorizzazione scritta.

MOISTURE ANALYZER

Analizzatori d'umidità

Desmet Ballestra Supply

REVISIONS INDEX - INDICE DELLE REVISIONI

SHEET	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
REV. 0	х	Х	х	х																						
REV. 1	х		х	х																						
REV. 2																										
REV. 3											-															
REV. 4																										
REV. 5																										

SHEET	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
REV. 0																										
REV. 1																				-						
REV. 2																	-									
REV. 3																										
REV. 4																										
REV. 5		-																								

				 · .			
	-					-	
-		-		 			-
1	Issue for order		-		A. Emo	onte	19/11/2009
0	Issue for job. 1E35		,		A. Emo	onte	09/11/2009
REV		Issue Descrip	ption		Autho	or	Date
Rev.		Descrizion	пе		Autore	е	Data

The master version of this document is stored as a digital file in a database. Approval process is digitally managed and no signature is visible on the document.

L'originale del presente documento risiede in un database digitale. Il processo di approvazione è gestito via software e le firme non sono visibili sul documento.



3

6

8

10

11

12 13

14

15

16

17

18

19 20

21

22

23

24 25

26

27

28 29

30

31

32

33

34 35

36

37 38

39

40

41

42

43

44 45

46

47

48 49

50

51

52 53

54

55 56

57

58 59

60

62

63 64

65

66

67

68 69

70

71

72

INSTRUMENT SPECIFICATION SPECIFICA STRUMENTI

Specification N°: Specifica N°

1E35-80-069

Customer - Cliente Plant - Impianto

SULPHUREX

Sheet Foglio 2 of

0

Job - Commessa

Rev.

Ci riserviamo la proprietà a termine di legge di questo documento con divieto di riprodurlo anche in parte o di renderlo a terzi senza nostra nostra autorizzazione scritta. We reserve the ownership under the law of this document with prohibition of even partial reproduction and to make it known to third persons without our written authorization

NOTE GENERALI E INFORMAZIONI / GENERAL REQUIREMENTS AND INFORMATION

CONDIZIONI AMBIENTALI / ENVIROMENTAL CONDITIONS

Massima temperatura aria ambiente Minima temperatura aria ambiente

Temperatura a bulbo umido Altitudine

Massima umidità relativa

Maximum ambient air temperature Minimum ambient air temperature

Design Wet bulb temperature Altitude not exceeding

Maximum Relative Humidity

+40° C +25° C +30° C

0-10 meter ASL

TROPICALIZZAZIONE / TROPICALIZATION

Per tutti gli strumenti è richiesta la tropicalizzazione Is required tropicalization for all instruments

NORME E SPECIFICHE DI RIFERIMENTO I REFERENCE RULES AND SPECIFICATIONS

- Gli strumenti descritti in questa specifica dovranno essere in accordo alle sequenti normative e/o raccomandazioni: The instrumentation shall be carried out according to the following rules and/or recommendations:

CEI / IEC

_ANSI

_API

- I seguenti documenti sono parte integrante di questa specifica

The following documents are part of this specification:

1E35-81-191 - Material requisition for Instruments, control and on-off valves, pressure safety devices

TARGHETTE / NAMEPLATES

Tutti gli strumenti dovranno avere una targheta in Acciaio Inossidabile con inciso l'ITEM dello strumento. All instruments shall be furnished with Stainless Steel nameplate with instrument TAG

ACCESSORI / ACCESSORIES

- Sul corpo delle valvole dovrà essere incisa la freccia con l'idicazione della direzione del flusso.
- Valve body shall have an integral arrow indication direction of flow.
- Sulla Valvola dovrà essere indicata la posizione di "Aperta" e "Chiusa" On the Valve shall be indicated the position "Open" and "Close".

ATTUATORI / ACTUATORS

- Sul corpo delle valvole dovrà essere incisa la freccia con l'idicazione della direzione del flusso. Valve body shall have an integral arrow indication direction of flow.
- Sulla Valvola dovrà essere indicata la posizione di "Aperta" e "Chiusa" On the Valve shall be indicated the position "Open" and "Close"
- Il Venditore dovrà fornire le valvole complete di Volantino manuale per le operazioni locali in campo. Dovrà essere previsto un dispositivo meccanico per escludere il cilindro quando si deve intervenire con il Volantino manuale Vendor shall provide Handweel for local field operation. A means for cylinder exclusion operation when using Handweel shall be provided

POSIZIONATORI I POSITIONERS

Tutte le valvole dovranno essere equipaggiate con Posizionatori Elettropneumatici All valves shall be equipped with Electro/pneumatic positioners.

MATERIALI / MATERIALS

- Connessioni pneumatiche e raccorderia dovranno essere in Acciaio Inox (il Rame NON è accettato) Pneumatic connection and fittings in Stainless Steel (Copper materials shall NOT be admitted)

ALIMENTAZIONE ARIA STRUMENTI I INSTRUMENTS AIR SUPPLY

L'aria strumenti è disoleata ma non filtrata - Instrumets air is Oil free but not filtered

4 barg Pressione Minima - Minimun pressure Pressione Normale - Normal pressure 5 barg Pressione Massima -Maximum pressure 7 barg - Temperature 30°C Temperatuta

LIVELLO SONORO / SOUND PRESSURE LEVEL

Il dimensionamento delle Valvole dovrà assicurare che il livello sonoro dovrà essere inferiore a 85 dBA a 1 metro di distanza Valves sizing shall ensure that the sound pressure level will be less than 85 dBA at 1 meter.

INSTALLAZIONE E MONTAGGIO / INSTALLATION AND MOUNTING

Le valvole saranno montate con l'albero in posizione verticale. The valves will be mounted with shafts in vertical position.

ELETTRONICHE / ELECTRONIC UNIT

Tutti gli strumenti dovranno essere di tipo SMART con protocollo HART All instruments shall be SMART type with HART protocol

	-	SPELIFILA				ALIZZA I URI	i -	Foollo 🐴 di					
	**	INSTRUMENT	SPECIFI	ICA TION	- ANA	LYZERS		Foglio 3 di Sheet 3 of					
/	LESTRA S.p.A	CLENTE Customer				ISSTA'		(NE35.8	30-00				
	LESTRA S.P.A LANO (ITALIA)	COMMESSA 1	12			UNITA' Unit	1	(1632.6	JO: VO1				
		GENERALITA Generality	·			DISTANZA TRA IL PUNTI							
	ANALIZZATORE A RA					Distance between sample SIGLA NOT 11 1	•						
	infrared analyzer					TOO NO MIT 11.1		TEMPO/PUNTO					
	TITOLATORE AUTOMA	NTICO TIPO				Stream N° to be analyzed Time/Analysis MIN.							
$\bar{\neg}$	ANALIZZATORE DI OS	SSIGENO TIPO)			CAMPIONE N° UBICAZIONE PRESA Stream N° Sample point location							
ᆜ	Oxigen analyzer ANALIZZATORE A CO	<i>Typi</i> D NOUCIBILITA' TERM				L CAMPIONE VIENE RICK		¬ sı	NO No				
	Thermal conductivity	analyzer	ORMETRO			Stream to be recycled PRESSIONE DEL SISTEM	A RICEVITORE	_ Yes	TWO				
	FOTOMETRO Fotometer	Colo	orineter		l	PRESSIONE DEL SISTEMA RICEVITORE Down-stream back pressure Kg/cm2 1 COMP. TENDONO A POLIMER. DECOMP. REAGINE Stream comp. tend to Polymer. Decomp. React.							
	CROMATOGRAFO Chromatograph	TIPO											
$\overline{\sqcap}$	RIFRATTOMETRO DA	PROCESSSO				s	ISTEMA DI CAMPION						
_	Refractometer CONDUTTIVINETRO			MPERATURA			Sampling Syste						
	Conductivimeter pH METRO		rature comp JTOMATICA	MAN	NALE	RICHESTO SI Required Ye	s No S	ED, DIS. Fg. N. ee dwg. ahl. N					
	pH Analyzer	ہ اـا	utomatic		nual	COMPONENTI Components	Filter -						
4	ALTRO DE	M. POINT	. 			PONPA RIDUT	TORE ASPIR	A H20 ASPI	R. A ARIA				
	ALMENTAZ ELETTR	ICA 110	N-50	HZ				, ,	ir. ait-eper				
	Power supply USCITA ANALOGICA	(-2		ALTRO		Dryer Evap	oor. Water	separator					
닏	Analogic output -	4-20 mA	ALLALTO	OtherALLB	ASSO	MATER A CONTAT. Accept. material	Carbon St.	SST					
Ш	Digital output	L_J	High Alarm	LOW	Alarm		CELLA DI ANAL						
ESE: Ana	CUZ CASSA ANALIZZ Hyzer housing type	NORMALE G.P.		her IP	65		Analysis Chamb	_					
	TRUZIONE	1.414	CLASSE	DIV	. 1	DESCRIZ. E COMPONENT Descript. & Components		h.2					
ELETTRICA STD Class DIV					[CONNESSION	MATER.						
	estruction		Туре	<u></u>		Connections	Chamber	Mater.					
Elec con	LE PERCENTU	ALI SONO DATE IN entration are :	Stream		& Phisico	* VOL	% IN PESO	ALTRE UNITA' Other NOTE					
Elec con	LE PERCENTU Units of conce COMPONE Compone	ALI SONO DATE IN entration are :	Stream	m Analysis □ % MOL	& Phisico	al Characteristics	% IN PESO Wt. %	Other	-				
Elec con	LE PERCENTU	ALI SONO DATE IN entration are :	Stream :	Analysis * MOL	& Phisico	al Characteristics x vol.	% IN PESO Wt. %	Other					
Elec con	LE PERCENTU Units of conce COMPONE Compone	ALI SONO DATE IN entration are :	Stream :	Analysis * MOL	& Phisico	al Characteristics x vol.	% IN PESO Wt. %	Other					
Eleccon	LE PERCENTU Units of conce COMPONE Compone	ALI SONO DATE IN entration are :	Stream :	Analysis * MOL	& Phisico	al Characteristics x vol.	% IN PESO Wt. %	Other					
L l lvio.	LE PERCENTU Units of conce COMPONE Compone	ALI SONO DATE IN entration are :	Stream :	Analysis * MOL	& Phisico	al Characteristics x vol.	% IN PESO Wt. %	Other					
Eleccon	LE PERCENTUI Units of conce COMPONE Compone	ALI SONO DATE IN entration are :	Stream :	Analysis * MOL	& Phisico	al Characteristics x vol.	% IN PESO Wt. %	Other					
Eleccons John Communication (Communication Communication	LE PERCENTUL Unils of conce COMPONE Compone A 1 R SE RICHESTO) IF REQUIRED)	ALI SONO DATE IN entration are :	Stream :	Analysis * MOL	& Phisico	al Characteristics x vol.	% IN PESO Wt. %	Other					
Lido.	LE PERCENTUL Units of conce COMPONE Compone A 1 (2) SE RICHESTO)	ALI SONO DATE IN entration are : ENTI Inits	Stream :	Analysis * MOL	& Phisico	M CAMPO RICHESTO Requested Range	* N PESO Wt. * PRECIS. * Accuracy	Other NOTE Notes					
Eleccon I. Io. Io. In Io.	LE PERCENTUL Units of conce COMPONE Compone A 1 (2) SE RICHESTO) IF REGURED)	ALI SONO DATE IN entration are : ENTI Inits	Stream :	Analysis * MOL	& Phisico	M CAMPO RICHESTO Requested Range O / - 80 °C	* N PESO WIT. * PRECIS. * ACCURACY SET AL	NOTE Notes ARTI: -50					
Electronic Line Line Line Line Line Line Line Line	LE PERCENTUL Units of conce COMPONE Compone AIR SE RICHESTO) IF REQUIRED) DUTTIVITA' (SE RICHE FUNCTIVITY (if required in the concept of	ALI SONO DATE IN entration are : ENTI Inits	Stream :	Analysis * MOL	& Phisico	M CAMPO RICHESTO Requested Range	* N PESO W/f. * PRECIS. * Accuracy SET AL	Other NOTE Notes ART: -50 ENS. PART. Irlicie size	HICRON				
Lillo.	LE PERCENTUL Units of conce COMPONE Compone AIR SE RICHESTO) IF REOURED) OUTTIVITA' (SE RICHE fuctivity (if required EN POINT SSIONE ALLA PRESA ISSURE Sample point PERATURA ALLA PRE	ALI SONO DATE IN entration are : ENTI	Stream :	Analysis * MOL	NORM.	M CAMPO RICHESTO Requested Range O / - 80 °C SOLIDI IN SOSPENSIONE Solid content FASE LIQ 1. DEBG	SET AL	Other NOTE NOTE Notes ARD: -50 ENS. PART.	MICRON 5. D'ES.				
Lio. Lio. 22 33 44 CONCORD Press TEMITEMENT	LE PERCENTUL Units of conce COMPONE Compone AIR SE RICHESTO) IF REQUIRED) DUTTIVITA' (SE RICHE FULLIVITY (if required in FULLIVITY (if required in the concept of the	ALI SONO DATE IN entration are: ENTI ints ESTO) bar SA *C	Stream :	Analysis * MOL	NORM.	M CAMPO RICHESTO Requested Range O / - 80 ° C SOLIDI IN SOSPENSIONE Solid content FASE LIQ 1. D'EBI Liqphase-Bolling P FASE GAS-PUNTO	PRECIS. * Accuracy SET DU DIM Pa OL. A PRES. AI olnt AIMPRES. DI RUG. A PRES.	Other NOTE Notes ARD: -5C ENS. PART. Inticle size M A PRES C Op.Pres Atm A PRI	MICRON 5. D'ES. 5. ES. D'ES.				
L L L L L L L L L L L L L L L L L L L	LE PERCENTUL Units of conce COMPONE Compone A 1 (2) SE RICHESTO) IF REQUIRED) OUTTIVITA' (SE RICHE STO) SOUTH POINT SOUTH SAMPLE POINT PERATURA ALLA PRESA PERATURA ALLA PRE PERATURA SAMPLE POINT OSITA' (SOLO LIQUID OSITA' (SOLO LIQUID OSITY (Iquid only)	ALI SONO DATE IN entration are: ENTI ints ESTO) bar SA cP	Stream:	M Analysis CONCENTR HAX	NORM.	M CAMPO RICHESTO Requested Range O / - 80 °C SOLIDI IN SOSPENSIONE Solid content FASE LIQ 1. D'EBI Ligphase-Bolling P	PRECIS. * Accuracy SET DU DIM Pa OL. A PRES. AI olnt AIMPRES. DI RUG. A PRES.	Other NOTE Notes ARD: -5C ENS. PART. Inticle size M A PRES C Op.Pres Atm A PRI	MICRON 5. D'ES. 5. ES. D'ES.				
L L Vivo. 11 22 33 44 PRES Pres TEM Tem Tem Visic Visic NOTI	LE PERCENTUL Units of conce COMPONE Compone A 1 R SE RICHESTO) IF REQUIRED) DUTTIVITA' (SE RICHE DUCTIVITA' (SE RICHE SSIONE ALLA PRESA SOURE Sample point PERATURA ALLA PRE PERATURA ALLA PRE PERATURA SILIA PRE DEFATURA SILIA PRE DEFAT	ALI SONO DATE IN entration are: ENTI ints ESTO) bar SA cP NEL TLUSI	Stream:	Analysis CONCENTR HAX UTING	NORM. 0.4 30	M CAMPO RICHESTO Requested Range O / - 80 ° C SOLIDI IN SOSPENSIONE Solid content FASE LIQ 1. D'EBI Liq.phase-Bolling P Gas phase-Dew po	SET DU SET DU DM Pa DL A PRES. AI DIRUG. A PRES. AI Atm.Pres.	ARTS: -5C ENS. PART. Inticle size A PRES Op.Pres A PRES Op.Pres	MICRON 5. D'ES. 5. ES. D'ES.				
L L Vivo. 11 22 33 44 PRES Pres TEM Tem Tem Visic Visic NOTI	LE PERCENTUL Unils of conce COMPONE Compone AIR SE RICHESTO) IF REQUIRED) DUTTIVITA' (SE RICHE Unctivity (if required in Unctivity (if required in SINCE ALLA PRESA SEURE Sample point PERATURA ALLA PRE PERATURA ALLA PRE PERATURA ALLA PRE PERATURA Sample point OSITA' (SOLO LIQUIDO COSITY (liquid only) E. MIT - PAI	ESTO) bar con con put in the internation are: ENTI con put internation are: bar con con put internation are: con pu	Stream:	Analysis CONCENTR MAX DTIDG: OF UP1	NORM. O,4 30 TYPE ALAR	M CAMPO RICHESTO Requested Range CAMPO RICHESTO Requested Range COMPANIENT REQUESTED RANGE COMPANIENT RASE LIQ 1. D'EBI Liq. Liq. Pase Balling P Cas phase-Dew po	SET DU DIA OL. A PRES. AI Cont. A PRES. AI C	ARTS: -5C ENS. PART. Inficie size A PRES Op.Pres Atm A PR	MICRON S. D'ES. R. ES. D'ES.				
L.	LE PERCENTUL Unils of conce COMPONE Compone AIR SE RICHESTO) IF REQUIRED) DUTTIVITA' (SE RICHE Unctivity (if required in Unctivity (if required in SINCE ALLA PRESA SEURE Sample point PERATURA ALLA PRE PERATURA ALLA PRE PERATURA ALLA PRE PERATURA Sample point OSITA' (SOLO LIQUIDO COSITY (liquid only) E. MIT - PAI	ESTO) bar con con put in the internation are: ENTI con put internation are: bar con con put internation are: con pu	Stream:	Analysis CONCENTR MAX DTIDG: OF UP1	NORM. O,4 30 TYPE ALAR	M CAMPO RICHESTO Requested Range O / - 80 ° C SOLIDI IN SOSPENSIONE Solid content FASE LIQ 1. D'EBI Liq.phase-Bolling P Gas phase-Dew po	SET DU DIA OL. A PRES. AI Cont. A PRES. AI C	ARTS: -5C ENS. PART. Inficie size A PRES Op.Pres Atm A PR	MICRON S. D'ES. R. ES. D'ES.				
L. I.	LE PERCENTUL Unils of conce COMPONE Compone AIR SE RICHESTO) IF REQUIRED) DUTTIVITA' (SE RICHE Unctivity (if required in Unctivity (if required in SINCE ALLA PRESA SEURE Sample point PERATURA ALLA PRE PERATURA ALLA PRE PERATURA ALLA PRE PERATURA Sample point OSITA' (SOLO LIQUIDO COSITY (liquid only) E. MIT - PAI	ESTO) bar con con put in the internation are: ENTI con put internation are: bar con con put internation are: con pu	Stream:	Analysis CONCENTR MAX DTIDG: OF UP1	NORM. O,4 30 TYPE ALAR	M CAMPO RICHESTO Requested Range CAMPO RICHESTO Requested Range Requested Ran	SET DU DIA OL. A PRES. AI Cont. A PRES. AI C	ARTS: -5C ENS. PART. Inficie size A PRES Op.Pres Atm A PR	MICRON S. D'ES. I. ES. D'ES.				
L.	LE PERCENTUL Unils of conce COMPONE Compone AIR SE RICHESTO) IF REQUIRED) DUTTIVITA' (SE RICHE Unctivity (if required in Unctivity (if required in SINCE ALLA PRESA SEURE Sample point PERATURA ALLA PRE PERATURA ALLA PRE PERATURA ALLA PRE PERATURA Sample point OSITA' (SOLO LIQUIDO COSITY (liquid only) E. MIT - PAI	ESTO) bar con con put in the internation are: ENTI con put internation are: bar con con put internation are: con pu	Stream:	Analysis CONCENTR MAX DTIDG: OF UP1	NORM. O,4 30 TYPE ALAR	M CAMPO RICHESTO Requested Range CAMPO RICHESTO Requested Range COMPANIENT REQUESTED RANGE COMPANIENT RASE LIQ 1. D'EBI Liquiphase-Boiling P Liquiphase-Boiling P CASE GAS-PUNTO Gas phase-Dew po COMPANIENT DATI D'ACQUISTO Purchasing data	SET DU SET DU DM Pa DL A PRES. AI Cont Atm.Pres. DI RUG. A PRES. Atm.Pres. PDT OUTLET	ARTI: -50 ENS. PART. Inticle size The A PRES Oppres C Oppres COUTACT	MICRON S. D'ES. S. ES. D'ES. P. CTORS				
L. I.	LE PERCENTUL Unils of conce COMPONE Compone AIR SE RICHESTO) IF REQUIRED) DUTTIVITA' (SE RICHE Unctivity (if required in Unctivity (if required in SINCE ALLA PRESA SEURE Sample point PERATURA ALLA PRE PERATURA ALLA PRE PERATURA ALLA PRE PERATURA Sample point OSITA' (SOLO LIQUIDO COSITY (liquid only) E. MIT - PAI	ESTO) bar con con put in the internation are: ENTI con put internation are: bar con con put internation are: con pu	Stream:	Analysis CONCENTR MAX DTIDG: OF UP1	NORM. O,4 30 TYPE ALAR	M CAMPO RICHESTO Requested Range COMPONIONE COMPONIO	SET AL PRECIS. * Accuracy SET AL DM Pa OIL. A PRES. AI Initial Atm.Pres. DI RUG. A PRES. Atm.Pres. L CAGLE A 1°	Other NOTE Notes NOTE Notes APRIS PART. Irlicite size A PRES Op.Pres AIM A PRES Op.Pres AIM C Op.Pres COUTACT UD COUDE C	MICRON S. D'ES. S. ES. D'ES. P. CTORS				
L. I.	LE PERCENTUL Unils of conce COMPONE Compone AIR SE RICHESTO) IF REQUIRED) DUTTIVITA' (SE RICHE Unctivity (if required in Unctivity (if required in SINCE ALLA PRESA SEURE Sample point PERATURA ALLA PRE PERATURA ALLA PRE PERATURA ALLA PRE PERATURA Sample point OSITA' (SOLO LIQUIDO COSITY (liquid only) E. MIT - PAI	ESTO) bar con con put in the internation are: ENTI con put internation are: bar con con put internation are: con pu	Stream:	Analysis CONCENTR MAX DTIDG: OF UP1	NORM. O,4 30 TYPE ALAR	M CAMPO RICHESTO Requested Range CAMPO RICHESTO Requested Range Requested Ran	PRECIS. * ACCURACY PRECIS. * ACCURACY SET DU DIM Pa OIL. A PRES. AI OINT AIM.Pres. DI RUG. A PRES. AIM.Pres. PDT OUTLET L CASLE A 1° SHAU	Other NOTE Notes NOTE Notes ART: -5C ENS. PART. Inficie size A PRES Op.Pres ATM A PRI COUTACT UD COUDEC 2°	MICRON S. D'ES. S. ES. D'ES. P. CTORS				
Lio.	LE PERCENTUL Unils of conce COMPONE Compone AIR SE RICHESTO) IF REQUIRED) DUTTIVITA' (SE RICHE Unctivity (if required in Unctivity (if required in SINCE ALLA PRESA SEURE Sample point PERATURA ALLA PRE PERATURA ALLA PRE PERATURA ALLA PRE PERATURA Sample point OSITA' (SOLO LIQUIDO COSITY (liquid only) E. MIT - PAI	ESTO) bar con con put in the internation are: ENTI con put internation are: bar con con put internation are: con pu	Stream:	Analysis CONCENTR MAX DTIDG: OF UP1	NORM. O,4 30 TYPE ALAR	M CAMPO RICHESTO Requested Range CAMPO RICHESTO Requested Range Requested Ran	SET AL PRECIS. * Accuracy SET AL DM Pa OIL. A PRES. AI Initial Atm.Pres. DI RUG. A PRES. Atm.Pres. L CAGLE A 1°	Other NOTE Notes NOTE Notes ART: -5C ENS. PART. Inficie size A PRES Op.Pres ATM A PRI COUTACT UD COUDEC 2°	MICRON S. D'ES. S. ES. D'ES. P. CTORS				
L Vo. 11 22 3 4 4 CONDITION OF EMPRES NOTT Note 6 5 4 3 7	LE PERCENTUL Units of conce COMPONE Compone AIR SE RICHESTO) IF REQUIRED) OUTTIVITA' (SE RICHE Unctivity (if required ELL POINT SSIONE ALLA PRESA SEURE Sample point PERATURA ALLA PRE PERATURA ALLA PRE PERATURA ALLA PRE PERATURA SAMPLE POINT OSITA' (SOLO LIQUIDI DISTITA' (SOLO LIQUI	ESTO) bar complete to the c	MIN	Analysis CONCENTR HAX DTING OF POI E PLUS	NORM. O,4 30 TYPE ALAR	M CAMPO RICHESTO Requested Range COMPONIONE M CAMPO RICHESTO Requested Range M CAMPO COMPONIONE M CAMPO RICHESTO Requested Range M CAMPO RICHESTO Requested Range M CAMPO RICHESTO Requested Range M CAMPO RICHESTO Requested Range M CAMPO RICHESTO Requested Range M CAMPO RICHESTO Requested Range M CAMPO RICHESTO Requested Range M CAMPO RICHESTO Requested Range M CAMPO RICHESTO Requested Range M CAMPO RICHESTO Requested Range M CAMPO RICHESTO Requeste	PRECIS. * ACCURACY PRECIS. * ACCURACY SET DU DIM Pa OIL. A PRES. AI OINT AIM.Pres. DI RUG. A PRES. AIM.Pres. PDT OUTLET L CASLE A 1° SHAU	ARTS: -5C ENS. PART. Inficite size A PRES Op.Pres AIM	MICRON S. D'ES. S. ES. D'ES. P. CTORS				
L Vo. 11 2 3 4 PH (CONC Cond Tempy VISC Visc Note 6 5	LE PERCENTUL Units of conce COMPONE Compone AIR SE RICHIESTO) IF REQUIRED) DUTTIVITA' (SE RICHIE DUCTIVITA' (SE RICHIE DUCTIVITA' (SE RICHIE SINCE ALLA PRESA BUTE Sample point PERATURA ALLA PRE PERATURA ALL	ESTO) BAT SA C UEL FLUSH ENT COMPI CO	MIN	Analysis CONCENTR MAX DTIDG: OF UP1	NORM. O,4 30 TYPE ALAR	M CAMPO RICHESTO Requested Range CAMPO RICHESTO Requested Range CAMPO RICHESTO Requested Range CAMPO RICHESTO Requested Range CAMPO COMPANIONE SOLIDI IN SOSPENSIONE Solid content FASE LIQ 1. D'EBI Liquiphase-Bolling P Liquiphase-Bolling P CASE GAS-PUNTO Gas phase-Dew po CAST WITH SE DATI D'ACQUISTO Purchasing data IN R.D.O. COSTRUTTORE Manufacturer HODELLO Model FORNITORE Suppoplier IN ORDINE	PRECIS. * ACCURACY PRECIS. * ACCURACY SET AL DIM Pa OL. A PRES. AI AIM.Pres. DI RUG. A PRES. AIM.Pres. PDT OUTLET L CABLE A 1° SHAU 100 AMPE	ARTI: -50 ENS. PART. Inficie size A PRES Op.Pres AIM A PRES C Op.Pres C OUTACT DD COUDEC 2° U A RE	MICRON S. D'ES. S. ES. D'ES. P. CTORS				
L No. 11 2 3 4 4 CONDITION OF EMPRES NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE	LE PERCENTUL Units of conce COMPONE Compone AIR SE RICHIESTO) IF REQUIRED) DUTTIVITA' (SE RICHIE DUCTIVITA' (SE RICHIE DUCTIVITA' (SE RICHIE SINCE ALLA PRESA BUTE Sample point PERATURA ALLA PRE PERATURA ALL	ESTO) bar complete to the c	MIN. MIN.	TANALYSIS CONCENTR MAX DTING OF DOT E PLUS	NORM. O,4 30 TYPE ALAR	M CAMPO RICHESTO Requested Range COMPANIENT CAMPO RICHESTO Requested Range COMPANIENT COMPANIENT COMPANIENT CONTRICTORE SUDATIONE SOLIDI IN SOSPENSIONE SOLIDI IN SOLIDI COSTRUTTORE Hanufacturer MODELLO Hodel FORNITORE SUppplier N. ONONE Order N*	SET AL PRECIS. * ACCURACY SET AL DIM Pa OL. A PRES. AI Cont. A PRES. AI ONL A PRES. AI	ARTS: -5C ENS. PART. Inficite size A PRES Op.Pres AIM	MICRON S. D'ES. S. ES. D'ES. P. CTORS				
PRESTONOTION Notes	LE PERCENTULUIIS OF CONPONE COMPONE COMPONE COMPONE AIR SE RICHESTO) IF REQUIRED) DUTTIVITA' (SE RICHE FUNCTIVITY (IS RICHE FUNCTIVITY (INTERPRESA FUNCTIVITY (BALI SONO DATE IN Entration are: SA C DEL FLUSI ENT COMPI ENT COMPI E ON FULL JOB : 20 2,41298 Order	MIN MOULETE PANS	Analysis CONCENTR MAX DTING: OF DOI E PLUS	NORM. O,4 30 TYPE ALAR THE. 1	M CAMPO RICHESTO Requested Range M CAMPO RICHESTO Requested Range O / - 80 ° C SOLIDI IN SOSPENSIONE Solid content FASE LIQ 1. D'EBI Liquhase-Balling P FASE GAS-PUNTO Gas phase-Dew po TO SET WITH SE OO OF COAXIAI DATI D'ACQUISTO Purchasing data N. R.D.O. COSTRUTTORE Hanufacturer - HODELLO Hodel FORNTORE SUpplies Supplies N. ORDINE Order N° DATA EMISSIONE ORDIN Order issuing data	SET AL PRECIS. * ACCURACY SET AL DIM Pa OL. A PRES. AI Cont. A PRES. AI ONL A PRES. AI	ARTI: -50 ENS. PART. Inficie size A PRES Op.Pres AIM A PRES C Op.Pres C OUTACT DD COUDEC 2° U A RE	MICRON S. D'ES. S. ES. D'ES. P. CTORS				
N. No. 1 2 3 4 PH (CONC Cond Tempy VISC Visc Visc Visc 4 3 4 3	LE PERCENTUL Units of conce COMPONE Compone AIR SE RICHESTO) IF REQUIRED) OUTTIVITA' (SE RICHE DUCTIVITA' (SE RICHE DUCTIVITA' (SE RICHE DUCTIVITA' (SOLO LIQUID DUCTIVITA'	bar SA C SEL FLUSH CP DEL FLUSH CP DEL FLUSH ALL ALL ALL ALL ALL ALL ALL A	MIN	TANALYSIS CONCENTR MAX DTING OF DOT E PLUS	NORM. O,4 30 TYPE ALAR THE. 1	M CAMPO RICHESTO Requested Range M CAMPO RICHESTO Requested Range O / - 80 ° C SOLIDI IN SOSPENSIONE Solid content FASE LIQ 1. D'EBI Liquhase-Balling P FASE GAS-PUNTO Gas phase-Dew po TO SET WITH SE OO OF COAXIAI DATI D'ACQUISTO Purchasing data N. R.D.O. COSTRUTTORE Hanufacturer - HODELLO Hodel FORNTORE SUpplies Supplies N. ORDINE Order N° DATA EMISSIONE ORDIN Order issuing data	SET AL PRECIS. * ACCURACY SET AL DIM Pa OL. A PRES. AI Cont. A PRES. AI ONL A PRES. AI	ARTI: -50 ENS. PART. Inficie size A PRES Op.Pres AIM A PRES C Op.Pres C OUTACT DD COUDEC 2° U A RE	MICRON S. D'ES. S. ES. D'ES. P. CTORS				



INSTRUMENT SPECIFICATION

(1835,80.069)

DWG.

SH.

OF

1A12.80.005

CUSTOMER:

PLANT:

SULPHUREX

JOB: 1A12

Computer code: ME.xis

Ci riservismo la proprietà a termine di legge di questo documento con divicto di riprodurlo anche in parte o di renderio a terzi senza nostra autorizzazione acritta.

We reacree the ownerating under the law of this document with prohibition of even partial reproduction and to make it known to third persons without our written authorization

ACCESSORI PER MISURA DI UMIDITA' ACCESSOIRES FOR DEW POINT METER

ACCESSOIRE	S FOR DEW POINT METER	
1 SIGLA	Tag	ME 11.1
2 SERVIZIO	Service	Air outlet 11C1
3 LINEA	Process line	14".AA.11005.206
4 MATERIALE LINEA	Material line	Carbon steel
5 TIPO DI INSTALLAZIONE	Installation type	Tap mounting
6		,
7	·	
8		
9		
10 PANNELLO DI PRELIEVO E	Local panel for gas sampling	
11 DOSAGGIO CAMPIONE GAS DA	system complete of :	
12 ANALIZZARE COMPLETO DI :		
13		
14		
15		
16 1. FILTRO MICROPOROSO	3. Microporous filter	
17		
18 2. FLUSSIMETRO CON VALVOLA A	4. Flowmeter with needle valve	
19 SPILLO		
20	Malada	
21 MATERIALI	Materials	
22	Pady	STAINLESS STEEL
23 CORPO	Body	STAINLESS STEEL
24 PARTI INTERNE	Internal parts	S I AINLESS S I EEL
25		1
26 27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		

4	·				PURCH. DATA		
3	٨				Manufacturer	SHAW	
2×	15, ve lov 108:2657				Model	1	
Y					Supplier	AMPERE	
0	Issue for order	10.97	AVELLA				
REV.	DESCRIPTION	DATE	BY	APPR.			