

INSTRUMENTS SPECIFICATION SPECIFICA STRUMENTI

Specification N°
Specifica N°

1E35-80-070

Customer - Cliente

SULPHUREX

Sheet

1 of 4

Plant - *Impianto* Job - *Commessa*

1E35

Foglio Rev.

0

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.

ROTAMETERS

Rotametri

Desmet Ballestra Supply

REVISIONS INDEX - INDICE DELLE REVISIONI

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

0	Issue for job. 1E35	A. Emonte	09/11/2009
REV	Issue Description	Author	Date
Rev.	Issue Description Descrizione	Autore	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.



2

3 4

6

8

9 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

36

37

38 39

40

41

42

43 44

45

46

47 48

49

50

51

52 53

54

56

58

59

60

61

62 63

64 65

66

67

68 69

70

71 72

INSTRUMENT SPECIFICATION SPECIFICA STRUMENTI

Customer - Cliente

SULPHUREX 1E35

Specification N°: Specifica N°

1E35-80-070

Sheet Foglio 2 of

Rev. 0

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 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

Plant - Impianto

Job - Commessa

Massima temperatura aria ambiente Maximum ambient air temperature +40° C +25° C Minima temperatura aria ambiente Minimum ambient air temperature Temperatura a bulbo umido Design Wet bulb temperature +30° C Altitudine Altitude not exceeding 0-10 meter ASL

Massima umidità relativa Maximum Relative Humidity

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 / INSTRUMENTS AIR SUPPLY

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

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

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 I 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

		1	A STRUMEN ' ENT SPECI					П	OGLIO	-80 - 01
		CLIENTE CUSTOMER							- CIENE	0F
BAL	LESTRA S.P.A.	COMMESSA JOS	1412	nann haussan san san san da		UNITA'		T	1235	.80.0
		RISTICHE	GENERALI						EGISTRATOR	a E
# *** **********		CHARACT		M MACAET		SCALA	INCISA SU TUSA	O DI MISURA	RECORDER IN SETEMBRISH	ON DIAL
DESCRIPT	ION L GLA	DIRETTA SS TUBE	ACCOPPIAN MAGNETIC	COUPLING	27	SCALE	ETCHED ON ME	TERING TUBE	ON EXTENSION	L ON DUAL
RECOR	RDER TRAI	SMETTITORE NSMITTER	INDICATOR) }	28	QUADRANTE	LENGTH	,,,	- 47.0 ***.	
L TOTAL		OTHER	***************************************		29	DIAL	TYPE	J BIANCO -	altro	
TIPO TYPE	PNEUMATICO D	ELECTRIC.	OTHER		30	CAMTA PIA	WHITE		JOTHER	STRO
MONTAGO		HADRO	LOCAL		31	CARTA DIAG	L	CIRCULAR -	ELETTRICO C	
ESTEMBIO EXTENSIO	NE POZZ	ETTO	CASE		32	CHART DRIV	E SP	RING	ELECTRIC	PNEUMATIC
GALLEGGI FLOAT				GUIDATO WITH GUIDES	33	VELOCITA' C CHART SPEE	ED	REV.		may a restrict from the first of the first o
TUBO DI N	IISURA TIPO	VETRO GLASS	METALLICO		34	RICARICA RELOADING			GIORNALIERA DAILY	
PROTECTI	ME	NORMALE	SOTTO PRES		35	CONTACTS	PORTATA RATING	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	N	
T	UBO DI MISURA	AISI 316	ALTRO		36	TIPO TYPE	spat s	POT AGG	SU TUTTO IL CAMP STABLE OVER FULL	O . RANGE
G	METERING TUBE	AISI 316	ALTRO		37		OTHER -			Walked STREET OF STREET OF STREET OF STREET OF STREET
1 1	LOAT ARTI A CONTATTO FLUIDO	AISI 316	ALTRO		38	SEGNALE IN	AUMENTO	CONTACT NO. "	OPENS	S CHEUDE
E E	ETTED PARTS STENSIONE	Lanears .	ALTRO		39			CONTACT NO.	OPENS	CHRUDI
ATE	XTENSION LUARNIZIONI	AISI 316	OTHER -		1	PRECISIONE		MAX VAL. SCALA OF FULL SCALE		
1 .	AGKING	TEFLON ACCIAIO	OTHER -		40	CONSUMO	No.	OF FULL SCALE	Nm ² /h	
c	CASE	STEEL	OTHER -		41	CONSUMPTI	ON	TRASMET		
E		SST	OTHER -		-			TRANSM	ITTER	
SUPPLY	L_ EL	ETTRICA ECTRIC	v		Hz 42	SEGNALE US	BCITA 3 - 1	15 paig	20 MA ALTRO	
		IEUMATICA IEUMATIC		Р	elg 43	IMPEDENZA		CONSUMO CONSUMPTIO	blee	m³/h
CASSA CASE	TIPO TYPE	DIMENSIO		р	sig 44	PRECISIONE	· —	MAX VAL. BCALL OF FULL SCALE	ALTRO	
ESEC. CAL	BSA NORMAL		LLA MANICH. () STA	AGNA ALLE INTEMP.	**	ACCOMACY		ACCES		
	ALTRO	hand II. FBF	haused 1777					ACCESS	ORIES	
COSTRUZ	NORME			RUPPO	45	FILTER F	RIDUTTORE REGULATOR	ELECTRIC	rore elettrico Supply	
ELETTR. ELECT.	TIPO	CLASS	DIV. GF	ROUP	46		MAGNETICO TIC FILTER			
CONSTRU	PNEUMATICI		ALTRO		_			TOM		
CONNECT		1/4" NPT F.	☐ OTHER		_			NOT	ES	
PRECISIO	ELECTRIC MAX V	ALORE SCALA	← ALTRO	± 1,5%	47					
ACCURAC		ILL SCALE	OTHER -	± 1,2/4	48	<u></u>				
QUANT.	SIGLA TAG /		The second secon	1	FII	6.4				
SERVIZIO				COOL.WAT						
TUBAZIO		MATERIALE		3".WR.1610						
PIPING	IDENTIF. NO.	MATERIAL STATO		WATER	و ما مدار ب	LIQUID	T	<u> </u>		
, FLORD	PRESS. NORMA				T					T
'	PRESSURE NORMA	AL MAX	bar	1,5	+	2				
SNC	TEMPER. NORMA	L MAX	•c	32					1	1
5 22			m^3/h	20				<u> </u>		1
1 74 1				GU !	30	60				
ONDI	VISCOSITA' A CONDIZ. E	SERCIZIO	сР	20 1		60				
D'ESE	VISCOSITA' A CONDIZ. E OPERATING CONDITION PESO SPECIFICO GAS O	SERCIZIO I VISCOSITY VAPORI				60				
NATING CONDI	VISCOSITA' A CONDIZ. E OPERATING CONDITION PESO SPECIFICO GAS O GAS OR VAPOUR SPECIF PESO SPEC. LIQ. A CONI	ESERCIZIO I VISCOSITY VAPORI FIC WEIGHT D. ESERCIZIO	c₽ Kg/Nm³			60 Kg/dm²		Kg/	dan ³	K
ONDIZIONI OPERATING	VISCOSITA' A CONDIZ. E OPERATING CONDITION PESO SPECIFICO GAS O GAS OR VAPOUR SPECIF PESO SPEC. LIQ. A CONE LIQUID SPECIFIC WEIGH PERDITA DI CARICO MA	SERCIZIO I VISCOSITY VAPORI FIC WEIGHT D. ESERCIZIO HT AT OPERATING X AMMISSIBILE	Kg/Nm³	1	1			Kg/	days 2	K
CONDIZION OPERATING	VISCOSITA' A CONDIZ. E OPERATING CONDITION PESO SPECIFICO GAS O GAS OR VAPOUR SPECIF PESO SPEC. LIQ. A CON LIQUID SPECIFIC WEIGH PERDITA DI CARICO MA MAX ADMISSIBLE PRESS	SERCIZIO I VISCOSITY VAPORI FIC WEIGHT D. ESERCIZIO HT AT OPERATING X AMMISSIBILE	c₽ Kg/Nm³	TRACC.	1 1.3	Kg/dm³	TRACC.	THICAM.	BI TRACC.	- INCAM
CONDIZIONI OPERATING	VISCOSITA' A CONDIZ. E OPERATING CONDITION PESO SPECIFICO GAS O GAS OR VAPOUR SPECIFIC PESO SPEC. LIO. A CON LIQUID SPECIFIC WEIGH PERDITA DI CARICO MAI MAX ADMISSIBLE PRESS RIBCALD. ISOLA	EBERCIZIO VISCOSITY VAPORI FIC WEIGHT D. ESERCIZIO VIT AT OPERATING X AMMISSIBILE SURE DROP MAELINSULATION MAL INSULATION	Kg/Nm³ S CONDITION	TRACC.	1).3 □ JAC	Kg/dm³ Abl. Si	TRACC.	- INCAM		
7 CONDITION 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	VISCOSITA' A CONDIZ. E OPERATING CONDITION PESO SPECIFICO GAS O GAS OR VAPOUR SPECIF PESO SPEC. LIQ. A CON LIQUID SPECIFIC WEIGH PERDITA DI CARICO MAX MAX ADMISSIBLE PRESS RISCALD. ISOLA HEATING THER	ESERCIZIO I VISCOSITY VAPORI FIC WEIGHT D. ESERCIZIO HT AT OPERATING X AMMISSIBILE SURE DROP LMENTO	Kg/Nm³ S CONDITION	TRACC.	1).3 □ jac	Kg/dm³		THICAM.	BI TRACC.	- INCAM
SOUTH STANSON OF STANS	VISCOSITA' A CONDIZ. E OPERATING CONDITION PESO SPECIFICO GAS O GAS OR VAPOUR SPECIF PESO SPEC. LIO. A CONI LIQUID SPECIFIC WEIGH PERDITA DI CARICO MAI MAX ADMISSIBLE PRESS RISCALD. IBOLA HEATING THERI	SERCIZIO VISCOSITY VAPORI FIC WEIGHT D. ESERCIZIO IT AT OPERATING X AMMISSIBILE SURE DROP MMENTO MAL INSULATION SUDDIVISIONE	Kg/Nm³ S CONDITION	TRACC.	1 0.3 0 inco	Kg/dm³ AMI. 31 K. Yes 63		THICAM.	BI TRACC.	- INCAM
58 ONLY WELL STORY OF	VISCOSITA' A CONDIZ. E OPERATING CONDITION PESO SPECIFICO GAS O GAS OR VAPOUR SPECIF PESO SPEC. LIQ. A CON LIQUID SPECIFIC WEIGH PERDITA DI CARICO MA MAX ADMISSIBLE PRESS RISCALD. ISOLA HEATING THERI LIQUID CONOMINALE LIZE SIONI	SERCIZIO VISCOSITY VAPORI FIC WEIGHT D. ESERCIZIO IT AT OPERATING X AMMISSIBILE SURE DROP MMENTO MAL INSULATION SUDDIVISIONE	Kg/Nm³ S CONDITION	TRACC.	1).3 □ jac	Kg/dm³ AMI. 31 K. Yes 63		INCAM.	BI TRACC. YES TRAC.	JACK.
8 B NO CAMPO RANGE TO METERS CONNEC	VISCOSITA' A CONDIZ. E OPERATING CONDITION PESO SPECIFICO GAS O GAS OR VAPOUR SPECIF PESO SPEC. LIO. A CONI LIQUID SPECIFIC WEIGH PERDITA DI CARICO MAI MAX ADMISSIBLE PRESS RISCALD. ISOLA HEATING THERI ICO NOMINALE IZE SIONI TIONS SUP	SERCIZIO VISCOSITY VAPORI FIC WEIGHT D. ESERCIZIO IT AT OPERATING X AMMISSIBILE SURE DROP MAL INSULATION SUDDIVISIONE GRADUATION ERIORE	Kg/Nm³ S CONDITION	TRACC. G.3 ANSI	1 1.3 D JAC 4" 150	Kg/dm³ AMI. 31 K. Yes 63		THICAM.	BI TRACC. YES TRAC.	- INCAM
SOUND CONNECT SEASON	VISCOSITA' A CONDIZ. E OPERATING CONDITION PESO SPECIFICO GAS O GAS OR VAPOUR SPECIF PESO SPEC. LIQ. A CONI LIQUID SPECIFIC WEIGH PERDITA DI CARICO MA MAX ADMISSIBLE PRESS RIBCALD. 18OLA HEATING THER IO NOMINALE IZE SIONI TIONS SUPPL UPPL INFE	SERCIZIO I VISCOSITY VAPORI FIC WEIGHT D. ESERCIZIO IT AT OPERATING X AMMISSIBILE SURE DROP MAL INSULATION SUDDIVISIONE GRADUATION ERIORE ER ERIORE	Kg/Nm³ S CONDITION	TRACC. 178AC. 6.3 ANSI ASSIALE AXIALE ASSIALE ASSIALE	1 0.3 0.3 0.3 4" 150	AM. SI K. YES 63 PER A BOUADRA AXIAL A SQUADRA	ASSIALE ASSIALE	INCAM. D	SI TRACC. YES TRAC. ASSAALE AXIAL RA ASSAALE	JACK.
8 8 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	VISCOSITA' A CONDIZ. E OPERATING CONDITION PESO SPECIFICO GAS O GAS OR VAPOUR SPECIF PESO SPEC. LIO. A CON LIQUID SPECIFIC WEIGH MAX ADMISSIBLE PRESS RISCALD. ISOLA HEATING THERI TO NOMINALE LZE SIONI TIONS SUPPLIED INFE LOW CQUISTO	SERCIZIO I VISCOSITY I VAPORI FIC WEIGHT D. ESERCIZIO IT AT OPERATING X AMMISSIBILE SUIFE DROP MAL INSULATION SUDDIVISIONE GRADUATION ERRIORE ER	Kg/Nm³ S CONDITION	TRACC. TRAC. 6.3 ANSI ASSIALE AXIAL	1 0.3 0.3 0.3 4" 150	Kg/dm³ AMI. Si K. YES 63 RF A SQUADRA AXIAL	ASSIALE	INCAR. JACK. A SQUAD	BI TRACC. YES TRAC.	A SQUA
17 NON 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	VISCOSITA' A CONDIZ. E OPERATING CONDITION PESO SPECIFICO GAS O GAS OR VAPOUR SPECIF PESO SPEC. LIO. A CONI LIQUID SPECIFIC WEIGH PERDITA DI CARICO MAI MAX ADMISSIBLE PRESS RISCALD. ISOLA HEATING THER IO MOMINALE IZE SIONI TIONS SUPI UPPI INFEE	SERCIZIO I VISCOSITY VAPORI FIC WEIGHT D. ESERCIZIO IT AT OPERATING X AMMISSIBILE SURE DROP MAL INSULATION SUDDIVISIONE GRADUATION ERIORE ER ER ER ERIORE	Kg/Nm³ S CONDITION	TRACC. 178AC. 6.3 ANSI ASSIALE AXIALE ASSIALE ASSIALE	1 0.3 0.3 0.3 4" 150	AM. SI K. YES 63 PER A BOUADRA AXIAL A SQUADRA	ASSIALE AXIAL ASSIALE AXIAL	A SQUAD A SQUAD A SQUAD A SQUAD	RA ASSALE AXIAL	A SQUA
17 NON TO THE PROPERTY OF THE	VISCOSITA' A CONDIZ. E OPERATING CONDITION PESO SPECIFICO GAS O GAS OR VAPOUR SPECIF PESO SPEC. LIO. A CON LIQUID SPECIFIC WEIGH MAX ADMISSIBLE PRESS RISCALD. ISOLA HEATING THERI TO NOMINALE LZE SIONI TIONS SUPPLIED INFE LOW CQUISTO	SERCIZIO I VISCOSITY I VAPORI FIC WEIGHT D. ESERCIZIO IT AT OPERATING X AMMISSIBILE SUIFE DROP MAL INSULATION SUDDIVISIONE GRADUATION ERRIORE ER	Kg/Nm³ S CONDITION	TRACC. 178AC. 6.3 ANSI ASSIALE AXIALE ASSIALE ASSIALE	1 0.3 0.3 0.3 4" 150	Kg/dm³ AM. Si K. YES 63 PE A SQUADRA AXIAL A SQUADRA AXIAL	ASSIALE AXIAL ASSIALE AXIAL ASSIALE AXIAL	INCAM. D	SI TRACC. YES TRAC. ASSAALE AXIAL RA ASSAALE	A SQUA
77 NONLY STATE OF THE STATE OF	VISCOSITA' A CONDIZ. E OPERATING CONDITION PESO SPECIFICO GAS O GAS OR VAPOUR SPECIF PESO SPEC. LIO. A CON LIQUID SPECIFIC WEIGH MAX ADMISSIBLE PRESS RISCALD. ISOLA HEATING THERI TO NOMINALE LZE SIONI TIONS SUPPLIED INFE LOW CQUISTO	SERCIZIO I VISCOSITY I VAPORI FIC WEIGHT D. ESERCIZIO IT AT OPERATING X AMMISSIBILE SUIFE DROP MAL INSULATION SUDDIVISIONE GRADUATION ERRIORE ER	Kg/Nm³ S CONDITION	TRACC. 178AC. 6.3 ANSI ASSIALE AXIALE ASSIALE ASSIALE	1 0.3 0.3 0.3 4" 150	Kg/dm³ AM. Si CK. YES 63 DEPTITE OF THE CONTROL	ASSIALE AXIAL ASSIALE AXIAL BETO B DATA	A SQUAD A SQUAD A SQUAD A SQUAD	RA ASSALE AXIAL	A SQUA
SOUNDEST CONNECT CONNE	VISCOSITA' A CONDIZ. E OPERATING CONDITION PESO SPECIFICO GAS O GAS OR VAPOUR SPECIF PESO SPEC. LIO. A CON LIQUID SPECIFIC WEIGH MAX ADMISSIBLE PRESS RISCALD. ISOLA HEATING THERI TO NOMINALE LZE SIONI TIONS SUPPLIED INFE LOW CQUISTO	SERCIZIO I VISCOSITY I VAPORI FIC WEIGHT D. ESERCIZIO IT AT OPERATING X AMMISSIBILE SUIFE DROP MAL INSULATION SUDDIVISIONE GRADUATION ERRIORE ER	Kg/Nm³ S CONDITION	TRACC. 178AC. 6.3 ANSI ASSIALE AXIALE ASSIALE ASSIALE	1 0.3 0.3 0.3 4" 150	Kg/dm³ AM. Si K. YES 63 12 QF A BQUADRA AXIAL A SQUADRA AXIAL DATI D'ACQUI PURCHASING	ASSIALE AXIAL ASSIALE AXIAL ASSIALE DATA	A SQUAD A SQUAD A SQUAD A SQUAD 1°	RA ASSALE AXIAL	A SQUA
8 9 00 0 CAMPO CONNECT STATE OF STATE O	VISCOSITA' A CONDIZ. E OPERATING CONDITION PESO SPECIFICO GAS O GAS OR VAPOUR SPECIF PESO SPEC. LIO. A CON LIQUID SPECIFIC WEIGH MAX ADMISSIBLE PRESS RISCALD. ISOLA HEATING THERI TO NOMINALE LZE SIONI TIONS SUPPLIED INFE LOW CQUISTO	SERCIZIO I VISCOSITY I VAPORI FIC WEIGHT D. ESERCIZIO IT AT OPERATING X AMMISSIBILE SUIFE DROP MAL INSULATION SUDDIVISIONE GRADUATION ERRIORE ER	Kg/Nm³ S CONDITION	TRACC. 178AC. 6.3 ANSI ASSIALE AXIALE ASSIALE ASSIALE	1 0.3 0.3 0.3 4" 150	Kg/dm³ AM. Si K. YES 63 RF A SQUADRA AXIAL DATI D'ACQU PURCHASING N. R.D.O. COSTRUTTO MANUFACTUI MODELLO	ASSIALE AXIAL ASSIALE AXIAL ASSIALE DATA	A SQUAD AXIAL 1°	BI TRACC. YES TRAC. ASSAULE AXIAL AXIAL 2*	A SQUAN
57	VISCOSITA' A CONDIZ. E OPERATING CONDITION PESO SPECIFICO GAS O GAS OR VAPOUR SPECIF PESO SPEC. LIO. A CONI LIOUID SPECIFIC WEIGH PERDITA DI CARICO MA MAX ADMISSIBLE PRESS RISCALD. ISOLA HEATING THERI TO NOMINALE IZE SIONI TIONS SUPPLIPI INFE LOW CQUISTO SING DATA	SERCIZIO I VISCOSITY I VAPORI FIC WEIGHT D. ESERCIZIO IT AT OPERATING X AMMISSIBILE SUIFE DROP MAL INSULATION SUDDIVISIONE GRADUATION ERRIORE ER	Kg/Nm³ G CONDITION BET	TRACC. G, 3 ANSI ASSIALE ASSIALE	1 0.3 0.3 0.3 4" 150	Kg/dm³ AM. Si CK. YES 63 A SQUADRA AXIAL A SQUADRA AXIAL DATI D'ACQUI PURCHASING N. R.D.O. COSTRUTTOO MANUFACTUI MODELLO MODEL	ASSIALE AXIAL ASSIALE AXIAL ASSIALE DATA	A SQUAD A SQUAD A SQUAD AXIAL 1º	RA ASSALE AXIAL	A SQUAN
57	VISCOSITA' A CONDIZ. E OPERATING CONDITION PESO SPECIFICO GAS O GAS OR VAPOUR SPECIF PESO SPEC. LIO. A CON LIQUID SPECIFIC WEIGH MAX ADMISSIBLE PRESS RISCALD. ISOLA HEATING THERI TO NOMINALE LZE SIONI TIONS SUPPLIED INFE LOW CQUISTO	SERCIZIO I VISCOSITY I VAPORI FIC WEIGHT D. ESERCIZIO IT AT OPERATING X AMMISSIBILE SUIFE DROP MAL INSULATION SUDDIVISIONE GRADUATION ERRIORE ER	Kg/Nm³ S CONDITION	TRACC. G, 3 ANSI ASSIALE ASSIALE	1 0.3 0.3 0.3 4" 150	Kg/dm³ AM. Si K. YES G 3 RF A SQUADRA AXIAL DATI D'ACQUI PURCHASING N. R.D.O. COSTRUTTON MANUFACTUI MODELLO MODEL FORNITORE SUPPLIER	ASSIALE AXIAL ASSIALE AXIAL ASSIALE DATA	A SQUAD AXIAL 1°	BI TRACC. YES TRAC. ASSAULE AXIAL AXIAL 2*	A SQUAN
57	VISCOBITA' A CONDIZ. E OPERATING CONDITION PESO SPECIFICO GAS O GAS OR VAPOUR SPECIF PESO SPEC. LIQ. A CONI LIQUID SPECIFIC WEIGH PERDITA DI CARICO MA MAX ADMISSIBLE PRESS RISCALD. ISOLA HEATING THERI TONS SUPPLICE LOW COUISTO SING DATA	SERCIZIO I VISCOSITY I VAPORI FIC WEIGHT D. ESERCIZIO IT AT OPERATING X AMMISSIBILE SUIFE DROP MAL INSULATION SUDDIVISIONE GRADUATION ERRIORE ER	Kg/Nm³ G CONDITION BET	TRACC. G, 3 ANSI ASSIALE ASSIALE	1 0.3 0.3 0.3 4" 150	Kg/dm³ AM. Si K. YES G 3 R QF A SQUADRA AXIAL DATI D'ACQUI PURCHASING N. R.D.O. COSTRUTTOM MANUFACTUI MODELLO MODELLO MODELLO FORNITORE	ASSIALE AXIAL ASSIALE AXIAL ASSIALE DATA	A SQUAD AXIAL 1°	BI TRACC. YES TRAC. ASSAULE AXIAL AXIAL 2*	A SQUAN
57	VISCOSITA' A CONDIZ. E OPERATING CONDITION PESO SPECIFICO GAS O GAS OR VAPOUR SPECIF PESO SPEC. LIQ. A CONI LIQUID SPECIFIC WEIGH PERDITA DI CARICO MA MAX ADMISSIBLE PRESS RISCALD. ISOLA HEATING THER IO NOMINALE IZE BIONI TIONS SUPPLICION INFE LOW ICQUISTO SING DATA	BERCIZIO I VISCOSITY VAPORI FIC WEIGHT D. ESERCIZIO IT AT OPERATING X AMMISSIBILE SURE DROP MAL INSULATION SUDDIVISIONE GRADUATION ERRIORE ER ROTE NOTES	Kg/Nm³ G CONDITION BET	TRACC. G, 3 ANSI ASSIALE ASSIALE	1 0.3 0.3 0.3 4" 150	Kg/dm³ AM. Si K. YES G 3 R QF A BQUADRA AXIAL DATI D'ACQUI PURCHASING N. R.D.O. COSTRUTTON MANUFACTUI MODELL FORNITORE SUPPLIER N. ORDINE ORDER NO. DATA EMISSE	ASSIALE AXIAL ASSIALE AXIAL ASSIALE AXIAL BETO BOATA RERER KONE ORDINE	A SQUAD AXIAL 1°	BI TRACC. YES TRAC. ASSAULE AXIAL AXIAL 2*	A SQUAN
7 NONLING OF THE PROPERTY OF T	VISCOSITA' A CONDIZ. E OPERATING CONDITION PESO SPECIFICO GAS O GAS OR VAPOUR SPECIF PESO SPEC. LIG. A CONI LIQUID SPECIFIC WEIGH PERDITA DI CARICO MA MAX ADMISSIBLE PRESS RISCALD. 180LA HEATING 1HERI TIONS SUPI UPPI INFE LOW CQUISTO SING DATA SSVE FOY J OVOLV 2/5 5UE FOY Orde	BERCIZIO I VISCOSITY VAPORI FIC WEIGHT D. ESERCIZIO IT AT OPERATING X AMMISSIBILE SURE DROP MAL INSULATION SUDDIVISIONE GRADUATION ERRIORE ER ROTE NOTES	Kg/Nm³ G CONDITION BET	ANSI ANSI ANSI ANSI ANSI ANSI ANSI ANSI	1 0.3 0.3 0.3 4" 150	Kg/dm³ AM. Si K. YES G 3 A SQUADRA AXIAL A SQUADRA AXIAL DATI D'ACQUE PURCHASING N. R.D.O. COSTRUTTOE MODELLO MODEL FORNITORE SUPPLIER N. ORDINE ORDER NO.	ASSIALE AXIAL ASSIALE AXIAL ASSIALE AXIAL ASSIALE AXIAL ASSIALE AXIAL ASSIALE AXIAL	A SQUAD AXIAL 1°	BI TRACC. YES TRAC. ASSAULE AXIAL AXIAL 2*	A SQUAN

			CLIENTE CUSTOMER		COLLAND ST. COLOR ST.	·		April 1994 Annual Company of the Com	SHEET	11 10	-
BA	VLLES.	TRA S.P.A.	COMMENSA JOB	1412			UNITA'	And or Makharina and a superior in the forest and the tool		1835.80	J. 049
	<u> </u>	CARATTE	and a second second	GENERALI		T	1		TORE - REGIS		•
	-	GENERAL	L CHARAC	TERISTICS	e magney		SCALA C	MOISE SILTING	CATOR - REC	ESTENSIONE -	- SU GHABBANTE
DESCR	IPTION	GLA	SS TUBE	MAGNETIC	COUPLING	27	SCALE .	ETCHED ON MET	ERING TUBE 250	VAN VAN	ON DIAL
L RE	GISTRATO CORDER	TRA	SMETTITORE INSMITTER	INDICATOR		28	QUADRANTE	LENGTH: TIPO			
☐ TO	TALIZZATO TALIZER	LAS	B OTHER		ow net	29	DIAL	MERO SU	BIANCO ALTI	10	
TYPE	L PN		ELECTRIC [dther -		30	CARTA DIAG	WHITE PAMMALE P	CIRCOLARE	MASTR	0
MONTA	TING	FLUS		LOCAL		31	AVANZ. CART	ra - MOL			MEUMATICO
EXTEN	SION	₩ELL	10400 00	CASSA CASE FERICO G	OTAGIUE	32	VELOCITA' C	ARTA	GIRI/GIORN		VEUMATIC
FLOAT		NOR	MAL SI	PHERICAL W	WITH GUIDES	33	RICARICA	SETTIMA		IALIERA	
METER	DI MISURA IING TUBE	TIPO TYPE	GLASS NORMALE	METALLIC SOTTO PRES	SIONE	34	CONTATTI	PORTATA	L DAILY	N°	
PROTE	CTION	SAMOLIES A	NORMAL	AT PRESSUR		35	TIPO	AATING SPI		ITTO IL CAMPO	
		MISURA VG TUBE	AISI 316	OTHER -		36		ALTRO	ADJUSTABI	LE OVER FULL RA	NGE
	FLOAT		AISI 316	OTHER		37	SEGNALE IN		CONTATTO	APRE	CHILDE
IALI	WETTED F		AISI 316	OTHER -		38	1.	C	CONTACT NO.	OPENS APRE OPENS	CLOSES
MATERIALS	EXTENS	ION	AISI 316	OTHER -		39	PRECISIONE	F 8	CONTACT NO. TO STAND STA	ALTRO	OLUGES
ž ž	PACKIN CASSA		TEFLON ACCIAIO	OTHER		40	CONSUMO	Anancies	OF FULL SCALE		
i	CASE	ESTERNA	STEEL	OTHER -		41	CONSUMPTION		TRASMETTIT	DRE	
ALIME		AL SCREWS	SST LETTRICA	OTHER			SEGNALE US	ICITA —	TRANSMITT	ALTRO	
SUPPL		L EL	LECTRIC NEUMATICA	Υ		- Hz 42		3 - 15	5 peig 4 - 20 mA CONSUMO	☐ OTHER	
CASSA	L TIPO	L P	NEUMATIC DIMENS			peig 43		n	CONSUMPTION	Nem³ /h	j
CASE	TYP CASSA		DIMENS	SIONS ALLA MANICH. [] STI	AGNA ALLE INTEMP	pelg 4			OF FULL SCALE	U OTHER	
	ING TYPE	G. P.	W. PRF	w لــــا	+ PRF				ACCESSORI		
COST	RUZ.	OTHER	CLASSE		RUPPO	4		RIDUTTORE REGULATOR	ELECTRIC SUPPL		
2 ELECT	ra. r.	STD TIPO	CLASS	DIV. GF	ROUP	40	FILTRO I	MAGNETICO TIC FILTER			
	TRUCT.	TYPE PNEUMATICS		ALTRO					NOTE		
-	ECTIONS	PNEUMATIC ELETTRICI	1/4" NPT F	OTHER		4	7		140163		
	SIONE		VALORE SCALA	ALTRO OTHER -	± 3%	4					
6 ACCU		SIGL	ULL SCALE	WE UITER				***************************************			NAME OF TAXABLE PARTY O
9 QUAN		TAG			1		16.5				
SERVI		SIGLA	MATERIAL	_E	COOLING	TAW	ERTO 16RI			The state of the s	T
PIPIN	G	IDENTIF. NO.	MATERIAL			006 2	03 (C.S.)		1		
2 FLUID)	MRON	STATE		WATER		LIQUID				
3	PRESS		IAL MAX	bar	1.5	-	2				
SWC	TEMP.	R. NORM	IAL MAX	°C	32						
DESERCIZIO	FLOW	ATE MIN	NORMAL MA	ix my/n	80 1	300	500				
6 200	OPERA	BITA' A CONDIZ. TING CONDITION	N VISCOSITY	cp		1					
7 80	GAS O	PECIFICO GAS (IFIC WEIGHT	Kg/Mm²	<u> </u>			Name of the last o			
CONDIZIONI OPERATING	LIQUIL		HT AT OPERATIN	IG CONDITION		1	Kg/dm³		Kg/dm ²	***************************************	Ke
59 88	WALL C	DMISSIBLE PRES		bar			CAM. [7 8]	TRACC.	- INCAM 8	TRACC.	TINCAM.
50	HEAT!		AMENTO RMAL INSULATIO		TRACE.	<u> </u>	CK. LI YES	TRACE.	JACK. LYES	LITRAC. L	JACK. L
51 CAMI	G <i>E</i>		SUDDIVISIONE GRADUATION		65		500	A 45 45			and a second
MET!	ER SIZE	MINALE					273 TCK	= 4.78			
	NESSIONI NECTIONS						SOM RE	ASSIALE	A SQUADRA	ASGIALE	r A SQUA
64		UPI	PERIORE PER		ASSIAL AXIAL		A SQUADRA	AXIAL	A SQUADRA	AXIAL	AXIAL A BOUA
65			TERIORE WER		ASSIAL		A SQUADRA	ASSIALE	AXIAL	AXIAL	☐ ÂXIÂI
	D'ACQUIS		NOTE NOTES			MOTE MANAGEMENT	a promotiva de la companya del companya de la companya del companya de la company				
6	Market Co. (American Sealing						PURCHASING		16	2"	*
67 5						- Annual Control of the Control of t	H. R.D.O.				
							COSTRUTTO		ASA		
	·····		Control of the Contro		1		MODELLO		D64000+	ECHLAN	
68 4		. 6 6	- p. 4		1/1/		FORNITORE		TUUPQU	-4000	
68 A		en 13 - 13 - 1	la 1		11//		SUPPLIER				
68 4	, (<u> </u>			1 1/22/1						
68 4	Ü	015 20					N. ORDINE ORDER NO.				
68 4 69 3 70	Issue	Por orde	r	10.6	27 04	APPR.	ORDER NO.				

he law of this drawing with prohibition of even partial reproduction and to make if known to third persons

We reserve the ownership urwithout our written authorizat.