

INSTRUMENTS SPECIFICATION SPECIFICA STRUMENTI

Customer - Cliente Plant - Impianto **SULPHUREX**

Job - Commessa

1E35

Rev.

1E35-80-041

Specification N° Specifica N°

Sheet

Foglio

1 of 13

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.

DIFFERENTIAL PRESSURE TRANSMITTERS

Trasmettitori di pressione differenziali

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	х	х	х	х	х	x	×	х	х													
REV. 1	х		х	х	x	х	х	х	х	х	х	х	х													
REV. 2	х							х			х							-								
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						l																				
REV. 3																										
REV. 4																										
REV. 5																										

2	Issue for order LT 16.1 & LT 16.4	A. Emonte	12/03/2010
1	Issue for order sh. 3-4-5 (n°291509) / sh. 6÷13 (n°291444)	A. Emonte	21/12/2009
0	Issue for bid sh. 3-4-5	A. Emonte	06/11/2009
REV	Issue Description	Author	Date
Rev.	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

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 61

62

63

64 65

66

67

68 69

70

71

72

INSTRUMENT SPECIFICATION SPECIFICA STRUMENTI

 Customer - Cliente
 :

 Plant - Impianto
 :
 SULPHUREX

 Job - Commessa
 :
 1E35

 Specification N° :
 1E35-80-041

 Specifica N°

 Sheet :
 2 of

 Foglio

 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 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

1. CONDIZIONI AMBIENTALI I ENVIROMENTAL CONDITIONS

Massima temperatura aria ambiente Minima temperatura aria ambiente Temperatura a bulbo umido Maximum ambient air temperature Minimum ambient air temperature Design Wet bulb temperature Altitude not exceeding

+25° C +30° C 0-10 meter ASL

+40° C

Massima umidità relativa

Altitudine

Maximum Relative Humidity

85 %

2. TROPICALIZZAZIONE / TROPICALIZATION

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

3. NORME E SPECIFICHE DI RIFERIMENTO I REFERENCE RULES AND SPECIFICATIONS

- Gli strumenti descritti in questa specifica dovranno essere in accordo alle seguenti 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

4. 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

5. 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".

6. 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

7. POSIZIONATORI / POSITIONERS

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

8. 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)

9. ALIMENTAZIONE ARIA STRUMENTI I 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
Temperatuta - Temperature : 30°C

10. 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.

11. 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.

12. ELETTRONICHE / ELECTRONIC UNIT

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



INSTRUMENT SPECIFICATION SPECIFICA STRUMENTI

Specifica N° Sheet

1E35-80-041

Customer - Cliente

3 of

Plant - Impianto Job - Commessa SULPHUREX 1E35

Foglio Rev. 1

Specification N°

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

Rev.				*		Rev.				·.·			
	Transmitter	☐ Flow	Le Le	evel			Cor	necti	ons	Process	s N.2	½" NPT-F	П
		Diffe	rential Pressure				tran	smitte	er			Oval flanges	
	Туре	■ Elec	tronic \square Pr	neumat.								Flanged	
	31.	☐ Force	e balan.	balan.		*				Electric	N.2	½" NPT-F	
	Mounting	☐ Tap		oke								PG 13,5	$\overline{\Box}$
		☐ Surfa					Indi	cator				Built in	
	Detector			ourdon			1,1,41	ou.c.				External	$\overline{}$
	Dottooto.	☐ Barto	· —	ellows						N 2 co	nection 1/2		\exists
			,,, LI 50	Silovvo							or with sca		
	Max static p	ressure		5 Barg						and dig		10070	
	-	itial pressure	0	,5 Barg			Am	plifier		and ang	Yes I	No	$\overline{}$
	Over range	ilai procodio		,0 Baig 50 % U.R.	ŀ			•	oot extra	ictor	Yes \square	No	\exists
	_	Limits (electro							ess conne				
		Limits (diaphr	•				Sea		ection:	500,0110 0	•	NSI-150# RF	
		n / Suppression		ES			ote		Type:			Vacuum Servi	CO.
	Materials	Body / Flange		SI 316 / A	ISI 316		Remote		luid type:			CONE	
	materials	Diaphragm / W		ASTELLO			ų,		nragm Ma			STELLOY-C	
		Process conne		43 1 L L L O SI 316	0		Side		iting Flan			316	
		Drains / Vents	Cuons A	31 310			٦ S	Capil	•	Lenght:		Material: AISI	ı
		Case	M	FR. STD.			High		nragm Ex	-		150 mm	•
		Gaskets :		or Vacuur	n Sarvi	_	<u>=</u>		ess conne			FER (Pancake	tyne)
		O-Ring (Oval fl		mored G			Seal		ection:	JOHOITS ()	•	NSI-150# RF	(ypc)
		Bolting / Nut	- /	OX	ιαρποπ		Remote		Type:			Vacuum Servi	Ce
		Fill fluid		licon Oil			E		luid type			CONE	
	Transmitter		4÷20 mA	HART	(1)	and the latter than the state of the state o	Re		nragm Ma			STELLOY-C	
	Supply	Output	24 V d.c. (2		('')		Side		nting Flan			316	
	Supply	•	by CCS	. wile)			, Si	Capil	-	Lenght:		Material: AIS I	ı
	Consumptio	n.	Dy CC3	VA			Low		nary nragm Ex	_		Material. Alsi	
	Impedence	111		Ohm			_		fold type:		NO		
	Accuracy		□ ± 0.1 % Of				SS.		fold Mate				
	Electrical co	netruction	Water Proo				Access		ilter / Rec				
	Liectrical co	nistraction	☐ EEx-ia-IIC-T				¥	Alli	iitei / i teg	ulator.			
	Housing typ	0	■ IP 65	4						*******		-	
	r lousing typ		IF 05				PED						
							급						
Rev.						Liv	/ello	L				T	1
I vev.	Sigla	Fluido	Servizio	Oper	Oper		evel		Taratu	ra	Campo		a o
	Tag	Fluid	Service	Тетр.	1 1	Н		ſ	Settin		Range	P&I Dwg.	Note
	ray	, raid	Service	°C	Bar g	mm		/m³	mm	- 1	mm H₂O	1 a. 2 ng.	
	<u> </u>				Daig		i i i i i	////	111111	-	1111111120	1	
	LT 33.1	NEUT PROD	SUCTION 33P1	40	-0,95	3100	10	00	0 ÷ 310	00 7	13 ÷ 21414	1E35-10-010	(2-3)
												:	
		 	-								-		
NOT	FS:				l	<u> </u>	1		PURC	HASIN	G DATA	1	
1)		tter. Protocol S	Smart				Man	ııf		BORO	5 5, (,,, (
1) 2)	Viscosity: 5		inare.				Mod				01E-M1L10	G1 +	
3)			e shall be highe	than 500	0mmH	.O		-,				SFPS-C3C0E3	14F
"	.o De Deinie	w by mirk, raily	Silan be myner		· • · · · · · · · · · · ·		Supp	olier		BORO			
							Orde		: 2915				
									. 2010				
							Ш						

		T SPECIF P	RESSUI RANSM	HE ITTEF	rs		FOGLIO SHEET	4	N OF
DALLECTOR	CLIENTE -CÜSTOMER COMMESSA 4				JNITA'		(1	1E35 &	04
BALLESTRA S.P.A.	JOB	A12			UNIT	DEME CI	ASSE DIV.	GRU	PPO
CARATT GENERA TRASMETTITORE TRANSMITTER TIPO TYPE MONTAGGIO MOUNTING MOUNTING MALTI COTH ELEM. RIVELATORE DETECTOR MAX STATIC. PRESS. SOVRAPRESSIONE (% SCALA) OVER RANGE (% SCALE) COHPO BODY TABLE TO THE SELECTOR DETECTOR COHPO BODY THE SELECTOR DETECTOR CASSA CASSA CASSE VITER. ESTERNA EXTERNAL SCREWS	ERISTICHE GIL L CHARACTE SIONE SURE TRONICO LIBBIO FORZE EE BALANCE RESA O RETTO OWS MAX PRE MAX DIF. LIMITI DI OPERAT. AISI 316 AISI 316 AISI 316 AISI 316 AISI 316 AISI 316 AISI 317 AISI 318 LEGA AL ALLOY INDOX SST IS peig A + 20 1	ENERALI RISTICS PHEUMATICO PNEUMATIC EQUILIBRIO SPOSTAN DISPLACEMENT BALA SUI STAFFA BARTON BARTON BARTON BARTON BARTON BARTON DIAFF BARTON DOPP BALTRO OTHER ALTRO OTHER ALTRO OTHER ALTRO OTHER ALTRO OTHER OTHER OTHER	NGE PARETE RFACE LAMMA HAGM HO SLE V	22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 36 37 Ω 38 38 37 Ω 38 38	COSTRUZ. NO ELECTTR. ST. ELECTTR. ELECTTR	PO CL	1/4" NPT F. NGRESSO 1/2"N NLET NO SCALE SOLUTE ROOT ALORE SCALA LL SCALE CCESSORIES CESSORIES	ALTRO OTHER ALTRO OTHER PIF USCITA OUTLET H. SCALA DI ELENGTH QUADRA EXTRACTOR OTHER CAPILLARE CAPILLARY	SITAL YES [
8 ALIMENTAZIONE ELET ELET ELET PNE	MATICA MATICA MATIC STAGNA ALLA W. PRF.	24 v do FROM MARICH. STAGNA ALI OPI CALIZE	.E INTEMP,				NOTE		
1 A OTHE	1102.1K	OPICALIZE	<u></u>	$\Gamma^{\perp}\Gamma$	CAMPO RANGE	TARATURA CALIBRATION	SCA SCA		ORDINE
SIGLA TAG NO.	FLUIDO FLUID	SERVIZI SERVIC			mm.H ₂ O	mm. H,O	ESTENS.	TIPO TYPE	PURCH. DATA
22 33 44 PT M - 18 A1 15 16 17 18 18	R C	DUTLET MC	<i>A</i>	20	0,07	1,5			
50									
52									
53				-					
55									
56 NOTE NOTES									
57									
58	ı							2*	
58		·			PURCHASING D		1°		
58 59 6					N. N.D.O.		Υ		
58 59 6					N. M.D.O. COSTRUTTORE MANUFACTURE	ATA	Υ		- MA
58 59 6 60 5					PURCHASING D. N. M.D.O. COSTRUTTORE MANUFACTURE MODELLO MODEL FORNITORE	ATA	FOXBORO TGP10-	T22.C1E	-M1
58 59 6 60 5 61 4					PURCHASING D. N. M.D.O. COSTRUCTORE MANUFACTURE MODELLO MODEL FORNITORE SUPPLIER N. ORDINE	ATA	FOXBORO TGP 10 -	T22.C1E	-M1
58 59 6 60 5 61 4 62 3		in Dif			PURCHASING D. N. M.D.O. COSTRUTIONE MANUFACTURE MODELLO MODEL FORNITORE SUPPLIER	R R NE ORDINE	FOXBORO TGP10-	T22.C1E	-M1

BALLESTRA GAA COMMERCE A12 CONTINUE CLASES DV. GRUPPO GR		CLIENTE	TRANSI	***			SHEET	<u> </u>	
CARACTERISTICHE GENERALI SERVERAL COMPARACE FIRSTICS TAMBETTORY PRESENTE	BALLESTRA		······································				1 (10	235 00	91
DEREC CASEA HOUSING TYPE ALTRO HOUSING TYPE AND SERVICE TOP HOUSING TYPE HOUSING TYPE AND HOUSING THE HOUSING TYPE AND HOUSING TOP HOUSING TYPE AND HOUSING TYPE	TRASMETTITORE TRANSMITTER TIPO TYPE MONTAGGIO MOUNTING ELEM. RIVELATORE DETECTOR MAX PRESS. STATICA MAX STATIC. PRESS. SOVRAPRESSIONE (% SOLE CORPO BODY ELEM. RIVELAT DETECTOR PARTI A CONT. WETTED PARTI EXTERNAL SCI CASE VITER. ESTERN EXTERNAL SCI SEGNALE USCITA OUTPUT CONSUMPTION IMPEDENCE ALIMENTAZIONE SUPPLY	S.D.A. COMMESSA JOB RATTERISTICHE NERAL CHARAC PRESSIONE PRESSIONE PRESSIONE ELECTRONICO ELECTRONICO ELECTRONICO TO THER BOURDON SOFFIETTO BELLOWS AISI 316 ORE E. AISI 316 FLUIDO AISI 316 ORE E. AISI 316 FLUIDO AISI 316 AISI 316 CALA) ORE ELETTRICA ELECTRICAL PNEUMATIC PNEUMATIC	IA12 E GENERALI TERISTICS PRELIMATICO PRIEWATIC GOUILIBRIO SPOSTAMENTI DISPLACEMENT BALANCE SU STAFFA A PARETE SURFACE BARTON DIAFRAMMA DIAPHRAGM SEMPLICE DOPPIO DOUBLE X PRESS. DIFF. X DIFF. PRESS. RITI DI TEMP. LAVORO ERATING TEMP. LIMITS ALTRO OTHER	22 23 24 25 26 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 VA 37 -Ω 38 -Hz 39	COSTRUZ. ELETTR. ELETTR. IT CONSTRUCT ATTACCHI CONNECTIONS INDIC. INCORPOR BUILT IN INDICAT AMPLIFICATORE AMPLIFICATORE AMPLIFICATORE ACCURACY INDICATORE AMPLIFICATORE AMPLIFICATORE ACCURACY LIQUIDO SEAL LIC CONNECTIONS LIQUIDO SEAL LIC CONNECTIONS INDICATORE AMPLIFICATORE AMPLIFICATORE ACCURACY LIQUIDO SEAL LIC CONNECTIONS LIQUIDO SEAL LIC CONN	PROCESSO SI OR PYES NO A A C SEPARATORE UID O TION LL: SEPARATORE LL: SEPARATORE LL: SEPARATORE RE ELETTRICA PPLY SCITA	ASSE DIV. ASS DIV. AS	GRUP GROU ALTRO OTHER ALTRO OTHER F USCITA OUTLET SCALA DIG LENGTH UADRA XTRACTOR ALTRO OTHER	TAL PYES D
PT 33 10 AIR SUCTION 33P5 25 1 21 4200 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 66 NOTE NOTES 57 66 5 DATI D'ACQUISTO PURCHASING DATA 6 NOTES 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61	ESEC. CASSA	NORMALE TO STAGE	IA ALLA MARICH. STABNA ALLE INTEMP.	1					
52	SIGLA	ALTRO IPSS- FLUIDO	TROPICALIZED SERVIZIO	MAX.	RANGE □ mm. H₂O	CALIBRATION ☐ mm. H₂O	SCAL ESTENS.	E TIPO	PURCH. NO
61 4 62 3 63 7 64 MODELLO IGP 20-T22C21E-M. 65 0 15546 Or Order 10.PT OM DATA EMBERONE ORDINE ORDER DATE	SIGLA 7AG NO.	ALTRO IPSS- OTHER IPSS- FLUIDO FLUIDO	TROPICALIZED SERVICE SERVICE	MAX. TEMP	RANGE mm. H ₂ O bar	CALIBRATION INTO HISO INTO HIS INTO	SCAL ESTENS. RANGE	E TIPO	PURCH. NO

-	V		INSTRUMEN	T SPEC	IIF L	RANSMIT	TERS	- PHESSURE	=	FOGLIO	6	DI OF	
		İ	CLIENTE CUSTOMER			17.7707777				1	35	20	O/L
BAL	LESTRA	S.p.A.		A12			UN	IITA. IIT			550	. هد	
······································			ISTICHE GE	NERAL				STRUZ. NO		ASS DI		- GRUPPO GROUP	·
TRASMET		NERAL LIVELLO	CHARACTE	RISTICS PRESSIONE T		ZIALE	23 EL	ETTR TIP					
TRANSMIT		LEVEL ELETTRO	NICO	PHEUMATIC	L PRESS	URE		TACCHI DNNECTIONS	PROCESS	1/2" NPT F.	OTHER		
TYPE		ELECTRO	INIC LLI	NEUMATIC		ENTI	25		PNEUMATIC E	1/4" NPT F.	OTHER		
MONTAGE		FORCE B	ALANCE L	DISPLACEME SU STAFFA	ENT BALA	NCE	26		ELECTRIC IN	IGRESSO 1/2"L			
MOUNTIN		TAP		YOKE	sui		27 AI	IDIC. INCORPORA	OR YES	NU SCA	GH. SCALA LE LENGTI	H	
ELEM. RIV	ELATORE	OTHER -	N	BARTON	DIAFR	AMMA	28 A	MPLIFICATORE MPLIFIER	SI NO	SQUARE ROO	E QUADRA OT EXTRAC	TOR S	ES A
DETECTO		BOURDO	إلسا به	SEMPLICE	DIAPH	- (COURACY] = 0.5 % MAX VA	L SCALE	☑ or	TRO ± 0	12./
UAY DOE	SS. STATICA	BELLOW	S MAX PRE	SINGLE 1 SS. DIFF.	L. DOUB	LE				CCESSORI CESSORIE			
MAX STA	TIC. PRESS.	SCALA)	MAX DIFF	PRESS	ORO		30	SEAL LIOU	EPARATORE	02000			
OVER RAI	NGE (* SCAL	E)	OPERATI	NG TEMP LI	MITS		ابدا	S COMMISSI					
- E	BODY	TORF		ALTROALTRO			32	MATERIAL	L: SEPARATORE S: DIAPHRAGM SE	AL	- CAPILL	ARE	
NE SES	DETECTOR			OTHER -			33	L- ≧ LUNGH.C	APILLARE Y LENGTH			,	
MATER	WETTED PAR		- LEGA AL	_ OTHER "			F	ILTRO RIDUTTOR	E				
	CASE VITER, ESTEI	ENA	IMALALLOY L	OTHER ALTRO					LETTRICA				·
1	EXTERNAL S	CAEWS 73 + 15 p	ss7 L		ALTRO		1	ND. SEGNALE US	CITA				
CONSUM		3 + 19 P		" L'	OTHER	VA	5	MORZATORE					
CONSUM	PTION		Na / II			Ω	38						
ALIMENT		ELETTR	CA 2	24 dc	FROM	PLC HZ	39						
SUPPLY		ELECTA	ICAL .	•						NOTE			
		PNEUM				pelq				NOTES			
ESEC. C	ASSA	PNEUM	TIC	MANICH.	SYACHA ALL	pelg EINTEMP	40 -	DP TRANSM	PROVIDED WI		BLE OY	AL FL	anges
ESEC. C HOUSIN	ABSA G TYPE	PNEUMA NORMALE G. P.	STASHA ALLA			E INTEMP.	1		provided Wi		BLE OV	AL FL	anges
ESEC. C	ABSA G TYPE	PNEUMA NORMALE G. P.	TIC	OPICA	LIZE	EINTEMP.	41	V2" NPT T	NR.	TH REMOVA	CALA	OR	DINE
EBEC. C HOUSIN	ABSA G TYPE	PNEUMA NORMALE G. P.	STASHA ALLA	OPI CA	MAX PRESS	EINTEMP. LIVELLO LEVEL H	41 .	V2" NPT T CAMPO RANGE mm. H ₂ O	TARATURA CALIBRATION B mm. H ₂ O	STENS	CALA CALE	OR PU	
ESEC. C HOUSIN	ABSA G TYPE	NORMALE G P ALTRO OTHER ERVIZIO	STAGNA ALLA W PAF LPSS-TR FLUIDO	OPICA	MAX	EINTEMP. LIVELLO LEVEL H	41	V2" NPT T CAMPO RANGE mm. H ₂ O	TARATURA CALIBRATION	TH REMOVA	CALA CALE	OR	DINE RCH. N
SIGLA TAG NO	ABSA G TYPE	NORMALE G P ALTRO OTHER ERVIZIO	STAGNA ALLA W PAF LPSS-TR FLUIDO	OPI CA	MAX PRESS	EINTEMP. LIVELLO LEVEL H	41 .	V2" NPT T CAMPO RANGE mm. H ₂ O	TARATURA CALIBRATION B mm. H ₂ O	STENS	CALA CALE	OR PU	DINE RCH. N
SIGLA TAG NO	ABSA G TYPE	PNEUMA NORMALE G. P ALTRO OTHER ERVIZIO ERVICE	STAGNA ALLA W PAF LPSS-TR FLUIDO	OPI CA	MAX PRESS	EINTEMP. LIVELLO LEVEL H	41 y dm ³	V2" NPT T CAMPO RANGE mm. H ₁ O bay	TARATURA CALIBRATION B mm. H ₂ O	SI ESTENS RANGE	CALA CALE	OR PU	DINE RCH. N
SIGLA TAG NO	ABSA G TYPE	PNEUMA PNEMALE G.P ALTRO OTHER ERVIZIO SERVICE	STASMA ALLA W PAF LPSS-TR FLUIDO FLUID	OPI CA	MAX PRESS	EINTEMP. LIVELLO LEVEL H	41 y dm ³	V2" NPT T CAMPO RANGE mm. H ₁ O bay	TARATURA CALIBRATION mmt. H ₂ O	SI ESTENS RANGE	CALA CALE	OR PU	DINE RCH. N
SIGLA TAG NO	ABSA G TYPE	PNEUMA PNEMALE G.P ALTRO OTHER ERVIZIO SERVICE	STASMA ALLA W PAF LPSS-TR FLUIDO FLUID	OPI CA	MAX PRESS	EINTEMP. LIVELLO LEVEL H	41 y dm ³	V2" NPT T CAMPO RANGE mm. H ₁ O bay	TARATURA CALIBRATION mmt. H ₂ O	SI ESTENS RANGE	CALA CALE	OR PU	DINE RCH. N
SIGLA TAG NO	ABSA G TYPE	PNEUMA PNEMALE G.P ALTRO OTHER ERVIZIO SERVICE	STASMA ALLA W PAF LPSS-TR FLUIDO FLUID	OPI CA	MAX PRESS	EINTEMP. LIVELLO LEVEL H	41 y dm ³	V2" NPT T CAMPO RANGE mm. H ₁ O bay	TARATURA CALIBRATION mmt. H ₂ O	SI ESTENS RANGE	CALA CALE	OR PU	DINE RCH. N
SIGLA TAG NO.	ABSA G TYPE	PNEUMA PNEMALE G.P ALTRO OTHER ERVIZIO SERVICE	STASMA ALLA W PAF LPBS -TR FLUID FLUID	OPI CA	MAX PRESS	EINTEMP. LIVELLO LEVEL H	41 y dm ³	V2" NPT T CAMPO RANGE mm. H ₁ O bay	TARATURA CALIBRATION mmt. H ₂ O	SI ESTENS RANGE	CALA CALE	OR PU	DINE RCH. N
SIGLA TAG NO. 2 2 3 4 4 FT11 5 6 6 6 6 7 7 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	ABSA G TYPE	PNEUMA PNEMALE G.P ALTRO OTHER ERVIZIO SERVICE	STASMA ALLA W PAF LPBS -TR FLUID FLUID	OPI CA	MAX PRESS	EINTEMP. LIVELLO LEVEL H	41 y dm ³	V2" NPT T CAMPO RANGE mm. H ₁ O bay	TARATURA CALIBRATION mmt. H ₂ O	SI ESTENS RANGE	CALA CALE	OR PU	DINE RCH. N
SIGLA TAG NO.	ABSA G TYPE	PNEUMA PNEMALE G.P ALTRO OTHER ERVIZIO SERVICE	STASMA ALLA W PAF LPBS -TR FLUID FLUID	OPI CA	MAX PRESS	EINTEMP. LIVELLO LEVEL H	41 y dm ³	V2" NPT T CAMPO RANGE mm. H ₁ O bay	TARATURA CALIBRATION mmt. H ₂ O	SI ESTENS RANGE	CALA CALE	OR PU	DINE RCH. N
### SIGLA TAG NO. 1 SIGLA TA	ABSA G TYPE	PNEUMA PNEMALE G.P ALTRO OTHER ERVIZIO SERVICE	STASMA ALLA W PAF LPBS -TR FLUID FLUID	OPI CA	MAX PRESS	EINTEMP. LIVELLO LEVEL H	41 y dm ³	V2" NPT T CAMPO RANGE mm. H ₁ O bay	TARATURA CALIBRATION mmt. H ₂ O	SI ESTENS RANGE	CALA CALE	OR PU	DINE RCH. N
### SIGLA TAG NO. 1 SIGLA TA	ABSA G TYPE	PNEUMA PNEMALE G.P ALTRO OTHER ERVIZIO SERVICE	STASMA ALLA W PAF LPBS -TR FLUID FLUID	OPI CA	MAX PRESS	EINTEMP. LIVELLO LEVEL H	41 y dm ³	V2" NPT T CAMPO RANGE mm. H ₁ O bay	TARATURA CALIBRATION mmt. H ₂ O	SI ESTENS RANGE	CALA CALE	OR PU	DINE RCH. N
SIGLA 7AG NO 11 SIGLA 7AG NO 12 SIGLA 14 FT11 SIGLA 15 SI	ABSA G TYPE	PNEUMA PNEMALE G.P ALTRO OTHER ERVIZIO SERVICE	STASMA ALLA W PAF LPBS -TR FLUID FLUID	OPI CA	MAX PRESS	EINTEMP. LIVELLO LEVEL H	41 y dm ³	V2" NPT T CAMPO RANGE mm. H ₁ O bay	TARATURA CALIBRATION mmt. H ₂ O	SI ESTENS RANGE	CALA CALE	OR PU	DINE RCH. N
### SIGLA TAG NO 11 SIGLA TAG NO 12 SIGLA TAG NO 15 SIGLA TA	PRO AIR	PNEUMA PNEMALE G.P ALTRO OTHER ERVIZIO SERVICE	STASMA ALLA W PAF LPBS -TR FLUID FLUID	OPI CA	MAX PRESS	EINTEMP. LIVELLO LEVEL H	41 y dm ³	V2" NPT T CAMPO RANGE mm. H ₁ O bay	TARATURA CALIBRATION mmt. H ₂ O	SI ESTENS RANGE	CALA CALE	OR PU	DINE RCH. N
### SIGLA TAG NO 11 SIGLA TAG NO 12 SIGLA TAG NO 14 SIGLA TAG NO 15 SIGLA TA	PRO AIR	PNEUMA PNEMALE G.P ALTRO OTHER ERVIZIO SERVICE	STASMA ALLA W PAF LPBS -TR FLUID FLUID	OPI CA	MAX PRESS	EINTEMP. LIVELLO LEVEL H	41 y dm ³	V2" NPT T CAMPO RANGE mm. H ₁ O bay	TARATURA CALIBRATION mmt. H ₂ O	SI ESTENS RANGE	CALA CALE	OR PU	DINE RCH. N
### SIGLA TAG NO. 11 SIGLA TAG NO. 11 SIGLA TAG NO. 12 SIGLA TAG	PRO AIR	PNEUMA PNEMALE G.P ALTRO OTHER ERVIZIO SERVICE	STASMA ALLA W PAF LPBS -TR FLUID FLUID	OPI CA	MAX PRESS	EINTEMP. LIVELLO LEVEL H	41 y dm ³	V2" NPT T CAMPO RANGE mm. H ₁ O bay	TARATURA CALIBRATION mmt. H ₂ O	SI ESTENS RANGE	CALA CALE	OR PU	DINE RCH.
SIGLA 7AG NO 11 SIGLA 7AG NO 12 SIGLA 14 FT11 SIGLA 15 SI	PRO AIR	PNEUMA PNEMALE G.P ALTRO OTHER ERVIZIO SERVICE	STASMA ALLA W PAF LPBS -TR FLUID FLUID	OPI CA	MAX PRESS	EINTEMP. LIVELLO LEVEL H	41 y dm ³	V2" NPT T CAMPO RANGE mm. H ₁ O bay	TARATURA CALIBRATION mmt. H ₂ O	SI ESTENS RANGE	CALA CALE	OR PU	DINE RCH. N
### SIGLA TAG NO. 11 SIGLA TAG NO. 11 SIGLA TAG NO. 12 SIGLA TAG	PRO AIR	PNEUMA PNEMALE G.P ALTRO OTHER ERVIZIO SERVICE	STASMA ALLA W PAF LPBS -TR FLUID FLUID	OPI CA	MAX PRESS	EINTEMP. LIVELLO LEVEL H	41 Y dm' =	V2" NPT T CAMPO RANGE I mm. H,0 bay 31-Socc	TARATURA CALIBRATION DET DET	SI ESTENS RANGE	CALA CALE L. T	OR PU	DINE RCH. N
SIGLA TAG NO TAG NO TE SEC. C HOUSIN 1 1 2 2 2 3 4 4 FT11 5 5 6 6 6 17 7 18 8 19 5 5 5 5 5 5 6 NOTE 5 5 7 5 8 5 9 6 6	PRO AIR	PNEUMA PNEMALE G.P ALTRO OTHER ERVIZIO SERVICE	STASMA ALLA W PAF LPSS-TR FLUIDO FLUID	OPI CA	MAX PRESS	EINTEMP. LIVELLO LEVEL H	41 Y dm' =	V2" NPT T CAMPO RANGE mm. H,O bay 37-Socc	TARATURA CALIBRATION DET DET	STEMBOVÁ STEMBOVÁ ESTEMBOVÁ RANGE	CALA CALE L. T	OR POUR D	IDINE PROPERTY
## SIGLA TAG NO. 11 SIGLA TAG NO. 12 SIGLA TAG NO. 14 FT11 SIGLA TAG NO. 15 SIG	PRO AIR	PNEUMA PNEMALE G.P ALTRO OTHER ERVIZIO SERVICE	STASMA ALLA W PAF LPSS-TR FLUIDO FLUID	OPI CA	MAX PRESS	EINTEMP. LIVELLO LEVEL H	41 Y dm' =	DATI D'ACQUIST PURCHASING DA	TARATURA CALIBRATION Description TARATURA CALIBRATION Description TARATURA CALIBRATION TO DESCRIPTION TO DESCRI	STEMOVA STEMOVA STEMOVA STEMOVA RANGE 11	CALA CALE L. T	OR POUR D	IDINE PROPERTY
SIGLA TAG NO TAG	PRO AIR	PNEUMA PNEMALE G.P ALTRO OTHER ERVIZIO SERVICE	STAGNA ALLA W PAF LPBS - TR FLUID ALR	MAX TEMP. C	MAX PRESS bar	EINTEMP. LIVELLO LEVEL H	41 Y dm' =	DATI D'ACQUIST PURCHASING DA N. R.D.O. COSTRUTTORE MANUFACTURES	TARATURA CALIBRATION Description TARATURA CALIBRATION Description TARATURA CALIBRATION TO DESCRIPTION TO DESCRI	STH REMOVA STEP STEP STEP STEP STEP STEP STEP STEP	CALA CALE L. T	OR PUTPE	IDINE PROPERTY
SIGLA TAG NO TAG	PRO AIR	PNEUMA PNEMALE G.P ALTRO OTHER ERVIZIO SERVICE	STASMA ALLA W PAF LPSS-TR FLUIDO FLUID	MAX TEMP. C	MAX PRESS	EINTEMP. LIVELLO LEVEL H	41 Y dm' =	DATI D'ACQUIST PURCHASING DA N. R.D.O. COSTRUTTORE MODEL FORNITORE	TARATURA CALIBRATION Description TARATURA CALIBRATION Description TARATURA CALIBRATION TO DESCRIPTION TO DESCRI	STEMOVA STEMOVA STEMOVA STEMOVA RANGE 11	CALA CALE L. T	OR PUTPE	IDINE PROPERTY
SIGLA TAG NO TAG	PRO AIR	PNEUMA NORMALE G.P ALTRO OTHER ERVIZIO ERVICE CESS	STARNA ALLA STARNA ALLA LPBS-TR FLUIDO FLUID AIR 108:2	MAX TEMP. C	MAX PRESS bar	EINTEMP. LIVELLO LEVEL H	41 Y dm' =	DATI D'ACQUIST PURCHASING DATI D'ACQUIST PURCHASING DATI MODELLO MODEL SUPPLIER N. ORDINE	TARATURA CALIBRATION Description TARATURA CALIBRATION Description TARATURA CALIBRATION TO DESCRIPTION TO DESCRI	SI S	CALA CALE L. T	OR PUTPE	IDINE PROPERTY
SIGLA 7AG NOT 1	PRO AIR	PNEUMA NORMALE G.P ALTRO OTHER ERVIZIO ERVICE CESS	STAGNA ALLA W PAF LPBS - TR FLUID ALR	MAX TEMP. C	MAX PRESS bar	EINTEMP. LIVELLO LEVEL H	41 Y dm' =	DATI D'ACQUIST PURCHASING DA N. R.D.O. COSTRUTTORE MODELLO MODEL FORMITORE SUPPLIER	TARATURA CALIBRATION Description TARATURA CALIBRATION Description TARATURA CALIBRATION TO be the control of the	STH REMOVA STEP STEP STEP STEP STEP STEP STEP STEP	CALA CALE L. T	OR PUTPE	IDINE PROPERTY

				TRAN	ISMITTE	IFF. PRESSURE RS		FOQLIO SHEET		DI OF	
RALLE	ESTRA S.P.A.	CLIENTE CUSTOMER COMMESSA 4 A	140			UNITA'			E35.8	D. 04	٠,
27111		JOB \	112			COSTRUZ. NO	RME CL	ASSE DIV	/G	RUPPO	_
		ERISTICHE GEN L Characteri			22	ELETTR. STO	CL/	ASS DIV		ROUP	_
TRASMETTIT TRANSMITTE		LO DIF	ESSIONE DI	FFERENZIALE PRESSURE	E 23	CONSTRUCT TYPE	PROCESSO -	3	ALTRO		
TIPO TYPE	Z ELECT		EUMATICO EUMATIC		24	CONNECTIONS	PNEUMATICI P	1/2" NPT F. [OTHER		
		LIBRIO FORZE ED	WILIBRIO SP SPLACEMEN	OSTAMENTI T BALANCE	25		ELETTRICI IN	NGRESSO 1/2"A	OTHER USCIT	Α	
MONTAGGIO MOUNTING	SU PR	RESA SU	STAFFA OKE	SURFAC		INDIC. INCORPORAT		NO SCAL	OUTLE GH. SCALA [A
	OTHE				27	AMPLIFICATORE	R LA YES	ESTR. RADICE	LE LENGTH	Si Si	<u>.</u>
ELEM. RIVEL DETECTOR	ATORE BOUR		RTON.	DIAFRAMM DIAPHRAGI	M	PRECISIONE -	MAX V	ALORE SCALA	ALTRO	102	2
	BELL		NGLE	DOUBLE	29	ACCURACY L	, 0, 10,	CCESSORI	. OTHER		
MAX PRESS. MAX STATIC		MAX PRESS	PRESS.			≓ LUDLUDO SI	A C EPARATORE	CESSORIES	S		
SOVRAPRES OVER RANG	Bione (% Scala) e (% Scale)	OPERATING	EMP. LAVOR	0 178	c 30	SEAL LIQU	ID				
BOD		AISI 316	OTHER		31	CONNECTI	ON I: SEPARATORE		CAPILLARE		
⊇S DET	M. RIVELATORE ECTOR	AISI 316	ALTRO OTHER	. •	- 32	MATERIALS	S: DIAPHRAGM SE	EAL	CAPILLARY		_
ME WE	ITI A CONT. FLUIDO TTED PARTS	AISI 316	OTHER -		33	FILTRO RIDUTTOR	Y LENGTH				_
SE CAL		AL ALLOY	OTHER -		34	AIR SUPPLY FILTER	7				
VIT EXT	ER, ESTERNA 'ERNAL SCREWS	SS7	OTHER		35	ELECTRICAL SUPPI	LY				
SEGNALE U	SCITA 3+1	15 psig 4 ÷ 20 mA	□ or	TRO HER	36	LOCAL INDICATOR					
CONSUMO CONSUMPT	ION	Nm ^{3/} h			— VA 37	DAMPENER					
IMPEDENZA IMPEDENCE		2/	().T(2014 DI (Ω 38						
ALIMENTAZ SUPPLY		TRICA CL	4 VACTI	Rom Pla	₩ Hz 39			NOTE			
,	PNEL	JMATICA JMATIC			pelg			NOTES			_
HOUSING 1	YPE G. P.	₩ PRF	IRICH. ST.	ASNA ALLE INTEN	40			ITH REMOVAL	LE OVAL	PLANC	£
,	ALTRO OTHER	IP65-TROP	CILADI	ED.	41	Y2" NPT TH					_
6.6.			1		IVELLO	CAMPO	TARATURA	; \$C.	:ALA	1	
; Silál ≛	SERVIZIO	FLUIDO	MAX p	PRESS	LEVEL	RANGE	CALIBRATION		ALE	PURCH.	
SIGLA TAG NO	SERVICE SERVICE	FLUID FLUID	TEMP.		LEVEL		CALIBRATION mm. H ₂ O bay	ESTENS. RANGE	TIPO	DATA	1
TAG NO			TEMP.	PRESS	LEVEL	RANGE mm. H ₂ O	mm. H _z O	ESTENS.	TIPO	DATA	1
7 A G NO	SERVICE	FLUID	TEMP.	PRESS	LEVEL	RANGE mm. H ₂ O bay	mm. H _T O	ESTENS. RANGE	TIPO	DATA	1
7 A G NO	DILUTION	FLUID	TEMP.	PRESS	LEVEL	RANGE mm. H ₂ O	mm. H _T O	ESTENS. RANGE	TIPO	DATA	1
7AG NO 2 3 4 FT16.1	DILUTION DIR) AIR	TEMP.	PRESS	LEVEL	######################################	bar 0 - 300	ESTENS. RANGE	TIPO	DATA	1
7AG NO 2 3 4 FT16.1	DILUTION AIR) AIR SO3+AIR	TEMP.	PRESS	LEVEL	RANGE mm. H ₂ O bay	bar 0 - 300	ESTENS. RANGE	TIPO	DATA	1
7AG NO 2 3 4 FT16.1 5 6 6 7 FT16.2	DILUTION DIR) AIR SO3+AIR	TEMP.	PRESS	LEVEL	######################################	bar 0 - 300	ESTENS. RANGE	TIPO	DATA	1
7AG NO 2 3 4 FT16.1 5 6 6 7 FT16.2	DILUTION AIR) AIR SO3+AIR	TEMP.	PRESS	LEVEL	######################################	bar 0 - 300	ESTENS. RANGE	TIPO	DATA	1
7AG NO 2 3 4 FT16.1 5 6 6 7 FT16.2	DILUTION AIR) AIR SO3+AIR	TEMP.	PRESS	LEVEL	######################################	bar 0 - 300	ESTENS. RANGE	TIPO	DATA	1
7AG NO 2 3 4 FT16.1 5 6 7 FT16.2	DILUTION AIR) AIR SO3+AIR	TEMP.	PRESS	LEVEL	######################################	bar 0 - 300	ESTENS. RANGE	TIPO	DATA	1
7AG NO 2 3 4 FT16.1 5 6 7 FT16.2	DILUTION AIR) AIR SO3+AIR	TEMP.	PRESS	LEVEL	######################################	bar 0 - 300	ESTENS. RANGE	TIPO	DATA	1
7AG NO 2 3 4 FT16.1 5 6 6 7 FT16.2 9 5 5 5 5 5 5 6 7 FT16.2	DILUTION AIR) AIR SO3+AIR	TEMP.	PRESS	LEVEL	######################################	bar 0 - 300	ESTENS. RANGE	TIPO	DATA	1
7AG NO 2 3 3 4 FT16.1 5 6 6 7 FT16.2 8 8 9 5 5 10 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	DILUTION AIR) AIR SO3+AIR	TEMP.	PRESS	LEVEL	######################################	bar 0 - 300	ESTENS. RANGE	TIPO	DATA	1
7AG NO 2 3 4 FT16.1 5 6 6 7 FT16.2 8 8 9 5 5 5 6 MOTES	DILUTION AIR) AIR SO3+AIR	TEMP.	PRESS	LEVEL	######################################	bar 0 - 300	ESTENS. RANGE	TIPO	DATA	1
7 FT16.2 3 4 FT16.1 5 6 6 7 FT16.2 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	DILUTION AIR) AIR SO3+AIR	TEMP.	PRESS	LEVEL	### ##################################	bar 0 - 300	ESTENS. RANGE	TIPO	DATA	1
7AG NO 2 3 4 FT16.1 5 6 7 FT16.2 8 8 9 5 5 NOTES 5 7 5 8	DILUTION AIR) AIR SO3+AIR	TEMP.	PRESS	LEVEL	### ##################################	bar 0 - 300	ESTENS. RANGE	TIPO	DATA	1
7 FT16.2 3 4 FT16.1 5 6 6 7 FT16.2 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	DILUTION AIR) AIR SO3+AIR	TEMP.	PRESS	LEVEL	BANGE mm. H ₂ O bay 87-5000	0-300	ESTENS. RANGE	TIPO	DATA	1
7AG NO 2 3 4 FT16.1 5 6 7 FT16.2 8 8 9 5 5 NOTES 5 7 5 8	DILUTION AIR) AIR SO3+AIR	TEMP.	PRESS	LEVEL	87-5000	0-300	ESTENS. RANGE	TIPO	DATA	1
7AG NO 2 3 4 FT16.1 5 6 7 FT16.2 8 8 9 5 5 NOTE NOTES 5 5 8 5 9	DILUTION AIR) AIR SO3+AIR	TEMP.	PRESS	LEVEL	BATI D'ACQUISTO PURCHASING DATI N. R.D.O.	0-300	ESTENS. RANGE	TIPO TYPE	PURCH	
7AG NO 2 3 4 FT16.1 5 6 6 7 FT16.2 8 8 9 5 5 NOTES 5 5 8 5 9 6	DILUTION AIR) AIR SO3+AIR	TEMP.	PRESS	LEVEL	DATI D'ACQUISTO PURCHASING DATI N. R.D.O. COSTRUTTORE MANUFACTURER	0-300	ESTENS. RANGE	TIPO TYPE	PURCH	
7AG NO 2 3 4 FT16.1 5 6 7 FT16.2 8 9 5 5 5 NOTE 5 5 6 6 6 5 6 6 5 6 6 6 5 7 6 6 6 7 7 6 6 6 7 7 6 7 7 7 7	DILUTION AIR) AIR SO3+AIR	TEMP.	PRESS	LEVEL	DATI D'ACQUISTO PURCHASING DATI N. R.D.O. COSTRUTTORE MANUFACTURER MODELLO MODEL FORMITORE	0-300	ESTENS. RANGE	TIPO TYPE	PURCH	
7AG NO 2 3 3 4 FT16.1 5 6 6 7 FT16.2 8 8 9 6 5 5 8 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	DILUTION AIR) AIR SO3+AIR	TEMP.	PRESS	LEVEL	DATI D'ACQUISTO PURCHASING DATI N. R.D.O. COSTRUTTORE MANUFACTURER MODELLO MODEL SUPPLIER N. ORDINE	0-300	FOXBORO IDP10-	ALE TIPO TYPE	PURCH	
7AG NO 2 3 4 FT16.1 5 6 7 FT16.2 8 8 9 50 51 52 53 54 55 56 NOTES 57 58 60 5 61 62 3	DILUTION AIR) AIR SO3+AIR	TEMP. C.	PRESS H	LEVEL	DATI D'ACQUISTO PURCHASING DAT N. R.D.O. COSTRUTTORE MANUFACTURER MODELLO MODEL FORMITORE SUPPLIER N. ORDINE ORDER NO. DATA EMISSIONE	0-300	ESTENS. RANGE	ALE TIPO TYPE	PURCH	
7AG NO 2 3 4 FT16.1 5 6 7 FT16.2 8 8 9 5 5 5 NOTES 5 7 5 8 6 6 5 1 4 6 2 3 6 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	DILUTION AIR SOSTO RENCTOR	SO3+AIR	TEMP. C	PRESS	LEVEL Y	DATI D'ACQUISTO PURCHASING DAT N. R.D.O. COSTRUTTORE MANUFACTURER MODELLO MODEL FORMITORE SUPPLIER N. ORDINE ORDER NO. DATA EMISSIONE ORDER ISSUING	D-300	FOXBORO IDP10-	ALE TIPO TYPE	PURCH	

ORIGINALE II ALIANU - INGLESE



INSTRUMENT SPECIFICATION SPECIFICA STRUMENTI

Specifica N° Sheet

Specification N°

1E35-80-041

Customer - Cliente Plant - Impianto

Job - Commessa

SULPHUREX

1E35

Foglio Rev.

8 of

:

: **2**

						Rev.						
Transmitter	☐ Flow	ential Press	Leve	el			Con	necti smitte		Process N.2	½" NPT-F Oval flang	
Туре				umat.			a a .	0111166	<u> </u>		Flanged	00
1,00		e balan. [alan.					 	Electric N.2	½" NPT-F	:
Mounting	☐ Tap	, balaiii [Yok								PG 13,5	
Mounting	☐ Surfa	ice I		_		1	Indi	cator			Built in	
Detector		hragm [□ Bour	rdon			11101	outo.			External	
Detector	☐ Barto	_	☐ Bello							V 2 connection	on 1/2" NPT-F	
		''' [JVV3		-					scale 0-100%	
Max static p	roccuro			Barg					'	nd digital type		
				_		ŀ	Δm	plifier		Yes		No
	itial pressure			Barg % U.R.								No
Over range	Limita /alaatua				L.		Squ		oot extrac		YES	INO
	Limits (electro	•	-40/+85							ctions type:		DE
	Limits (diaphra	agm) -	-40/+ 50				+ Ш		nection:		3" ANSI-150#	KF
	n / Suppression		YES		101.040		SIDE		Type:			
Materials	Body / Flange			316 / A	ISI 316				luid type:		.=	
	Diaphragm / W	•		RAMIC			16.1		hragm Mat		CERAMIC	
	Process conne	ctions	AISI	316						e Material:	AISI 316	
	Drains / Vents			_			1	Capil		.enght: NO	Material:	
	Case		MFF	R. STD.			-				YES 150 mm	
	Gaskets :									ctions type:	YES	
	O-Ring (Oval fla	anges)					111		nection :		3" ANSI-150#	RF
	Bolting / Nut		INO	X		i	SIDE		Type:			
	Fill fluid								luid type:			
Transmitter	Output	4÷20 r	nΑ	HART	(1)		16.1		hragm Mat		CERAMIC	
Supply		24 V c	d.c. (2 V	Vire)			È		nting Flang		AISI 316	
		by C	CS			1	-	Capi	llary L	enght: NO	Material:	
Consumptio	n			VA				Diap	hragm Exte	ens. Lenght:	NO	
Impedence				Ohm			60	Mani	ifold type:		NO	
Accuracy		± 0.1	% Of Fu	ull Scale	9		es	Mani	ifold Materi	al:		
Electrical co	nstruction	Water	Proof				Access.	Air F	ilter / Regu	ılator:		
		☐ EEx-ia	a-IIC-T4				_					
Housing typ	е	■ IP 66				j	Ö					
	T				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<u></u>					
A							vello		T	_ _		
Sigla	Fluido	Servi			Oper		evel		Taratur		·	
Tag	Fluid	Servi	ce	Temp.	1	Н		Y	Setting	1		vg.
				°C	mmH2O	mm	Kg	/m³	mm H ₂ C) mba	ır	
			445-			0.40	700	4000	0 : 400	0 0.4	00 4505 40 4	00E14
LT 16.1 (+)	SULPH. ACID		16P2	50	500	342		1000	0 ÷ 100			
LT 16.1 (-)	SULPH. ACID	ON 16V4		50	500		-	1	0 ÷ 100	0 0 ÷ 4	00 1E35-10-0	JU5/1
							-					
							-					
di add Advis	1						1					
							<u> </u>		PURC	ASING DA		
ES:							lls 4on					
	itter. Protocol S	5mart.					Man				SS+HAUSER	
	tter. Protocol S	Smart.					- 11	lui. lel LT1	16.1+		SS+HAUSER ACC1FBYYEAA	
	tter. Protocol S	Smart.					Mod			: PMC71-		
	tter. Protocol \$	Smart.					Mod Mod	lel LT1		: PMC71-	ACC1FBYYEAA	



INSTALLATION DRAWING FOR LEVEL TRANSMITTER SETTING

(1835.80.041) DWG. 1A12.80.008

CUSTOMER:

SULPHUREX PLANT: JOB:

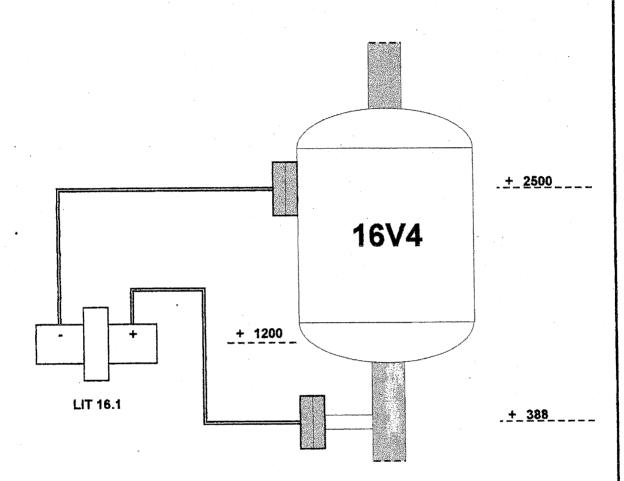
SH. OF

Computer code: LTS1A12.xls

Ci riserviamo la proprietà a tormine di legge di questo documento con divieto di riprodurlo anche in parte o di renderlo a tezzi 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

1A12



000

0 REV.	Issue for setting DESCRIPTION	11.97 DATE	Avella	APPR.			
			11//		Supplier		
2			Shill		Model		
3			$\triangle I$		Manufacturer		
4					PURCH. DATA	·	

	. [. 11	PANSMITTE	IFF. PRESSURE RS		SHEET	*****	OF
BALLESTRA	\ s.a.	CLIENTE CUSTOMER COMMESSA	Δ12			UNITA'		(18	35.80	· 04
	. з.р.д.	JOB 1				COSTRUZ. NO	RME CLAS			JPPO
		I <mark>stiche ge</mark> i Character			22	ELETTR. STI	ю	SS DIV	GRO	DUP
TRASMETTITORE TRANSMITTER	LEVEL		FFERENTIA			CONSTRUCT TY	PROCESSO	1/2" NPT F.	ALTRO FL	ANGE
TIPO TYPE	ELECTRO		EUMATICO	0	24	CONNECTIONS	PHEUMATICI PI	1/4" NPT F.		
	EQUILIBR	ALANCE DE	SPLACEME	SPOSTAM NT BALA	ENTI 25 NGE		ELETTRICI ING	RESSO 1/2"NPT		
MONTAGGIO MOUNTING	SU PRESA	St.	STAFFA	SUF	ARETE 26 RFACE	INDIC. INCORPORA	ELLONING	LUNGH	SCALA DI	GITA
	ALTRO		·····		27	RUILT IN INDICATO	SI NO		LENGTH	- SI
ELEM. RIVELATORE DETECTOR	BOURDO		ARTON ARTON	DIAFR.					ALTRO OTHER	+0.2
	BELLOWS	ro s □ s	EMPLICE INGLE	DOUB	LE 29	ACCURACY	E 0,5 % OF FULL	CESSORI	UMB OTHER	
MAX PRESS, STATICA MAX STATIC, PRESS.		MAX PRES	B. DIFF PRESS.				ACC	ESSORIES	92708	E 011
SOVRAPRESSIONE (%		LIMITI DE T OPERATIN	EMP. LAVO	DRO	·c 30	SEAL LIGHT	// ¹⁰ (-	-40/+20)4 ⁻ C)	_
BOOY		AISI 316	ALTRO		31	CONNECT	10N 3"- AL	JSI 150#1	CAPILLARE	
DETECTOR	TORE	A181 316	ALTRO _		_ 32	EE MATERIAL	S: DIAPHRAGM SEA	L	CAPILLARY	
DETECTOR PARTI A CON WETTED PAR	T. FLUIDO TS	AISI 316	OTHER	DSIE	FTOAC 33		Y LENGTH			
CASE		LALALLOY L			34		я .			
VITER, ESTE	RNA GREWS	SST	ALTRO -		35	ELECTRICAL SUPE				
SEGNALE USCITA	3 + 15 pe	sig 4 + 20 mi		ALTRO OTHER	. 36		R			
CONSUMO CONSUMPTION		Nm³/h-			VA 37					
IMPEDENZA IMPEDENCE			<u> </u>		O 36	·				
ALIMENTAZIONE SUPPLY	ELECTRI ELECTRI	CAL Z	4 v.ac	HKOM	I PLC Hz 3			NOTE		
	PNEUMA PNEUMA	TIC			pelg	- bp transm.		NOTES		-
ESEC. CASSA HOUSING TYPE	O P	STAGNA ALLA M	ANICH.	STARNA ALL	EIRIEMP []	. LAD TOMICM	erovided mit	H KEMOVA DI	F DYAL	TI-SON
1					1		•			
		IP65-TRO			D 4	1 Y2" NPT T	NR.			
SIGLA	ALTRO OTHER T	LP65-TRC			LIVELLO LEVEL	1 V2" NPT T	TARATURA CALIBRATION	SCAL SCAL	<u>.</u>	ORDINE
SIGLA	ALTRO OTHER	IP65-TRO	PICA	LIZE	LIVELLO	CAMPO RANGE mm. H ₂ O	NR.	SCAL	A E	ORDINE
SIGLA S	ALTRO OTHER T	LP65-TRC	MAX TEMP.	MAX PRESS	LIVELLO LEVEL	CAMPO RANGE mm. H ₂ O	TARATURA CALIBRATION mm. H ₂ O	SCAL SCAL ESTENS.	A .E TIPO	ORDINE
SIGLA S	ALTRO OTHER ERVIZIO SERVICE	FLUIDO FLUID	MAX TEMP.	MAX PRESS bar	LIVELLO LEVEL H Y mm Kg dm	CAMPO RANGE mm. H ₂ O	TARATURA CALIBRATION mm. H ₂ 0 D2T	SCAI SCAI ESTENS. RANGE	A .E TIPO	ORDINE
SIGLA S	ALTRO OTHER T	LP65-TRC	MAX TEMP.	MAX PRESS	LIVELLO LEVEL H Y mm Kg dm	CAMPO RANGE mm. H ₃ O bay	TARATURA CALIBRATION mm. H ₂ 0 D2T	SCAI SCAI ESTENS. RANGE	A .E TIPO	ORDINE
sigla yag NO	ALTRO OTHER ERVIZIO SERVICE	FLUIDO FLUIDO FLUIDO HOLTEN	MAX TEMP.	MAX PRESS bar	LIVELLO LEVEL H Y mm Kg dm	CAMPO RANGE mm. H ₃ O bay	TARATURA CALIBRATION mm. H ₂ 0 D2T	SCAI SCAI ESTENS. RANGE	A .E TIPO	ORDINE
SIGLA YAG NO	ALTRO OTHER ERVIZIO SERVICE	FLUIDO FLUIDO FLUIDO HOLTEN	MAX TEMP.	MAX PRESS bar	LIVELLO LEVEL H Y mm Kg dm	CAMPO RANGE mm. H ₃ O bay	TARATURA CALIBRATION mm. H ₂ 0 D2T	SCAI SCAI ESTENS. RANGE	A .E TIPO	ORDINE
SIGLA YAG NO	ALTRO OTHER ERVIZIO SERVICE	FLUIDO FLUIDO FLUIDO HOLTEN	MAX TEMP.	MAX PRESS bar	LIVELLO LEVEL H Y mm Kg dm	CAMPO RANGE mm. H ₃ O bay	TARATURA CALIBRATION mm. H ₂ 0 D2T	SCAI SCAI ESTENS. RANGE	A .E TIPO	ORDINE
SIGLA YAG NO	ALTRO OTHER ERVIZIO SERVICE	FLUIDO FLUIDO FLUIDO HOLTEN	MAX TEMP.	MAX PRESS bar	LIVELLO LEVEL H Y mm Kg dm	CAMPO RANGE mm. H ₃ O bay	TARATURA CALIBRATION mm. H ₂ 0 D2T	SCAI SCAI ESTENS. RANGE	A .E TIPO	ORDINE
SIGLA 7AG NO 5	ALTRO OTHER ERVIZIO SERVICE	FLUIDO FLUIDO FLUIDO HOLTEN	MAX TEMP.	MAX PRESS bar	LIVELLO LEVEL H Y mm Kg dm	CAMPO RANGE mm. H ₃ O bay	TARATURA CALIBRATION mm. H ₂ 0 D2T	SCAI SCAI ESTENS. RANGE	A .E TIPO	ORDINE
SIGLA YAG NO	ALTRO OTHER ERVIZIO SERVICE	FLUIDO FLUIDO FLUIDO HOLTEN	MAX TEMP.	MAX PRESS bar	LIVELLO LEVEL H Y mm Kg dm	CAMPO RANGE mm. H ₃ O bay	TARATURA CALIBRATION mm. H ₂ 0 D2T	SCAI SCAI ESTENS. RANGE	A .E TIPO	ORDINE
SIGLA 7AG NO S	ALTRO OTHER ERVIZIO SERVICE	FLUIDO FLUIDO FLUIDO HOLTEN	MAX TEMP.	MAX PRESS bar	LIVELLO LEVEL H Y mm Kg dm	CAMPO RANGE mm. H ₃ O bay	TARATURA CALIBRATION mm. H ₂ 0 D2T	SCAI SCAI ESTENS. RANGE	A .E TIPO	ORDINE
SIGLA 7AG NO S	ALTRO OTHER ERVIZIO SERVICE	FLUIDO FLUIDO FLUIDO HOLTEN	MAX TEMP.	MAX PRESS bar	LIVELLO LEVEL H Y mm Kg dm	CAMPO RANGE mm. H ₃ O bay	TARATURA CALIBRATION mm. H ₂ 0 D2T	SCAI SCAI ESTENS. RANGE	A .E TIPO	ORDINE
SIGLA 7AG NO 5	ALTRO OTHER ERVIZIO SERVICE	FLUIDO FLUIDO FLUIDO HOLTEN	MAX TEMP.	MAX PRESS bar	LIVELLO LEVEL H Y mm Kg dm	CAMPO RANGE mm. H ₃ O bay	TARATURA CALIBRATION mm. H ₂ 0 D2T	SCAI SCAI ESTENS. RANGE	A .E TIPO	ORDINE
SIGLA 7AG NO S S S S S S S S S S S S S S S S S S	ALTRO OTHER ERVIZIO SERVICE	FLUIDO FLUIDO FLUIDO HOLTEN	MAX TEMP.	MAX PRESS bar	LIVELLO LEVEL H Y mm Kg dm	CAMPO RANGE mm. H ₃ O bay	TARATURA CALIBRATION mm. H ₂ 0 D2T	SCAI SCAI ESTENS. RANGE	A .E TIPO	ORDINE
SIGLA 7AG NO 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ALTRO OTHER ERVIZIO SERVICE	FLUIDO FLUIDO FLUIDO HOLTEN	MAX TEMP.	MAX PRESS bar	LIVELLO LEVEL H Y mm Kg dm	CAMPO RANGE mm. H ₃ O bay	TARATURA CALIBRATION mm. H ₂ 0 D2T	SCAI SCAI ESTENS. RANGE	A .E TIPO	ORDINE
SIGLA 7AG NO S S S S S S S S S S S S S S S S S S	ALTRO OTHER ERVIZIO SERVICE	FLUIDO FLUIDO FLUIDO HOLTEN	MAX TEMP.	MAX PRESS bar	LIVELLO LEVEL H Y mm Kg dm	CAMPO RANGE mm. H ₃ O bay	TARATURA CALIBRATION mm. H ₂ 0 D2T	SCAI SCAI ESTENS. RANGE	A .E TIPO	ORDINE
SIGLA 7AG NO 5 LT25.1 2 LT25.1 2 SIGLA 7AG NO 5 LT25.1 5 NOTES 55 SECOND NOTE NOTES 55 SECOND NOTE NOTES 55	ALTRO OTHER ERVIZIO SERVICE	FLUIDO FLUIDO FLUIDO HOLTEN	MAX TEMP.	MAX PRESS bar	LIVELLO LEVEL H Y mm Kg dm	CAMPO RANGE mm. H ₃ O bay	TARATURA CALIBRATION mm. H,O bay	SCAI SCAI ESTENS. RANGE	A .E TIPO	ORDINE
SIGLA 7AG NO 5 LT25.1 2 LT25.1 2 SIGLA 7AG NO 5 NOTES 55 SE NOTES 55 SE NOTES 55	ALTRO OTHER ERVIZIO SERVICE	FLUIDO FLUIDO FLUIDO HOLTEN	MAX TEMP.	MAX PRESS bar	LIVELLO LEVEL H Y mm Kg dm	V2" NPT T CAMPO RANGE mm. H ₃ O bay 1300-7600	TARATURA CALIBRATION mm. H;0 bar 0-2500	SCAL SCAL ESTENS. RANGE	TIPO TYPE	ORDINE PURCH DATA
SIGLA 7AG NO S S S S S S S S S S S S S S S S S S	ALTRO OTHER ERVIZIO SERVICE	FLUIDO FLUIDO FLUIDO HOLTEN	MAX TEMP.	MAX PRESS bar	LIVELLO LEVEL H Y mm Kg dm	V2" NPT T CAMPO RANGE mm. H ₃ O 1300-7600 DATI D'ACQUIST PURCHASING DA	TARATURA CALIBRATION mm. H;0 bar 0-2500	SCAL SCAL ESTENS. RANGE	TIPO TYPE	ORDINE PURCH DATA
SIGLA 7AG NO 5 LT25.1 2 LT25.1 2 LT25.1 5 NOTE NOTES 57 58 60 61 4	ALTRO OTHER ERVIZIO SERVICE	FLUIDO FLUIDO FLUIDO HOLTEN	MAX TEMP.	MAX PRESS bar	LIVELLO LEVEL H Y mm Kg dm	DATI D'ACQUIST PURCHASING DAN. R.D.O.	TARATURA CALIBRATION mm. H;0 bar 0-2500	SCAL SCAL ESTENS. RANGE	TIPO TYPE	ORDINE PURCH DATA
SIGLA 7AG NO S S S S S S S S S S S S S S S S S S	ALTRO OTHER ERVIZIO SERVICE	FLUIDO FLUIDO FLUIDO HOLTEN	MAX TEMP.	MAX PRESS bar	LIVELLO LEVEL H Y mm Kg dm	DATI D'ACQUIST PURCHASING DAN R. D.O. COSTRUTTORE MODELLO	TARATURA CALIBRATION mm. H; 0 bar 0 -2500	SCAL ESTENS. RANGE 10 10 10 TDP10	TIPO TYPE	ORDINE PURCH DATA
SIGLA 7AG NO S LT25.1 2 LT25.1 2 SIGLA 7AG NO S LT25.1 2 SIGLA 7AG NO S ERVIZIO SERVICE SVI	HOLTEN SULPHUR	MAX TEMP.	MAX PRESS bar	LIVELLO LEVEL H Y mm Kg dm	DATI D'ACQUIST PURCHASING DAN R. D.O. COSTRUTTORE MANUFACTURE! MODELLO MODEL FORNITORE SUPPLIER N. ORDINE ORDER NO.	TARATURA CALIBRATION mm. H,O bat 0-2500	SCAL SCAL ESTENS. RANGE	TIPO TYPE	ORDINE PURCH DATA	
SIGLA 7AG NO S S S S S S S S S S S S S S S S S S	ERVIZIO ERVICE SVI	FLUIDO FLUIDO FLUIDO HOLTEN	MAX TEMP.	MAX PRESS bar	LIVELLO LEVEL H Y mm Kg dm	DATI D'ACQUIST PURCHASING DATE MODELLO MODEL FORNITORE SUPPLIER N. ORDINE	TARATURA CALIBRATION mm. H, O DET 0 -2500 0 -77A	SCAL ESTENS. RANGE 10 10 10 TDP10	TIPO TYPE	ORDINE PURCH DATA

s pripine my Milano

INSTRUMENT SPECIF. - LEVEL & DIFF. PRESSURE TRANSMITTERS DWG. IAIZ-BU - UUS FOGLIO 1835.80.041) BALLESTRA S.P.A UNITA 1412 CARATTERISTICHE GENERAL! COSTRUZ. GRUPPO GROUP 22 GENERAL CHARACTERISTICS ELETTR. CONSTRUCT TIPO DIFFERENTIAL PRESSURE TRABMETTITORE TRANSMITTER LIVELLO PROCESS PROCESS 1/2" NPT F. ALTRO PNEUMATICO TIPO TYPE ELECTRONICO ELECTRONIC PNEUMATICI 1/4" NPT F. ALTRO EQUILIBRIO FORZE DISPLACEMENT BALANCE 25 INGRESSO 1/2"UPT F USCITA ELECTRICI ELECTRIC SU STAFFA A PARETE SU PRESA 26 MONTAGGIO YES NO SCALE LENGTH ME MOUNTING INDIC: INCORPORATO BUILT IN INDICATOR 27 OTHER St NO SOURCE ROOT EXTRACTOR YES NO AMPLIFICATORE AMPLIFIER DIAFRAMMA DIAPHRAGM ELEM. RIVELATORE BOURDON BARTON = 0.5 % OF FULL SCALE

ALTRO
T D. THER PRECISIONE ACCURACY SEMPLICE DOUBLE BELLOWS ACCESSORI MAX PRESS. STATICA MAX STATIC. PRESS. MAX PRESS. DIFF. MAX DIFF, PRESS. ACCESSORIES SEAL LIQUID SEPARATORE SILICON DIL SOVRAPRESSIONE (% SCALA) _ OVER RANGE (% SCALE) DERATING TEMP. LAVORO 30 3". ANSI. 150# RF ATTACCO CONNECTION BODY OTHER 31 AISI 316 10 MATERIALI: SEPARAT MATERIALS: DIAPHRI MATERIALS: DIAPHRI LUNGH, CAPILLARE CAPILLARY LENGTH MATERIALI: SEPARATORE
MATERIALS: DIAPHRAGM SEAL ALTRO OTHER ELEM. RIVELATORE DETECTOR 32 AISI 316 11 CERANIC PARTI A CONT. FLUIDO WETTED PARTS 33 AISI 316 12 FILTRO RIDUTTORE AL ALLOY OTHER CASSA CASE 34 13 ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY VITER. ESTERNA EXTERNAL SCREWS OTHER INOX SST 35 IND. SEGNALE USCITA LOCAL INDICATOR SEGNALE USCITA 36 3 + 15 psig 4 + 20 mA 15 OUTPUT SMORZATORE DAMPENER CONSUMO 37 16 CONSUMPTION EXTENSION: 150 mm IMPEDENZA IMPEDENCE 38 24 JOEFRON PLC ALIMENTAZIONE SUPPLY ELECTRICAL 39 We reserve to without our w NOTE PNEUMATICA PNEUMATIC NOTES 19 NORMALE STAGMA ALLA MANICH. STAGMA ALLE INTEMP. 40 - DP TRANSM. PROVIDED WITH REMOVABLE OVAL FLANCES, ESEC. CASSA HOUSING TYPE 20 DOTHER 1P65-TROPICALIZED Y2" NPT THR 21 CAMPO RANGE TARATURA CALIBRATION NOTES SIGLA TAG NO. SERVIZIO ESTENS. RANGE mm. H₂O mm. H₇O Kg dm³ bar bay 42 lerzi 43 0-10197 0-2000 50 44 LIT SUCTION SULPLYON. ACID 16.4 1694 46 47 48 49 5 52 divisto di 53 54 55 COD NOTES 56 58 59 DATI D'ACQUISTO PURCHASING DATA 6 R.D.O 60 5 COSTRUTTORE MANUFACTURER 4 PHC 71- ACC 1H BYY EAA MODELLO 62 SUPPLIER 100397 N. ORDINE ORDER NO. 12.97 Mu 1 Issue for order DATA EMISSIONE ORDINE ORDER ISSUING DATE 11.97 du 65 tender 0 Issue DATA CONSEGNA DELIVERY DATE DESCRIZIONE DESCRIPTION DATA REV 66 = INCHIDEL CHANDAIN - MILLAND

*			A STRUMI	CIF		RE.		SIONE		POGLIO SHEET		30 - 0(<u>. </u>
BALLE	STRA S.P.A.	CUSTOMER	1A12				UNITA'			+(16	35.80.	041	.)
	CARATT	ERISTICHE L CHARAC	GENERA			22	COSTRUZ.	NORM	ECLAS			IPPO	<i>y</i>
TRASMETTITO TRANSMITTER TIPO TYPE MONTAGGIO MOUNTING	PRES PRES ELET EQUI	SIONE SURE TRONICO TRONICO LIBRIO FORZE CE BALANCE RESA	PNEUMATI PNEUMATI EQUILIBRI DISPLACE SU STAFFI YOKE	CO C O SPOSTA MENT BAL		23 24 25 26 27	ELETTR. CONSTRUCT ATTACCHI CONNECTIO INDIC. INCO BUILT IN INI AMPLIFICAT	DNS PI PI PI EI EI DRPORATO DICATOR	NEUMATICI VEUMATIC LETTRICI INC	SCAL	OUTLET BH. BCALA DI LE LENGTH	GITAL	
ELEM. RIVELA DETECTOR MAX PRESS. 8 MAX STATIC.	SOFF	RDON FIETTO .DWS MAX	BARTON BARTON SEMPLICE SINGLE PRESS. DIFF. DIFF. PRESS. TI DI TEMP. LA	DOI DOI		28	PRECISIONS ACCURACY	F m_	0,5 % MAX VAI OF FULL A C C	ORE SCALA	ALTRO OTHER	± 0,2	<u> </u>
OVER RANGE CORR BODY STUTE STATE STA	(% SCALE) O I. RIVELATORE CTOR TO A CONT. PLUIDO FED PARTS I. R. ESTERNA FRANAL SCREWS CITA 3 +	AISI 316 AISI 316 AISI 316 AISI 316 AISI 316 INOX SST 15 peig	ALTRO OTHER ALTRO OTHER ALTRO OTHER ALTRO OTHER ALTRO ALTRO	LIMITS		C 30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 Λ 37 Ω 38	SEPARAT. A ME DIAPHRAGM SE DIAPHRAGM SE TILTRO RID AIR SUPPLI	TACCO INNECTION ITERIALI: S ITERIALS: INGH. CAP IPILLARY L INTYORE INTYORE ZIONE ELE IL SUPPLY ALE USCIT DICATOR ORE	SEPARATORE DIAPHRAGM SEA ILLARE ENGTH TTRICA		CAPILLARE CAPILLARY		
IMPEDENCE ALIMENTAZIO SUPPLY ESEC. CASSI HOUSING TY	PHELECT PRICE PROPERTY OF THE PRICE PROPERTY OF THE PRICE	TRICA TRICAL UMATICA UMATICA UMATIC ALE RAPPA	3TAGMA A WH. PRF	A PLC PA	нх 39				NOTE			-	
SIGLA TAG NO		FLUIDO FLUID		SERVI SERVI	Z1O	MAX. TEMP:	CAMPO RANGE mm. H,		TARATURA CALIBRATION mm. H ₂ O bay		ALA ALE TIPO TYPE	ORDINE PURCH. DATA	NO:
PT 11.	ł PROCE	ess air	DISCHA	arge	11K1	100	0,07-	2,1 (F.O - (
17 18 19 50													
51													
55 NOTE NOTES													
57							DATI D'AC PURCHAS	QUISTO ING DATA		ţ°	2*		3*
58				ł	1	Λ.	N. R.D.	.a.					
58 59 60 60 61 4	sve for	10B; 2	ÇSF	04/5/			COSTRUT MANUFAC MODELLO MODEL FORNITOI SUPPLIEF	TURER) NE	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	0xB0R0 GP10-	A 22C1	F-M	11

ŀ			CLIENTE				75			1/	h ^-	i
	BALLESTR	A s.p.a.	COMMESSA	1A12			UNITA' UNIT		(/	1635.8	0.04	<u> </u>
	C	ARATTE	RISTICHE	GENERA	LI	22	COSTRUZ. NO		ASSE DIV		UPPO	
70	ASMETTITORE	ENERAL PRESSI	CHARACT	TERISTIC	S	23	ELETTA. TI	PO				-
	RANSMITTER	PRESSU	IRE	PNEUMATI	co .	24	ATTACCHI CONNECTIONS	PROCESSO PROCESS	1/2" NPT F.	OTHER -		_
	PE	ELECT!	ONIC L	PNEUMATI		25		PNEUMATICI PNEUMATIC		OTHER -		
	ONTA COID		BALANCE L		MENT BALANCE	26		ELECTRIC	INGRESSO 1/2"N	OUTLE		
	ONTAGGIO OUNTING	TAP		YOKE	SURFACE	27	INDIC. INCORPOR		NO SCAL	H. SCALA DI	GHAL	.
_	*** ***** *****	OTHER		BARTON	DIAFRAMMA	28	AMPLIFICATORE AMPLIFIER	YES NO		EXTRACTOR !		_
	LEM. RIVELATORE ETECTOR	BOURE	ON I	BARTON SEMPLICE	A DIAPHRAGM	29	PRECISIONE ACCURACY	TE B.S % MAX TOF FL	VALORE SCALA JLL SCALE	ALTRO OTHER	± 0,2	
	AX PRESS, STATIC	BELLO	ws	SINGLE PRESS. DIFF.	DOUBLE				CCESSORIES	S		
M	AX PRESS. STATIC AX STATIC. PRESS OVRAPRESSIONE (MAX	diff. Press. 1 di temp. La i	VORO	c 30	LIQUIDO	SEPARATORE	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	-		
	VER RANGE (% SC.		OPER	ATING TEMP. ALTRO	LIMITS	- 31	SEAL LIQUIDO SEAL LIQUIDO CONNEC	o				
	BODY	LATORE	AISI 316	OTHER		32	MATERIA MATERIA	LI: SEPARATORE LS: DIAPHRAGM S	SEAL	CAPILLARY		
	DETECTOR		AISI 316	ALTRO		- 33	LUNGH.	CAPILLARE				
2	WETTED PA		AISI 316	OTHER ALTRO		_ 34	FILTRO RIDUTTO	RE				
3	VITER. EST	ERNA	AL ALLOY	ALTRO		_ 35	ALIMENTAZIONE ELECTRICAL SUF	ELETTRICA				
١,	EXTERNAL	SCREWS	∟ ssr	OTHER	ALTRO	_ 36	IND. SEGNALE US	SCITA				
5 C	OUTPUT CONSUMO	3 ÷ 15		20 mA	I OTHER	VA 37	BMORZATORE DAMPENER					
В	CONSUMPTION TO		Nm	7n ———		-Ω 38	DAM ENER					
7 #	MPEDENCE	ELETT	RICA	24 de	FRON PLC	4				-		
	SUPPLY	ELECT		V					NOTE			
ı		PREUM							110160			
9	FREC. CASSA	PNEUM	MATIC	ALLA MANICH.		eig						
	ESEC. CASSA HOUSING TYPE	PNEUM NORMAL G. P.	E STAGNA I		STAGNA ALLE HITEMP. WH. PRE	40						
0 7		PNEUM	MATIC		STAGNA ALLE HITEMP. WH. PRE			TARATURA	9C	ALA		
0 7	HOUSING TYPE	PNEUM NORMAL G. P. ALTRO OTHER	E STAGNA E STAGNA W PAF		STAGNA ALLE HYEMP. WH. PRE LIZED SERVIZIO	40 41 MAX.	CAMPO RANGE	CALIBRATION		ALE TIPO	ORDINE PURCH. DATA	
	HOUSING TYPE	PNEUM NORMAL G. P. ALTRO OTHER	E STAGNA W. PRF.		STAGNA ALLE HITEMP. WH. PRE	40 41 MAX. TBAP	CAMPO		v sc	ALE	PURCH.	
11	HOUSING TYPE	PNEUM NORMAL G. P. ALTRO OTHER	E STAGNA E STAGNA W PAF		STAGNA ALLE HYEMP. WH. PRE LIZED SERVIZIO	40 41 MAX. TBAP	CAMPO RANGE	CALIBRATION	SC.	ALE TIPO	PURCH.	
12	SIGLA TAG NO.	PNEUM PNORMAL G. P. ALTRO OTHER	E STAGNA W PRF. IPSS-T	ROPICA	SERVICE	40 41 MAX. TB4P:	CAMPO RANGE mm. H, O	CALIBRATION mm. H ₂ Q bar	SC.	ALE TIPO	PURCH.	
0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	HOUSING TYPE	PNEUM NORMAL G. P. ALTRO OTHER	E STAGNA W PRF. IPSS-T	ROPICA	STAGNA ALLE HYEMP. WH. PRE LIZED SERVIZIO	40 41 MAX. TB4P:	CAMPO RANGE mm. H, O	CALIBRATION mm. H ₂ Q bar	SC.	ALE TIPO	PURCH.	
12	SIGLA TAG NO.	PNEUM PNORMAL G. P. ALTRO OTHER	E STAGNA W PRF. IPSS-T	ROPICA	SERVICE	40 41 MAX. TB4P:	CAMPO RANGE mm. H, O	CALIBRATION mm. H ₂ Q bar	SC.	ALE TIPO	PURCH.	
11 12 13 14 1 145	SIGLA TAG NO.	PNEUM PNORMAL G. P. ALTRO OTHER	E STAGNA W PRF. IPSS-T	ROPICA	SERVICE	40 41 MAX. TB4P:	CAMPO RANGE mm. H, O	CALIBRATION mm. H ₂ Q bar	SC.	ALE TIPO	PURCH.	
12 13 144 1 145 146 147 148	SIGLA TAG NO.	PNEUM PNORMAL G. P. ALTRO OTHER	E STAGNA W PRF. IPSS-T	ROPICA	SERVICE	40 41 MAX. TB4P:	CAMPO RANGE mm. H, O	CALIBRATION mm. H ₂ Q bar	SC.	ALE TIPO	PURCH.	
11 12 13 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149	SIGLA TAG NO.	PNEUM PNORMAL G. P. ALTRO OTHER	E STAGNA W PRF. IPSS-T	ROPICA	SERVICE	40 41 MAX. TB4P:	CAMPO RANGE mm. H, O bar	CALIBRATION mm. H ₂ Q bar	SC.	ALE TIPO	PURCH.	
12 13 144 1 145 146 147 148	SIGLA TAG NO.	PNEUM PNORMAL G. P. ALTRO OTHER	E STAGNA W PRF. IPSS-T	ROPICA	SERVICE	40 41 MAX. TB4P:	CAMPO RANGE mm. H, O bar	CALIBRATION mm. H ₂ Q bar	SC.	ALE TIPO	PURCH.	
11 12 13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	SIGLA TAG NO.	PNEUM PNORMAL G. P. ALTRO OTHER	E STAGNA W PRF. IPSS-T	ROPICA	SERVICE	40 41 MAX. TB4P:	CAMPO RANGE mm. H, O bar	CALIBRATION mm. H ₂ Q bar	SC.	ALE TIPO	PURCH.	
12 13 14 14 14 15 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	SIGLA TAG NO.	PNEUM PNORMAL G. P. ALTRO OTHER	E STAGNA W PRF. IPSS-T	ROPICA	SERVICE	40 41 MAX. TB4P:	CAMPO RANGE mm. H, O bar	CALIBRATION mm. H ₂ Q bar	SC.	ALE TIPO	PURCH.	
12 13 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154	SIGLA TAG NO.	PNEUM PNORMAL G. P. ALTRO OTHER	E STAGNA W PRF. IPSS-T	ROPICA	SERVICE	40 41 MAX. TB4P:	CAMPO RANGE mm. H, O bar	CALIBRATION mm. H ₂ Q bar	SC.	ALE TIPO	PURCH.	
0	SIGLA TAG NO.	PNEUM PNORMAL G. P. ALTRO OTHER	E STAGNA W PRF. IPSS-T	ROPICA	SERVICE	40 41 MAX. TB4P:	CAMPO RANGE mm. H, O bar	CALIBRATION mm. H ₂ Q bar	SC.	ALE TIPO	PURCH.	
0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	SIGLA TAG NO.	PNEUM PNORMAL G. P. ALTRO OTHER	E STAGNA W PRF. IPSS-T	ROPICA	SERVICE	40 41 MAX. TB4P:	CAMPO RANGE mm. H, O bar	CALIBRATION mm. H ₂ Q bar	SC.	ALE TIPO	PURCH.	
12 13 14 14 14 15 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	SIGLA TAG NO.	PNEUM PNORMAL G. P. ALTRO OTHER	E STAGNA W PRF. IPSS-T	ROPICA	SERVICE	40 41 MAX. TB4P:	CAMPO RANGE mm. H, O bar	CALIBRATION mm. H ₂ Q bar	SC.	ALE TIPO	PURCH.	
112 133 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158	SIGLA TAG NO.	PNEUM PNORMAL G. P. ALTRO OTHER	E STAGNA W PRF. IPSS-T	ROPICA	SERVICE	40 41 MAX. TB4P:	CAMPO RANGE mm. H, O bar	CALIBRATION mm. H ₂ Q bar	SC.	ALE TIPO	PURCH.	
12 13 14 14 14 15 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	SIGLA TAG NO.	PNEUM PNORMAL G. P. ALTRO OTHER	E STAGNA W PRF. IPSS-T	ROPICA	SERVICE	40 41 MAX. TB4P:	CAMPO RANGE mm. H, O bar O, C 1 - 2, 1	CALIBRATION TO TO	SC.	ALE TIPO	PURCH.	
112 133 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158	SIGLA TAG NO.	PNEUM PNORMAL G. P. ALTRO OTHER	E STAGNA W PRF. IPSS-T	ROPICA	SERVICE	40 41 MAX. TB4P:	CAMPO RANGE mm. H, O bar O1C7-2,1	CALIBRATION TO TO	SC EBTENS. RANGE	ALE TIPO TYPE	PURCH.	
112 133 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158	SIGLA TAG NO. PT 1 6. 1 NOTE NOTES	PNEUM PNORMAL G. P. ALTRO OTHER	E STAGNA W PRF. IPSS-T	ROPICA	SERVICE	40 41 MAX. TB4P:	CAMPO RANGE mm. H, O BAY O, C 7 - 2, 1 DATI D'ACQUIST PURCHASING D N. R.D.O. COSTRUTTORE	CALIBRATION mm. H,0 bar 0 - 0,6	SC EBTENS. RANGE	ALE TIPO TYPE	PURCH	
11 12 13 14 14 15 14 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	SIGLA TAG NO. PT 1 6.1 NOTE NOTES	PNEUM PNORMAL G. P. ALTRO OTHER	E STAGNA W PRF. IPSS-T	ROPICA	SERVICE	40 41 MAX. TB4P:	CAMPO RANGE mm. H, O B DATI D'ACQUIST PURCHASING D N. R.D.O. COSTRUTTORE MANUFACTURE MODELLO	CALIBRATION mm. H,0 bar 0 - 0,6	SC EBTENS. RANGE	ALE TIPO TYPE	PURCH	
12 13 14 14 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	NOTE NOTES	PNEUM PNORMAL G. P. ALTRO OTHER	E STAGNA W PRF. IPSS-T	ROPICA	SERVICE	40 41 MAX. TB4P:	CAMPO RANGE mm. H, O bar O, C7 - 2, 7 DATI D'ACQUIST PURCHASING D N. R.D.O. COSTRUTTORE MANUFACTURE MODELLO MODEL FORNITORE	CALIBRATION mm. H,0 bar 0 - 0,6	SC EBTENS. RANGE	ALE TIPO TYPE	PURCH	
12 13 14 145 146 147 148 155 155 156 157 158 159 160 161	SIGLA TAG NO. PT 1 6. 1 NOTE NOTES	PNEUM PNORMAL G. P. ALTRO OTHER	E STAGNA W PRF. IPSS-T	ROPICA	SERVICE	40 41 MAX. TB4P:	CAMPO RANGE Imm. H, O B DATI D'ACQUIST PURCHASING D N. R.D.O. COSTRUTTORE MANUFACTURE MODELL MODEL	CALIBRATION mm. H,0 bar 0 - 0,6	FOXBORO	TIPO TYPE	PURCH	
12 13 14 14 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	SIGLA TAG NO. PT 1 6. 1 NOTE NOTES	PNEUM PNORMAL G. P. ALTRO OTHER	E STAGNA W PRF. IPSS-T	ROPICA	SERVICE	40 41 MAX. TB4P:	CAMPO RANGE mm. H, O bar O, C7 - 2, 7 DATI D'ACQUIS PURCHASING D N. R.D.O. COSTRUTTORE MANUFACTURE MODELLO MODEL FORNITORE SUPPLIER	CALIBRATION mm. H,0 bar 0 - 0,6	SC EBTENS. RANGE	TIPO TYPE	PURCH	