



# INSTRUMENTS SPECIFICATION SPECIFICA STRUMENTI

Specification N° : 1E35-80-1129

Specifica N°

Customer - Cliente

:

Sheet

: 1 of 2

Plant - Impianto

:

SABIZ 25000 Kg / h

Foglio

Job - Commessa

:

1E35Z

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.

# SELF REGULATING TEMPERAT. VALVES Valvole autoregolatrici di temperatura

## 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	x	x																								
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 ORDER n. 101581 - CARRARO SRL	RCL	27.09.10
REV	Issue Description	Author	Date
Rev.	Descrizione	Autore	Data

The master version of this document is stored as a digital file in a software archive. Approval process is digitally managed, details do not show on paper copies.

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



BALLESTRA s.p.a.

CLIENTE  
CUSTOMER  
LOCALITA'  
LOCALITY  
COMMESSA  
JOB  
IMPIANTO  
PLANT  
REPARTO  
DEPARTMENT

1E35Z

CONTRATTO  
CONTRACT

SABIZ 25000 Kg/h

DWG. 1E35-80-1129

Sheet 2 of 2

REV. 0

M. AVELLA

SPECIFICA STRUMENTI PER VALVOLA AUTOREGOLATRICE DI TEMPERATURA

Instrument specification for self regulating temperature valve

1	SIGLA - ITEM	TCV 62.1		
2	LINEA - LINE	1 1/2" VB. 62018205		
DATI DI PROGETTO DELLA VALVOLA - VALVE PROJECT DATA				
3	FLUIDO - FLUID	STEAM		
4	PORTATA - FLOW RATE	Kg/h	MIN.	MAX.
5	PORTATA SERVIZI - SERVICE FLOW RATE	Kg/h	100	300
6	TEMPERATURA - TEMPERATURE	°C MAX	200	164
7	PRESSIONE ALL'ENTRATA - INLET PRESSURE	bar MAX	SERVIZIO	7.013
8	PRESSIONE ALL'USCITA - OUTLET PRESSURE	bar MAX	SERVIZIO	6.513
9	ΔP PER DIM. C.V. - ΔP FOR C.V. CALCUL.	bar	0.5	
10	ΔP PER DIMENSIONARE IL DISPOSITIVO DI COMANDO - ΔP FOR CONTROL DEVICE SELECTION	bar		
11	PESO SPECIFICO SERVIZI - SERVICE SPECIFIC GRAVITY	AT 0 °C - 760 mm Hg	Kg/m <sup>3</sup> 3.6	
12	VISCOSITA' - VISCOSITY	cP	0.02	
13	VAPORIZZAZIONE - FLASHING	%	M.W. 18	
DATI DI PROGETTO TERMOREGOLATORE - THERMOREGULATOR PROJECT DATA				
14	PRESSIONE MASSIMA - MAXIMUM PRESSURE	bar A		
15	CAMPO DI REGOLAZIONE - SETTING RANGE	°C	+ 35 - 90	
16	PUNTO DI TARATURA - SET POINT	°C	70	
MATERIALI TERMOREGOLATORE - THERMOREGULATOR MATERIALS				
18	BULBO - BULBS		AISI 316	(Ø 25,4 L=390)
19	ESTENSIONE CAPILLARE - CAPILLARY EXTENSION		AISI 316	
20	PROTEZIONE CAPILLARE - CAPILLARY PROTECTION		INOX	
CORPO - BODY				
21	C.V. CALCOLATO - C.V. CALCULATED	SCELTO SELECTED	10	12.9
22	DIMENSIONI CORPO - BODY DIMENSIONS	ORIFICIO ORIFICE	1"	
23	ACCOPPIAMENTO - COUPLING		FLANGED	
24	DATI E TIPO CONNESSIONI - DATA AND CONNECTIONS TYPE		1" ANSI 150# RF	
25	MATERIALI - MATERIALS		Carb. ST.	
26	AZIONE - ACTION		TEMP. INCREASE : VALVE CLOSED	
PARTI INTERNE DELLA VALVOLA - VALVE INTERNAL PARTS				
27	NUMERO DI SEDI - NUMBER OF SEATS		2	
28	GUIDE			
29	MATERIALE OTTURATORE E SEDI - SUTTER AND SEATS MATERIALS		AISI 316	
30	MATERIALE MEMBRANA - DIAFRAGM MATERIAL		AISI 316	
31	ACCESSORI - FITTINGS		BELLOW	
ACCESSORI - FITTINGS				
32	TIPO DI GUARNIZIONI - GASKETS TYPE			
33	TIPO DI PREMISTOPPA - PAKING TYPE			
34	INGRASSATORE - LUBRICATOR			
35	CAPILLARE CON PROTEZIONE LUNGH. - PROTECTED CAPILLARY LENGHT	mm mm	6100	

NOTE - REMARKS: - TERMOREGOLATORE COMPLETO DI POZZETTO DI PROTEZIONE RICAVATO DA TUBO AISI 316 ATTACCO DI PROCESSO , NPT M 1 1/2"  
THERMOREGULATOR COMPLETE WITH PROTECTION WELL FROM PIPE INOX AISI 316. PROCESS CONNECTION NPT M 1 1/2"  
- IMMERSIONE POZZETTO / THERMOWELL IMMERSION LENGHT: 318 mm

38					DATI D'ACQUISTO PURCHASING DATA	1"	2"	3"
39					N. R.D.O.			
40					CONSTRUTTORE MANUFACTURER	CARRARO		
41					MODELLO MODEL	AT/S2/D/6		
42					FORNITORE SUPPLIER			
43					N. ORDINE ORDER NO.	101581		
44					DATA IMMISSIONE ORDINE ORDER ISSUING DATE	9.8.2010		
45	REV.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	DATA DATE	COMP. BY	APPR. APPR	DATA CONSEGNA DELIVERY DATE		

0 1 ISSUE FOR JOB 1E35Z

3 1 ISSUE FOR JOB 1E35Z  
ORDER: 241309

1 For Order

2 For Tender

6/09

3/98

01/98

6/09

6/09

6/09

6/09

6/09

6/09

6/09

6/09

6/09

6/09

6/09

6/09

6/09

6/09

6/09

6/09

6/09

6/09

6/09

6/09

6/09

6/09

6/09

6/09

6/09

6/09

6/09

6/09

6/09

6/09

6/09

6/09

6/09

6/09

6/09

6/09

6/09

6/09

6/09