



INSTRUMENTS SPECIFICATION SPECIFICA STRUMENTI

Specification N° : 1E35-80-1133

Specifica N°

Customer - Cliente

:

Sheet

:

1 of 4

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.

ON-OFF BOTTOM VALVE SINGLE ACTING ACTUATOR Valvole on-off di fondo a semplice effetto

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	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.101606 - ALFA VALVOLE	RCL	27.09.10
REV Rev.	Issue Description Descrizione	Author Autore	Date 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.
MILANO (ITALIA)

INSTRUMENT SPECIFICATION

DWG. 1E35-80-1133

CUSTOMER:

SH. 2

PLANT: SABIZ 25000 Kg/h

REV. 0

JOB: 1E35Z

Computer code.

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.

SERVO - CONTROLLED SHUT-OFF VALVES

Caratteristiche generali - General characteristics

Sigla della valvola - Valve tag

: KV 63.11A

Linea installazione valvola - Valve installation line

: Bottom 63A1A (AISI 304)

Tipo valvola - Valve type "BALL"

: S 124/B ST. 46587

Valvola a tenuta perfetta completa di attuatore pneumatico a semplice effetto con ritorno a molla per assicurare la posizione di emergenza in mancanza d'aria.

(Deve essere prevista anche la possibilità di azionamento manuale).

Valve with tight shut-off complete with single acting pneumatic actuator and spring return to assure the emergency position in case of air failure. AIR- 4BAR

(The possibility of a manual control has to be provided).

In mancanza di aria (emergenza) la valvola è

☐ Aperta

☒ Chiusa

When air is failing (emergency) the valve is

Open

Closed

Condizioni di esercizio - Operating conditions

Fluido di processo - Process fluid

: SB - SLURRY

Pressione di esercizio - Operating pressure

:

Temperatura di esercizio - Operating temperature

: 65 °C

Materiali - Materials

Corpo - Body

: AISI 304 (CF8)

Stelo - Stem

: AISI 304

Sfera - Ball

: AISI 304

Anello di tenuta - Seal ring

: R- PTFE

Dimensioni - Size and rating

Diametro nominale - Nominal diameter

: 10"

Attacchi - Connections

: ANSI 150 RF

Accessori - Accessoires

N° 2 Finecorsa montati sull'operatore pneumatico per segnalare le posizioni aperta e chiusa della valvola.

N° 2 Limit switches mounted on pneumatic operator to signal the positions open-closed of valve.

Costruttore - Manufacturer

: See sheet 4

Modello - Model

:

Attuatore - Pneumatic operator

Costruttore - Manufacturer

: AUTOMAX

Modello - Model

: SN-300 SR11

Scarico rapido - Rapid discharge

:

Tempo di chiusura - Closing time

: max 6 sec.

Tropicalizzazione - Tropicalization

: Required

Costruttore - Manufacturer

: ALFA VALVOLE

Modello - Model

: AS 68SB

Note :

Per dimensionamento prolunga stelo e corretto montaggio dell'operatore pneumatico, in funzione del fondo serbatoio, si allega stralcio del serbatoio stesso, ricavato dal costruttivo disegno n°



BALLESTRA S.p.A.
MILANO (ITALIA)

INSTRUMENT SPECIFICATION

DWG. 1E35-80-1133

CUSTOMER:

SH. 3

PLANT: SABIZ 25000 Kg/h

REV. 0

JOB: 1E35Z

Computer code:

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

SERVO - CONTROLLED SHUT-OFF VALVES

Caratteristiche generali - General characteristics

Sigla della valvola - Valve tag

: KV 63.11 B

Linea installazione valvola - Valve installation line

: Bottom 63A1B (AISI 304)

Tipo valvola - Valve type "BALL"

: S 124/B -ST. 46587

Valvola a tenuta perfetta completa di attuatore pneumatico a semplice effetto con ritorno a molla per assicurare la posizione di emergenza in mancanza d'aria.

(Deve essere prevista anche la possibilità di azionamento manuale).

Valve with tight shut-off complete with single acting pneumatic actuator and spring return to assure the emergency position in case of air failure. AIR- 4BAR

(The possibility of a manual control has to be provided).

In mancanza di aria (emergenza) la valvola è

☐ Aperta

☒ Chiusa

When air is failing (emergency) the valve is

Open

Closed

Condizioni di esercizio - Operating conditions

Fluido di processo - Process fluid

: SB - SLURRY

Pressione di esercizio - Operating pressure

:

Temperatura di esercizio - Operating temperature

: 65 °C

Materiali - Materials

Corpo - Body

: AISI 304

Stelo - Stem

: AISI 304

Sfera - Ball

: AISI 304

Anello di tenuta - Seal ring

: R-PTFE

Dimensioni - Size and rating

Diametro nominale - Nominal diameter

:

Attacchi - Connections

: ANSI 150 RF

Accessori - Accessoires

N° 2 Finecorsa montati sull'operatore pneumatico per segnalare le posizioni aperta e chiusa della valvola.

N° 2 Limit switches mounted on pneumatic operator to signal the positions open-closed of valve.

Costruttore - Manufacturer

: See sheet 4

Modello - Model

:

Attuatore - Pneumatic operator

Costruttore - Manufacturer

: AUTOMAX

Modello - Model

:

Scarico rapido - Rapid discharge

:

Tempo di chiusura - Closing time

: max 6 sec.

Tropicalizzazione - Tropicalization

: Required

Costruttore - Manufacturer

:

Modello - Model

:

Note :

Per dimensionamento prolunga stelo e corretto montaggio dell'operatore pneumatico, in funzione del fondo serbatoio, si allega stralcio del serbatoio stesso, ricavato dal costruttivo disegno n°



BALLESTRA S.p.A.
MILANO (ITALIA)

INSTRUMENT SPECIFICATION

CUSTOMER:

PLANT: **SABIZ 25000 Kg/h**

JOB: **1E35Z**

DWG. **1E35-80-1133**

SH. **4**

REV. **0**

Computer code:

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

BOX MICRO - SWITCHES FOR SIGNALING VALVE POSITION

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
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45

THECNICAL CHARACTERISTICS

Box protection degree : IP 66
Material : ALUMINIUM PRESS. DIE-CASTING
Colour : BLACK
Electrical execution : WATERPROOF
Electrical connection : N° 2 -

COMPLETE WITH THE FOLLOWING COMPONENTS

1. POSITION INDICATOR

Two colours : RED - CLOSED / GREEN - OPEN
Material : POLICARBONATE
Mechanically integral with the shaft of the valve

2. ACTUATING CAMS

With rotation angles from 0 to 90°

3. TERMINAL BOARD

Prewired with N° 9 terminals of 2,5 mm²
Colour : STANDARD

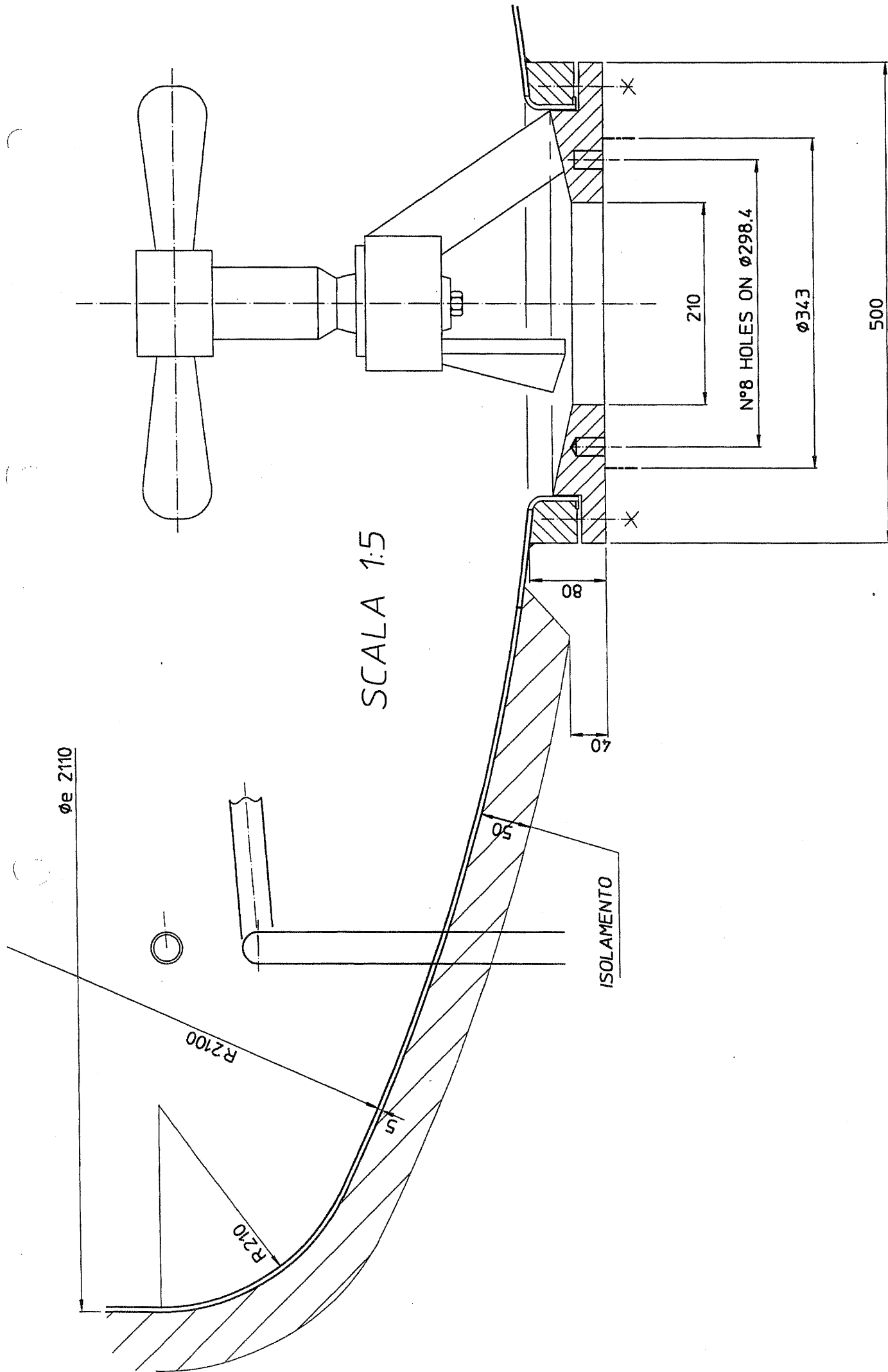
4. MICROSWITCHES

Will have to be installed in the box and connected to the terminal board N° 2 : ZS o/c
Manufacturer : PROXIMITY SWITCH
Model : PEPPERL + FUCHS
Electrical certification : NCN4 - 12GM - 40Z0 (with led)

5. FIXING BRACKET OF THE BOX COMPLETE OF THE BOLTS FOR FIXING NAMUR MECHANICAL CONNECTION

Material : STAINLESS STEEL
Manufacturer : AUTOMAX
Model : WDC 0217201 QR BT/PTA
Supplier :

Note : Tropicalization required



JOB. 2A09 ITEM : 63A1-A/B



BALLESTRA s.p.a.
MILANO (ITALIA)

VALVOLA A SFERA
BALL VALVE
TIPO-TYPE **S124**

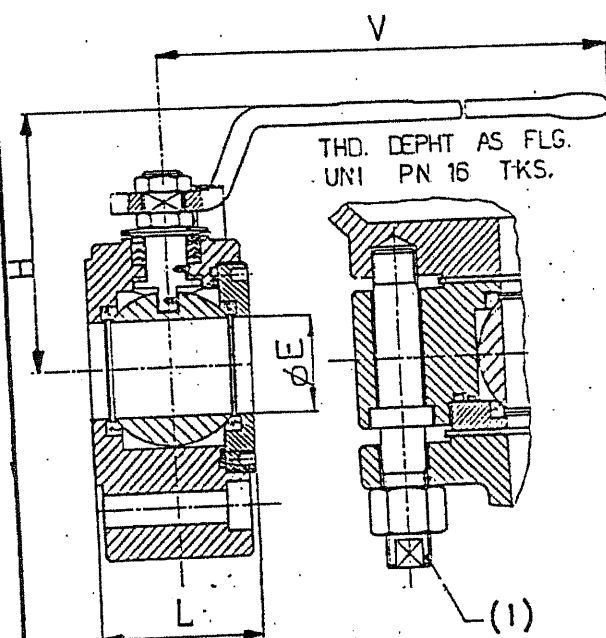
ST. 46587

PRESSIONE NOM RATING	CORPO BODY	150#	PASSAGGIO TOTALE FULL BORE	
	ACCOPPIAMENTO ASSEMBLING	ANSI B16.5-150RF		
MATERIALI MATERIALS	CORPO BODY	ANSI 304	STELO STEM	ANSI 304
	SEDI SEATS	TEFLON	SFERA BALL	ANSI 304

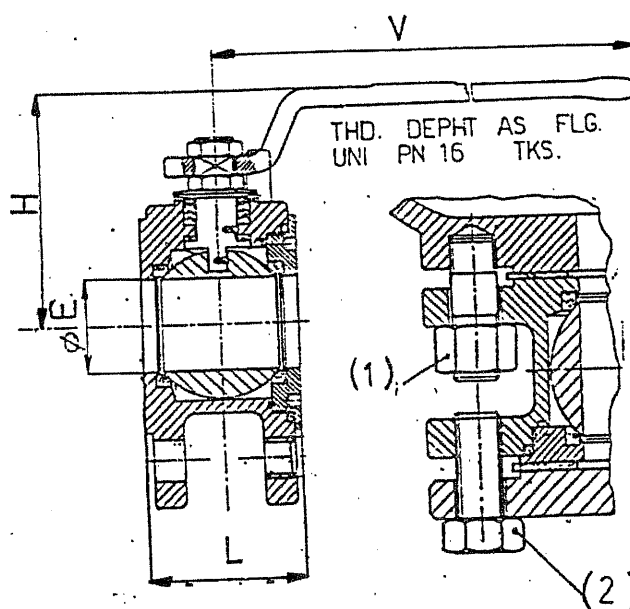
NOTE: WHEN THE VALVE IS CLOSED, THE BALL SHOULD REMAIN WITHIN THE LIMITS OF VALVE BODY (DIMENSION "L")
A VALVOLA CHIUSA LA SFERA NON DEVE SPORGERE DAL CORPO VALVOLA (DIMENSIONE "L")



TYPE "A."



TYPE "B."



DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"			
Ø E	15	19	25	30	38	51	64	76	101	118	152	203			
L	35	35	43	51	64	85	103	120	155	182	234	310			
H	59	62	80	85	103	111	135	144	170	183	235	277			
V	145	145	185	185	280	280	370	370	470	470	600	745			
WEIGHT	16	19	2,8	4,8	4,6	6,5	10,2	14	21	31	49	89			
VITI (2)	—	—	—	—	N°4	N°4	N°4	N°4	N°8	N°8	N°8	N°8			
SCREWS	—	—	—	—	1/2"x35	5/8"x40	5/8"x40	5/8"x45	5/8"x45	3/4"x50	3/4"x50	3/4"x50			
TYPE			"A."						"B."						
*SCREWS(1)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"			

(1) SPECIAL BOLTS SUPPLIED WITH VALVES

(2) SCREWS: ANSI B 18.2.1/H.C.S. - ASTM A. 193 B7

NOTE: ALL GASKETS HAVE TO BE ASBESTOS FREE
TUTTE LE GUARNIZIONI DEVONO ESSERE ESENTI AMIANTO

1	REVISED WHERE INDICATED	AP	CONTR.	APPR.	26-11-91
0	ISSUED	COMP.	CONTR.	APPR.	4-11-91
		DATE			

We reserve the ownership under the law of this drawing with prohibition of even partial reproduction and to third persons without our written authorization.
he in parte o di renderlo
di questo disegno con divieto di rit
la proprietà e termini di legge di
nostra autorizzazione scritta

Vehicle KV-63. 11A&B
 x Verifica Identità

[Signature]

15/7/09

x Sy. Rossi &
 Cazzopighi

MODIFICHE		DISEGNO		SOSTITUIRE	
DATA	DESCRIZIONE	DATA	DESCRIZIONE	DATA	DESCRIZIONE
08/07/04	08/07/04	08/07/04	08/07/04	08/07/04	08/07/04
DISEGNO		DISEGNO		DISEGNO	
DIMOSTRATIVO		DIMOSTRATIVO		DIMOSTRATIVO	
VALVOLA A SFERA "ALFA 68 SB"					
DN 250 PN 10/16					
DISEGNO		DISEGNO		DISEGNO	
S6619		S6619		S6619	
