

INSTRUMENTS SPECIFICATION SPECIFICA STRUMENTI

Customer - Cliente :

Plant - Impianto

Job - Commessa

SABIZ 25000 Kg/h 1E35Z Specifica N°
Sheet

Rev.

1E35-80-1123

Specification N° Specifica N°

Foglio

of 8

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 BALL VALVE SINGLE ACTING ACTUATOR

Valvole a sfera servoazionate Attuatore 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	х	х	х	х	х	х	х	х																		
REV. 1																										
REV. 2																1										
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										<u> </u>																
REV. 4																										
REV. 5														[]										i		

ISSUE FOR ORDER n. 101606 - ALFA VALVOLE	RCL	27.09.10
Issue Description	Author	Date
		Data
Descrizione	, 1315.5	
	ISSUE FOR 0RDER n. 101606 - ALFA VALVOLE Issue Description Descrizione	Issue Description Author

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.



INST	TRUMENT SPECIFICATION	N	
		DWG. 1E35-80-1	123
CUSTOMER		SH. 2	
PLANT:	SABIZ 25000 Kg/h	REV. 0	P. P. S.
JOB.	1F 35Z	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 2 Sigla della valvola - Valve tag KV 63.5 3 Linea installazione valvola - Valve installation line 2 1/2".WH.62027.21 (AISI 304) 4 Tipo valvola - Valve type **S 123** ST. 46586 5 Valvola a tenuta perfetta completa di attuatore pneumatico a semplice effetto con ritorno a 6 LIR 4BAR 7 molla per assicurare la posizione di emergenza in mancanza d'aria. (Deve essere prevista anche la possibilità di azionamento manuale). 8 Valve with tight shut-off complete with single acting pneumatic actuator and spring return to 9 10 assure the emergency position in case of air failure. MR-4BAR (The possibility of a manual control has to be provided). 11 Chiusa In mancanza di aria (emergenza) la valvola è Aperta 12 When air is failing (emergency) the valve is Closed 13 Open Condizioni di esercizio - Operating conditions 14 15 Fluido di processo - Process fluid WR WATER Pressione di esercizio - Operating pressure 16 70 °C 17 Temperatura di esercizio - Operating temperature Materiali - Materials 18 Corpo - Body **AISI 304** 19 Stelo - Stem **AISI 304** 20 Sfera - Ball **AISI 304** 21 : R- PTFE Anello di tenuta - Seal ring 22 Dimensioni - Size and rating 23 24 Diametro nominale - Nominal diameter 2 1/2" Attacchi - Connections **ANSI 150 RF** 25 Accessori - Accessoires 26 N° 2 Finecorsa montati sull'operatore pneumatico per segnalare le posizioni aperta e chiusa 27 28 della valvola. N° 2 Limit switches mounted on pneumatic operator to signal the positions open-closed of 29 30 Costruttore - Manufacturer See sheet 31 Modello - Model 32 Attuatore - Pneumatic operator 33 SN-125 SR 10 AUTOMAX Costruttore - Manufacturer 34 35 Modello - Model Scarico rapido - Rapid discharge 36 Not required Tempo di chiusura max 1 sec. 37 A Closing time max 1 sec. 38 39 Tropicalizzazione - Tropicalization Required 40 Note: ALONF ALFA VALVO LE



INST	RUMENT SPECIFICATION	
		DWG.1E35-80-1123
CUSTOMER		SH. 3
PLANT:	SABIZ 25000 Kg/h	REV. O
JOB:	1E35Z	Computer code:

	SERVO - CONTROLLED SH	IUT-C	OFF VALVES		
1	Caratteristiche generali - General characteristics				
	<u> </u>				
	Sigla della valvola - Valve tag	:	KV 63.6		
7	Linea installazione valvola - Valve installation line	:	3".AN.63001.21	16 (AISI 3	16)
7	Tipo valvola - Valve type	:	S 125 ST. 46	588	•
	Valvola a tenuta perfetta completa di attuatore pneul	matic	o a semplice effe	etto con ritor	no a
	molla per assicurare la posizione di emergenza in m		•		
	(Deve essere prevista anche la possibilità di aziona				
	Valve with tight shut-off complete with single acting			nd spring ret	um to
5	assure the emergency position in case of air failure.	•	4	a BAR	
	(The possibility of a manual control has to be provided in the			•	
2	In mancanza di aria (emergenza) la valvola è	:	Aperta	Chiu	ISB
3	When air is failing (emergency) the valve is		Open	CI	osed
4	Condizioni di esercizio - Operating conditions		-		
5	Fluido di processo - Process fluid	:	AN		
6	Pressione di esercizio - Operating pressure	:			
7	Temperatura di esercizio - Operating temperature	:	60 °C		
8	Materiali - Materials		_		
9	Corpo - Body	;	AISI 316 (C AISI 316	F84 \	
0	Stelo - Stem	:	AISI 316	J	
1	Sfera - Ball	•	AISI 316		
2	Anello di tenuta - Seal ring	: R	- PTFE		
:3	Dimensioni - Size and rating		•		
4	Diametro nominale - Nominal diameter	•	3"		
:5	Attacchi - Connections	:	ANSI 150 RF		
26	Accessori - Accessoires				
27	N° 2 Finecorsa montati sull'operatore pneumatico p	er se	gnalare le posizio	oni aperta e d	chiusa
28	della valvola.				
29	N° 2 Limit switches mounted on pneumatic operate	or to s	ignal the positio	ns open-clo	sed of
30	valve.				
31	Costruttore - Manufacturer	:	See sheet	8	
32	Modello - <i>Model</i>	:			
33	Attuatore - Pneumatic operator				A 2 441
34	Costruttore - Manufacturer	:	AUTOMAX	SN-150	SRIO
35	Modello - <i>Model</i>	:			
36	Scarico rapido - Rapid discharge	:	Not required		
37	Tempo di chiusura max 1 sec.				
38	Closing time max 1 sec.				
39	•				
40	Tropicalizzazione - Tropicalization) 3	Required		
ote :	Alada -				
	MOOL ALONF				
					Lannage Lands House and Lands
		- MALIANA MANA			
		,			

BALLESTRA EDA

INSTRUMENT SPECIFICATION

DWG. 1E35-80-1123

Computer code:

SH.

REV.

CUSTOMER: PLANT: SABIZ 25000 Kg/h 1E35Z JOB:

Ci riserviamo la proprietà a termine di legge di questo documento con divieto di riprodurto 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 SH	HUT-OFF VALVES
1 1	Caratteristiche generali - General characteristics	S
2		- -
3	Sigla della valvola - <i>Valve tag</i>	: KV 63.7
4	Linea installazione valvola - Valve installation line	
5	Tipo valvola - Valve type	: S 123 ST. 46586
6	Valvola a tenuta perfetta completa di attuatore pneu	•
7	molla per assicurare la posizione di emergenza in m	
8	(Deve essere prevista anche la possibilità di aziona	amento manuale).
9	Valve with tight shut-off complete with single acting	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
10	assure the emergency position in case of air failure.	. AIR-4 Bar
11	(The possibility of a manual control has to be provide	· ·
12	In mancanza di aria (emergenza) la valvola è	: Aperta Chiusa
13	When air is failing (emergency) the valve is	Open Closed
14	Condizioni di esercizio - Operating conditions	
15	Fluido di processo - Process fluid	: NS - SILICATE SOLUTION
16	Pressione di esercizio - Operating pressure	:
17	Temperatura di esercizio - Operating temperature	: 60 °C
18	Materiali - <i>Material</i> s	
19	Corpo - Body	: AISI 304 (CF8)
20	Stelo - Stem	: AISI 304
21	Sfera - Ball	: AISI 304
22	Anello di tenuta - <i>Seal ring</i>	:Ų-PTFE
23	Dimensioni - Size and rating	
24	Diametro nominale - Nominal diameter	: 2 1/2"
25	Attacchi - Connections	: ANSI 150 RF
26	Accessori - Accessoires	
27	N° 2 Finecorsa montati sull'operatore pneumatico p	er segnalare le posizioni aperta è chiusa
28	della valvola.	
29	N° 2 Limit switches mounted on pneumatic operato	or to signal the positions open-closed of
30	valve.	
31	Costruttore - Manufacturer	: See sheet $oldsymbol{artheta}$
32	Modello - <i>Model</i>	;
33	Attuatore - Pneumatic operator	~
34	Costruttore - Manufacturer	: AUTOMAX SN-125 SR 10
35	Modello - <i>Model</i>	:
36	Scarico rapido - Rapid discharge	: Not required
37	Tempo di chiusura max 1 sec.	
38	Closing time max 1 sec.	
39	Note that the second se	5
40	Tropicalizzazione - Tropicalization	: Required
Note	Hod 10 NF	

BALLESTRA apa MIANO (ITALIA)

INSTRUMENT SPECIFICATION

DWG. 1E35-80-1123

CUSTOMER:

PLANT:

SABIZ 25000 Kg/h

JOB: 1E35Z

SH. 5 REV. O 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 acritta.

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

we reserve	the ownership under the law of this document with prohibition of even partial reproduction and to m		
	SERVO - CONTROLLED SH	-TUF	OFF VALVES
	Commission of the commission o		
1	Caratteristiche generali - General characteristics	5	-
2	Cirio della valvala. Vatra tan	_	10/00 0
3	Sigla della valvola - Valve tag	:	KV 63.8
4	Linea installazione valvola - Valve installation line	:	2 1/2".CX.63005.21((AISI 316)
5	Tipo valvola - Valve type	: 	S 125 ST. 46588
6	Valvola a tenuta perfetta completa di attuatore pneu		
7	molla per assicurare la posizione di emergenza in m		
8	(Deve essere prevista anche la possibilità di aziona		
9	Valve with tight shut-off complete with single acting		
10	assure the emergency position in case of air failure.		AIR. 4 BAR
11	(The possibility of a manual control has to be provided in manual control has to be p	aea).	
12	In mancanza di aria (emergenza) la valvola è	;	Aperta Chiusa
13	When air is failing (emergency) the valve is		Open Closed
14	Condizioni di esercizio - Operating conditions		OV
15	Fluido di processo - <i>Process fluid</i>	:	CX - POLIMER
16	Pressione di esercizio - Operating pressure	:	00.00
17	Temperatura di esercizio - Operating temperature Materiali - Materials	:	60 °C
18			COERN)
19	Corpo - Body	:	AISI 316 (°CF8M)
20	Stelo - Stem	:	AISI 316
21	Sfera - Ball	: ^	AISI 316
22	Anello di tenuta - Seal ring	: K	- PTFE
23	Dimensioni - Size and rating		- 44-9
24	Diametro nominale - Nominal diameter	:	2 1/2"
25	Attacchi - Connections	:	ANSI 150 RF
26	Accessori - Accessoires		
27	N° 2 Finecorsa montati sull'operatore pneumatico p	er se	gnalare le posizioni aperta e chiusa
28	della valvola.		
29	N° 2 Limit switches mounted on pneumatic operato	r to si	gnal the positions open-closed of
30	valve.		
31	Costruttore - Manufacturer	:	See sheet 8
32	Modello - Model	:	
33	Attuatore - Pneumatic operator		
34	Costruttore - Manufacturer	:	AUTOMAX SN-125 SR10
35	Modello - <i>Model</i>	:	
36	Scarico rapido - Rapid discharge	:	Not required
37	Tempo di chiusura max 1 sec.		
38	Closing time max 1 sec.		
39	Transalizzariana Transalization		Physical design of
40	Tropicalizzazione - Tropicalization	:	Required
Note:	MOD A 10 NF		
	MOD A 10 NF		
 			
			
 			



INSTRUMENT SPECIFICATION

DWG. 1E35-80-1123

CUSTOMER: PLANT:

SABIZ 25000 Kg/h 1E35 Z

JOB: 1E35Z

REV. O
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 SH	HUT-OFF VALVES
1	Caratteristiche generali - General characteristics	5
2		
3	Sigla della valvola - Valve tag	: KV 63.9
4	Linea installazione valvola - Valve installation line	,
5	Tipo valvola - Valve type	: § 123 ST. 46586
6	Valvola a tenuta perfetta completa di attuatore pneu	•
7	molla per assicurare la posizione di emergenza in m	
8	(Deve essere prevista anche la possibilità di aziona	
9	Valve with tight shut-off complete with single acting	
10	assure the emergency position in case of air failure.	
11	(The possibility of a manual control has to be provided	* common Property
12	In mancanza di aria (emergenza) la valvola è	: Aperta Chiusa
13	When air is failing (emergency) the valve is	Open Closed
14	Condizioni di esercizio - Operating conditions	
15	Fluido di processo - Process fluid	: SB - RECOVERED SLURRY
16	Pressione di esercizio - Operating pressure	:
17	Temperatura di esercizio - Operating temperature	: 60 °C
18	Materiali - <i>Materials</i>	1001
19	Corpo - Body	: AISI 304 (CF8)
20	Stelo - Stem	: AISI 304
21	Sfera - Ball	: AISI 304
22	Anello di tenuta - Seal ring	: R-PTFE
23	Dimensioni - Size and rating	
24	Diametro nominale - Nominal diameter	; 3"
25	Attacchi - Connections	: ANSI 150 RF
26	Accessori - Accessoires	
27	N° 2 Finecorsa montati sull'operatore pneumatico p	er segnalare le posizioni aperta e chiusa
28	della valvola.	and almost the second second second second
29	N° 2 Limit switches mounted on pneumatic operato	or to signal the positions open-closed of
30	valve.	. Con about Q
31	Costruttore - Manufacturer	: See sheet &
32	Modello - Model	:
33	Attuatore - Pneumatic operator	ALITOHAY 64 10- 60 10
34	Costruttore - Manufacturer	: AUTOMAX SN-150 SR10
35	Modello - <i>Model</i>	
36	Scarico rapido - Rapid discharge	: Not required
37	Tempo di chiusura max 1 sec.	
38	Closing time max 1 sec.	
39	Tropicalizzaziona Transactivation	Paguirad
40	Tropicalizzazione - Tropicalization	: Required
Note	HOD A 10 NF	
	MUD /110/VF	
<u> </u>		
1		
1		
L.		

INSTRUMENT SPECIFICATION DWG.1E35-BO-1123 CUSTOMER: **SABIZ 25000 Kg/h** REU PLANT: MILANO (ITALIA) JOB: 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 2 KV 63. 10 Sigla della valvola - Valve tag 3 : 4"DN-63007-216 (AISI 316) Linea installazione valvola - Valve installation line 4 Tipo valvola - Valve type 5 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. 7 (Deve essere prevista anche la possibilità di azionamento manuale). Valve with tight shut-off complete with single acting pneumatic actuator and spring return to AIR. 6 BAR assure the emergency position in case of air failure. 10 (The possibility of a manual control has to be provided). 11 Chiusa Aperta In mancanza di aria (emergenza) la valvola è 12 Closed When air is failing (emergency) the valve is Open 13 Condizioni di esercizio - Operating conditions 14 DN- ACTIVE HATTER Fluido di processo - Process fluid 15 Pressione di esercizio - Operating pressure 16 6000 Temperatura di esercizio - Operating temperature 17 Materiali - Materials 18 (CF8M) AISI 316 Corpo - Body 19 **AISI 316** Stelo - Stem 20 **AISI 316** Sfera - Ball 21 : (PTFE Anello di tenuta - Seal ring 22 Dimensioni - Size and rating 23 Diametro nominale - Nominal diameter 24 Attacchi - Connections 25 Accessori - Accessoires 26 Nº 2 Finecorsa montati sull'operatore pneumatico per segnalare le posizioni aperta e chiusa 27 della valvola. 28 N° 2 Limit switches mounted on pneumatic operator to signal the positions open-closed of 29 30 See sheet Costruttore - Manufacturer 31 Modello - Model 32 Attuatore - Pneumatic operator 33 AUTOMAX SN-175 SROF Costruttore - Manufacturer 34 Modello - Model 35 Not required Scarico rapido - Rapid discharge 36 Tempo di chiusura max 1 sec. 37 Closing time max 1 sec. 38 39 Required Tropicalizzazione - Tropicalization 40 Note: A 10 NF



INSTRUMENT SPECIFICATION DWG. 1E35 - 80-1123 CUSTOMER: SH. 8

 PLANT:
 SABIZ 25000 Kg/h
 OF
 O

 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

BOX MICRO - SWITCHES FOR SIGNALING VALVE POSITION

1				***************************************
2		THECNICAL CHARACTERISTICS		
3		Day marks of an day		ID as
4		Box protection degrre	:	IP 66
5		Material	:	ALUMINIUM PRESS. DIE-CASTING
6		Colour	:	BLACK
7		Electrical execution	:	WATERPROOF
8		Electrical connection	:	N° 2 - PG 13,5
9 10		COMPLETE WITH THE FOLLOWING		
11		COMPONENTS		
12		COMIT CIVILIA 13		
13	1	POSITION INDICATOR		
14	••	Two colours		RED - CLOSED / GREEN - OPEN
15		Material	•	POLICARBONATE
16		Mechanically integral with	•	
17		the shaft of the valve		•
18				
19	2.	ACTUATING CAMS		
20		With rotation angles from 0 to 90°		
21				
22	3.	TERMINAL BOARD		
23		Prewired with N° 9 terminals of 2,5 mm2		
24		Colour	:	STANDARD
25				
26	4.			ZS o/c
27		Will have to be installed in the box		
28		and connected to the		
29		terminal board N° 2	;	PROXIMITY SWITCH
30	1	Manufacturer	:	PEPPERL + FUCHS
31	1	Model Electrical certification	:	NCN4 - 12GM - 40Z0 (with led)
32 33	1	Electr Feeding	:	24 VDC from PLC
34		FIXING BRACKET OF THE BOX	,	24 / 50 (
35	∫ ".	COMPLETE OF THE BOLTS FOR		
36	1	FIXING NAMUR MECHANICAL		
37	1	CONNECTION		
38	1	Material	•	STAINLESS STEEL
39	1		•	
40	1	Manufacturer	:	AUTOMAX
41	1	Model	:	WDC 0217201 QQBT/PTA
42	1	Supplier	:	was strong day,
43]			
44				
45	<u></u>			
Note	: Tro	picalization required		
21				



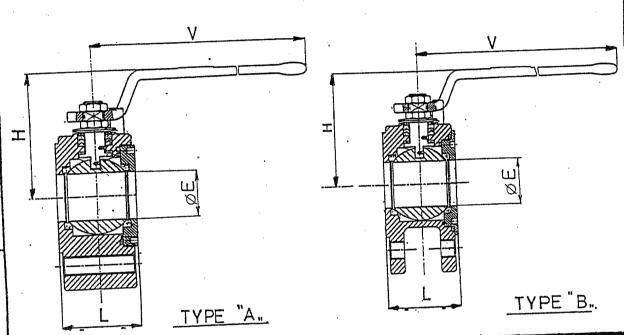
BALLESTRA S.P.A. MILANO (ITALIA)

VALVOLA A SFERA
BALL VALVE
TI-PO - TYPE 5 123

ST. 46586

			_			
PRESSIONE NOM	CORPO	150#	PASSAGGIO TOTALE	٥		
RATING	ACCOPPIAMENTO ASSEMBLING	ANSI 816.5 150*RF	FULL BOR			
MATERIALI	CORPO AISI	304		STELO	AISI	304
	SEDI TEFLO	N .		SFERA	AIŞI	304
MATERIALS	SEATS					

NOTE I ALL GASKETS HAVE TO BE ASBESTOS FREE TUTTE LE GUARNIZIONI DEVONO ESSERE ESENTI ANIANTO



											·	بمسيوم		3.4.	
Ď.M.		1.0	3/4"	1"	1-1/4"	17u	2"	211	3"	4tt	5#	6 #	8"		
DN":	-	₹n	-		30	38	51-	64	76	101	118	152	203		
ØΕ		15	19	25				103	120	155	182	234	310	-	
L		35	35 -	.43	51	64	85				183	235	277		
Н		59	62	80	85	103	111	135	144	170			<u> </u>		<u> </u>
		145	145	185	185	280	280	370	370	470	470	600	745		
Peso/Meig	-	1			4.8	7	6,5	10.2	14	21	31.	49	89		
resu/merg.	<u> </u>	16	19	28:		200	NOO	VOR	MOS	Xº16	Nº16	Nº16	N'16.		
VITI		K.8	No8	N.8	Ho8	Ko8	15° V40	152 XA	15" x45	5". ya'	3, x50	3, x50	03%×50		1
SCREWS		1/2 x 30	1/2×30	1/2×30	$\frac{1}{2}$ × 35	1/2×3	97844	7/8:3	18.5	1/8/	D	1.4	03%×50	1	
. IYPE		-	•	Α							<u>B</u>	+	1		+
	+	T	1	Ι.				<u> </u>						<u> </u>	
	 		-	 	+	-	1	1	1				1		
			1				سحك				-				

(1) SCREWS: ANSI B18.2.1/H.C.S. - ASIM A 19387

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")



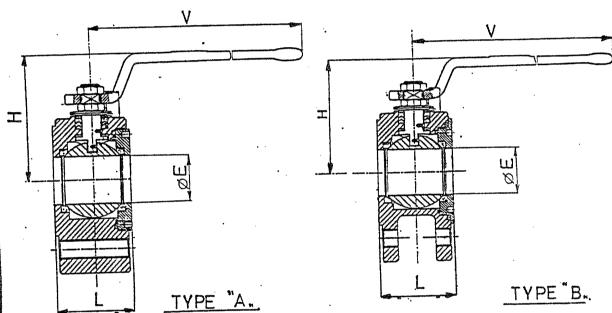
		df	NW.	Juin	267191
1	REVISED WHERE INDICATED A	de	1411	Reu	4-11-91
0	LSSUED	COMP. PREP.D	CONTR. CONTR.D	APPR. APPR.D	DATA DATE
REV.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	1,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			

BALLESTRA sal MILANO (ITALIA)

VALVOLA A SFERA BALL VALVE TI-PO - TYPE 5125 ST. 46588

						<u> </u>	
PRESSIONE NOM	CORPO	.150#	PASSAGGIO TOTALE FULL BORE				
RATING	ACCOPPIAMENTO : ASSEMBLING	ANSI 816.5 150 RF					
MATERIALI	CORPO AISI	316		STELO STEAM	AISI		
MATERIALS	SEDI TEFLOI SEATS	X		SFERA BALL	AIŞI	316	

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



				-	-							Armen		7	
DN".		j.	3/4=	14	1-1/4"	134	2 ¹¹	2 } n	3n	611	5n	6 ^{rt}	8		
øΕ		15	19	25	30	38	51·	64	76	101	118	152	203		
1		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		
	 			185	185	280	280	370	370	470	470	600	745		
eso/Meagl	59 62 80 85 103 111 135 144 1 145 145 185 185 280 280 370 370 4 16 19 28 48 7 65 102 14		21	31.	49	89									
VIII	1	Ron	Nos	Ko8	Ko8	No8	К 08	No8		Nº16	K-16	H916	N°16.		
	1	12 x 30	1/2×30	1/2×30	1/2×35	15x35	5/8×40	5/8×40	5 ₈ ×45	5/8×45	3/ ₄ ×50	3, x50	34×50		
SCREWS		1.2	ــــ	A	1			Anna property and the second	Ocate in a second		В				
		1		T	T	1		<u> </u>							
	1	 		 	1			†			1			·	
(1) SCREWS: ANSI BIB.2.1/H.C.S ASIM A 193B7 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")															
		14115	DC IA	INICA	TEN À						Н	A	u 	Mino	2611-9
4 0	~~~~														
) WHE	KE III	וטובה	1660 []	7					dp	1	W INTR.	VIllen APPR	4-11-9 DATA DATE



1	REVISED WHERE INDICATED A	df	AM.	Juino	2611-91
	ISSUEN	de	Jaw C	Jeen	4-11-91
REV.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	COMP. PREP.D	CONTR. CONTR.D	APPR. APPR.D	DATA