



BALLESTRA S.p.A.
MILANO (ITALIA)

**SOLENOID VALVES
ELETTROVALVOLE**

(1E35.80.071)

DWG. : 2C57-80-016

CUSTOMER :

SH. : 2

LOCATION:

JOB: (2C57) 1E35

REV. : 2

PLANT : SULPHUREX

Code : 2C57.SV.xls


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.


GENERAL NOTES / NOTE GENERALI

1) _ ENVIRONMENTAL CONDITIONS / CONDIZIONI AMBIENTALI

MAX. TEMPERATURE / TEMPERATURA MAX. : 40 °C
MIN. TEMPERATURE / TEMPERATURA MIN. : 0 °C
MAX RELATIVE HUMIDITY / UMIDITA' RELATIVA MASSIMA : 85 %

2) _ IS REQUIRED TROPICALIZATION FOR ALL INSTRUMENTS.
E' RICHIESTA LA TROPICALIZZAZIONE PER TUTTI GLI STRUMENTI.

 BALLESTRA S.p.A. MILANO (ITALIA)		INSTRUMENT SPECIFICATION				(1E35.80.071) DWG. : 2C57-80-016 SH. : 3 REV. : 2 Code : 2C57.SV.xls		
		CUSTOMER:						
		PLANT: SULPHUREX						
		JOB: 1E35 (2 C 57)						
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								
VALVOLA A SOLENOIDE - SOLENOID VALVE								
1	Tipo Type		DOUBLE SOLENOID		<input type="checkbox"/> 2 Vie 2 Way	<input type="checkbox"/> 3 Vie 3 Way	<input type="checkbox"/> 4 Vie 4 Way	<input checked="" type="checkbox"/> 5 Vie 5 Way
2	Alimentazione Elettrica Power supply		110 V - 50 Hz		Classificazione area Area classification			WATER PROOF
3	Valvola a 2 vie - in mancanza energia elettrica 2 way valve - on electric failure		<input type="checkbox"/>		Apri Open		<input type="checkbox"/>	Chiude Closed
4	Valvola a 3/4/5 vie Valve at 3/4/5 ways	Solenoid energizzato Solenoid energized	Via Way	"A"	P-A	Aperta Open		Chiusa Closed
		Solenoid disenergizzato Solenoid disenergized	Via Way	"B"	P-B	Aperta Open		Chiusa Closed
5	Sigla Tag				KY 11.1			
6	Servizio Service				AIR TO KV 11.1A & 11.1 B			
7	Dati di processo Process data	Fluido Fluid			INSTRUMENT AIR			S P 2 E S P 3 A E S P 4 A B E S EA 5 A B EB S P INLET A OUTLET B OUTLET E VENT EA VENT EB VENT
8		Composti corrosivi Corrosive agents			NO			
9		Temperatura Operating temperature	norm. / max		30 °C			
10		Pressione Operating pressure	norm. / max		7 bar			
11		Peso specifico Specific gravity						
12	Corpo Body	Viscosità Viscosity			0,02 Cp			
13		Portata Flow rate						
14		Tenuta perfetta Tight shut-off						
15		CV calcolato Calculated CV	CV scelto Selected CV					
16		Dimens. corpo Body size	Dimens. sede Port size			12 mm		
17	Corpo Body	Connessioni e rating Rating and connections			1/2" NPT-F			
18		Materiale corpo Body material			ALLUMIN.			
19		Materiale sede Seat material			INOX			
20		Materiale baderna Packing material			NBR			
21		Azionata da pilota Pilot operated			NO			
22	Access. Riarmo manuale Access. Manual reset	Operatore manuale Manual operator			NO YES			
23	Attacco elettrico Electrical connection				1/2" NPT-F			
24	Tipo di contenitore Housing type				IP 65			
25	Tropicalizzazione Tropicalization				YES			
Note :			PURCHASING DATA					
			Manufacturer : ASCO JOCOMATIC Model : 542920 27+35500562+ 1960000 - A5 x2 Order n° : 291350					

 BALLESTRA S.p.A. MILANO (ITALIA)		INSTRUMENT SPECIFICATION				(1E35.80.071)		
		CUSTOMER:				DWG. : 2C57-80-016		
		PLANT: SULPHUREX				SH. : 4		
		JOB: 1E35 (2C57)				REV. : 2		
				Code : 2C57.SV.xls				
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								
VALVOLA A SOLENOIDE - SOLENOID VALVE								
1	Tipo Type		<input checked="" type="checkbox"/> SINGLE SOLENOID		<input checked="" type="checkbox"/> 2 Vie 2 Way	<input type="checkbox"/> 3 Vie 3 Way	<input type="checkbox"/> 4 Vie 4 Way	<input type="checkbox"/> 5 Vie 5 Way
2	Alimentazione Elettrica Power supply		110 V - 50 Hz		Classificazione area Area classification			WATER PROOF
3	Valvola a 2 vie - in mancanza energia elettrica 2 way valve - on electric failure				<input type="checkbox"/>	Apre Open	<input checked="" type="checkbox"/> Chiude Closed	
4	Valvola a 3/4/5 vie Valve at 3/4/5 ways	Solenoide energizzato Solenoid energized Solenoide disenergizzato Solenoid disenergized	Via Way Via Way		Apre Open Aperta Open	<input checked="" type="checkbox"/> Chiude Closed Chiusa Closed	Sfiato Vent Sfiato Vent	
5	Sigla Tag		KY-11.15					
6	Servizio Service		AIR to ME-11.1					
7	Dati di processo Process data	Fluido Fluid	PROCESS AIR					<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">S</div>
8		Composti corrosivi Corrosive agents	NO					<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">2</div>
9		Temperatura Operating temperature	norm. / max	30 °C				<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">S</div>
10		Pressione Operating pressure	norm. / max	1 bar				<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">3</div>
11		Peso specifico Specific gravity						<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">A</div>
12		Viscosità Viscosity	0,02 Cp					<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">E</div>
13		Portata Flow rate						<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">S</div>
14		Tenuta perfetta Tight shut-off						<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">P</div>
15		CV calcolato Calculated CV	CV scelto Selected CV					<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">4</div>
16		Dimens. corpo Body size	Dimens. sede Port size	12 mm				<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">A</div>
17	Corpo Body	Conessioni e rating Rating and connections		1/2" GAS-F				<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">S</div>
18		Materiale corpo Body material		BRASS				<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">EA</div>
19		Materiale sede Seat material		INOX				<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">P</div>
20		Materiale baderna Packing material		NBR (BUNA N)				<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">5</div>
21		Azionata da pilota Pilot operated		NO				<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">EB</div>
22	Access.	Riarmo manuale Manual reset	Operatore manuale Manual operator	NO	YES			
23		Attacco elettrico Electrical connection	1/2" NPT-F					<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">P INLET</div>
24		Tipo di contenitore Housing type	IP 65					<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">A OUTLET</div>
25		Tropicalizzazione Tropicalization	YES					<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">B OUTLET</div>
Note :				PURCHASING DATA				
				Manufacturer : ASCO JOUCOMATIC Model : SCE238A102MO - 110/50 + 122-1/2" Supplier : Order n° : 291350				



BALLESTRA S.p.A.
MILANO (ITALIA)

INSTRUMENT SPECIFICATION

CUSTOMER:

PLANT: **SULPHUREX**

JOB: **1E35 (2 C 57)**

DWG. : **2C57-80-016**

SH. : **5**

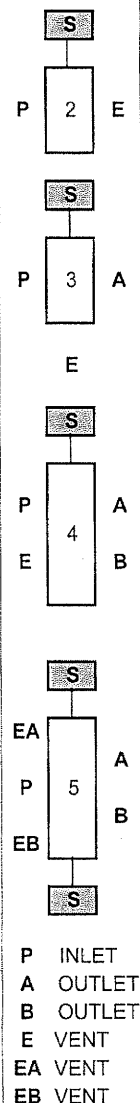
REV. : **2**

Code : **2C57.SV.xls**

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

VALVOLA A SOLENOIDE - SOLENOID VALVE

1	Tipo Type		SINGLE SOLENOID		<input checked="" type="checkbox"/> 2 Vie 2 Way	<input type="checkbox"/> 3 Vie 3 Way	<input type="checkbox"/> 4 Vie 4 Way	<input type="checkbox"/> 5 Vie 5 Way
2	Alimentazione Elettrica Power supply		110 V - 50 Hz		Classificazione area Area classification		WATER PROOF	
3	Valvola a 2 vie - in mancanza energia elettrica 2 way valve - on electric failure		<input type="checkbox"/>		Apri Open		<input checked="" type="checkbox"/> Chiude Closed	
4	Valvola a 3/4/5 vie Valve at 3/4/5 ways		Solenoid energizzato Solenoid energized		Via Way		Aperta Open	
			Solenoid disenergizzato Solenoid disenergized		Via Way		Aperta Open	
5	Sigla Tag				KY-11.16			
6	Servizio Service				AIR to ME-11.1			
7	Dati di processo Process data	Fluido Fluid			PROCESS AIR			
8		Composti corrosivi Corrosive agents			NO			
9		Temperatura Operating temperature	norm. / max	30 °C				
10		Pressione Operating pressure	norm. / max		1 bar			
11		Peso specifico Specific gravity						
12	Corpo Body	Viscosità Viscosity			0,02 Cp			
13		Portata Flow rate						
14		Tenuta perfetta Tight shut-off						
15		CV calcolato Calculated CV	CV scelto Selected CV					
16		Dimens. corpo Body size	Dimens. sede Port size			12 mm		
17	Corpo Body	Connessioni e rating Rating and connections			1/2" GAS-F			
18		Materiale corpo Body material			BRASS			
19		Materiale sede Seat material			INOX			
20		Materiale baderna Packing material			NBR (BUNA N)			
21		Azionata da pilota Pilot operated			NO			
22	Access. Access.	Riarmo manuale Manual reset	Operatore manuale Manual operator		NO	YES		
23	Attacco elettrico Electrical connection				1/2" NPT-F			
24	Tipo di contenitore Housing type				IP 65			
25	Tropicalizzazione Tropicalization				YES			



Note :

PURCHASING DATA

Manufacturer : **ASCO JOUCOMATIC**
Model : **SCE238A102MO - 110/50 + 122-1/2"**
Supplier :
Order n° : **291350**



BALLESTRA S.p.A.
MILANO (ITALIA)

INSTRUMENT SPECIFICATION

(1E35-80-071)
DWG. : 2C57-80-016
SH. : 6
REV. : 2
Code : 2C57.SV.xls

CUSTOMER:

PLANT: SULPHUREX

JOB: 1E35 (2 C 57)

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

VALVOLA A SOLENOIDE - SOLENOID VALVE

1	Tipo Type	SINGLE SOLENOID		<input checked="" type="checkbox"/> 2 Vie 2 Way	<input type="checkbox"/> 3 Vie 3 Way	<input type="checkbox"/> 4 Vie 4 Way	<input type="checkbox"/> 5 Vie 5 Way
2	Alimentazione Elettrica Power supply	110 V - 50 Hz		Classificazione area Area classification		WATER PROOF	
3	Valvola a 2 vie - in mancanza energia elettrica 2 way valve - on electric failure	<input type="checkbox"/>		Apri Open	<input checked="" type="checkbox"/>	Chiude Closed	
4	Valvola a 3/4/5 vie Valve at 3/4/5 ways	Solenoid energizzato Solenoid energized	Via Way	Aperta Open		Chiusa Closed	Sfiato Vent
		Solenoid disenergizzato Solenoid disenergized	Via Way	Aperta Open		Chiusa Closed	Sfiato Vent
5	Sigla Tag	KY 11.14					
6	Servizio Service	AIR TO 11K1					
7	Dati di processo Process data	Fluido Fluid	INSTRUMENT AIR				
8		Composti corrosivi Corrosive agents	NO				
9		Temperatura Operating temperature	norm. / max	30 °C			
10		Pressione Operating pressure	norm. / max		7 bar		
11		Peso specifico Specific gravity					
12		Viscosità Viscosity	0,02 Cp				
13		Portata Flow rate					
14	Corpo Body	Tenuta perfetta Tight shut-off	YES				
15		CV calcolato Calculated CV	CV scelto Selected CV				
16		Dimens. corpo Body size	Dimens. sede Port size	12 mm			
17		Connessioni e rating Rating and connections	1/2" GAS-F				
18		Materiale corpo Body material	BRASS				
19		Materiale sede Seat material	INOX				
20		Materiale baderna Packing material	NBR (BUNA N)				
21	Azionata da pilota Pilot operated	YES					
22	Access. Access.	Riarmo manuale Manual reset	Operatore manuale Manual operator	NO	YES		
23		Attacco elettrico Electrical connection	1/2" NPT-F				
24		Tipo di contenitore Housing type	IP 65				
25		Tropicalizzazione Tropicalization	YES				

P 2 E

S

P 3 A

E

S

P 4 A B

E

S

EA 5 A B

P 5 A B

EB


S

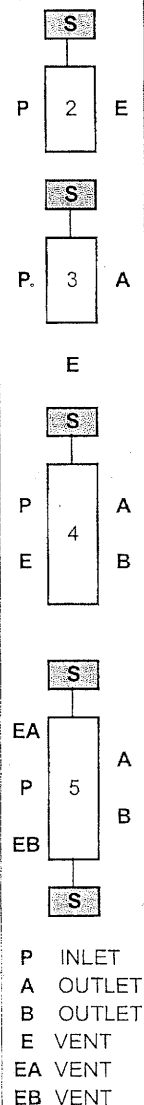
P INLET
A OUTLET
B OUTLET
E VENT
EA VENT
EB VENT


Note :

PURCHASING DATA

Manufacturer : ASCO JOUCOMATIC
Model : SCE238A102MO - 110/50 + 122-1/2"
Supplier :
Order n° : 291350

 BALLESTRA s.p.a. MILANO (ITALIA)		INSTRUMENT SPECIFICATION				(1E35-80-071) DWG. : 2C57-80-016		
		CUSTOMER: SULPHUREX PLANT: 1E35 (2C57) JOB:				SH. : 7 REV. : 2 Code : 2C57.SV.xls		
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								
VALVOLA A SOLENOIDE - SOLENOID VALVE								
1	Tipo Type		SINGLE SOLENOID <input checked="" type="checkbox"/> 2 Vie 2 Way <input type="checkbox"/> 3 Vie 3 Way <input type="checkbox"/> 4 Vie 4 Way <input type="checkbox"/> 5 Vie 5 Way					
2	Alimentazione Elettrica Power supply		110 V - 50 Hz Classificazione area Area classification		WATER PROOF			
3	Valvola a 2 vie - in mancanza energia elettrica 2 way valve - on electric failure		<input type="checkbox"/> Apre Open <input checked="" type="checkbox"/> Chiude Closed					
4	Valvola a 3/4/5 vie Valve at 3/4/5 ways	Solenoide energizzato <i>Solenoid energized</i> Solenoide disenergizzato <i>Solenoid disenergized</i>	Via Way Via Way	Aperta Open Aperta Open	Chiusa Closed Chiusa Closed	Sfiato Vent Sfiato Vent		
5	Sigla Tag		KY 12.1					
6	Servizio Service		AIR TO 12H3					
7	Dati di processo Process data	Fluido Fluid	INSTRUMENT AIR					
8		Composti corrosivi Corrosive agents	NO					
9		Temperatura Operating temperature	norm. / max	30 °C				
10		Pressione Operating pressure	norm. / max		7 bar			
11		Peso specifico Specific gravity						
12	Corpo Body	Viscosità Viscosity	0,02 Cp					
13		Portata Flow rate						
14		Tenuta perfetta Tight shut-off	YES					
15		CV calcolato Calculated CV	CV scelto Selected CV					
16		Dimens. corpo Body size	Dimens. sede Port size	12 mm				
17		Conessioni e rating Rating and connections	1/2" GAS-F					
18		Materiale corpo Body material	BRASS					
19		Materiale sede Seat material	INOX					
20		Materiale baderna Packing material	NBR (BUNA N)					
21		Azionata da pilota Pilot operated	YES					
22	Access. Access.	Riarmo manuale Manual reset	Operatore manuale Manual operator	NO	YES			
23	Attacco elettrico Electrical connection		1/2" NPT-F					
24	Tipo di contenitore Housing type		IP 65					
25	Tropicalizzazione Tropicalization		YES					
Note :			PURCHASING DATA					
			Manufacturer : ASCO JOUCOMATIC Model : SCE238A102MO - 110/50 + 122-1/2" Supplier : Order n° : 291350					

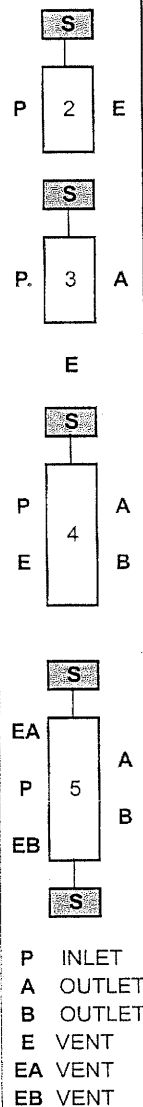


 BALLESTRA S.p.A. MILANO (ITALIA)	INSTRUMENT SPECIFICATION		(1E35-80-071)	
	CUSTOMER:		DWG. :	2C57-80-016
	PLANT: SULPHUREX		SH. :	8
	JOB: 1E35 (2 C 57)		REV. :	2
			Code :	2C57.SV.xls

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

VALVOLA A SOLENOIDE - SOLENOID VALVE

1	Tipo Type		SINGLE SOLENOID <input checked="" type="checkbox"/> 2 Vie 2 Way		<input type="checkbox"/> 3 Vie 3 Way	<input type="checkbox"/> 4 Vie 4 Way	<input type="checkbox"/> 5 Vie 5 Way
2	Alimentazione Elettrica Power supply		110 V - 50 Hz		Classificazione area Area classification		
3	Valvola a 2 vie - in mancanza energia elettrica 2 way valve - on electric failure		<input checked="" type="checkbox"/>		Apertura Open		
4	Valvola a 3/4/5 vie Valve at 3/4/5 ways		Solenoid energizzato Solenoid energized		Chiude Closed		
			Solenoid disenergizzato Solenoid disenergized		Sfiato Vent Vent		
5	Sigla Tag		LY 33.2				
6	Servizio Service		WATER TO WATER				
7	Dati di processo Process data	Fluido Fluid					
8		Composti corrosivi Corrosive agents	NO				
9		Temperatura Operating temperature	norm. / max	25 °C			
10		Pressione Operating pressure	norm. / max	2 7 bar			
11		Peso specifico Specific gravity					
12	Corpo Body	Viscosità Viscosity	1 Cp				
13		Portata Flow rate					
14		Tenuta perfetta Tight shut-off	YES				
15		CV calcolato Calculated CV	CV scelto Selected CV				
16		Dimens. corpo Body size	Dimens. sede Port size				
17	Access.	Conessioni e rating Rating and connections	1" NPT				
18		Materiale corpo Body material	INOX				
19		Materiale sede Seat material	INOX				
20		Materiale baderna Packing material	NBR (BUNA N)				
21		Azionata da pilota Pilot operated	YES				
22	Access.	Riarmo manuale Manual reset	Operatore manuale Manual operator	NO YES			
23	Attacco elettrico Electrical connection	1/2" NPT-F					
24	Tipo di contenitore Housing type	IP 65					
25	Tropicalizzazione Tropicalization	YES					



Note :

PURCHASING DATA

Manufacturer : **ASCO JOUCOMATIC**
 Model : **8290A398+SCG356A014VHS.**
115/50+122-1/2-NPT-N
 Order n° : **291491**