



## TWO WAY NORMALLY CLOSED DIRECT ACTING SOLENOID VALVE

# L01

### DESCRIPTION

### DIMENSIONS mm



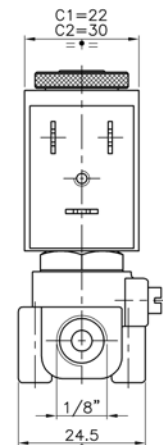
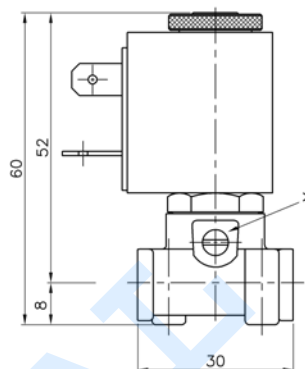
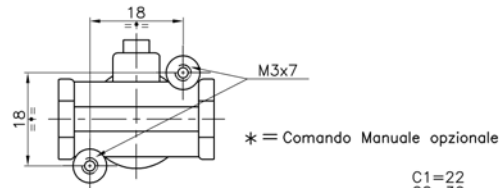
Two way direct acting solenoid valve with spring return, normally close.

Suitable for gaseous and liquid media compatible with the used material (body/seals), vacuum.

Forged brass body.  
Brass guide tube.  
Stainless steel internal parts.  
Stainless steel springs.

Solenoid can be rotated 360°.

Valve will operate in any position.



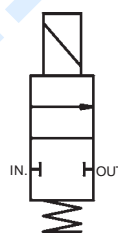
### ELETTRICAL INFORMATION

Continuous duty glass-reinforced nylon moulded coil with electrical connection suitable for DIN-43650 plug (2 poles+ground) or faston wire terminal. Two cables available on request.

Coil type:	C1
Insulation class:	F (155°C), H (180°C) on request.
Winding wire class:	H (180°C)
Protection class:	Waterproof IP-65 (norme EN60529) when properly plug conncted when DIN-43650 plug.
Duty:	Continuous (S.I.) 100% ED
Power consumption:	Alternate Current 8VA (spunto 12VA) Direct Current 5,5W
Voltage tolerance:	a.c. +10% ÷ -15%, d.c. +10% ÷ -5%
Electrical Insulation:	>500 MOhm
Dielectrical Strenght:	>2000 V/1'
Standard voltage:	d.c. 12, 24 Volt a.c. 24, 110, 230 Volt (50/60 Hz) other voltages available on request.

Coil type C2 for higher performance or lower consumption on request.

### OPERATION



Normally close

In : IN  
Out : OUT  
Coil de-energised : IN and OUT close.  
Coil energised : IN to OUT

### SPECIFICATIONS AND AVAILABLE OPTIONS

MODEL			ORIFICE mm	BODY RATING MAX.	PRESSURES IN BAR MIN. / MAX. DIFFERENZIAL PRESSURES			Flow factor kv (l/min.)	Weight Kg
a	b	c d e f			MIN.	MAX. AC~	MAX. DC=		
L	01 B	12	1,2	25	0	25	25	0,65	0,14
L	01 B	15	1,5	25	0	16	16	1	0,14
L	01 B	20	2,0	25	0	12	10	1,5	0,14
L	01 B	25	2,5	25	0	10	5,5	2,3	0,14
L	01 B	31	3,1	25	0	6	2	3,1	0,14

a	b	c	d	e	f
Construction	Valve type	Port size	Seals material	Body material	Optional feature
<b>A</b> AC <b>C</b> DC <b>B</b> Latching pilot *  * Available only on request	<b>L</b> 2 way	<b>B</b> 1/8" GAS	<b>B</b> NBR <b>V</b> VITON <b>E</b> EPDM <b>W</b> EPM WT PX *  * KTW certified for food	<b>T</b> Brass <b>N</b> Nickel-plated brass	<b>M</b> Manual override <b>SG</b> Clean for oxigene <b>I</b> Stainless steel tube

Rev. ENG-00/2012 - Le caratteristiche possono subire variazioni senza preavviso. / Characteristics may change without notice.



## TWO WAY NORMALLY CLOSED DIRECT ACTING SOLENOID VALVE

# L02

### DESCRIPTION



Two way direct acting solenoid valve with spring return, normally close.

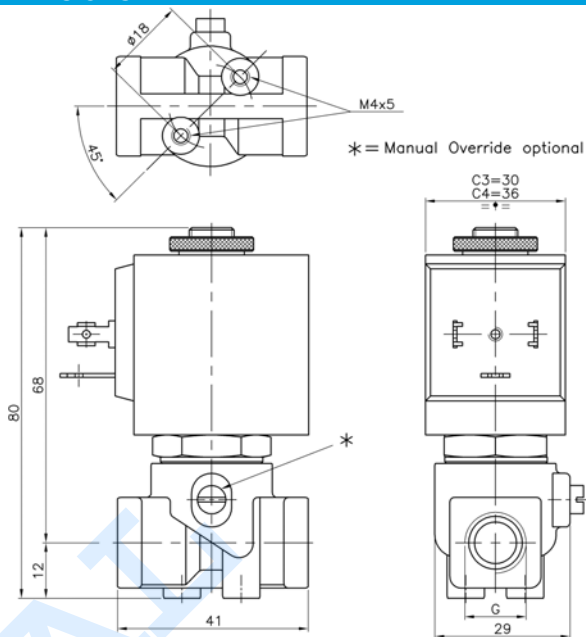
Suitable for gaseous and liquid media compatible with the used material (body/seals), vacuum.

Forged brass body.  
Brass guide tube.  
Stainless steel internal parts.  
Stainless steel springs.

Solenoid can be rotated 360°.

Valve will operate in any position.

### DIMENSIONS mm

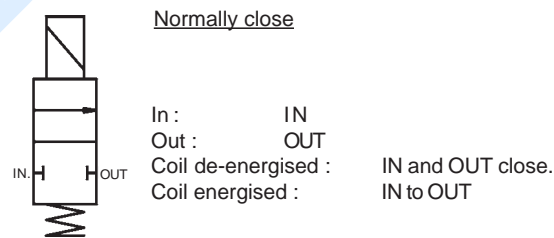


### ELETTRICAL INFORMATION

Continuous duty glass-reinforced nylon moulded coil with electrical connection suitable for DIN-43650 plug (2 poles+ground) or faston wire terminal. Two cables available on request.

Coil type:	C3 / C4
Insulation class:	F (155°C), H (180°C) on request.
Winding wire class:	H (180°C)
Protection class:	Waterproof IP-65 (norme EN60529) when properly plug conncteted when DIN-43650 plug.
Duty:	Continuous (S.I.) 100% ED
Power consumption:	C3 Alternate Current 13VA (inrush 20VA) Direct Current 8W C4 Alternate Current 22VA (inrush 40VA) Direct Current 27W
Voltage tolerance:	a.c. +10% ÷ -15%, d.c. +10% ÷ -5%
Electrical Insulation:	>500 MOhm
Dielectrical Strenght:	>2000 V/1'
Standard voltage:	d.c. 12, 24 Volt a.c. 24, 110, 230 Volt (50/60 Hz) other voltages available on request.

### OPERATION



### SPECIFICATIONS AND AVAILABLE OPTIONS

MODEL					ORIFICE mm	PRESSURE IN BAR						Flow factor kv (l/min.)	WEIGHT Kg.		
a	b	c	d	e		f	NOMINAL MAX.	MIN./MAX. DIFFERENTIAL PRESSURE					with coil C3	with coil C4	
								MIN.	MAX. with coil C3		MAX. with coil C4				
								AC~	DC=	AC~	DC=				
L	02	B/C	15			1,5	100	0	30	26	60	55	1,2	0,30	0,38
L	02	B/C	20			2	100	0	22	20	45	40	1,7	0,30	0,38
L	02	B/C	25			2,5	100	0	16	14	35	33	2,5	0,30	0,38
L	02	B/C	35			3,5	100	0	10	8	20	19	5,4	0,30	0,38
L	02	C	45			4,5	100	0	6,5	3,5	14	13	6,9	0,30	0,38
L	02	C/D	52			5,2	100	0	4	1,8	9	9	7,9	0,30	0,38
L	02	D	60			6	100	0	2,7	1,1	5	5	10,5	0,30	0,38
L	02	D	75			7,5	100	0	1,8	0,7	3,5	3,5	15	0,30	0,38

a	b	c	d	e	f
<b>Construction</b>	<b>Valve type</b>	<b>Port size</b>	<b>Seal material</b>	<b>Body material</b>	<b>Optional feature</b>
<b>A</b> AC <b>C</b> DC <b>B</b> Latching pilot *  * Available only on request	<b>L</b> 2 way N.C.	<b>B</b> 1/8" GAS <b>J</b> 1/8" NPT <b>C</b> 1/4" GAS <b>K</b> 1/4" NPT <b>D</b> 3/8" GAS <b>N</b> 3/8" NPT  NPT port available only on request	<b>B</b> NBR <b>V</b> VITON <b>E</b> EPDM <b>W</b> EPM WT PX * <b>R</b> RULON <b>H</b> HNBR  * KTW certified for food	<b>T</b> Brass <b>N</b> Nikel-plated brass <b>Z</b> Brass body with Stainless Steel orifice	<b>M</b> Manual override <b>SG</b> Clean for Oxigene

Rev.ENG-00/2012 - Le caratteristiche possono subire variazioni senza preavviso. / Characteristics may change without notice.



## TWO WAY NORMALLY CLOSED SERVOASSISTED DIAPHRAGM SOLENOID VALVE

# L03

### DESCRIPTION



Two way normally closed servoassisted diaphragm solenoid valve.

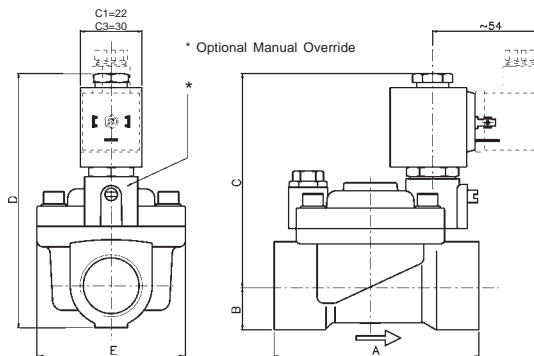
Suitable for gaseous and liquid media compatible with the (body/seals) material used.

Adjustable valve closing regulator to reduce water hammer available for size 1 1/4", 1 1/2" and 2".

Forged brass body and cover. Stainless steel guide tube, springs and internal parts.

Solenoid can be rotated 360°. Valve will operate in any position, preferably with vertical coil upwards.

### DIMENSIONS mm



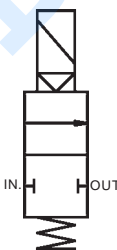
PORT SIZE	DIMENSIONS IN millimeters (mm)				
	A	B	C	D	E
3/8"	64	14	87	101	45
1/2"	64	14	87	101	45
3/4"	82	17	96	113	55
1"	100	20	103	123	70
1 1/4"	134	28	110	138	98
1 1/2"	134	28	110	138	98
2"	152	35	121	156	120

### ELETTICAL INFORMATIONS

Continuous duty glass-reinforced nylon moulded coil with electrical connection suitable for DIN-43650 plug (2 poles+ground) or faston wire terminal. Two cables available on request.

Coil type:	C1 / C3
Insulation class:	F (155°C), H (180°C) on request.
Winding wire class:	H (180°C)
Protection class:	Waterproof IP-65 (norme EN60529) when properly plug conncteted when DIN-43650 plug.
Duty:	Continuous (S.I.) 100% ED
Power consumption:	C1 Alternate Current 8VA (inrush 12VA) Direct Current 5,5W C3 Alternate Current 13VA (inrush 20VA) Direct Current 8W
Voltage tolerance:	a.c. +10% ÷ -15%, d.c. +10% ÷ -5%
Electrical Insulation:	>500 MOhm
Dielectrical Strenight:	>2000 V/1'
Standard voltage:	d.c. 12, 24 Volt a.c. 24, 110, 230 Volt (50/60 Hz) other voltages available on request.

### OPERATION



Normally close

In : IN  
Out : OUT  
Coil de-energised : IN and OUT close.  
Coil energised : IN to OUT

### SPECIFICATIONS AND AVAILABLE OPTIONS

MODEL	ORIFICE mm	PRESSURES IN BAR						Flow factor kv (l/min.)	WEIGHT Kg.		
		BODY RATING	MIN./MAX. DIFFERENTIAL PRESSURE		Coil TYPE	POWER					
			MIN.	MAX. NORM. CLOSED AC=		DC=	VA inrush			W hold	W DC=
L 03 D 13	12,7	25	0,15	18	16	C1	12	8	5,5	35	0,49
L 03 E 13	12,7	25	0,15	18	16	C1	12	8	5,5	40	0,47
L 03 F 19	19	25	0,15	16	13	C1	12	8	5,5	90	0,74
L 03 G 25	25	25	0,15	12	10	C1	12	8	5,5	176	1,20
L 03 H 37	37	20	0,15	10	10	C3	20	13	8	300	3,05
L 03 I 37	37	20	0,15	10	10	C3	20	13	8	350	2,70
L 03 L 50	50	20	0,15	10	10	C3	20	13	8	600	4,61

a	b	c	d	e	f
Construction	Valve type	Port size	Seals material	Body material	Optional feature
<b>A</b> AC <b>C</b> DC <b>B</b> Latching pilots * * available only from 3/8" to 1" valves.	<b>L</b> 2 way N.C.	<b>D</b> 3/8" GAS <b>N</b> 3/8" NPT <b>E</b> 1/2" GAS <b>O</b> 1/2" NPT <b>F</b> 3/4" GAS <b>Q</b> 3/4" NPT <b>G</b> 1" GAS <b>R</b> 1" NPT <b>H</b> 1 1/4 GAS <b>I</b> 1 1/2 GAS <b>I</b> 1 1/2 NPT <b>L</b> 2" GAS <b>V</b> 2" NPT NPT port available only on request	<b>B</b> NBR <b>V</b> VITON <b>E</b> EPDM <b>W</b> EPM WT PX * * KTW certified for food	<b>T</b> Brass <b>N</b> Nickel-plated brass <b>I</b> Stainless steel * * available only for 1/2" and 3/4" valves.	<b>M</b> Manual override <b>SG</b> Clean for oxigene

Rev.ENG-00/2012 - Le caratteristiche possono subire variazioni senza preavviso. / Characteristics may change without notice.



## ELETTROVALVOLA N.C. DUE VIE AD AZIONE DIRETTA corpo in acciaio inox AISI 303 o 316

# L05

### DESCRIZIONE



Elettrovalvola a due vie ad azione diretta con ritorno a molla, normalmente chiusa.

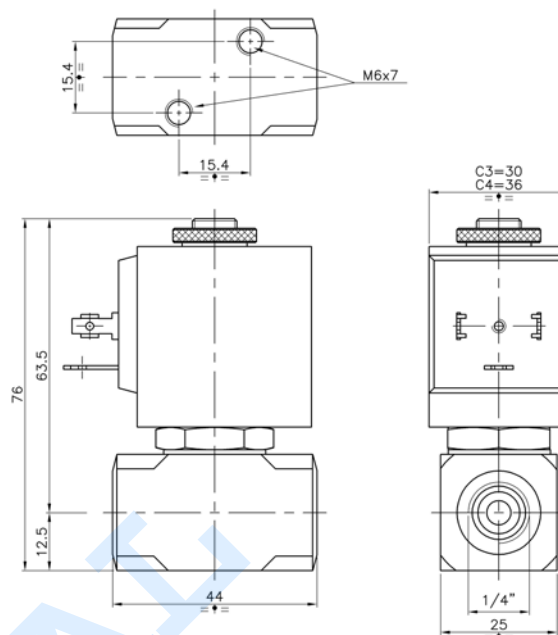
Idonee per utilizzo con fluidi compatibili con i materiali (corpo/tenute) impiegati.

Corpo in acciaio inox AISI 303 (AISI 316 a richiesta).  
Tubo guida in acciaio inox.  
Parti interne in acciaio inox.  
Molle in acciaio inox.

Gruppo bobina orientabile a 360°.

Possibilità di montaggio in qualsiasi posizione.

### DIMENSIONI mm

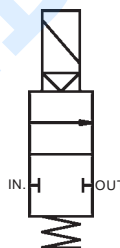


### CARATTERISTICHE BOBINA

Bobina incapsulata in nylon-vetro con connessione elettrica adatta per connettore DIN-43650 (2 poli+terra) o per capircorda tipo faston. Disponibile, a richiesta, con cavi uscenti.

Tipo Bobina:	C3 / C4
Classe di isolamento:	F (155°C), H (180°C) a richiesta.
Classe avvolgimento:	H (180°C)
Grado di protezione:	IP-65 (norme EN60529) con connettore DIN-43650 correttamente montato.
Servizio:	Continuo (S.I.) 100% ED
Assorbimento :	C3 Corrente Alternata 13VA (spunto 20VA) Corrente Continua 8W C4 Corrente Alternata 22VA (spunto 40VA) Corrente Continua 27W
Tolleranza tensione:	a.c. +10% ÷ -15%, c.c. +10% ÷ -5%
Isolamento:	>500 Mohm
Rigidità dielettrica:	>2000 V/1'
Tensioni disponibili	c.c. 12, 24 Volt a.c. 24, 110, 230 Volt (50/60 Hz) altre tensioni disponibili a richiesta.

### FUNZIONAMENTO



Normalmente chiusa

Ingresso: IN  
Uscita: OUT  
Bobina diseccitata: IN e OUT chiuse.  
Bobina eccitata: IN in comunicazione con OUT

### CARATTERISTICHE TECNICHE / IDENTIFICAZIONE MODELLO

MODELLO						ORIFIZIO DIAMETRO mm	PRESSIONE IN BAR						Coeff. kv (l/min.)	PESO Kg.	
							NOMINALE MAX.	MIN./MAX. PRESSIONE DIFFERENZIALE				con bob. C3		con bob. C4	
								MIN.	MAX. con bobina C3		MAX. con bobina C4				
a	b	c	d	e	f				AC~	DC=	AC~	DC=			
L	05	C	15	*		1,5	100	0	30	26	60	55	1,2	0,36	0,43
L	05	C	20			2	100	0	22	20	45	40	1,7	0,36	0,43
L	05	C	25	*		2,5	100	0	16	14	35	33	2,5	0,36	0,43
L	05	C	35			3,5	100	0	10	8	20	19	5,4	0,36	0,43
L	05	C	45	*		4,5	100	0	6,5	3,5	14	13	6,9	0,36	0,43
L	05	C	52			5,2	100	0	4	1,8	9	9	7,9	0,36	0,43

a	b	c	d	e	f
<b>Costruzione</b> A AC C DC	<b>Tipo Valvola</b> L 2 vie N.C.	<b>Attacchi</b> B 1/8" GAS J 1/8" NPT C 1/4" GAS K 1/4" NPT  <i>Connessioni 1/8" GAS disponibili su richiesta</i> <i>Connessioni NPT disponibili su richiesta</i>	<b>Materiale Guarnizioni</b> B NBR V VITON E EPDM W EPM WT PX* R RULON T PTFE H HNBR I Acciaio inox  <i>* certificata per uso alimentare</i>	<b>Materiale Corpo</b> I Acciaio inox AISI 303 II Acciaio inox AISI 316 a richiesta	<b>Versioni a richiesta</b> SG Sgrassata per Ossigeno * Disponibile su richiesta 1 Alta pressione

Rev.IT-00/2012 - Le caratteristiche possono subire variazioni senza preavviso. / Characteristics may change without notice.



# ELETTROVALVOLA N.C. DUE VIE SERVOAZIONATA A PISTONE

# L07

## DESCRIZIONE

## DIMENSIONI mm

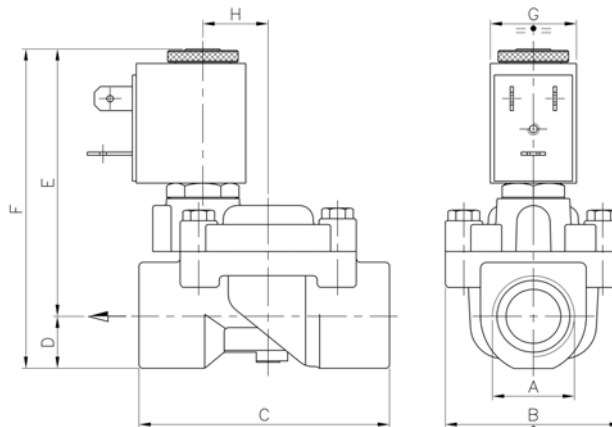


Elettrovalvola a due vie servoazionata a pistone, normalmente chiusa.

Idonee per utilizzo con fluidi gassosi, e liquidi, compatibili con i materiali (corpo/tenute) impiegati.

Corpo e coperchio in ottone stampato. Tubo guida in acciaio inox. Parti interne in acciaio inox. Molle in acciaio inox.

Gruppo bobina orientabile a 360°. Montare preferibilmente con bobina in verticale, rivolta verso l'alto.



Attacchi	Dimensioni in millimetri (mm)								
	A	B	C	D	E	F	G		H
3/8"	45	64	14	69	83	22	30	17	
1/2"	45	64	14	69	83	22	30	17	
3/4"	54	82	17	80	97	22	30	22	

## CARATTERISTICHE BOBINA

## FUNZIONAMENTO

Bobina incapsulata in nylon-vetro con connessione elettrica adatta per connettore DIN-43650 (2 poli+terra) o per capircorda tipo faston. Disponibile, a richiesta, con cavi uscenti.

Tipo Bobina: C1  
 Classe di isolamento: F (155°C), H (180°C) a richiesta.  
 Classe avvolgimento: H (180°C)  
 Grado di protezione: IP-65 (norme EN60529) con connettore DIN-43650 correttamente montato.  
 Servizio: Continuo (S.I.) 100% ED  
 Assorbimento : Corrente Alternata 8VA (spunto 12VA)  
 Corrente Continua 5,5W  
 Tolleranza tensione: a.c. +10% ÷ -15%, c.c. +10% ÷ -5%  
 Isolamento: >500 Mohm  
 Rigidità dielettrica: >2000 V/1'  
 Tensioni disponibili c.c. 12, 24 Volt  
 a.c. 24, 110, 230 Volt (50/60 Hz)  
 altre tensioni disponibili a richiesta.



Normalmente chiusa

Ingresso: IN  
 Uscita: OUT  
 Bobina diseccitata: IN e OUT chiuse.  
 Bobina eccitata: IN in comunicazione con OUT

## CARATTERISTICHE TECNICHE / IDENTIFICAZIONE MODELLO

MODELLO			ORIFIZIO DIAMETRO mm	PRESSIONE IN BAR					Coeff. kv (l/min.)	PESO Kg.						
				NOMINALE MAX.	MIN./MAX. PRESSIONE DIFFERENZIALE		Bobina TIPO	POWER								
a	b	c	d		e	f		MAX.	MIN.	MAX.	DC=	VA spunto	W servizio	W DC=		
L	07	D	13			12,7	25	0,3	18	16	C1	12	8	5,5	35	0,49
L	07	E	13			12,7	25	0,3	18	16	C1	12	8	5,5	40	0,47
L	07	F	19			19	25	0,3	18	16	C1	12	8	5,5	90	0,74

a	b	c	d	e	f
Costruzione	Tipo Valvola	Attacchi	Materiale Guarnizioni	Materiale Corpo	Versioni a richiesta
A AC C DC	L 2 vie N.C.	D 3/8" GAS N 3/8" NPT E 1/2" GAS O 1/2" NPT F 3/4" GAS Q 3/4" NPT	B NBR V VITON E EPDM W EPM WT PX *	T Ottone N Niploy su Ottone	M Comando Manuale SG Sgrassata per Ossigeno

\* certificata per uso alimentare

Connessioni NPT disponibili su richiesta

Rev.IT-00/2016 - Le caratteristiche possono subire variazioni senza preavviso. / Characteristics may change without notice.





# ELETTOVALVOLA N.C. DUE VIE SERVOAZIONATA

# L08

## DESCRIZIONE



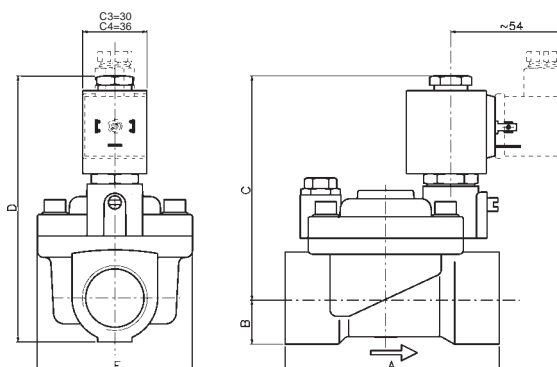
Elettrovalvola a due vie servoazionata a pistone, normalmente chiusa, per alta pressione.

Idonee per utilizzo con fluidi gassosi, e liquidi, compatibili con i materiali (corpo/tenute) impiegati.

Parti interne in acciaio inox.

Molle in acciaio inox.

Gruppo bobina orientabile a 360°.



DIAMETRO FILETTATURA	DIMENSIONI DI INGOMBRO IN millimetri (mm)				
	A	B	C	D	E
3/8"	64	14	86	100	45
1/2"	64	14	86	100	45
3/4"	82	17	96	113	54

## CARATTERISTICHE BOBINA

Bobina incapsulata in nylon-vetro con connessione elettrica adatta per connettore DIN-43650A (2 poli+terra) che per capircorda tipo faston.

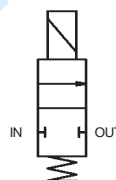
Tipo Bobina: C3 (c.a.) - C4 (c.a. e c.c.)  
 Classe di isolamento: F (150°C), H (180°C) a richiesta.  
 Classe avvolgimento: H (180°C)  
 Grado di protezione: IP-65 (norme EN60529) con connettore DIN-43650A correttamente montato.  
 Servizio: Continuo (S.I.) 100% ED  
 Assorbimento (C3) : Corrente Alternata 13VA (spunto 20VA)  
 Assorbimento (C4) : Corrente Alternata 22VA (spunto 40VA)  
 Corrente Continua 27W

Tolleranza tensione: a.c. +10% ÷ -15%, c.c. +10% ÷ -5%

Isolamento: >1000 Mohm  
 Rigidità dielettrica: >2000 V/1'  
 Tensioni disponibili: c.c. 12, 24 Volt  
 c.a. 24, 110, 230 Volt (50Hz)  
 altre tensioni disponibili a richiesta.

## FUNZIONAMENTO

Normalmente chiusa.



Ingresso: I N  
 Uscita: O U T  
 Bobina diseccitata:  
 Bobina eccitata:

IN e OUT chiuse.  
 IN in comunicazione con OUT

## CARATTERISTICHE TECNICHE / IDENTIFICAZIONE MODELLO

MODELLO			ORIFIZIO DIAMETRO mm	NOMINALE MAX.	PRESSIONE IN BAR DIFFERENZIALE			COEFF. kv (l./min)	PESO Kg
a	b	c d e			MIN.	C3-C4 MAX. AC-	C4 MAX. DC=		
L	0	8 <sup>D</sup> <sub>N</sub> 1 3 <sup>T</sup> <sub>I</sub>	12,7	50	0,3	50	50	35	0,55
L	0	8 <sup>E</sup> <sub>O</sub> 1 3 <sup>T</sup> <sub>I</sub>	12,7	50	0,3	50	50	40	0,55
L	0	8 <sup>F</sup> <sub>Q</sub> 1 9 <sup>T</sup> <sub>I</sub>	19	50	0,3	50	50	87	0,85

a	b	c	d	e	
<b>Costruzione</b> A AC C DC	<b>Tipo Valvola</b> L 2 vie N.C.	<b>Attacchi</b> D 3/8" GAS N 3/8" NPT * E 1/2" GAS O 1/2" NPT * F 3/4" GAS Q 3/4" NPT *  * A richiesta	<b>Materiale Guarnizioni</b> Otturatore in PTFE o RULON B NBR V VITON E EPDM	<b>Materiale Corpo</b> T Ottone I Inox *  * A richiesta	



# ELETTROVALVOLA N.C. DUE VIE AD AZIONE DIRETTA

# L10

## DESCRIZIONE

## DIMENSIONI mm



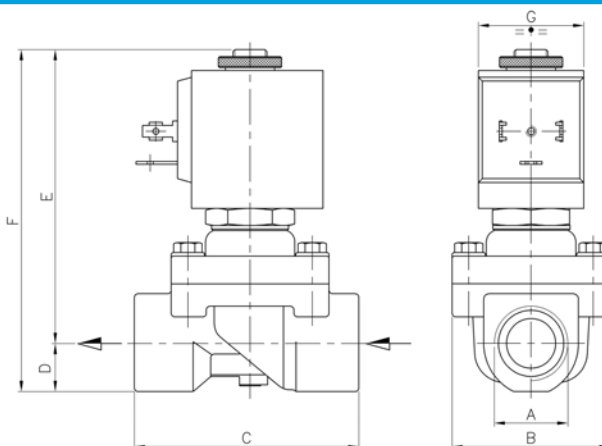
Elettrovalvola a due vie ad azione diretta con ritorno a molla, normalmente chiusa.

Idonee per utilizzo con fluidi gassosi, e liquidi, compatibili con i materiali (corpo/tenute) impiegati.

Corpo e coperchio in ottone stampato o acciaio inox AISI 316.  
Tubo guida in acciaio inox  
Parti interne in acciaio inox.  
Molle in acciaio inox.

Gruppo bobina orientabile a 360°.

Montare con bobina in verticale, rivolta verso l'alto.



Attacchi	Dimensioni in millimetri (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
3/8"	45	64	14	82	96	30	36
1/2"	45	64	14	82	96	30	36
3/4"	54	82	17	88	105	30	36

## CARATTERISTICHE BOBINA

Bobina incapsulata in nylon-vetro con connessione elettrica adatta per connettore DIN-43650 (2 poli+terra) o per capircorda tipo faston. Disponibile, a richiesta, con cavi uscenti.

Tipo Bobina: C3 / C4  
 Classe di isolamento: F (155°C), H (180°C) a richiesta.  
 Classe avvolgimento: H (180°C)  
 Grado di protezione: IP-65 (norme EN60529) con connettore DIN-43650 correttamente montato.  
 Servizio: Continuo (S.I.) 100% ED  
 Assorbimento :  
 C3 Corrente Alternata 13VA (spunto 20VA)  
 Corrente Continua 8W  
 C4 Corrente Alternata 22VA (spunto 40VA)  
 Corrente Continua 27W  
 a.c. +10% ÷ -15%, c.c. +10% ÷ -5%  
 Tolleranza tensione:  
 Isolamento: >500 Mohm  
 Rigidità dielettrica: >2000 V/1'  
 Tensioni disponibili c.c. 12, 24 Volt  
 a.c. 24, 110, 230 Volt (50/60 Hz)  
 altre tensioni disponibili a richiesta.

## FUNZIONAMENTO



Normalmente chiusa

Ingresso: IN  
 Uscita: OUT  
 Bobina diseccitata: IN e OUT chiuse.  
 Bobina eccitata: IN in comunicazione con OUT

## CARATTERISTICHE TECNICHE / IDENTIFICAZIONE MODELLO

MODELLO	ORIFIZIO DIAMETRO mm	PRESSIONE IN BAR						Flow factor kv (l/min.)	PESO Kg.	
		NOMINALE MAX.	MIN.	MIN./MAX. PRESSIONE DIFFERENZIALE					con bob. C3	con bob. C4
				MAX. con bobina C3		MAX. con bobina C4				
a b   L 10   c   D/N   d   13   e   f	12,7	16	0	0,5	0,06	1	0,5	35	0,58	0,67
L 10   E/O   13	12,7	16	0	0,5	0,06	1	0,5	40	0,54	0,63
L 10   F/Q   19	19	16	0	0,14	-	0,2	0,12	90	0,82	0,90

a	b	c	d	e	f
<b>Construzione</b>	<b>Tipo Valvola</b>	<b>Attacchi</b>	<b>Materiale guarnizioni</b>	<b>Materiale Corpo</b>	<b>Versioni a richiesta</b>
A AC C DC	L 2 vie N.C.	D 3/8" GAS N 3/8" NPT E 1/2" GAS O 1/2" NPT F 3/4" GAS Q 3/4" NPT  <i>Connessioni NPT disponibili su richiesta</i>	B NBR V VITON E EPDM W EPM WT PX *  <i>* certificata per uso alimentare</i>	T Ottone N Niploy su Ottone I Acciaio inox AISI 316*  <i>* disponibile unicamente per valvole con connessioni da 1/2" e 3/4"</i>	SG Sgrassate per Ossigeno

Rev. IT-00/2016 - Le caratteristiche possono subire variazioni senza preavviso. / Characteristics may change without notice.

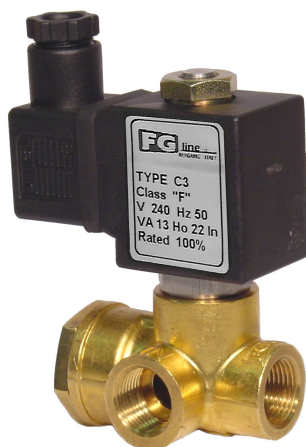


## ELETTROVALVOLA N.C. DUE VIE SERVOAZIONATA per alte pressioni

# L15

### DESCRIZIONE

### DIMENSIONI mm

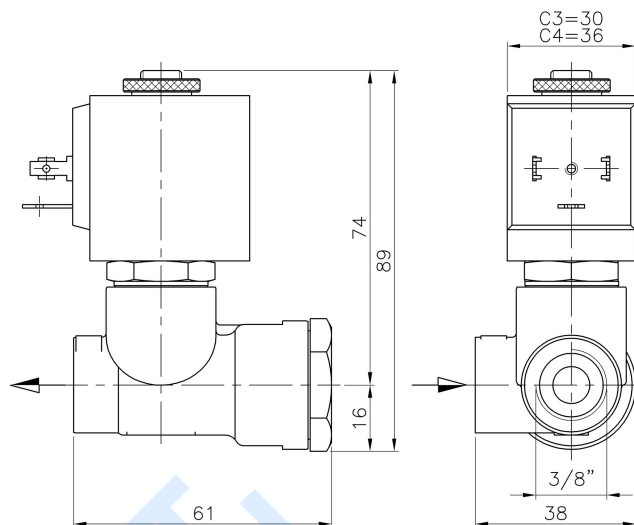


Elettrovalvola a due vie servoazionata a pistone, normalmente chiusa.

Idonee per utilizzo con fluidi gassosi e liquidi ad alta pressione, compatibili con i materiali (corpo/tenute) impiegati.

Corpo in ottone stampato.  
Tubo guida in acciaio inox  
Parti interne in acciaio inox.  
Molle in acciaio inox.

Gruppo bobina orientabile a 360°.  
Possibilità di montaggio in qualsiasi posizione.

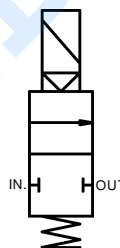


### CARATTERISTICHE BOBINA

Bobina incapsulata in nylon-vetro con connessione elettrica adatta per connettore DIN-43650 (2 poli+terra) o per capircorda tipo faston. Disponibile, a richiesta, con cavi uscenti.

Tipo Bobina:	C3 / C4
Classe di isolamento:	F (155°C), H (180°C) a richiesta.
Classe avvolgimento:	H (180°C)
Grado di protezione:	IP-65 (norme EN60529) con connettore DIN-43650 correttamente montato.
Servizio:	Continuo (S.I.) 100% ED
Assorbimento :	C3 Corrente Alternata 13VA (spunto 20VA) Corrente Continua 8W C4 Corrente Alternata 22VA (spunto 40VA) Corrente Continua 27W
Tolleranza tensione:	a.c. +10% ÷ -15%, c.c. +10% ÷ -5%
Isolamento:	>500 Mohm
Rigidità dielettrica:	>2000 V/1'
Tensioni disponibili	c.c. 12, 24 Volt a.c. 24, 110, 230 Volt (50/60 Hz) altre tensioni disponibili a richiesta.

### FUNZIONAMENTO



Normalmente chiusa

Ingresso: IN  
Uscita: OUT  
Bobina diseccitata: IN e OUT chiuse.  
Bobina eccitata: IN in comunicazione con OUT

### CARATTERISTICHE TECNICHE / IDENTIFICAZIONE MODELLO

MODELLO	ORIFIZIO DIAMETRO mm	PRESSIONE IN BAR				Bobina TIPO	POWER			Coeff. kv (l/min.)	PESO Kg.
		NOMINALE MAX.	MIN./MAX. PRESSIONE DIFFERENZIALE				VA spunto	W servizio	DC=		
			MIN.	AC~ MAX.	DC=						
a b c d e f											
L 15 D 87	8,7	100	1	100	-	C3	20	13	-	20	0,48
L 15 D 87	8,7	100	1	100	100	C4	40	22	27	20	0,56

a	b	c	d	e	f
Costruzione	Tipo Valvola	Attacchi	Materiale Guarnizioni	Materiale Corpo	Versioni a richiesta
A AC C DC	L 2 vie N.C.	D 3/8" GAS	R RULON U UREPAN (per CO2)	T Ottone N Niploy su Ottone	I Pistone OT per UREPAN

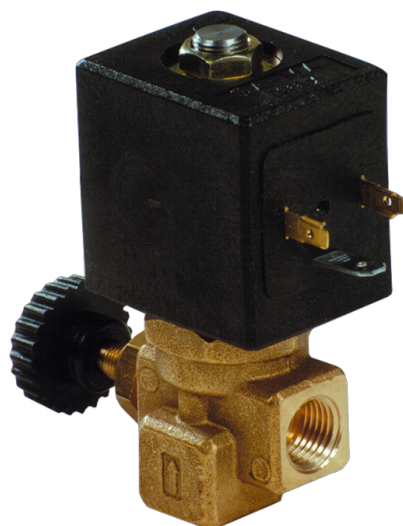
Rev.IT-01/2012 - Le caratteristiche possono subire variazioni senza preavviso. / Characteristics may change without notice.



# ELECTROVALVULAS PARA FLUIDOS

## 2/2 MANDO DIRECTO 1/4" NC REGULADOR VAPOR

ELEC. VAPOR 2/2 1/4 N/C VITON



Referencia: **AL150CT28T**

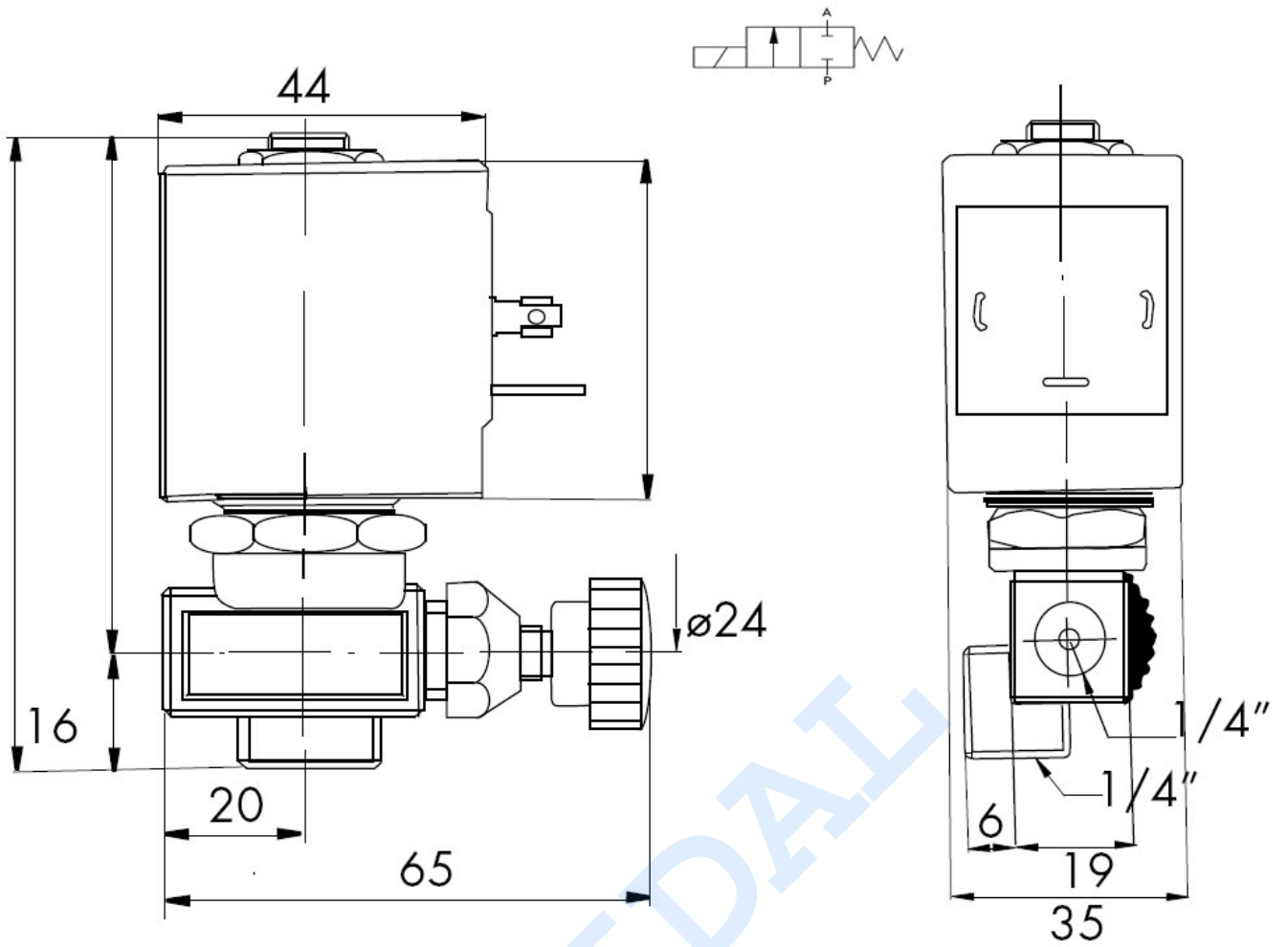
### Descripción

Electroválvula de mando directo, no es necesaria una presión para su correcto funcionamiento. Posición de montaje indiferente. Es posible el cambio de la bobina sin necesidad de desmontar la válvula. Junta de cierre en teflón. Regulador de vapor incorporado.

Aplicaciones: Especialmente indicada para planchadoras de vapor industriales. Incorpora regulador de vapor mediante tornillo.

### Características

Referencia	Junta de cierre	Conexión	Kv (l/min agua)	difP (bar) min	difP (bar) max AC	difP (bar) max DC	Bobina	Potencia AC (VA) Punta	Potencia AC (VA) Serv	Potencia DC (W)	Observaciones
AL150CT28T	TEFLON	1/4"	0,2	0	6	6	INCLUIDA	22	13	8	REGULABLE





# ELETTOVALVOLA N.C. DUE VIE COMANDO MISTO A MEMBRANA

# L24

## DESCRIZIONE

## DIMENSIONI mm



Elettrovalvola a due vie ad azionamento "misto" con ritorno a molla, normalmente chiusa.

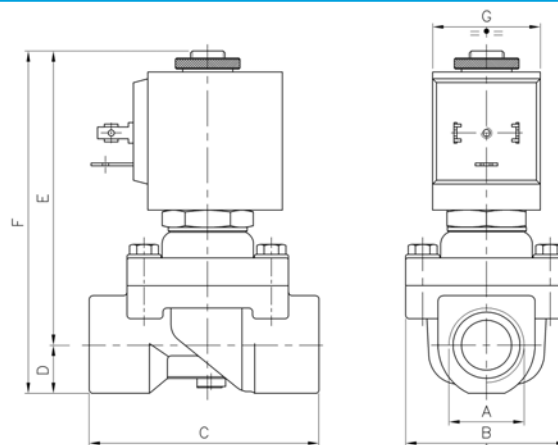
Indicate per utilizzo con basse pressioni (differenziale zero), vuoto.

Idonee per utilizzo con fluidi gassosi, e liquidi, compatibili con i materiali (corpo/tenute) impiegati.

Corpo e coperchio in ottone stampato.  
Tubo guida in acciaio inox  
Parti interne in acciaio inox.  
Molle in acciaio inox.

Gruppo bobina orientabile a 360°.

Montare preferibilmente con bobina in verticale, rivolta verso l'alto.



Attacchi	Dimensioni in millimetri (mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	
3/8"	45	64	14	82	96	30	36	
1/2"	45	64	14	82	96	30	36	
3/4"	54	82	17	88	105	30	36	
1"	72.5	100	20	95	115		36	

## CARATTERISTICHE BOBINA

## FUNZIONAMENTO

Bobina incapsulata in nylon-vetro con connessione elettrica adatta per connettore DIN-43650 (2 poli+terra) o per capircorda tipo faston. Disponibile, a richiesta, con cavi uscenti.

Tipo Bobina:	C3 / C4
Classe di isolamento:	F (155°C), H (180°C) a richiesta.
Classe avvolgimento:	H (180°C)
Grado di protezione:	IP-65 (norme EN60529) con connettore DIN-43650 correttamente montato.
Servizio:	Continuo (S.I.) 100% ED
Assorbimento :	C3 Corrente Alternata 13VA (spunto 20VA) Corrente Continua 8W C4 Corrente Alternata 22VA (spunto 40VA) Corrente Continua 27W
Tolleranza tensione:	a.c. +10% ÷ -15%, c.c. +10% ÷ -5%
Isolamento:	>500 Mohm
Rigidità dielettrica:	>2000 V/1'
Tensioni disponibili	c.c. 12, 24 Volt a.c. 24, 110, 230 Volt (50/60 Hz) altre tensioni disponibili a richiesta.



Normalmente chiusa

Ingresso: IN  
Uscita: OUT  
Bobina diseccitata: IN e OUT chiuse.  
Bobina eccitata: IN in comunicazione con OUT

## CARATTERISTICHE TECNICHE / IDENTIFICAZIONE MODELLO

MODELLO	ORIFIZIO DIAMETRO mm	PRESSIONE IN BAR				Flow factor kv (l/min.)	PESO Kg.		
		NOMINALE MAX.	MIN.	MIN./MAX. PRESSIONE DIFFERENZIALE			con bob. C3	con bob. C4	
				MAX. con bobina C3	MAX. con bobina C4				
a b L 24 D/N c d 13 e f	12,7	16	0	AC~ 7	DC= 10	6	35	0,592	0,674
L 24 E/O 13	12,7	16	0	AC~ 7	DC= 10	6	40	0,562	0,644
L 24 F/Q 19	19	16	0	AC~ 5	DC= 7	3	90	0,858	0,94
L 24 G/R 25	25	16	0	AC~ -	DC= 7	2,5	176	1,40	1,482

a	b	c	d	e	f
<b>Construzione</b>	<b>Tipo Valvola</b>	<b>Attacchi</b>	<b>Materiale guarnizioni</b>	<b>Materiale Corpo</b>	<b>Versioni a richiesta</b>
A AC C DC	L 2 vie N.C.	D 3/8" GAS N 3/8" NPT E 1/2" GAS O 1/2" NPT F 3/4" GAS Q 3/4" NPT G 1" GAS R 1" NPT  <i>Connessioni NPT disponibili su richiesta</i>	B NBR V VITON E EPDM W EPM WT PX *  <i>* certificata per uso alimentare</i>	T Ottone N Niploy su Ottone I Acciaio inox AISI 316*  <i>* disponibile unicamente per valvole con connessioni da 1/2" e 3/4"</i>	SG Sgrassate per Ossigeno

Rev. IT-00/2012 - Le caratteristiche possono subire variazioni senza preavviso. / Characteristics may change without notice.



## ELETTROVALVOLA A DUE VIE SERVOAZIONATA

# L34

### DESCRIZIONE



Elettrovalvola a due vie servoazionata a pistone.

Indicata per utilizzo con vapore o acqua ad alta temperatura. (max. 180°C)

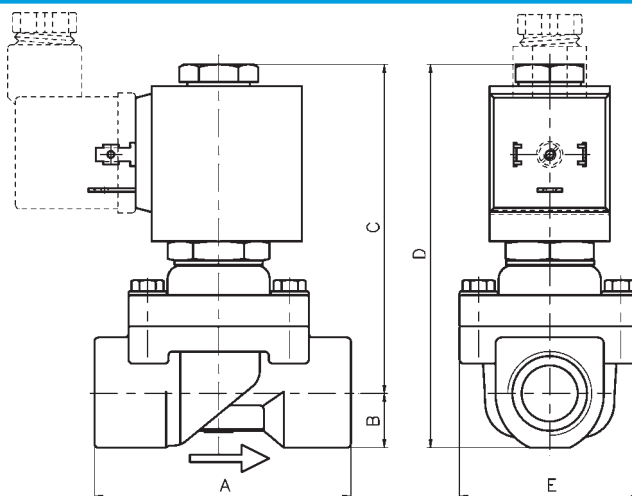
Idonee per utilizzo con fluidi gassosi, e liquidi, compatibili con i materiali (corpo/tenute) impiegati.

Parti interne in acciaio inox.

Molle in acciaio inox.

Gruppo bobina orientabile a 360°.

Il montaggio deve essere eseguito preferibilmente con la bobina verso il basso.



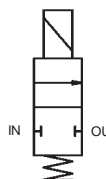
DIAMETRO FILETTATURA	DIMENSIONI DI INGOMBRO IN millimetri (mm)				
	A	B	C	D	E
3/8"	64	14	70	84	45
1/2"	64	14	70	84	45
3/4"	82	17	77	94	55
1"	100	20	91	111	70

### CARATTERISTICHE BOBINA

Bobina incapsulata in nylon-vetro con connessione elettrica adatta per connettore DIN-43650A (2 poli+terra) che per capircorda tipo faston.

Tipo Bobina:	C4
Classe di isolamento:	H (180°C)
Classe avvolgimento:	H (180°C)
Grado di protezione:	IP-65 (norme EN60529) con connettore DIN-43650A correttamente montato.
Servizio:	Continuo (S.I.) 100% ED
Assorbimento :	Corrente Alternata 22VA (spunto 40VA) Corrente Continua 27W
Tolleranza tensione:	a.c. ± 10%, c.c. +10% ÷ -5%
Isolamento:	>1000 Mohm
Rigidità dielettrica:	>2000 V/1'
Tensioni disponibili	c.c. 12, 24 Volt a.c. 24, 110, 230 Volt (50Hz) altre tensioni disponibili a richiesta.

### FUNZIONAMENTO



Normalmente chiusa.

Ingresso: IN  
Uscita: OUT

Bobina diseccitata:  
Bobina eccitata:

IN e OUT chiuse.  
IN in comunicazione con OUT

### CARATTERISTICHE TECNICHE / IDENTIFICAZIONE MODELLO

MODELLO			ORIFIZIO DIAMETRO mm	NOMINALE MAX.	PRESSIONE IN BAR DIFFERENZIALE		COEFF. kv (l./min)	PESO Kg	
a	b	c d e			MIN.	MAX. AC-			MAX. DC=
L	3	4 <sup>P</sup>	12,7	16	0,4	8	8	35	0,65
L	3	4 <sup>F</sup>	12,7	16	0,4	8	8	40	0,65
L	3	4 <sup>F</sup>	19	16	0,4	6	5	87	0,9
L	3	4 <sup>R</sup>	25	16	0,4	6	3	140	1,3

a	b	c	d	e
Costruzione	Tipo Valvola	Attacchi	Materiale Guarnizioni	Materiale Corpo
<b>A</b> AC <b>C</b> DC	<b>L</b> 2 vie N.C.	<b>D</b> 3/8" GAS <b>N</b> 3/8" NPT * <b>E</b> 1/2" GAS <b>O</b> 1/2" NPT * <b>F</b> 3/4" GAS <b>Q</b> 3/4" NPT * <b>G</b> 1" GAS <b>R</b> 1" NPT * * A richiesta	<b>T</b> Otturatore in PTFE (Teflon) altre guarnizioni: EPDM	<b>T</b> Ottone <b>N</b> Ottone nichelato (processo NIPLOY). <b>I</b> Inox AISI 316 * (solo 1/2"-3/4") * A richiesta

Rev.IT-00/2005 - Le caratteristiche possono subire variazioni senza preavviso. / Characteristics may change without notice.

	<h2 style="margin: 0;">ELETTROVALVOLA N.A. DUE VIE AD AZIONE DIRETTA.</h2>	<span style="color: #0070C0;">N01</span>
--	--	--

**DESCRIZIONE**



Elettrovalvola a due vie ad azione diretta con ritorno a molla, normalmente aperta.

Idonee per utilizzo con fluidi compatibili con i materiali (corpo/tenute) impiegati.

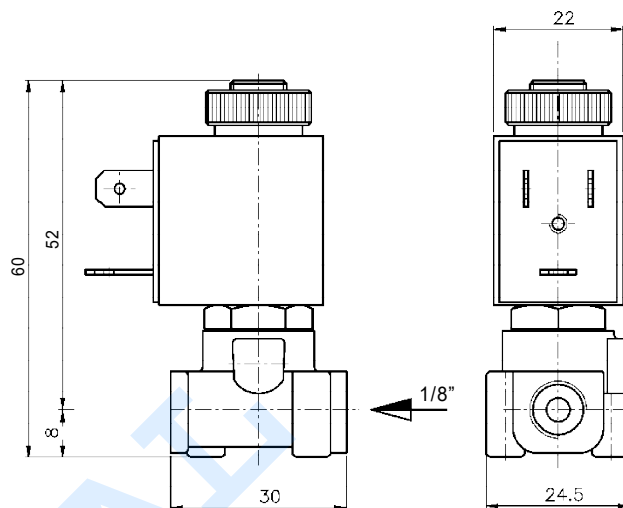
Corpo in ottone stampato.

Parti interne in acciaio inox.

Molle in acciaio inox.

Gruppo bobina orientabile a 360°.

Possibilità di montaggio in qualsiasi posizione.

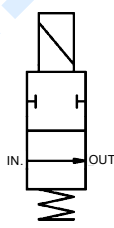


**CARATTERISTICHE BOBINA**

Bobina incapsulata in nylon-vetro con connessione elettrica adatta per connettore DIN-43650 (2 poli+terra) o per capircorda tipo faston. Disponibile, a richiesta, con cavi uscenti.

Tipo Bobina:	C1
Classe di isolamento:	F (155°C), H (180°C) a richiesta.
Classe avvolgimento:	H (180°C)
Grado di protezione:	IP-65 (norme EN60529) con connettore DIN-43650 correttamente montato.
Servizio:	Continuo (S.I.) 100% ED
Assorbimento :	Corrente Alternata 8VA (spunto 12VA) Corrente Continua 5,5W
Tolleranza tensione:	a.c. +10% ÷ -15%, c.c. +10% ÷ -5%
Isolamento:	>500 Mohm
Rigidità dielettrica:	>2000 V/1'
Tensioni disponibili	c.c. 12, 24 Volt a.c. 24, 110, 230 Volt (50/60 Hz) altre tensioni disponibili a richiesta.

**FUNZIONAMENTO**



**N01 - Normalmente aperta**

Ingresso: I N  
Uscita: OUT  
Bobina diseccitata: IN in comunicazione con OUT  
Bobina eccitata: IN e OUT chiuse

**CARATTERISTICHE TECNICHE / IDENTIFICAZIONE MODELLO**

MODELLO			ORIFIZIO DIAMETRO mm	NOMINALE MAX.	MIN.	PRESSIONE IN BAR DIFFERENZIALE		COEFF. kv (l./min)	PESO Kg		
						MAX. AC~ costruzione	MAX. DC= costruzione				
a	b	c	d	e	f						
N	01	B	12			20	0	16	11	0,65	0,14
N	01	B	15			20	0	13	9	1	0,14
N	01	B	20			20	0	7,5	4,2	1,4	0,14
N	01	B	25			20	0	4	2,6	2,1	0,14
N	01	B	31			20	0	2,5	1,7	2,8	0,14

a	b	c	d	e	f
Costruzione A AC C DC	Tipo Valvola N 2 vie N.A.	Attacchi B 1/8" GAS - F	Materiale Guarnizioni B NBR V VITON E EPDM	Materiale Corpo T Ottone	Versioni a richiesta SG Sgrassate

Rev.IT-01/2024 - Le caratteristiche possono subire variazioni senza preavviso. / Characteristics may change without notice.





# ELETTROVALVOLA N.A. DUE VIE AD AZIONE DIRETTA

# N02

## DESCRIZIONE

## DIMENSIONI mm



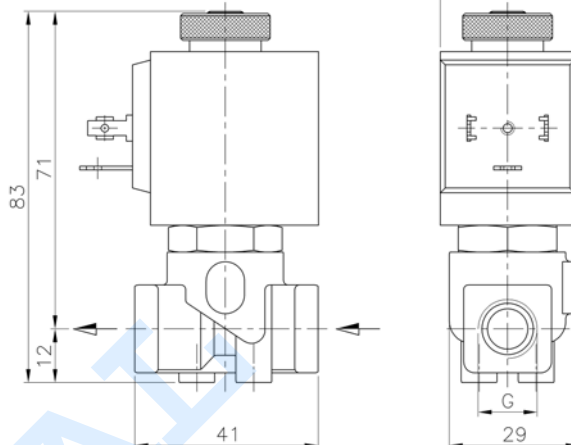
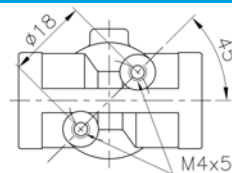
Elettrovalvola a due vie ad azione diretta con ritorno a molla, normalmente aperta.

Idonee per utilizzo con fluidi compatibili con i materiali (corpo/tenute) impiegati.

Corpo in ottone stampato.  
Tubo guida in ottone.  
Parti interne in acciaio inox.  
Molle in acciaio inox.

Gruppo bobina orientabile a 360°.

Possibilità di montaggio in qualsiasi posizione.



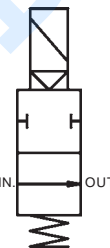
## CARATTERISTICHE BOBINA

Bobina incapsulata in nylon-vetro con connessione elettrica adatta per connettore DIN-43650 (2 poli+terra) o per capircorda tipo faston. Disponibile, a richiesta, con cavi uscenti.

Tipo Bobina:	C3 / C4
Classe di isolamento:	F (155°C), H (180°C) a richiesta.
Classe avvolgimento:	H (180°C)
Grado di protezione:	IP-65 (norme EN60529) con connettore DIN-43650 correttamente montato.
Servizio:	Continuo (S.I.) 100% ED
Assorbimento :	C3 Corrente Alternata 13VA (spunto 20VA) Corrente Continua 8W C4 Corrente Alternata 22VA (spunto 40VA) Corrente Continua 27W
Tolleranza tensione:	a.c. +10% ÷ -15%, c.c. +10% ÷ -5%
Isolamento:	>500 Mohm
Rigidità dielettrica:	>2000 V/1'
Tensioni disponibili	c.c. 12, 24 Volt a.c. 24, 110, 230 Volt (50/60 Hz) altre tensioni disponibili a richiesta.

## FUNZIONAMENTO

Normalmente aperta



Ingresso: IN  
Uscita: OUT  
Bobina diseccitata: IN in comunicazione con OUT  
Bobina eccitata: IN e OUT chiuse

## CARATTERISTICHE TECNICHE / IDENTIFICAZIONE MODELLO

MODELLO						ORIFIZIO DIAMETRO mm	PRESSIONE IN BAR				Coeff. kv (l/min.)	PESO Kg.			
							NOMINALE MAX.	MIN./MAX. PRESSIONE DIFFERENZIALE				con bob. C3	con bob. C4		
								MIN.	MAX. con bobina C3	MAX. con bobina C4					
a	b	c	d	e	f			AC~	DC=	AC~	DC=				
N	02	B/C	15			1,5	100	0	20	20	25	25	1,2	0,32	0,40
N	02	B/C	20			2	100	0	16	16	20	20	1,7	0,32	0,40
N	02	B/C	25			2,5	100	0	12	12	16	16	2,5	0,32	0,40
N	02	B/C	35			3,5	100	0	7	7	10	10	5,4	0,32	0,40
N	02	C	45			4,5	100	0	4,5	4,5	7	7	6,9	0,32	0,40
N	02	C/D	52			5,2	100	0	3	3	5	5	7,9	0,32	0,40

a	b	c	d	e	f	
<b>A</b> AC <b>C</b> DC	<b>N</b> 2 vie N.A.	<b>B</b> 1/8" GAS <b>C</b> 1/4" GAS <b>D</b> 3/8" GAS	<b>J</b> 1/8" NPT <b>K</b> 1/4" NPT	<b>B</b> NBR <b>V</b> VITON <b>E</b> EPDM <b>W</b> EPM WT PX* <b>R</b> RULON <b>H</b> HNBR	<b>T</b> Ottone <b>Z</b> Corpo Ottone sede Acciaio inox	<b>I</b> Tubo guida acciaio inox <b>SG</b> Sgrassata per Ossigeno

Connessioni NPT disponibili su richiesta      \* certificata per uso alimentare

Rev.IT-00/2012 - Le caratteristiche possono subire variazioni senza preavviso. / Characteristics may change without notice.



## TWO WAY NORMALLY OPEN SERVOASSISTED DIAPHRAGM SOLENOID VALVE

# N03

### DESCRIPTION



Two way normally open servoassisted diaphragm solenoid valve.

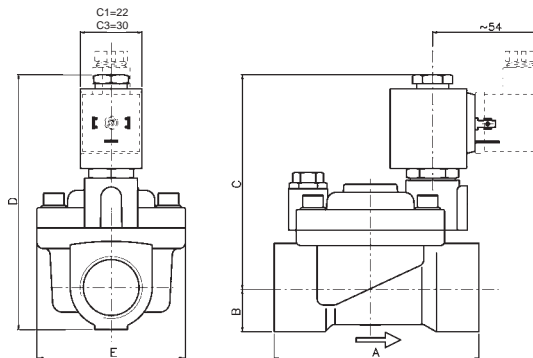
Suitable for gaseous and liquid media compatible with the (body/seals) material used.

Adjustable valve closing regulator to reduce water hammer available for size 1"¼, 1"½ and 2".

Forged brass body and cover.  
Brass guide tube.  
Stainless steel internal parts.  
Stainless steel springs.

Solenoid can be rotated 360°.  
Valve will operate in any position, preferably with vertical coil upwards.

### DIMENSIONS mm



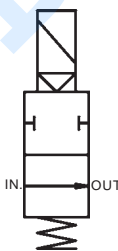
PORT SIZE	DIMENSIONS IN millimeters (mm)				
	A	B	C	D	E
3/8"	64	14	87	101	45
1/2"	64	14	87	101	45
3/4"	82	17	96	113	55
1"	100	20	103	123	70
1"¼	134	28	110	138	98
1"½	134	28	110	138	98
2"	152	35	121	156	120

### ELETTRICAL INFORMATION

Continuous duty glass-reinforced nylon moulded coil with electrical connection suitable for DIN-43650 plug (2 poles+ground) or faston wire terminal. Two cables available on request.

Coil type:	C1 / C3
Insulation class:	F (155°C), H (180°C) on request.
Winding wire class:	H (180°C)
Protection class:	Waterproof IP-65 (norme EN60529) when properly plug connected when DIN-43650 plug.
Duty:	Continuous (S.I.) 100% ED
Power consumption:	C1 Alternate Current 8VA (inrush 12VA) Direct Current 5,5W C3 Alternate Current 13VA (inrush 20VA) Direct Current 8W
Voltage tolerance:	a.c. +10% ÷ -15%, d.c. +10% ÷ -5%
Electrical Insulation:	>500 MOhm
Dielectrical Strength:	>2000 V/1"
Standard voltage:	d.c. 12, 24 Volt a.c. 24, 110, 230 Volt (50/60 Hz) other voltages available on request.

### OPERATION



Normally open

In : IN  
Out : OUT  
Coil de-energised : IN to OUT  
Coil energised : IN and OUT close.

### SPECIFICATIONS AND AVAILABLE OPTIONS

MODEL	ORIFICE mm	PRESSURES IN BAR							Flow factor kv (l/min.)	WEIGHT Kg.			
		BODY RATING	MIN./MAX. DIFFERENTIAL PRESSURE			Coil TYPE	POWER						
			MIN.	MAX. NORM. CLOSED AC~	DC=		VA AC~	W DC=			W DC=		
a b N 03 D	c d 13	e f	12,7	25	0,15	16	10	C1	12	8	5,5	35	0,49
N 03 E	13		12,7	25	0,15	16	10	C1	12	8	5,5	40	0,47
N 03 F	19		19	25	0,15	12	10	C1	12	8	5,5	90	0,74
N 03 G	25		25	25	0,15	9	5	C1	12	8	5,5	176	1,20
N 03 H	37		37	20	0,15	10	10	C3	20	13	8	300	3,05
N 03 I	37		37	20	0,15	10	10	C3	20	13	8	350	2,70
N 03 L	50		50	20	0,15	10	10	C3	20	13	8	600	4,61

a	b	c	d	e	f
Construction	Valve type	Port size	Seals material	Body material	Optional feature
A AC C DC	N 2 way N.O.	D 3/8" GAS N 3/8" NPT E 1/2" GAS O 1/2" NPT F 3/4" GAS Q 3/4" NPT G 1" GAS R 1" NPT H 1"¼ GAS I 1"½ GAS I 1"½ NPT L 2" GAS V 2" NPT <i>NPT port available only on request</i>	B NBR V VITON E EPDM W EPM WT PX *  <i>* KTW certified for food</i>	T Brass N Nickel-plated brass	SG Clean for oxigene

Rev.ENG-00/2012 - Le caratteristiche possono subire variazioni senza preavviso. / Characteristics may change without notice.



## ELETTOVALVOLA N.A. DUE VIE AD AZIONE DIRETTA.

# N11

### DESCRIZIONE



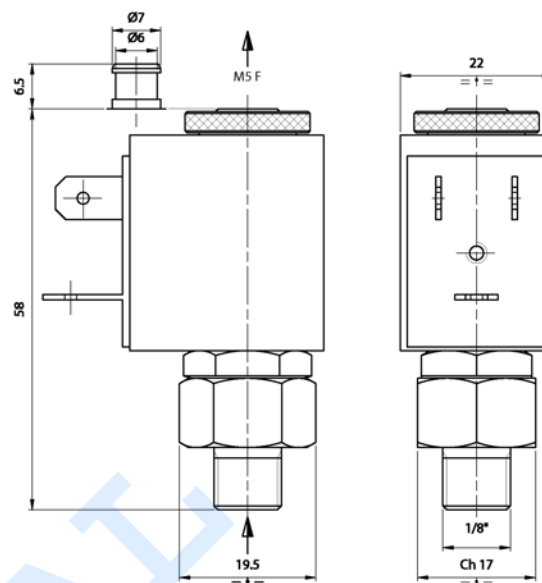
Elettrovalvola a due vie ad azione diretta, normalmente aperta.

Idonee per utilizzo con fluidi compatibili con i materiali (corpo/tenute) impiegati.

Parti interne in acciaio inox.

Molle in acciaio inox.

Gruppo bobina orientabile a 360°.



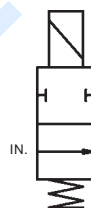
### CARATTERISTICHE BOBINA

Bobina incapsulata in nylon-vetro con connessione elettrica adatta per connettore DIN-43650 (2 poli+terra) o per capircorda tipo faston. Disponibile, a richiesta, con cavi uscenti.

Tipo Bobina: C1  
 Classe di isolamento: F (155°C), H (180°C) a richiesta.  
 Classe avvolgimento: H (180°C)  
 Grado di protezione: IP-65 (norme EN60529) con connettore DIN-43650 correttamente montato.  
 Servizio: Continuo (S.I.) 100% ED  
 Assorbimento : Corrente Alternata 8VA (spunto 12VA)  
 Corrente Continua 5,5W  
 Tolleranza tensione: a.c. +10% ÷ -15%, c.c. +10% ÷ -5%  
 Isolamento: >500 Mohm  
 Rigidità dielettrica: >2000 V/1'  
 Tensioni disponibili: c.c. 12, 24 Volt  
 a.c. 24, 110, 230 Volt (50/60 Hz)  
 altre tensioni disponibili a richiesta.

### FUNZIONAMENTO

N11 - Normalmente aperta



Bobina diseccitata: INGRESSO comunica con USCITA.

Bobina eccitata: INGRESSO e USCITA chiuse.

### CARATTERISTICHE TECNICHE / IDENTIFICAZIONE MODELLO

MODELLO			ORIFIZIO DIAMETRO mm	NOMINALE MAX.	PRESSIONE IN BAR DIFFERENZIALE			COEFF. kv (l./min)	PESO Kg
a b	c d	e f			MIN.	MAX. AC~	MAX. DC=		
N 11 B	15		1,5	16	0	16	16	1	0,10
N 11 B	17		1,7	12	0	12	12	1,3	0,10

a	b	c	d	e	f
Costruzione A AC C DC	Tipo Valvola N 2 vie N.A.	Attacchi B INGRESSO: 1/8" GAS - M (USCITA: M5 - F)	Materiale Guarnizioni B NBR V VITON E EPDM	Materiale Corpo T Ottone N Niploy su ottone	Versioni speciali P USCITA: portagomma

Rev.IT-00/2009 - i tipi e le caratteristiche riportati nel presente stampato sono forniti a titolo indicativo e sono soggetti a variazione senza preavviso.



# ELETTRIVALVOLA N.A. DUE VIE SERVOAZIONATA A PISTONE

# N06

## DESCRIZIONE

## DIMENSIONI mm

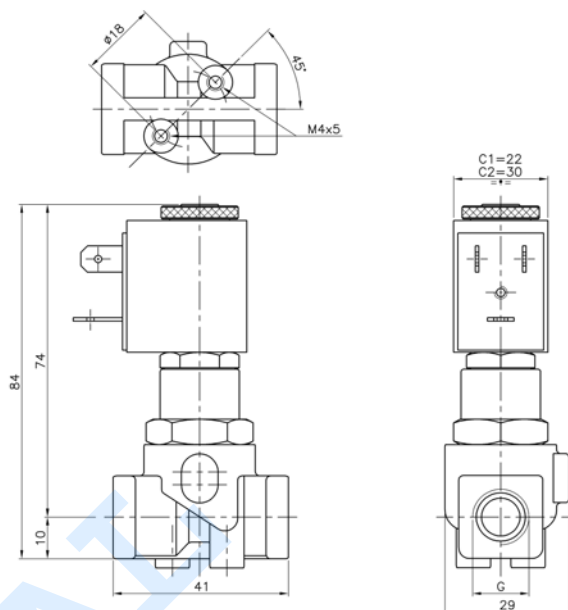


Elettrovalvola a due vie servoazionata a pistone, normalmente aperta, con scarico in aria libera.

Idonee per utilizzo con fluidi gassosi compatibili con i materiali (corpo/tenute) impiegati.

Corpo e coperchio in ottone stampato.  
Tubo guida in acciaio inox.  
Parti interne in acciaio inox.  
Molle in acciaio inox.  
Pistone in RULON

Gruppo bobina orientabile a 360°.  
Montare preferibilmente con bobina in verticale, rivolta verso l'alto.

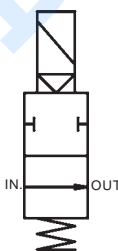


## CARATTERISTICHE BOBINA

Bobina incapsulata in nylon-vetro con connessione elettrica adatta per connettore DIN-43650 (2 poli+terra) o per capircorda tipo faston. Disponibile, a richiesta, con cavi uscenti.

Tipo Bobina: C1  
Classe di isolamento: F (155°C), H (180°C) a richiesta.  
Classe avvolgimento: H (180°C)  
Grado di protezione: IP-65 (norme EN60529) con connettore DIN-43650 correttamente montato.  
Servizio: Continuo (S.I.) 100% ED  
Assorbimento : Corrente Alternata 8VA (spunto 12VA)  
Corrente Continua 5,5W  
Tolleranza tensione: a.c. +10% ÷ -15%, c.c. +10% ÷ -5%  
Isolamento: >500 Mohm  
Rigidità dielettrica: >2000 V/1'  
Tensioni disponibili: c.c. 12, 24 Volt  
a.c. 24, 110, 230 Volt (50/60 Hz)  
altre tensioni disponibili a richiesta.

## FUNZIONAMENTO



Normalmente aperta

Ingresso: IN  
Uscita: OUT  
Bobina diseccitata: IN in comunicazione con OUT  
Bobina eccitata: IN e OUT chiuse

## CARATTERISTICHE TECNICHE / IDENTIFICAZIONE MODELLO

MODELLO						ORIFIZIO DIAMETRO mm	PRESSIONE IN BAR				Coeff. kv (l/min.)	PESO Kg.				
							NOMINALE MAX.	MIN./MAX. PRESSIONE DIFFERENZIALE		Bobina TIPO			POWER			
a	b	c	d	e	f	MIN.		MAX.	AC~		DC=	VA spunto	W servizio	W DC=		
N	06	C	52			5,2	25	0,3	20	20	C1	12	8	5,5	7,9	0,24
N	06	C	52	1		5,2	45	0,3	40	40	C1	12	8	5,5	7,9	0,24
N	06	D	75			7,5	25	0,3	20	20	C1	12	8	5,5	15	0,22
N	06	D	75	1		7,5	45	0,3	40	40	C1	12	8	5,5	15	0,22

a	b	c	d	e	f
Costruzione A AC C DC	Tipo Valvola N 2 vie N.A.	Attacchi C 1/4" GAS D 3/8" GAS	Materiale Guarnizioni B NBR V VITON E EPDM	Materiale Corpo T Ottone N Niploy su Ottone	Versioni a richiesta 1 Alta pressione

Rev. IT-00/2018 - Le caratteristiche possono subire variazioni senza preavviso. / Characteristics may change without notice.



# ELETTRIVALVOLA N.A. DUE VIE SERVOAZIONATA A PISTONE

# N07

## DESCRIZIONE

## DIMENSIONI mm

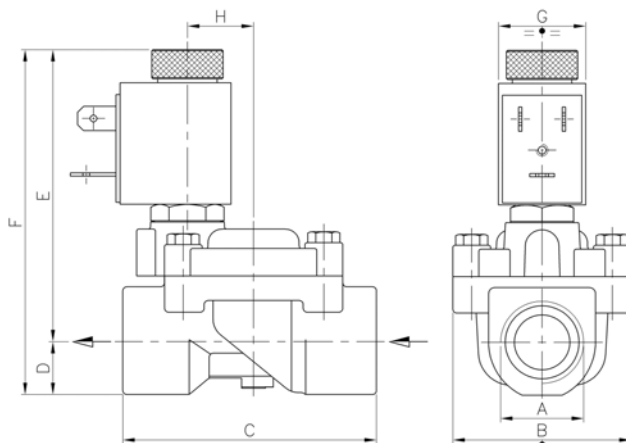


Elettrovalvola a due vie servoazionata a pistone, normalmente aperta.

Idonee per utilizzo con fluidi gassosi, e liquidi, compatibili con i materiali (corpo/tenute) impiegati.

Corpo e coperchio in ottone stampato.  
Tubo guida in ottone  
Parti interne in acciaio inox.  
Molle in acciaio inox.

Gruppo bobina orientabile a 360°.  
Montare preferibilmente con bobina in verticale, rivolta verso l'alto.



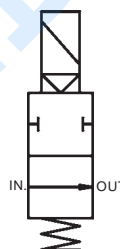
Attacchi	Dimensioni in millimetri (mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
3/8"	45	64	14	73	87	22	30	17
1/2"	45	64	14	73	87	22	30	17
3/4"	54	82	17	84	101	22	30	22

## CARATTERISTICHE BOBINA

## FUNZIONAMENTO

Bobina incapsulata in nylon-vetro con connessione elettrica adatta per connettore DIN-43650 (2 poli+terra) o per capircorda tipo faston. Disponibile, a richiesta, con cavi uscenti.

Tipo Bobina: C1  
 Classe di isolamento: F (155°C), H (180°C) a richiesta.  
 Classe avvolgimento: H (180°C)  
 Grado di protezione: IP-65 (norme EN60529) con connettore DIN-43650 correttamente montato.  
 Servizio: Continuo (S.I.) 100% ED  
 Assorbimento : Corrente Alternata 8VA (spunto 12VA)  
 Corrente Continua 5,5W  
 Tolleranza tensione: a.c. +10% ÷ -15%, c.c. +10% ÷ -5%  
 Isolamento: >500 Mohm  
 Rigidità dielettrica: >2000 V/1'  
 Tensioni disponibili: c.c. 12, 24 Volt  
 a.c. 24, 110, 230 Volt (50/60 Hz)  
 altre tensioni disponibili a richiesta.



Normalmente aperta

Ingresso: IN  
 Uscita: OUT  
 Bobina diseccitata: IN in comunicazione con OUT  
 Bobina eccitata: IN e OUT chiuse

## CARATTERISTICHE TECNICHE / IDENTIFICAZIONE MODELLO

MODELLO			ORIFIZIO DIAMETRO mm	PRESSIONE IN BAR					Bobina TIPO	POWER			Coeff. kv (l/min.)	PESO Kg.
				NOMINALE MAX.	MIN./MAX. PRESSIONE DIFFERENZIALE		MAX.	DC=		VA spunto	W servizio	DC=		
a b	c d	e f	MIN.		AC~	MAX.			DC=					
N 07	D	13	12,7	25	0,3	16	10	C1	12	8	5,5	35	0,49	
N 07	E	13	12,7	25	0,3	16	10	C1	12	8	5,5	40	0,47	
N 07	F	19	19	25	0,3	15	10	C1	12	8	5,5	90	0,74	

a	b	c	d	e	f
Costruzione A AC C DC	Tipo Valvola N 2 vie N.A.	Attacchi D 3/8" GAS N 3/8" NPT E 1/2" GAS O 1/2" NPT F 3/4" GAS Q 3/4" NPT	Materiale Guarnizioni B NBR V VITON E EPDM W EPM WT PX *  * certificata per uso alimentare	Materiale Corpo T Ottone N Niploy su Ottone	Versioni a richiesta SG Sgrassata per Ossigeno

Rev.IT-00/2012 - Le caratteristiche possono subire variazioni senza preavviso. / Characteristics may change without notice.





# THREE WAY NORMALLY CLOSED DIRECT ACTING SOLENOID VALVE

# C01

## GENERAL DESCRIPTION / APPLICATIONS

## DIMENSIONS mm



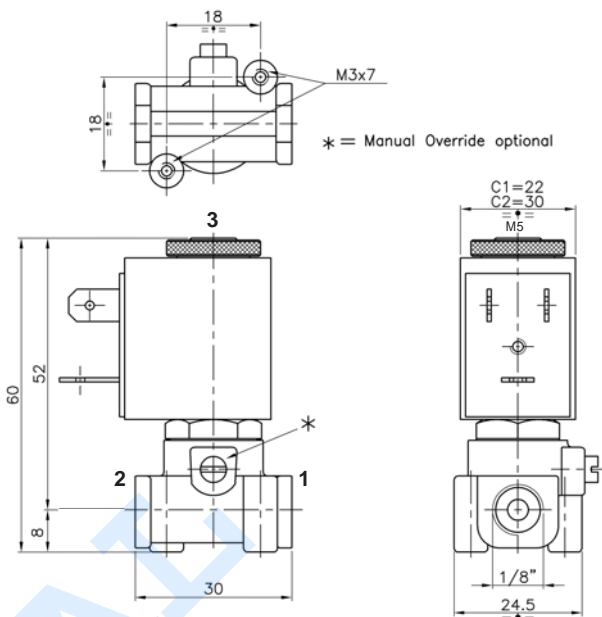
Three way direct acting solenoid valve with spring return, normally close.

Suitable for gaseous and liquid media compatible with the used material (body/seals), vacuum.

Forged brass body.  
Brass guide tube.  
Stainless steel internal parts.  
Stainless steel springs.

Solenoid can be rotated 360°.

Valve will operate in any position.



## ELETTRICAL INFORMATION

Continuous duty glass-reinforced nylon moulded coil with electrical connection suitable for DIN-43650 plug (2 poles+ground) or faston wire terminal. Two cables available on request.

Coil type:	C1
Insulation class:	F (155°C), H (180°C) on request.
Winding wire class:	H (180°C)
Protection class:	Waterproof IP-65 (norme EN60529) when properly plug connctted when DIN-43650 plug.
Duty:	Continuous (S.I.) 100% ED
Power consumption:	Alternate Current 8VA (inrush 12VA) Direct Current 5,5W
Voltage tolerance:	a.c. +10% ÷ -15%, d.c. +10% ÷ -5%
Electrical Insulation:	>500 MOhm
Dielectrical Strenght:	>2000 V/1'
Standard voltage:	d.c. 12, 24 Volt a.c. 24, 110, 230 Volt (50/60 Hz) other voltages available on request.

## OPERATION

### Normally closed



In :	2
Out :	1
Vent :	3
Coil de-energised :	Input 2 closed From 1 to vent 3
Coil energised :	From 2 to 1 Vent 3 closed

## SPECIFICATIONS AND AVAILABLE OPTIONS

MODEL			ORIFICE mm	BODY RATING MAX.	PRESSURES IN BAR MIN. / MAX. DIFFERENZIAL PRESSURES			Flow factor kv (liters/min.)	Weight Kg
a	b	c d e f			MIN.	MAX. AC-	MAX. DC=		
C	01 B	12	1,2 (1,2)	15	0	15	15	0,65	0,14
C	01 B	15	1,5 (1,5)	10	0	10	10	1	0,14
C	01 B	20	2,0 (1,9)	6	0	6	6	1,5	0,14

a	b	c	d	e	f
Construction	Valve type	Port size G	Seals material	Body material	Optional feature
A AC C DC	C 3way	B 2 and 1 : 1/8" GAS 3 : M5	B NBR V VITON E EPDM	T Brass N Nichel-plated brass	M Manual override SG Clean for oxigene I Stainless steel guide tube

Rev.IT-00/2009 - Le caratteristiche possono subire variazioni senza preavviso. / Characteristics may change without notice.



## THREE WAY NORMALLY CLOSED DIRECT ACTING SOLENOID VALVE

# C02

### GENERAL DESCRIPTION / APPLICATIONS

### DIMENSIONS mm



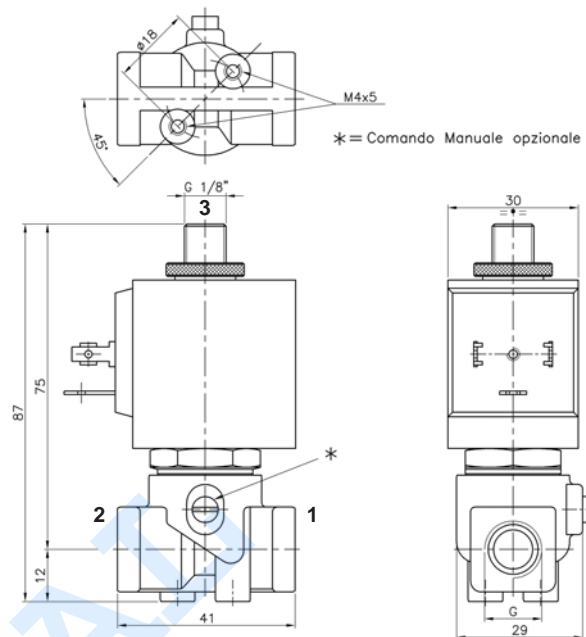
Three way direct acting solenoid valve with spring return, normally close.

Suitable for gaseous and liquid media compatible with the used material (body/seals), vacuum.

Forged brass body.  
Stainless steel guide tube.  
Stainless steel internal parts.  
Stainless steel springs.

Solenoid can be rotated 360°.

Valve will operate in any position.



### ELETTRICAL INFORMATIONS

Continuous duty glass-reinforced nylon moulded coil with electrical connection suitable for DIN-43650 plug (2 poles+ground) or faston wire terminal. Two cables available on request.

Coil type: C3  
Insulation class: F (155°C), H (180°C) on request.  
Winding wire class: H (180°C)  
Protection class: Waterproof IP-65 (norme EN60529) when properly plug conncteted when DIN-43650 plug.  
Duty: Continuous (S.I.) 100% ED  
Power consumption: Alternate Current 13VA (inrush 20VA)  
Direct Current 8W  
Voltage tolerance: a.c. +10% ÷ -15%, d.c. +10% ÷ -5%  
Electrical Insulation: >500 MOhm  
Dielectrical Strenght: >2000 V/1'  
Standard voltage: d.c. 12, 24 Volt  
a.c. 24, 110, 230 Volt (50/60 Hz)  
other voltages available on request.

### OPERATION

#### Normally closed



In : 2  
Out : 1  
Vent : 3  
Coil de-energised : Input 2 closed  
From 1 to vent 3  
Coil energised : From 2 to 1  
Vent 3 closed

### SPECIFICATIONS AND AVAILABLE OPTIONS

MODEL			ORIFICE mm	BODY RATING MAX.	PRESSURES IN BAR MIN. / MAX. DIFFERENZIAL PRESSURES			Flow factor kv (liters/min.)	Weight Kg
a	b	c			MIN.	MAX. AC~	MAX. DC=		
C	02	15	1,5 (1,5)	15	0	15	15	1,2	0,33
C	02	20	2,0 (2,0)	13	0	13	13	1,7	0,33
C	02	25	2,4 (2,4)	10	0	10	10	2,3	0,33

a	b	c	d	e	f
Construction	Valve type	Port size G	Seals material	Body material	Optional feature
A AC C DC	C 3 way	B 2 and 1 : 1/8" GAS C 2 and 1 : 1/4" GAS  3 : 1/8" GAS	B NBR V VITON E EPDM	T Brass N Nichel-plated brass	M Manual override SG Clean for oxigene

Rev.ENG-00/2009 - Le caratteristiche possono subire variazioni senza preavviso. / Characteristics may change without notice.



## ELETTOVALVOLA N.C. TRE VIE AD AZIONE DIRETTA corpo in acciaio inox AISI 303 o 316

# C05

### DESCRIZIONE



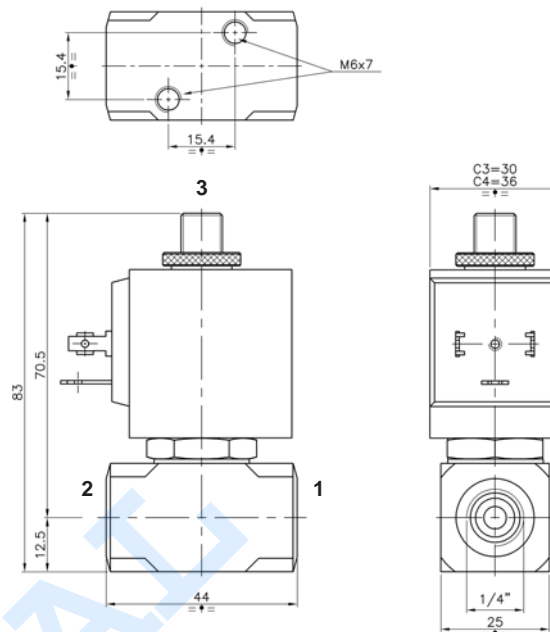
Elettrovalvola a tre vie ad azionamento diretto con ritorno a molla, normalmente chiusa.

Idonee per utilizzo con fluidi compatibili con i materiali (corpo/tenute) impiegati, vuoto.

Corpo in acciaio inox AISI 303 (AISI 316 a richiesta).  
Tubo guida in acciaio inox.  
Parti interne in acciaio inox.  
Molle in acciaio inox.

Gruppo bobina orientabile a 360°.

Possibilità di montaggio in qualsiasi posizione.



### CARATTERISTICHE BOBINA

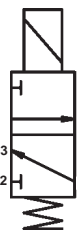
Bobina incapsulata in nylon-vetro con connessione elettrica adatta per connettore DIN-43650A (2 poli+terra) che per capircorda tipo faston. Disponibile, a richiesta, con cavi uscenti.

Tipo Bobina:	C3
Classe di isolamento:	F (150°C), H (180°C) a richiesta
Classe avvolgimento:	H (180°C)
Grado di protezione:	IP-65 (norme EN60529) con connettore DIN-43650A correttamente montato.
Servizio:	Continuo (S.I.) 100% ED
Assorbimento :	Corrente Alternata 13VA (spunto 20VA) Corrente Continua 8W
Tolleranza tensione:	a.c. +10% ÷ -15%, c.c. +10% ÷ -5%
Isolamento:	>1000 Mohm
Rigidità dielettrica:	>2000 V/1'
Tensioni disponibili	c.c. 12, 24 Volt a.c. 24, 110, 230 Volt (50Hz) altre tensioni disponibili a richiesta.

### FUNZIONAMENTO

Normalmente chiusa

Ingresso:	2
Uscita:	1
Scarico:	3
Bobina diseccitata:	Ingresso 2 chiuso 1 in comunicazione con 3
Bobina eccitata:	2 in comunicazione con 1 Scarico 3 chiuso



### CARATTERISTICHE TECNICHE / IDENTIFICAZIONE MODELLO

MODELLO			ORIFIZIO DIAMETRO mm	NOMINALE MAX.	MIN.	PRESSIONE IN BAR DIFFERENZIALE		COEFF. kv (l./min)	PESO Kg
a b	c d	e f				MAX. AC~	MAX. DC=		
C	05	15	1,5 (1,5)	15	0	15	15	1,2	0,33
C	05	20	2,0 (2,0)	13	0	13	13	1,7	0,33
C	05	25	2,4 (2,4)	10	0	10	10	2,3	0,33

a	Costruzione	b	Tipo Valvola	c	Attacchi G	d	Materiale Guarnizioni	e	Materiale Corpo	f	Versioni a richiesta
A	AC	C	3 vie	B	2 e 1 : 1/8" GAS su richiesta	B	NBR	I	Acciaio inox AISI 303	*	Disponibile su richiesta
C	DC			C	2 e 1 : 1/4" GAS	V	VITON	II	Acciaio inox AISI 316 su richiesta	SG	Sgrassate per ossigeno
					3 : 1/8" GAS	E	EPDM				

Rev.IT-00/2018 - Le caratteristiche possono subire variazioni senza preavviso. / Characteristics may change without notice.

# ELECTROVALVULAS PARA FLUIDOS

## BOBINA PARA ELECTROVÁLVULA

BOBINA DIN 43650B 12VDC 6W



Referencia: **C1-12CC**

### Descripción

Aislamiento standard: clase "F" según norma VDE 0580-0110 y norma CEI.

Aislamiento bajo pedido: Clase "H".

Temperatura máxima: 180°C.

Construcción: Íntegramente encapsulada en resina/nylon 6/6 con fibra de vidrio.

Diseño: Concebidas para servicio contínuo y conexión permanente (100% ED).

Tensiones estándar:

(~) AC: (24-110-230) V (50/60) Hz

(=) DC (12-24) V

En el caso de frecuencia 60 Hz consultar prestaciones al departamento técnico.

Tolerancia en la tensión:

(~) AC (+10%-15%).

(=) DC (+-10%).

Grupo electromagnético:

Cumple norma CEE 89/336.

Cumple norma CEE 93/68.

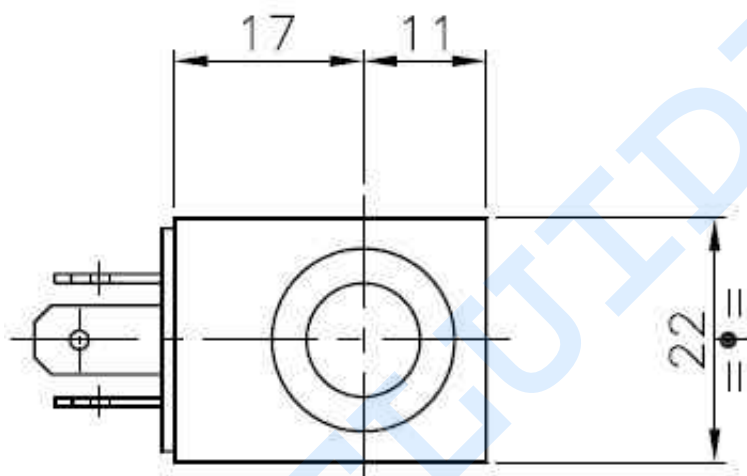
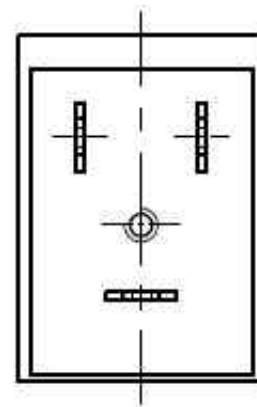
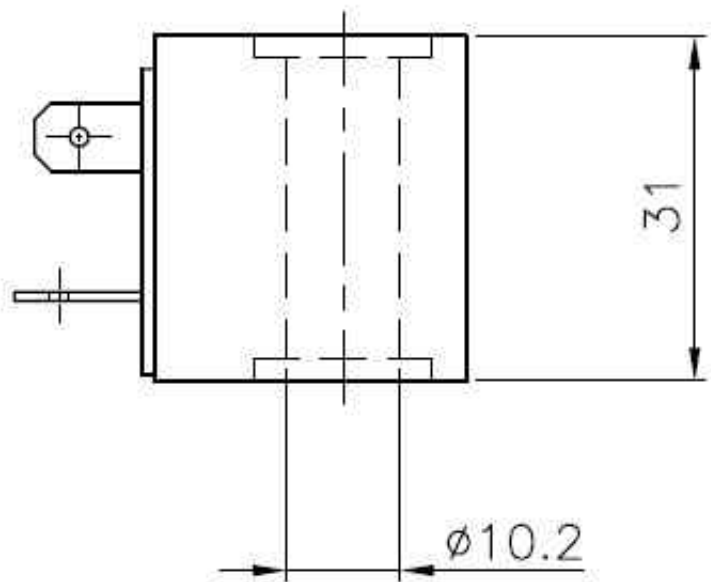
Protección: IP65 con conector DIN 43650.

Ver conectores eléctricos.

### Características

Referencia	Dim. (m)	Diámetro interior (mm)	Potencia AC (VA) Punta	Potencia AC (VA) Serv	Potencia DC (W)	Materia	Temperatura (°C)	Aislamiento clase	Conector	Voltaje
<b>C1-12CC</b>	22X30X29	Ø10	/	/	6	NYLON+F 155 V	155	F	DIN43650 B	12V CC
<b>C1-24CC</b>	22X30X29	Ø10	/	/	6	NYLON+F 155 V	155	F	DIN43650 B	24V CC
<b>C1-24/50</b>	22X30X29	Ø10	12	8	/	NYLON+F 155 V	155	F	DIN43650 B	24V 50HZ
<b>C1-42/50</b>	22X30X29	Ø10	12	8	/	NYLON+F 155 V	155	F	DIN43650 B	42V 50HZ
<b>C1-48/50</b>	22X30X29	Ø10	12	8	/	NYLON+F 155 V	155	F	DIN43650 B	48V 50HZ
<b>C1-110/50</b>	22X30X29	Ø10	12	8	/	NYLON+F 155 V	155	F	DIN43650 B	110V 50HZ
<b>C1-220/50</b>	22X30X29	Ø10	12	8	/	NYLON+F 155 V	155	F	DIN43650 B	220V 50HZ
<b>C1-380/50</b>	22X30X29	Ø10	12	8	/	NYLON+F 155 V	155	F	DIN43650 B	380V 50HZ
<b>C1H-24CC</b>	22X30X29	Ø10	/	/	6	NYLON+F 180 V	180	H	DIN43650 B	24V CC
<b>C1H-220/50</b>	22X30X29	Ø10	12	8	/	NYLON+F 180 V	180	H	DIN43650 B	220V 50HZ
<b>C3-12CC</b>	30X39X42	Ø13	/	/	8	NYLON+F 155 V	155	F	DIN43650 A	12V CC
<b>C3-24CC</b>	30X39X42	Ø13	/	/	8	NYLON+F 155 V	155	F	DIN43650 A	24V CC
<b>C3-24/50</b>	30X39X42	Ø13	22	13	/	NYLON+F 155 V	155	F	DIN43650 A	24V 50HZ
<b>C3-48/50</b>	30X39X42	Ø13	22	13	/	NYLON+F 155 V	155	F	DIN43650 A	48V 50HZ
<b>C3-110/50</b>	30X39X42	Ø13	22	13	/	NYLON+F 155 V	155	F	DIN43650 A	110V 50HZ
<b>C3-220/50</b>	30X39X42	Ø13	22	13	/	NYLON+F 155 V	155	F	DIN43650 A	220V 50HZ
<b>C3-380/50</b>	30X39X42	Ø13	22	13	/	NYLON+F 155 V	155	F	DIN43650 A	380V 50HZ
<b>C4-12CC</b>	36X39X48	Ø13	/	/	27	NYLON+F 180 V	180	H	DIN43650 A	12V CC
<b>C4-24CC</b>	36X39X48	Ø13	/	/	27	NYLON+F 180 V	180	H	DIN43650 A	24V CC
<b>C4-24CC8W</b>	36X39X48	Ø13	/	/	8	NYLON+F 180 V	180	H	DIN43650 A	24V CC
<b>C4-72CC</b>	36X39X48	Ø13	/	/	27	NYLON+F 180 V	180	H	DIN43650 A	72V CC
<b>C4-24/50</b>	36X39X48	Ø13	40	22	/	NYLON+F 180 V	180	H	DIN43650 A	24V 50HZ
<b>C4-110/50</b>	36X39X48	Ø13	40	22	/	NYLON+F 180 V	180	H	DIN43650 A	110V 50HZ
<b>C4-220/50</b>	36X39X48	Ø13	40	22	/	NYLON+F 180 V	180	H	DIN43650 A	220V 50HZ
<b>C4-380/50</b>	36X39X48	Ø13	40	22	/	NYLON+F 180 V	180	H	DIN43650 A	380V 50HZ
<b>C4-125CC8W</b>	36X39X48	Ø13	/	/	8	NYLON+F 180 V	180	H	DIN43650 A	125V CC

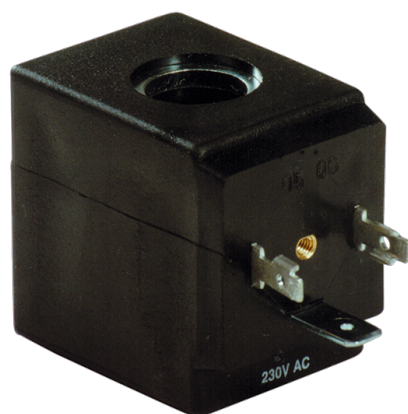




# ELECTROVALVULAS PARA FLUIDOS

## BOBINA PARA ELECTROVÁLVULA

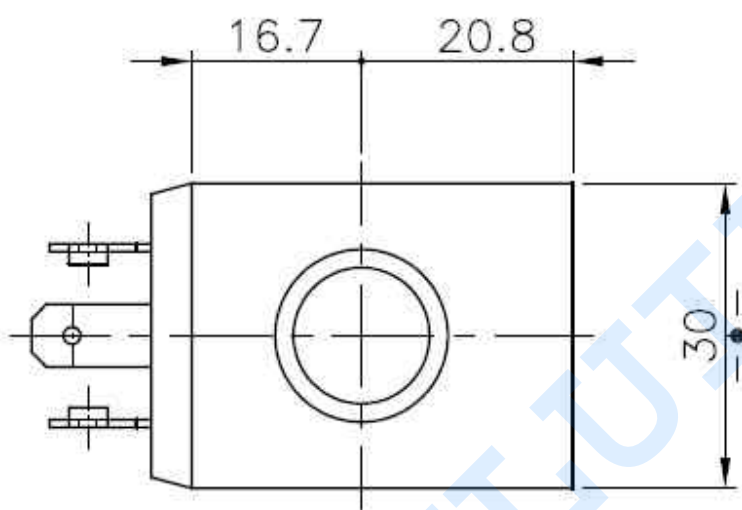
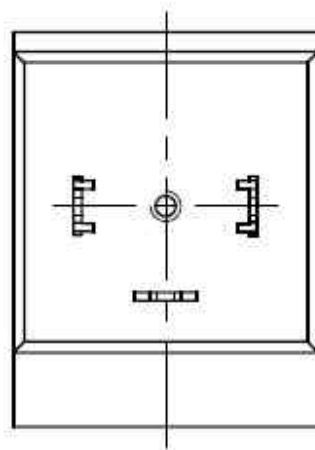
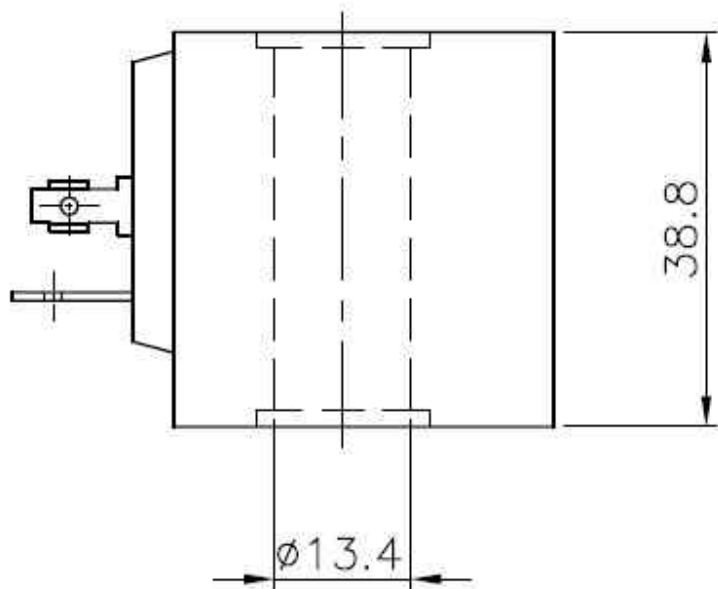
BOBINA DIN 43650A 12VDC 8W



Referencia: **C3-12CC**

### Características

Referencia	Dim. (mm)	Diámetro interior (mm)	Potencia AC (VA) Punta	Potencia AC (VA) Serv	Potencia DC (W)	Materia	Temperatura (°C)	Aislamiento clase	Conector	Voltaje
<b>C3-12CC</b>	30X39X42	Ø13	/	/	8	NYLON+F V	155	F	DIN43650 A	12V CC
<b>C3-24CC</b>	30X39X42	Ø13	/	/	8	NYLON+F V	155	F	DIN43650 A	24V CC
<b>C3-24/50</b>	30X39X42	Ø13	22	13	/	NYLON+F V	155	F	DIN43650 A	24V 50HZ
<b>C3-48/50</b>	30X39X42	Ø13	22	13	/	NYLON+F V	155	F	DIN43650 A	48V 50HZ
<b>C3-110/50</b>	30X39X42	Ø13	22	13	/	NYLON+F V	155	F	DIN43650 A	110V 50HZ
<b>C3-220/50</b>	30X39X42	Ø13	22	13	/	NYLON+F V	155	F	DIN43650 A	220V 50HZ
<b>C3-380/50</b>	30X39X42	Ø13	22	13	/	NYLON+F V	155	F	DIN43650 A	380V 50HZ



FLUIDAL

# ELECTROVALVULAS PARA FLUIDOS

## BOBINA PARA ELECTROVÁLVULA

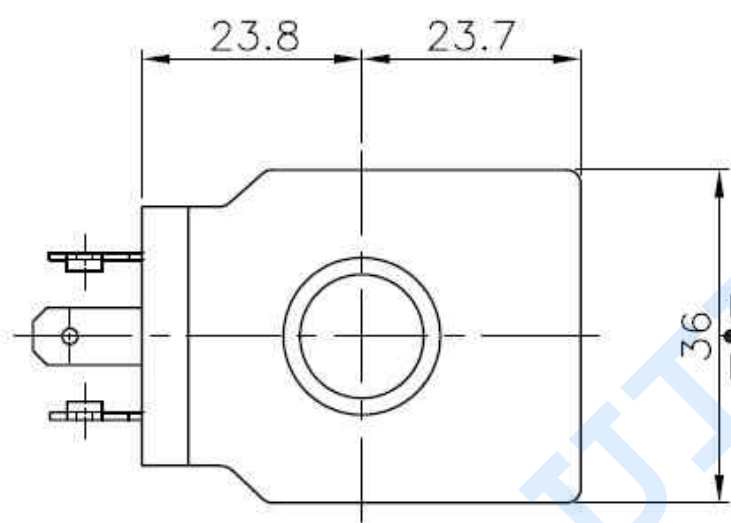
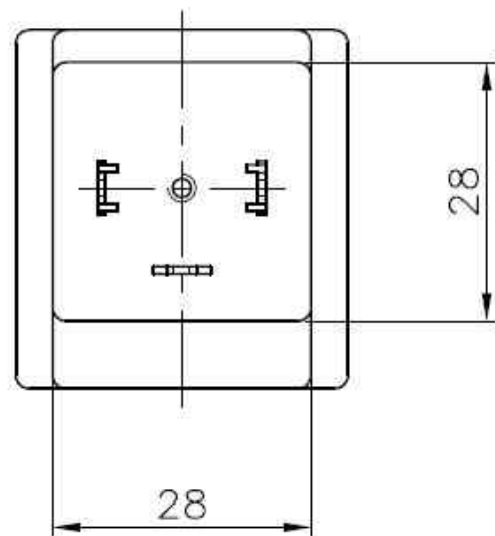
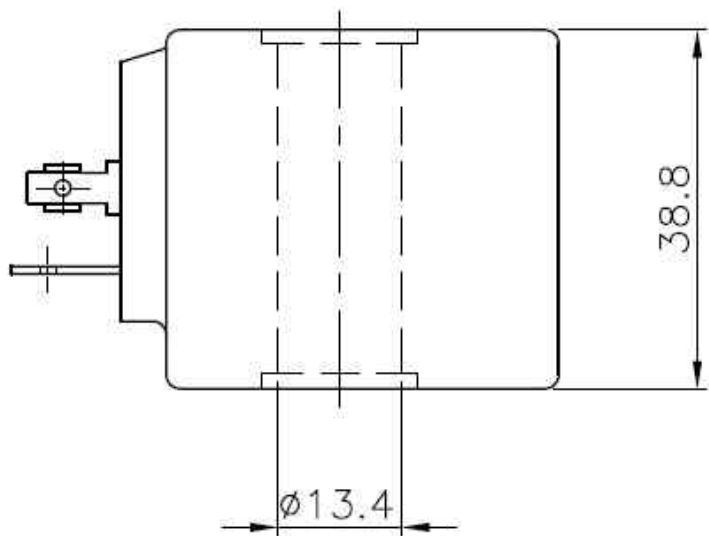
BOBINA DIN 43650A 12VDC 27W



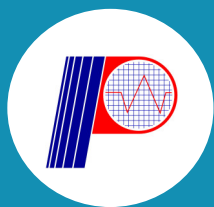
Referencia: **C4-12CC**

### Características

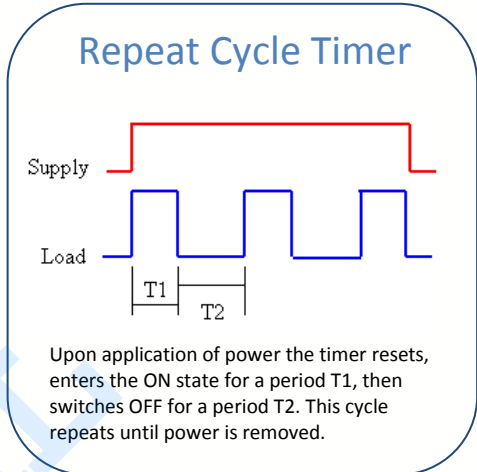
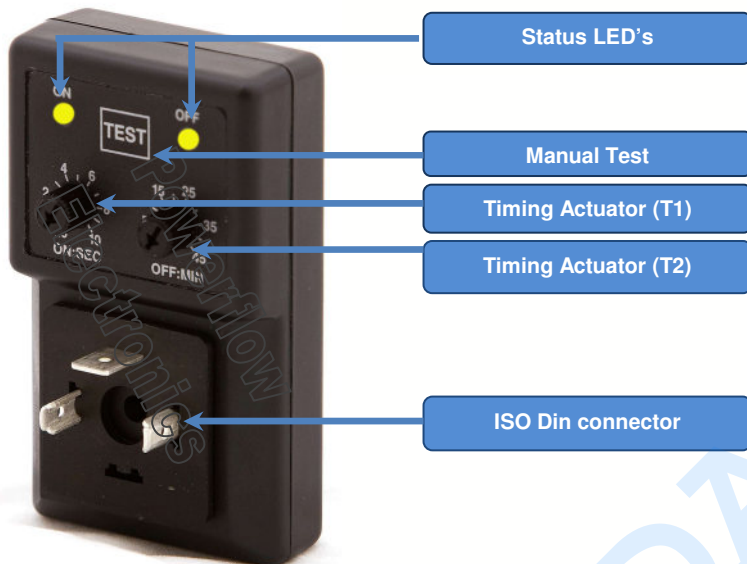
Referencia	Dim. (m)	Diametro interior (mm)	Potencia AC (VA) Punta	Potencia AC (VA) Serv	Potencia DC (W)	Materia	Temperatura (°C)	Aislamiento clase	Conector	Voltaje
<b>C4-12CC</b>	36X39X48	Ø13	/	/	27	NYLON+F V	180	H	DIN43650 A	12V CC
<b>C4-24CC</b>	36X39X48	Ø13	/	/	27	NYLON+F V	180	H	DIN43650 A	24V CC
<b>C4-24CC8W</b>	36X39X48	Ø13	/	/	8	NYLON+F V	180	H	DIN43650 A	24V CC
<b>C4-72CC</b>	36X39X48	Ø13	/	/	27	NYLON+F V	180	H	DIN43650 A	72V CC
<b>C4-24/50</b>	36X39X48	Ø13	40	22	/	NYLON+F V	180	H	DIN43650 A	24V 50HZ
<b>C4-110/50</b>	36X39X48	Ø13	40	22	/	NYLON+F V	180	H	DIN43650 A	110V 50HZ
<b>C4-220/50</b>	36X39X48	Ø13	40	22	/	NYLON+F V	180	H	DIN43650 A	220V 50HZ
<b>C4-380/50</b>	36X39X48	Ø13	40	22	/	NYLON+F V	180	H	DIN43650 A	380V 50HZ
<b>C4-125CC8W</b>	36X39X48	Ø13	/	/	8	NYLON+F V	180	H	DIN43650 A	125V CC



FLUIDAL



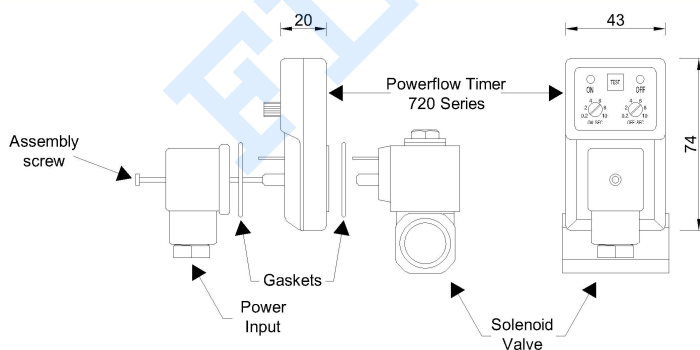
# Solenoid Valve Timer 720 Series



## Applications

- ◆ Sampling gas or Liquids
- ◆ Air dryers
- ◆ Effluent sampling
- ◆ Sprinkler systems
- ◆ Auto drain valve: automatic discharge of condensate
- ◆ Pneumatic vibration systems (e.g. Powder silos)
- ◆ Automatic lubrication systems
- ◆ Dosing systems

## Technical Specification

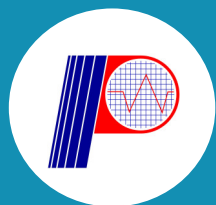


Every effort has been taken to ensure the accuracy of this specification. However in order to maintain our technological lead we are continuously improving our products which could, without notice result in amendments or omissions to this specification. We cannot accept responsibility for damage, injury, loss or expenses resulting therein.

Specification				
Timing Scale	T1 Time	Model Specific	T2 Time	Model Specific
Supply Voltage	24-240V AC/DC 50/60Hz or 12-24V DC (Standard)		Other supply voltages available on request	
Current Consumption	4mA Max.	Timing Temp. Coefficient	+ or - 0.005% °C	
Operating Temp.	-10 to +60°C	Scale Accuracy	+ or -10%	
Environmental Protection	IP65, NEMA IV	Reset/ Test	Manual Touch Switch	
Switch Capacity	1 Amp.	Printed Circuit Board	UL 94V0	
Inrush Current	10 Amps for 10mSec	Repeat Accuracy	+ or - 1%	
Switching Holding Voltage	400V	Indicators	LED's to indicate phases	
Duty Cycles	100%	Design Standard	VDE 0110C	
Input	DIN 46350-A / ISO 4400	Output	DIN 46350-A / ISO 4400 Dual Earth (0/6)	
Supplied	Flat Gasket & screw	Optional Extras	Screws / Connectors / Power Cords	







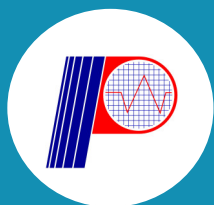
# Solenoid Valve Timer

## 720 Series

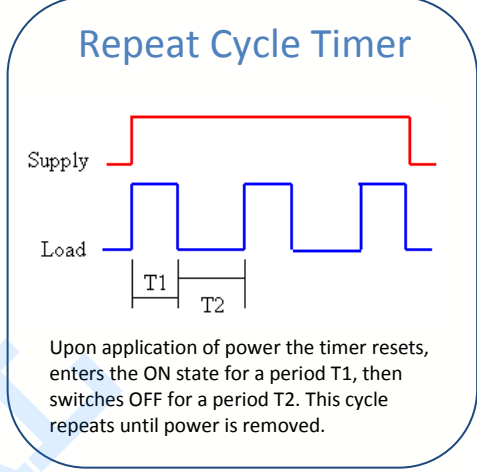
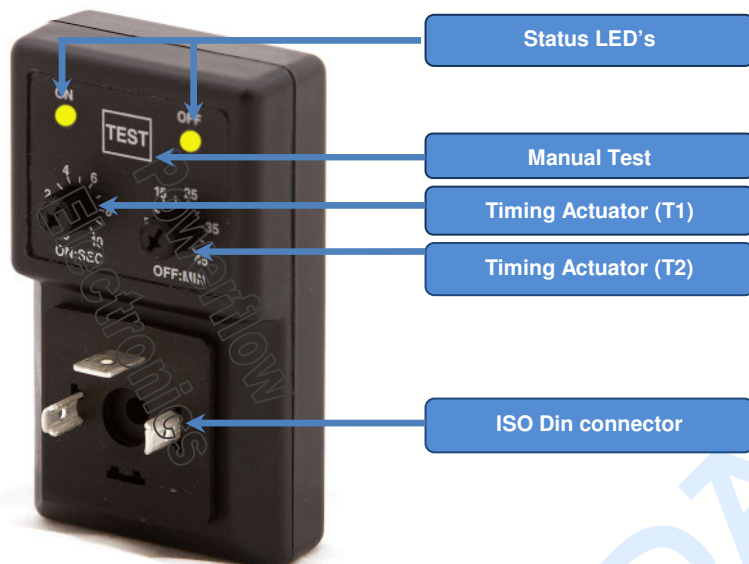
### Standard Repeat Cycle Timer Part Numbers

Part Number	T1 Time	T2 Time
720-01-026	0.02 - 0.30Sec.	0.5 - 60Min
720-01-205	0.02 - 3Sec.	0.5 - 45Min
720-01-014	0.5 - 10Sec.	0.5 - 10Sec.
720-01-028	0.5 - 10Sec.	0.5 - 60Sec.
720-01-061	0.5 - 10Sec.	0.5 - 60Sec.
720-01-206	0.5 - 10Sec.	12 - 180Sec
720-01-207	0.5 - 10Sec.	0.5 - 5Min
720-01-114	0.5 - 10Sec.	0.2 - 15Min
720-01-208	0.5 - 10Sec.	0.2 - 20Min
720-01-209	0.5 - 10Sec.	0.5 - 30Min
720-01-000	0.5 - 10Sec.	0.5 - 45Min
720-01-042	0.5 - 10Sec.	1 - 130Min
720-01-028	0.5 - 10Sec.	0.5 - 24Hrs
720-01-210	0.5 - 15Sec.	0.1 - 5Min.
720-01-049	0.5 - 15Sec.	0.1 - 6Hrs
720-01-032	0.5 - 20Sec.	0.5 - 45Min
720-01-082	0.3 - 30Sec.	0.5 - 45Min
720-01-211	2 - 40Sec.	0.5 - 45Min
720-01-204	0.5 - 60Sec.	0.5 - 60Sec.
720-01-013	5 - 120Sec.	0.5 - 45Min
720-01-212	0.5 - 5Min.	0.5 - 5Min.
720-01-068	0.3 - 5Min.	1 - 60Min
720-01-200	0.5 - 10Min.	0.5 - 60Min
720-01-074	0.5 - 30Min.	1 - 10Sec.
720-01-213	0.5 - 45Min.	0.5 - 10Sec.
720-01-135	1 - 60Min.	1 - 60Min
720-01-106	120Sec.	120Sec
720-01-220	0.5 - 60Sec.	24Hrs
720-01-221	0.1 - 120Sec.	12Min.

Other timings available on request:  
*msec, sec, mins, hrs, days, weeks, months*  
 Fixed timings available  
 Memory backup option  
 Standard Colour: Black  
 Other colours available



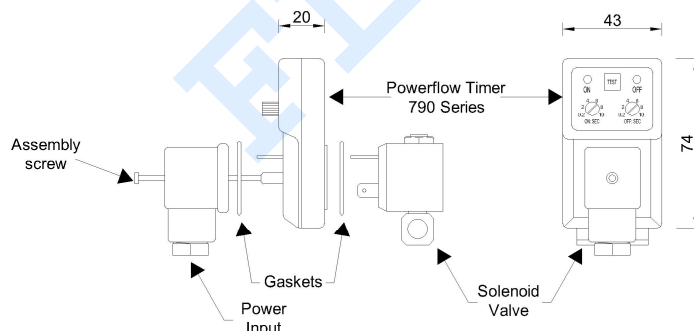
# Solenoid Valve Timer 790 Series



## Applications

- ◆ Sampling gas or Liquids
- ◆ Air dryers
- ◆ Effluent sampling
- ◆ Sprinkler systems
- ◆ Auto drain valve: automatic discharge of condensate
- ◆ Pneumatic vibration systems (e.g. Powder silos)
- ◆ Automatic lubrication systems
- ◆ Dosing systems

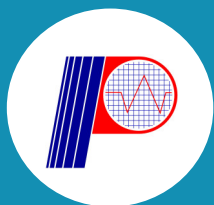
## Technical Specification



Every effort has been taken to ensure the accuracy of this specification. However in order to maintain our technological lead we are continuously improving our products which could, without notice result in amendments or omissions to this specification. We cannot accept responsibility for damage, injury, loss or expenses resulting therein.

Specification				
Timing Scale	T1 Time	Model Specific	T2 Time	Model Specific
<b>Supply Voltage</b>	24-240V AC/DC 50/60Hz (Standard)		Other supply voltages available on request	
<b>Current Consumption</b>	4mA Max.	<b>Timing Temp. Coefficient</b>	+ or - 0.005% °C	
<b>Operating Temp.</b>	-10 to +60°C	<b>Scale Accuracy</b>	+ or -10%	
<b>Environmental Protection</b>	IP65, NEMA IV	<b>Reset/ Test</b>	Manual Touch Switch	
<b>Switch Capacity</b>	1 Amp.	<b>Printed Circuit Board</b>	UL 94V0	
<b>Inrush Current</b>	10 Amps for 10mSec	<b>Repeat Accuracy</b>	+ or - 1%	
<b>Switching Holding Voltage</b>	400V	<b>Indicators</b>	LED's to indicate phases	
<b>Duty Cycles</b>	100%	<b>Design Standard</b>	VDE 0110C	
<b>Input</b>	DIN 46350-A / ISO 4400	<b>Output</b>	DIN 46350-B / ISO 6952	
<b>Supplied</b>	Flat Gasket & 50mm screw	<b>Optional Extras</b>	Screws / Connectors / Power Cords	





# Solenoid Valve Timer

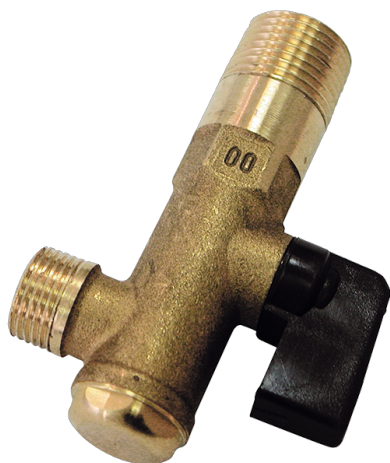
## 790 Series

<b>Repeat Cycle Timer <u>Earth at 0</u></b>		
<b>Part Number</b>	<b>T1 Time</b>	<b>T2 Time</b>
790-01-171	0.02 – 0.30Sec.	0.5 – 60Min.
790-01-169	0.02 – 3Sec.	0.5 – 45Min.
790-01-157	0.5 – 10Sec.	0.5 – 10Sec.
790-01-213	0.5 – 10Sec.	0.5 – 60Sec.
790-01-166	0.5 – 10Sec.	0.5 – 60Sec.
790-01-160	0.5 – 10Sec.	12 – 180Sec.
790-01-155	0.5 – 10Sec.	0.5 – 5Min.
790-01-158	0.5 – 10Sec.	0.2 – 15Min.
790-01-161	0.5 – 10Sec.	0.2 – 20Min.
790-01-168	0.5 – 10Sec.	0.5 – 30Min.
790-01-000	0.5 – 10Sec.	0.5 – 45Min.
790-01-164	0.5 – 10Sec.	1 – 130Min.
790-01-172	0.5 – 10Sec.	0.5 – 24Hrs.
790-01-173	0.5 – 10Sec.	0.1 – 5Min.
790-01-174	0.5 – 15Sec.	0.1 – 6Hrs.
790-01-163	0.5 – 20Sec.	0.5 – 45Min.
790-01-162	0.3 – 30Sec.	0.5 – 45Min.
790-01-037	2 – 40Sec.	0.5 – 45Min.
790-01-177	0.5 – 60Sec.	0.5 – 60Sec.
790-01-184	0.5 – 60Sec.	24Hrs.
790-01-176	5 – 120Sec.	0.5 – 45Min.
790-01-165	0.5 – 5Min.	0.5 – 5Min.
790-01-178	0.3 – 5Min.	1 – 60 Min.
790-01-029	0.5 – 10Min.	0.5 – 60Min.
790-01-175	0.5 – 30Min.	1 – 10Sec.
790-01-170	0.5 – 45Min.	0.5 – 10Sec.
790-01-179	1 – 60Min.	1 – 60Min.
790-01-185	0.1 – 120Sec.	12Min.
790-01-159	120Sec.	120Sec.
<b>Repeat Cycle Timer <u>Earth at 6</u></b>		
<b>Part Number</b>	<b>T1 Time</b>	<b>T2 Time</b>
790-01-196	0.02 – 0.30Sec.	0.5 – 60Min.
790-01-194	0.02 – 3Sec.	0.5 – 45Min.
790-01-021	0.5 – 10Sec.	0.5 – 10Sec.
790-01-214	0.5 – 10Sec.	0.5 – 60Sec.
790-01-191	0.5 – 10Sec.	0.5 – 60Sec.
790-01-041	0.5 – 10Sec.	12 – 180Sec.
790-01-045	0.5 – 10Sec.	0.5 – 5Min.
790-01-031	0.5 – 10Sec.	0.2 – 15Min.
790-01-186	0.5 – 10Sec.	0.2 – 20Min.
790-01-193	0.5 – 10Sec.	0.5 – 30Min.
790-01-004	0.5 – 10Sec.	0.5 – 45Min.
790-01-189	0.5 – 10Sec.	1 – 130Min.
790-01-197	0.5 – 10Sec.	0.5 – 24Hrs.
790-01-198	0.5 – 10Sec.	0.1 – 5Min.
790-01-199	0.5 – 15Sec.	0.1 – 6Hrs.
790-01-188	0.5 – 20Sec.	0.5 – 45Min.
790-01-187	0.3 – 30Sec.	0.5 – 45Min.
790-01-017	2 – 40Sec.	0.5 – 45Min.
790-01-202	0.5 – 60Sec.	0.5 – 60Sec.
790-01-201	0.5 – 60Sec.	24Hrs.
790-01-190	5 – 120Sec.	0.5 – 45Min.
790-01-203	0.5 – 5Min.	0.5 – 5Min.
790-01-156	0.3 – 5Min.	1 – 60 Min.
790-01-200	0.5 – 10Min.	0.5 – 60Min.
790-01-195	0.5 – 30Min.	1 – 10Sec.
790-01-204	0.5 – 45Min.	0.5 – 10Sec.
790-01-040	1 – 60Min.	1 – 60Min.
790-01-209	0.1 – 120Sec.	12Min.
790-01-210	120Sec.	120Sec.
<p><b>Other timings available on request:</b>  <i>msec, sec, mins, hrs, days, weeks, months</i>                      Fixed timings available                      Memory backup option                      Any colour</p>		

# ELECTROVALVULAS PARA FLUIDOS

## ACCESORIOS Y REPUESTOS

### CONJUNTO VÁLVULA+FILTRO



Referencia: **CVF1/2-1/4**

#### Descripción

Extremadamente importante en las instalaciones automáticas de purga de condensados, instalado previo al temporizador, cumple dos funciones:

1. Posibilidad de corte manual mediante la válvula de bola, en el caso de emergencia o mal funcionamiento de la instalación.
2. Aumenta la vida de la electroválvula, ya que su filtro de malla impide el paso de partículas sólidas que puedan deteriorar el cierre de la electroválvula.

#### Características

Referencia	Rosca entrada	Rosca salida
CVF1/2-1/4	1/2	1/4
CVF1/2-3/8	1/2	3/8