

4.80

## ELETTROVALVOLE

VALVOIND Srl Via Pascoli, 5 - 24060 Bagnatica (Bergamo) Tel. 035.681919-Fax. 035.684461

Valvoind

valvole industriali

## EV 133

## ELETTROVALVOLE A 2 VIE SERVOCOMANDATE IP 65



Elettrovalvole servocomandate; richiedono quindi una minima pressione differenziale per il loro funzionamento

tensioni : 24 - 48 - 115 - 220 - 240 V 50/60Hz -  
:12 - 24 V dc

TENUTE	CODICI	
	N.C	N.A
NBR	EV133..	EV136..
EPDM	EV134..	EV137..
FPM (VITON)	EV135..	EV138..

Codice	TIPO	BOBINA		Ø Filett.	L	Ø int. (mm)	KV lt / min	Press. Diff. (bar)			Potenza	
		mod.	classe					minima	max.		VA	W
									AC	DC		
EV...03	L23 D	C 3	F	3/8"	64	12,7	35	0,15	16	14	13	8
EV...04	L23 E	C 3	F	1/2"	64	12,7	40	0,15	16	14	13	8
EV...05	L23 F	C 3	F	3/4"	82	19	90	0,15	16	14	13	8
EV...06	L23 G	C 3	F	1"	100	25	176	0,15	12	12	13	8
EV...07	L03 H	C 3	F	1 1/4"	134	37	300	0,15	10	10	13	8
EV...08	L03 I	C 3	F	1 1/2"	134	37	350	0,15	10	10	13	8
EV...09	L03 L	C 3	F	2"	152	50	600	0,15	10	10	13	8

Impiego : Acqua - aria  
 corpo : Ottone OT 58  
 temp. : - 10 + 90°C  
 attacchi : filett. gas fem.  
 tenuta Std. : NBR (Buna)

## EV 123

## ELETTROVALVOLE A 2 VIE AD AZIONE DIRETTA IP 65



Elettrovalvole ad azione mista; **NON** richiedono una minima pressione differenziale per il loro funzionamento

Impiego : Acqua - aria  
 corpo : Ottone OT 58  
 temp. Eserciz. : - 10 + 90°C

attacchi : filett. gas fem.  
 tenuta : NBR (Buna)  
 A richiesta : VITON - EPDM

Codice	TIPO	BOBINA		Ø Filett.	L	Ø int. (mm)	KV lt / min	Press. Diff. (bar)			Potenza	
		mod.	classe					minima	max.		VA	W
									AC	DC		
EV...03	L24 D	C 4	F	3/8"	64	12,7	35	0	10	6	22	27
EV...04	L24 E	C 4	F	1/2"	64	12,7	40	0	10	6	22	27
EV...05	L24 F	C 4	F	3/4"	82	19	90	0	7	3	22	27
EV...06	L24 G	C 4	F	1"	100	25	176	0	7	2,5	22	27

tensioni : 24 - 115 - 220 - 240 V con bifrequenza 50/60Hz - 12 24 V dc

TENUTE	CODICI	
	N.C	N.A
NBR	EV123..	EV126..
EPDM	EV124..	EV127..
FPM (VITON)	EV125..	EV128..

## EV 150

## ELETTROVALVOLE SERVOAZIONATA A PISTONE PER VAPORE 180°C



Elettrovalvole A PISTONE servocomandate.  
 Richiedono quindi una minima pressione differenziale per il loro funzionamento  
 Montaggio preferibile con la bobina verso il basso

temp. D'esercizio AC : + 180°C  
 DC : +160°C

Codice	TIPO	BOBINA		Ø Filett.	L	Ø int. (mm)	KV lt / min	Press. Diff. (bar)			Potenza	
		mod.	classe					minima	max.		VA	W
									AC	DC		
EV15003	L34 D	C 4	H	3/8"	64	12,7	35	0,4	8	8	22	27
EV15004	L34 E	C 4	H	1/2"	64	12,7	40	0,4	8	8	22	27
EV15005	L34 F	C 4	H	3/4"	82	19	87	0,4	6	5	22	27
EV15006	L34 G	C 4	H	1"	100	25	140	0,4	6	3	22	27

tensioni : 24 - 115 - 220 - 240 V con bifrequenza 50/60Hz - 12 24 V dc

corpo : Ottone OT 58  
 tenuta : PTFE  
 attacchi : filettati gas fem.

## EV 158

## ELETTROVALVOLA PER STIRERIE ( con regolazione del vapore )



Elettrovalvola particolarmente adatta per l'alimentazione dei ferri da stiro a vapore completa di rubinetto di regolazione - di bobina e connettore - attacchi filett. Gas

codice	Ø	press. Max in bar	
EV 15802	1/4"	ca	cc
		10	4

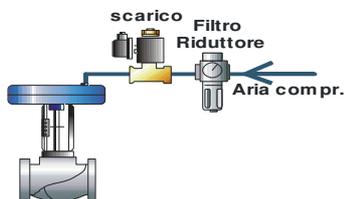
4.81

**ELETTROVALVOLE**

VALVOIND Srl Via Pascoli, 5 - 24060 Bagnatica (Bergamo) Tel. 035.681919-Fax. 035.684461

**Valvoid**

valvole industriali

**EV 141****ELETTROVALVOLE a 3 VIE IP 65****C02 C38 IP**

Elettrovalvole ad azione diretta **NON** richiedono una minima pressione differenziale  
Sono particolarmente indicate per il comando di attuatori pneumatici

Impiego	: Acqua - aria - gas inerti	attacchi	: filettati gas fem.
corpo	: Ottone OT 58	tenuta	: NBR
temp. Eserciz.	: - 10 + 90°C	A richiesta	: VITON - EPDM

Codice	TIPO	BOBINA		Ø	Ø int.	KV	Press. Diff. (bar)			Potenza	
		mod.	classe				minima	max.		VA	W
				Filett.	(mm)	lt / min		AC	DC		
EV14101	C02 B	C 3	C 3	1/8"	2,4	2,2	0	10	10	13	8
EV14102	C02 C	C 3	C 3	1/4"	2,4	2,3	0	10	10	13	8
EV14103	C38 IP	B6	B6	3/8"	9	16	0	10			
EV14104	C38 IP	B6	B6	1/2"	9	16	0	10			

tensioni : 24 - 115 - 220 - 240 V con bifrequenza 50/60Hz - 12 24 V dc

**EV 170****ELETTROVALVOLE NAMUR 3/2 NC - 5/2**

IP 65



Elettrovalvole a comando servoassistito a cassetto con raccordi e piano di posa a norme **NAMUR** per collegamento diretto agli attuatori pneumatici  
Comando manuale standard.

corpo : in Alluminio

Tensioni : 24V cc - 24V ca - 110V ca - 220V ca

Pressione differenziale : 2- 10 bar

Attacchi : 1/4" filettato g<sub>c</sub> guarnizioni in NBR (nitrile)



MODELLI	1 SOLENOIDE	2 SOLENOIDE
STANDARD = IP 65	EV 17002	EV 17202
EEXia IIC ATEX EX II 1GD	EV 17051	EV 17251
EEX d IIC T6 ATEX EX II 2 GD	EV 17061	EV 17261

**EV 300****ELETTROVALVOLE FLANGIATE**

EV300..	MATERIALE	Bronzo BsPb7, interni ottone e Inox Aisi 410
EV320..	CORPO	Acciaio Inox Aisi 316, interni Inox Aisi 316 e 410
	FLUIDI	vapore e fluidi caldi - Nafta neutri, gassosi e liquidi con viscosità max 3°E. corrosivi e alimentari con viscosità max. 3°E.
	TEMPERATURE DI ESERCIZIO	Temperatura: + 200°C max. Temperatura: - 200°C ÷ + 120°C
	PRESSIONI DI ESERCIZIO	DN 15 ÷ DN 25 = 1 ÷ 30 Bar DN 32 ÷ DN 50 = 1 ÷ 25 Bar DN 65 ÷ DN 80 = 1 ÷ 20 Bar
	ATTACCHI	Flangiati dal DN 15 al DN 80
	ESECUZIONI SPECIALI	Pulsante per riarmo manuale Normalmente aperta, eccitata chiude Bobina stagna IP66 - antideflagrante Eex Con volantino per manovra manuale ausiliaria Segnalazione ON/OFF mediante sensore induttivo di prossimità

**EV 800****ELETTROMAGNETI E CONNETTORI PER ELETTROVALVOLE**

Bobine per elettrovalvola



codice	modello	classe
EV80101	C1	F
EV80102	C2	F
EV80103	C3	F
EV80104	C4	F

codice	modello	classe
EV81101	C1	H
EV81102	C2	H
EV81103	C3	H
EV81104	C4	H

EV85101	CONNETTORE PER BOBINE C1 -	DIN 43650 B
EV85102	CONNETTORE PER BOBINE C2 - C3 - C4	DIN 43650 A

## EV 180

## ELETTRORVALVOLA SERVOAZIONATA IN AISI 316



INOX

EV 180.. Con tenuta in **NBR**  
 EV 181.. Con tenuta in **EPDM**  
 EV 182.. Con tenuta in **PFM** (Viton)

Elettrovalvole **Normalmente chiuse**  
 Richiedono una minima pressione differenziale

Codice	TIPO	BOBINA		Ø	L	Ø int.	KV	Press. Diff. (bar)		Potenza		
		mod.	classe					minima	max.	VA	W	
				Filett.	(mm)	lt / min	AC					DC
EV...04	L23 E	C 3	F	1/2"	64	12,7	40	0,15	18	18	13	8
EV...05	L23 F	C 3	F	3/4"	64	19	90	0,15	16	16	13	8

## EV 190

## ELETTRORVALVOLA COMANDO MISTO A PISTONE IN AISI 316



INOX

EV 190.. Con tenuta in **NBR**  
 EV 191.. Con tenuta in **EPDM**  
 EV 192.. Con tenuta in **PFM** (Viton)  
 EV 193.. Con tenuta in **PTFE**

Elettrovalvole **Normalmente chiuse**  
**NON** richiedono una minima pressione differenziale

Codice	TIPO	BOBINA		Ø	L	Ø int.	KV	Press. Diff. (bar)		Potenza		
		mod.	classe					minima	max.	VA	W	
				Filett.	(mm)	lt / min	AC					DC
EV...04	L04 E	C 4	F	1/2"	64	12,7	40	0	14	12	22	27
EV...05	L04 F	C 4	F	3/4"	64	19	90	0	10	8	22	27



INOX

Codice	TIPO	BOBINA		Ø	L	Ø int.	Press. Diff. (bar)	
		mod.	classe				minima	max.
				Filett.	(mm)	AC		
EV...06	EMI	L3	F	1"	110	25	0	8
EV...07	EMI	L3	F	1¼"	120	32	0	6
EV...08	EMI	L3	F	1½"	130	40	0	6
EV...09	EMI	L3	F	2"	160	50	0	10
EV...10	EMI	L3	F	2½"	190	65	0	10

## EV 900

## TEMPORIZZATORI PER ELETTRORVALVOLE



Questo temporizzatore è stato studiato particolarmente per la regolazione delle valvole defangatrici nelle caldaie a vapore e il controllo dello sporcamento dei filtri. E' costruito con la tecnologia SMD E' possibile stabilire la cadenza delle aperture e la loro durata. Di semplice installazione: si applica direttamente tra bobina e connettore.

Pulsante per il test manuale.

Due led indicano lo stato del timer.

Intervallo d'intervento : da 0,5 a 45 minuti

Tempo d'intervento : da 0,5 a 10 secondi

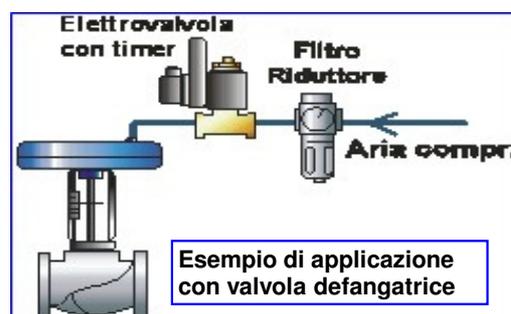
carico max continuo :1 A

corrente assorbita :4 mA max.

grado di protezione :IP 65

tensione di lavoro :24/240 Vac 50/60 Hz

connessione DIN



4.83

## ELETTOVALVOLE SPECIALI Eex



VALVOIND Srl Via Pascoli, 5 - 24060 Bagnatica (Bergamo) Tel. 035.681919-Fax. 035.684461

**Valvoind**

valvole industriali

### EV 400

### ELETTOVALVOLE Eexd A 2 VIE AD AZIONE MISTA

Elettrovalvola a 2 vie ad azione mista (diretta e servozionata) con ritorno a molla, indicata per basse pressioni

Modello L 64 Eex	Bobina B6E	GRADO DI PROTEZIONE Ex-dc, Ex-td A21, IIB, IIC, T6/T5		GUARNIZIONI BUNA - EPDM VITON - RULON	filettatura Gas - NPT							
Codice	Ø	CORPO			Ø	L	Ø int.	KV	Press. Diff. (bar)		Potenza	
EV40103	3/8"	OTTONE							Filett.	(mm)	lt / min	minima bar
EV40104	1/2"				AC	DC	AC	DC				
EV40105	3/4"				11	11	11	11				
EV40504	1/2"	INOX		1/2"	64	12,7	40	0	5	1	11	11
EV40505	3/4"			3/4"	83	18	87	0	2	0,5	11	11

Tensioni disponibili in 12, 24, 48, 110, 115, 125, 220, 240 Volt

### EV 410

### ELETTOVALVOLE Eexd A 2 VIE AD AZIONE INDIRECTA

Elettrovalvola a 2 vie servozionata con ritorno a molla, indicata per medie pressioni - alta frequenza di interventi  
Normalmente chiusa - Tenuta a membrana per impieghi generali, a pistone per impieghi gravosi

Tensioni disponibili :

12, 24, 48, 110, 115, 125, 220, 240 Volt

Codice	Ø	CORPO		Ø	L	Ø int.	KV	Press. Diff. (bar)		Potenza	
								minima	max.	VA	W
EV41004	1/2"	INOX		Filett.	(mm)	lt / min	bar	AC	DC	AC	DC
EV41005	3/4"			3/8"	64	12,7	35	0,2	16	16	11
EV41503	3/8"		1/2"	64	12,7	40	0,2	16	16	11	11
EV41504	1/2"	OTTONE	3/4"	82	18	87	0,2	14	14	11	11
EV41505	3/4"		1"	100	25	170	0,2	12	12	11	11
EV41506	1"		1 1/4"	134	36	300	0,2	10	10	11	11
EV41507	1 1/4"		1 1/2"	134	36	340	0,2	10	10	11	11
EV41508	1 1/2"		2"	152	50	600	0,2	10	10	11	11

### EV 420

### ELETTOVALVOLE A 2 VIE PER ALTA PRESSIONE ( 100 BAR )

Modello L 65	filett. Gas	PROTEZIONE	Bobina		Ø	L	Ø int.	KV	Press. Diff. (bar)		Potenza	
									minima	max.	VA	W
EV42003	3/8"	IP 65	B7		Filett.	(mm)	lt / min	bar	AC	DC	AC	DC
EV42103	3/8"	Eex	B6E		3/8"	58	8,7	18	2	100	50	11

Tensioni disponibili in 12, 24, 48, 110, 115, 125, 220, 240 Volt

### EV 430

### ELETTOVALVOLE A 2 VIE A RIARMO MANUALE

Corpo in bronzo per fluidi gassosi e liquidi adatti per rivelatori di fughe di gas - Normalmente aperte

EV431..	filettate	IP 65	EV435..	flangiate	IP 65
EV432..		Eex	EV436..		Eex



Filettato	L	Flangiato	L	Ø int. (mm)	KV lt / min	Press. Diff. (bar)	
						min.	max.
3/4"	80	-	-	20	100	0	5
1"	94	-	-	25	160	0	5
1 1/4"	109	-	-	32	250	0	5
1 1/2"	119	-	-	38	360	0	5
2"	140	DN 50	142	50	645	0	5
2 1/2"	170	DN 65	158	62	1000	0	5
3"	188	DN 80	189	75	1450	0	5
4"	209	DN100	246	100	2400	0	5

Tensioni disponibili in 12, 24, 48, 110, 115, 125, 220, 240 Volt