

4.80

ELETTOVALVOLE

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

Valvoind

valvole industriali

EV 133

ELETTOVALVOLE 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

CODICI			BOBINA		Ø	L	Ø int.	KV	Press. Diff. (bar)		Potenza		
TENUTE	N.C	N.A	mod.	classe					Filett.	(mm)	lt / min	minima	max.
NBR	EV133..	EV136..			AC	DC	AC	DC					
EPDM	EV134..	EV137..											
EV...03	L23 D	N23 D	C 3	F	3/8"	64	12,7	35	0,15	16	14	13	8
EV...04	L23 E	N23 E	C 3	F	1/2"	64	12,7	40	0,15	16	14	13	8
EV...05	L23 F	N23 F	C 3	F	3/4"	82	19	90	0,15	16	14	13	8
EV...06	L23 G	N23 G	C 3	F	1"	100	25	176	0,15	12	12	13	8
EV...07	L03 H	N03 H	C 3	F	1 1/4"	134	37	300	0,15	10	10	13	8
EV...08	L03 I	N03 I	C 3	F	1 1/2"	134	37	350	0,15	10	10	13	8
EV...09	L03 L	N03 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

ELETTOVALVOLE 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

CODICI			BOBINA		Ø	L	Ø int.	KV	Press. Diff. (bar)		Potenza		
TENUTE	N.C	N.A	mod.	classe					Filett.	(mm)	lt / min	minima	max.
NBR	EV123..	EV126..			AC	DC	AC	DC					
EPDM	EV124..	EV127..											
FPM	EV125..	EV128..											
EV...03	L24 D	N27 D	C 4	F	3/8"	64	12,7	35	0	10	6	22	27
EV...04	L24 E	N27 E	C 4	F	1/2"	64	12,7	40	0	10	6	22	27
EV...05	L24 F	N27 F	C 4	F	3/4"	82	19	90	0	7	3	22	27
EV...06	L24 G	N27 G	C 4	F	1"	100	25	176	0	7	3	22	27

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

EV 150

ELETTOVALVOLE 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	L	Ø int.	KV	Press. Diff. (bar)		Potenza		
		mod.	classe					minima	max.	VA	W	
				Filett.		(mm)	lt / min			AC	DC	AC
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"	##	25	140	0,4	6	3	22	27

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

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

EV 158

ELETTOVALVOLA 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

ELETTOVALVOLE

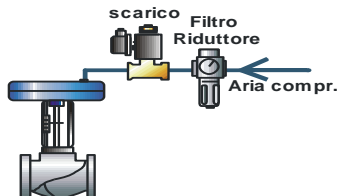
Valvoind

valvole industriali

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

EV 141

ELETTOVALVOLE 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	AC	DC
EV14101	C02 B	C 3		1/8"	2,4	2,2	0	10	10	13	8
EV14102	C02 C	C 3		1/4"	2,4	2,3	0	10	10	13	8
EV14103	C38 IP	B6		3/8"	9	16	0	10			
EV14104	C38 IP	B6		1/2"	9	16	0	10			

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

EV 170

ELETTOVALVOLE NAMUR 3/2 NC - 5/2

IP 65



Elettrodistributore 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 guarnizioni in NBR (nitrile)



MODELLI	1 SOLENOIDE	2 SOLENOIDE
STANDARD = IP 65	EV 17002	EV 17202
EEXia IIC ATEX EX II1GD	EV 17051	EV 17251
EEX d IIC T6 ATEX EX II 2 GD	EV 17061	EV 17261

EV 300

ELETTOVALVOLE 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

BOBINE E CONNETTORI PER ELETTOVALVOLE



codice	modello	classe	codice	modello	classe
EV8011..	C1	F	EV8111..	C1	H
EV8012..	C2	F	EV8112..	C2	H
EV8013..	C3	F	EV8113..	C3	H
EV8014..	C4	F	EV8114..	C4	H

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

codice	Tensioni
EV.....1	12 V
EV.....2	24 V ac
EV.....3	24 V dc
EV.....4	48 V
EV.....5	110 V
EV.....6	230 V

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 Filett.	L	Ø int. (mm)	KV lt / min	Press. Diff. (bar)		Potenza		
		mod.	classe					minima	max.	VA	W	
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 Filett.	L	Ø int. (mm)	KV lt / min	Press. Diff. (bar)		Potenza		
		mod.	classe					minima	max.	VA	W	
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 Filett.	L	Ø int. (mm)	Press. Diff. (bar)	
		mod.	classe				minima	max.
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

ELETTRORVALVOLE SPECIALI Eex



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

Valvoind

valvole industriali

EV 400

ELETTRORVALVOLE Eexd A 2 VIE AD AZIONE MISTA

Elettrovalvola a 2 vie ad azione mista (diretta e servoazionata) 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		filettatura Gas - NPT						
				VITON - RULON		minima bar		max.		VA W		
Codice	Ø	CORPO		Ø	L	Ø int.	KV	Press. Diff. (bar)		Potenza		
EV40103	3/8"	OTTONE		Filett.	(mm)	lt / min	0	minima		max.		
EV40104	1/2"							bar	AC	DC	AC	DC
EV40105	3/4"			0	5	1	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	1	11	11

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

EV 410

ELETTRORVALVOLE Eexd A 2 VIE AD AZIONE INDIRETTA

Elettrovalvola a 2 vie servoazionata 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	0,2	bar		AC DC		
EV41005	3/4"							16	16	11	11	
EV41503	3/8"	OTTONE		3/8"	64	12,7	35	0,2	16	16	11	11
EV41504	1/2"			1/2"	64	12,7	40	0,2	16	16	11	11
EV41505	3/4"		3/4"	82	18	87	0,2	14	14	11	11	
EV41506	1"		1"	100	25	170	0,2	12	12	11	11	
EV41507	1 1/4"		1 1/4"	134	36	300	0,2	10	10	11	11	
EV41508	1 1/2"		1 1/2"	134	36	340	0,2	10	10	11	11	
EV41509	2"		2"	152	50	600	0,2	10	10	11	11	

EV 420

ELETTRORVALVOLE 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.	
EV42003	3/8"	IP 65	B7	Filett.	(mm)	lt / min	bar	minima		max.		
EV42103	3/8"	Eex	B6E					2	100	50	11	11

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

EV 430

ELETTRORVALVOLE A 2 VIE filettate e flangiate A RIARMO MANUALE

Elettrovalvole a due vie a riarmo manuale con corpo in bronzo sono utilizzabili con fluidi gassosi e liquidi compatibili con i materiali (corpo / guarnizioni) impiegati.
Possibilità di montaggio in qualsiasi posizione

Le elettrovalvole a riarmo manuale a due vie sono dispositivi di blocco che vengono portati nello stato "aperto" manualmente per tornare allo stato "chi"



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

Filettato	L	Flangiato	L	Ø int. (mm)	KV lt / min	Pressione (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

5.70

ELETTRORVALVOLA TEMPORIZZATA SEPARATORE DI CONDENSA

Valvoid

valvole industriali

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

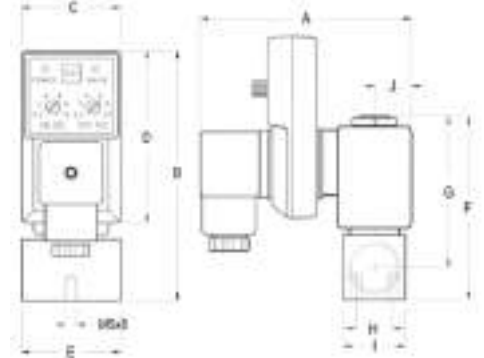
CAD

ELETTRORVALVOLA TEMPORIZZATA per comando valvola di defangazione

PN40

 Da Ø 3/8" a Ø1/2"
Da DN10 a DN15

- OPZIONI**
Corpo valvola in acciaio inossidabile
- USO**
Aria compressa, olio, gas e liquidi compatibile con i materiali di costruzione
- MODELS**
CAD
- CONNESSIONI**
Filettate femmina ISO 7/1 Rp (BS21)
- INSTALLAZIONE**
In qualsiasi posizione



DIMENSIONI (mm)										
DIM. DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	PESO Kgs
3/8"	90	112	42	75	46	75	63	15	20	0,4
1/2"	90	112	42	75	40	75	63	15	20	0,4

SPECIFICHE TECNICHE

TIMER		VALVOLA	
Intervallo	0.5-45 minuti	Tipo	2 vie ad azione diretta
Tempo d'Apertura	0.5-10 secondi	Conneessioni	3/8" o 1/2"
Voltaggio	240V / 24V su richiesta	Max Pressione Esercizio	16bar / 40bar e 80bar su richiesta
Consumo di Corrente	MAX 4mA	Temperatura Ambiente	da 2°C a 55°C
Temperatura d'Esercizio	da -40°C a +60°C	Temperatura Fluido	MAX 90°C
Grado di Protezione	IP65	Materiale Corpo	Ottone forgiato / INOX
Materiale Custodia	Plastica ABS grado FR	Isolamento	Gruppo termico H (200°C)
Connessione	DIN 43650A ISO 4400/6952	Grado di Protezione	IP65
Indicatori	1 led (giallo) – in fase 1 led (giallo) – non in fase	Voltaggio	24V / 240V
		Tolleranza	±10V

S16/S

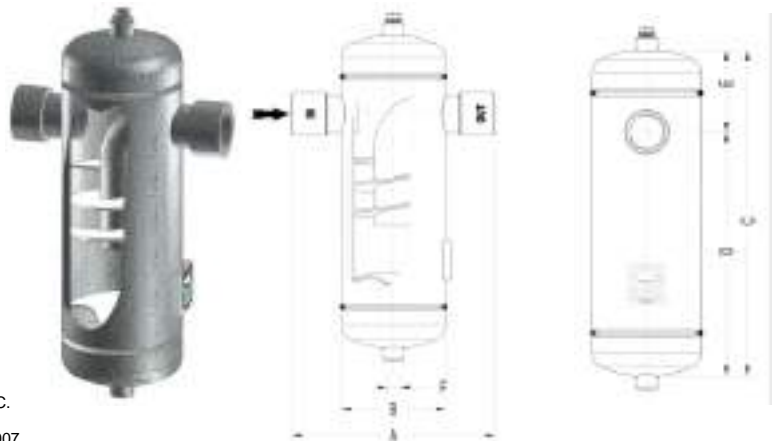
SEPARATORE DI CONDENSA

PN16

 Da Ø1/2" a Ø2"
Da DN15 a DN50

- OPZIONI**
Zincato (x aria compressa).
Connessione flangia
- USO**
Vapore, aria compressa e altri gas (Gruppo 2).
- MODELS**
S16 / S - corpo in acciaio al carbonio.
- CONNESSIONI**
Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT
- INSTALLAZIONE**
Sempre con il puntale di scarico condensa verso il basso.
Vedi IMI, istruzioni di installazione e manutenzione.

MARCATURA CE - PED (Direttiva)		
RATING	DIM.	CAT.
PN16	DN 1/2" to DN 1"	SEP
	DN 1 1/4" to DN 2"	1



* PMO-Max. Pressione operativa per vapore saturo.
Temperatura minima di esercizio: -10°C.
Codice di progettazione: AD-Merkblatt
** Classificazione secondo EN1092: 2007.

CONDIZIONE LIMITE **		
Rating	Press. bar	Tem p. °C
PN16	16	50
	14	100
	13 *	195
	12	250

DIMENSIONI (mm)							VOL. dm3	PESO Kg
DN	A	B	C	D	E	F **		
1/2"	218	114	260	185	70	1/2"	2	5
3/4"	218	114	260	185	75	1/2"	2,5	6
1"	230	114	300	200	100	1/2"	3	7
1 1/4"	263	140	395	285	110	1/2"	5	12
1 1/2"	263	140	435	325	110	1/2"	5,7	13,8
2"	322	168	505	385	120	1/2"	10,5	19,5

MATERIALI	
DESCRIZIONE	MATERIALE
CORPO	EN10216-2 / P235GH / 1.0325
COPERCHIO	EN10028-2 / P265GH / 1.0425
TUBAZIONI - INGRESSO	EN10216-2 / P235GH / 1.0325
MANICOTTO - INGRESSO	ASTMA105 / 1.0432
MANICOTTO	ASTMA105 / 1.0432
INTERNI	EN10025-2 / S235JR / 1.0038

Certificato EN10204 3.1 disponibile se richiesto con l'ordine.

Peso e dimensioni da confermare in caso di ordine.

** Attacco di drenaggio con avvitatura a F di serie. In alternativa può essere fornito flangiato EN1092-1 o ANSI sulla stessa classe di dimensioni principali.

Consultare la fabbrica per le dimensioni certificate. Le dimensioni sono soggette a modifiche senza preavviso.

Nota: la parte superiore del separatore viene fornita con una connessione filettata con dimensioni che non superano le dimensioni di quella di scarico. Questa connessione viene sempre fornita chiusa con una presa filettata. Può essere utilizzato per la presa d'aria o il collegamento del tubo di bilanciamento.