

## ELX08- ELETTRIVALVOLA NC/NA DA 1/2 A 2" 1/2 SERVOASSISTITA

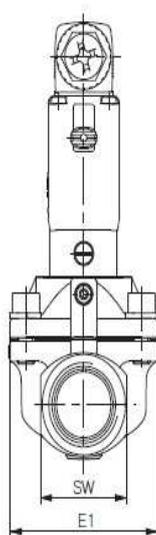
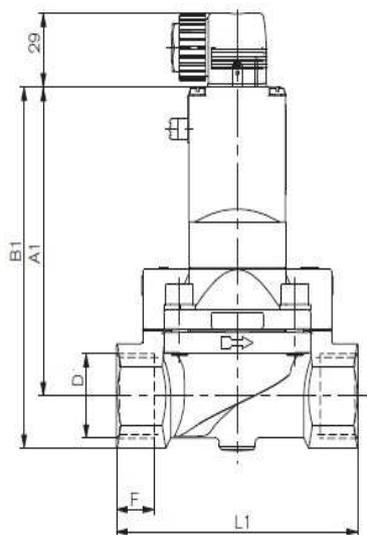
Elettrovalvola servoazionata per liquidi contaminanti ed aggressivi compatibili con il materiale di costruzione. Azionamento indiretto. Comando manuale. Ruotando il magnete di 180°, si commuta alla funzione B Normalmente aperta.

Corpo: Acciaio inox 1.4541  
 Membrane: NBR, FKM, EPDM  
 Tensioni disponibili: 24V AC/DC, 230V AC  
 Protezione: IP 65 (connettore DIN 43650 A)  
 Assorbimento: CA 24 VA 8W; CC 8W  
 Tempo di risposta sec: Apertura 0.1-0.8, Chiusura 1.0-4.0  
 Opzione: Attacchi NPT, a flangia DN25...DN50

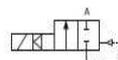


Attacco	DN mm	Kv mc/h	Pressione bar
1/2"	13	4	0.2...10
3/4"	20	5	0.2...10
1"	25	10	0.2...10
1"1/4	32	20	0.2...10
1"1/2	40	20	0.2...10
2"	50	40	0.2...10

D Gas	A	B	F	E	L	SW	Peso kg
1/2"	108	124	14	40	65	32	0.91
3/4"	108	124	16	40	65	32	1.4
1"	121.5	142	18	70	115	41	1.8
1"1/4	122	147	20	85	126	50	2.25
1"1/2	126	156	22	85	126	60	2.7
2"	142.5	177.5	24	115	164	70	4.8

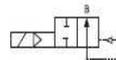


Circuito funzione A  
 Circuit function A



Valvola 2 vie NC  
 2/2-way valve, NC

Circuito funzione B  
 Circuit function B



Valvola 2 vie NO  
 2/2-way valve, NO



**SATEMA**

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395  
 Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: [info@satema.it](mailto:info@satema.it) <http://www.satema.it>

## ELX610 - ELETTRORIVALVOLE INOX AZ. DIRETTO H.P.

Elettrovalvola 2/2 N.C. /N..A. ad azionamento diretto per liquidi e gas neutri, aggressivi compatibili con l'acciaio inox. Idonea per vuoto.

Corpo: Acciaio inox  
Guarnizioni: FPM, a richiesta EPDM, PTFE  
Pressione operativa: fino a 40 bar  
Tensioni alimentazione: 24Vcc magnete 8W o 18W  
24/110/220V 50Hz (rich.60Hz) 9VA o 20VA



Attacco	Orifizio mm	* range Pressione		** kv mc/h	peso kg	Funzione
		MIN	MAX			
G1/8"	1,5	0	25	0,07	0,33	N.C.
G1/4"	1,5	0	25	0,07	0,33	N.C.
G3/8"	1,5	0	25	0,07	0,33	N.C.
G1/8"	2,5	0	40	0,15	0,57	N.C.
G1/4"	2,5	0	40	0,15	0,57	N.C.
G3/8"	2,5	0	40	0,15	0,57	N.C.
G1/8"	3	0	20	0,21	0,57	N.C.
G1/4"	3	0	20	0,21	0,57	N.C.
G3/8"	3	0	20	0,21	0,57	N.C.
G1/4"	1,5	0	16	0,07	0,33	N.A.
G1/4"	2,5	0	25	0,15	0,57	N.A.
G1/4"	3	0	16	0,21	0,57	N.A.

\* con fluidi liquidi e gassosi fino a 25 mmq/s (cSt)

\*\* Valore Cv (US) = valore kv x 1,2

## ELX590D - ELETTRORIVALVOLE INOX AZ. DIRETTO 0/16 bar

Valvola a 2/2 vie a diaframma, struttura costruttiva in acciaio inossidabile.

- Range pressione: 0...10/16 bar
- Temperatura fluido: da -10...+90°C
- Attacco filettato da G 1/4" a G 2"
- Corpo acciaio inox, guarnizioni NBR-K, parti interne acciaio inox/PVDF
- Opzioni Atex II 2 GD Eex me II T3 (T 140°C) e II 3 GD Eex nA T4 (T 135°C)

Attacco	Valore Kv mc/h	Orifizio mm	* range Pressione		L mm (dima)
			MIN	MAX	
1/4"	1,9	8	0	10	60
3/8"	3	10	0	10	60
1/2"	3,4	12	0	10	67
3/4"	5,8	20	0	10	80
1"	8	25	0	10	95
1"1/4	23	32	0	16	132
1"1/2	25	40	0	16	132
2"	41	50	0	16	160

\* con fluidi liquidi e gassosi fino a 25 mmq/s (cSt) - G1/4...1" fino a 16 bar su richiesta



EV590SS fino a 1"



EV590SS da 1"1/4



**SATEMA**

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395  
Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029  
Mail: [info@satema.it](mailto:info@satema.it) <http://www.satema.it>

## ELX590P - ELETTRORVALVOLE INOX AZ. DIRETTO 0/40 bar

Valvola a 2/2 vie a pistone, struttura costruttiva in acciaio inossidabile.

- Range pressione: 0...25, a richiesta versione fino a 40 bar
- Temperatura fluido: da -20...+90°C (con guarnizioni FPM -10...+110°C)
- Attacco filettato da G 1/4" a G 2"
- Corpo acciaio inox, guarnizioni NBR, parti interne PTFE/Carbon
- Opzioni Atex II 2 GD Eex me II T3 (T 140°C) e II 3 GD Eex nA T4 (T 135°C)

Attacco	Valore Kv mc/h	Orifizio mm	* range Pressione		L mm (dima)
			MIN	MAX	
1/4"	1,9	8	0	25	60
3/8"	3	10	0	25	60
1/2"	3,8	12	0	25	67
3/4"	6,1	20	0	25	80
1"	9,5	25	0	25	95
1"1/4	23	32	0	25	132
1"1/2	25	40	0	25	132
2"	41	50	0	25	160

\* con fluidi liquidi e gassosi fino a 80 mmq/s (cSt) - G1/4...1" fino a 16 bar su richiesta



## ELX222- ELETTRORVALVOLE IN ACCIAIO INOX AZ. INDIRETTO

Valvola a 2/2 vie con membrana isolante, struttura costruttiva in acciaio inossidabile. Membrana isolante in FKM e olio di silicone a monte della membrana.

La valvola è resistente a fluidi aggressivi, impurità depositi calcarei ed altre scorie

- Range pressione differenziale: 0,3...10 bar
- Temperatura fluido: 0...100 °C
- Protezione bobina: fino a IP67
- Attacco filettato: G1/2"...G2"
- Corpo: AISI318, piattello AISI304, molla AISI 303

Attacco	Valore Kv mc/h	Orifizio mm	L mm (dima)
1/2"	4	15	80
3/4"	8	20	90
1"	11	25	109
1"1/4	18	32	120
1"1/2	24	40	130
2"	40	50	162



## ELX212 - ELETTRORVALVOLE IN ACCIAIO INOX AZ. DIRETTO

Valvola a 2/2 vie con membrana isolante, struttura costruttiva in acciaio inossidabile AISI 316L. Campo di pressione 0...16 bar. Membrana isolante in FKM e olio di silicone a monte della membrana.

Attacchi Gas 1/8 e 1/4

Attacco	Valore Kv mc/h	Orifizio mm	L mm (dima)
1/8"-1/4"	0,05	1,5	35
1/8"-1/4"	0,3	3	38



**SATEMA**

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: [info@satema.it](mailto:info@satema.it) <http://www.satema.it>

## ELX10 - ELETTRIVALVOLA AZ. DIRETTA N.C. 0/10 bar

Elettrovalvole a membrana servoazionata direttamente dal magnete di comando.  
Riduzione del colpo d'ariete. Ampie portate, con pressioni prossime a zero per fluidi di natura diversa.

Corpo: acciaio inox 1.4404 (AISI 316L)

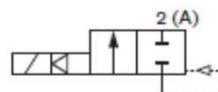
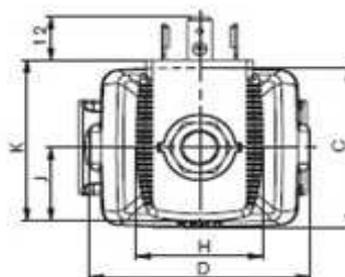
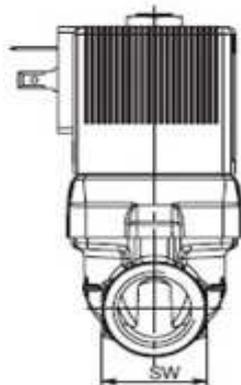
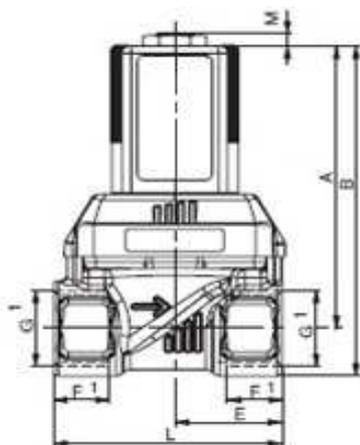
Membrane: NBR = -10...+80°C

FPM (viton) = -10°...+120°C

EPDM = da 3/8" a 3/4" = -30...+90°C; da 1" a 2" = -30...+100°C

Pressione esercizio: 0...10 bar

Protezione: IP65



Attacco	DN mm	Kv mc/h	Assorbimento C.A.	Assorbimento C.C. 24V	Magnete mm		
3/8"	10	1,9	spunto 34 VA - 8W	10 W	32 AC / 40 DC		
1/2"	13	3,6	spunto 36 VA - 8W	10 W	32 AC / 40 DC		
3/4"	20	8,3	spunto 38 VA - 8W	10 W	32 AC / 40 DC		
1"	25	11,0	spunto 150 VA - 16W	29 W	42 AC / 65 DC		
1"1/4	25	11,0	spunto 150 VA - 16W	29 W	42 AC / 65 DC		
1"1/2	40	30,0	spunto 190 VA - 16W	29 W	42 AC / 65 DC		
2"	40	30,0	spunto 190 VA - 16W	29 W	42 AC / 65 DC		
Dimensioni							
Attacco	L	B	C	D	E	H	K
3/8"	50	78,4	36	46	22	32 (40)	45 (51)
G1/2"	65	92,8	44,5	56	27,2	32 (40)	45 (51)
G3/4"	80	109,8	65	76,6	37	32 (40)	45 (51)
G1"	95	156,8	77	88	46	42 (65)	55,5 (72)
G1"1/4	95	166,3	77	88	46	42 (65)	55,5 (72)
G1"1/2	126	182,3	104,5	117	61	42 (65)	55,5 (72)
G2"	132	193,3	104,5	117	64	42 (65)	55,5 (72)

Tra parentesi le dimensioni con magnete CC



**SATEMA**

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: [info@satema.it](mailto:info@satema.it) <http://www.satema.it>

## ELX11 - ELETTRIVALVOLA AZ.DIRETTO 0/16 bar

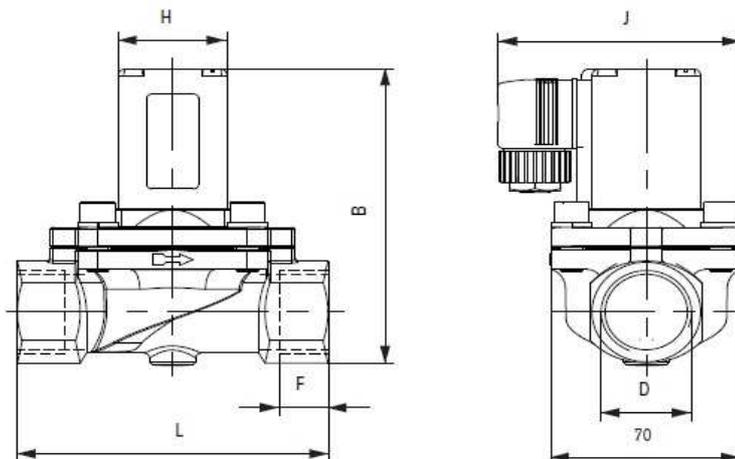
Elettrovalvole servoassistite ad azione diretta, con corpo in acciaio inox 1.4581 (AISI316-318) per fluidi aggressivi e difficili. Pressioni di esercizio fino a 16 bar.

Membrane = FKM - EPDM  
Pressione esercizio = 0...16 bar  
Protezione = IP65



Taglia	DN mm	Range pressione bar	Kv mc/h	Assorbimento CA (VA) - UC (W)	Tempi di risposta ms		Assorb. C.C. 24V
					Apertura	Chiusura	
1/2"	12	0-16	1,8	100 VA - 80 W	100 a 250	700 a 2000	12 W
3/4"	20	0-16	5,0	120 VA - 100 W			12 W
1"	25	0-16	10,0	120 VA - 100 W			12 W

Attacchi	DN	B	E	F	H	J	L	Peso kg
G1/2"	12	95,5	40	14	40	73	74,5	1
G3/4"	20	122	60	16	49	86,5	100	1,4
G1"	25	131	70	18	49	91,5	115	1,8



**SATEMA**

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395  
Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029  
Mail: [info@satema.it](mailto:info@satema.it) <http://www.satema.it>

## ELX82700 - ELETTROVALVOLE NC DA 1/4" A 2" SERVOASSISTITA

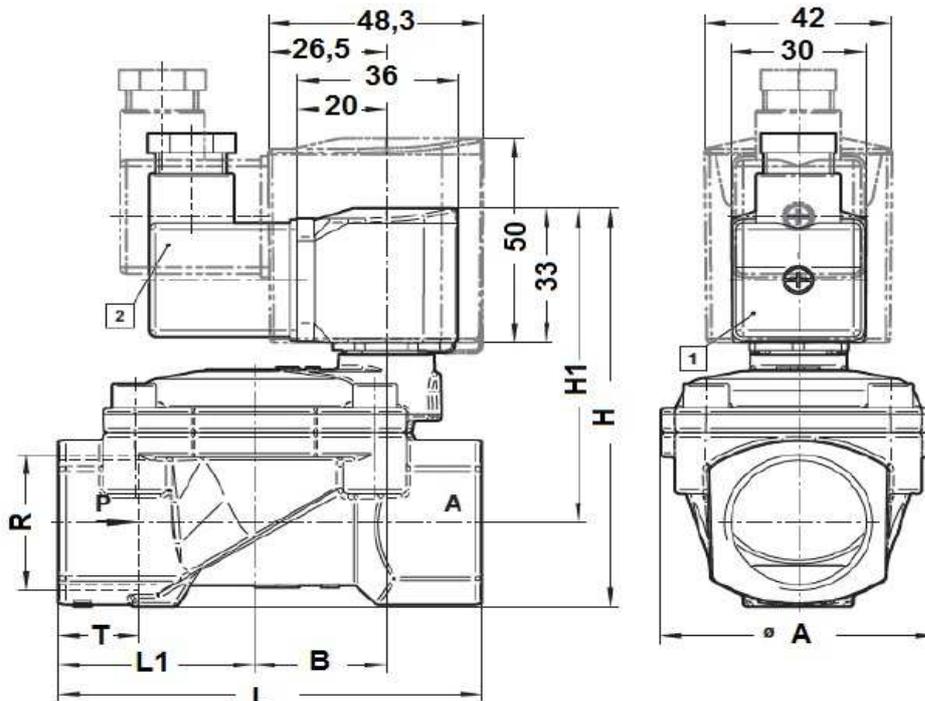
Elettrovalvola servoazionata per gas e fluidi aggressivi. Azionamento indiretto. Tecnologia a membrana. Direzione del flusso monodirezionale. Corpo in acciaio inox 1.4408, interni acciaio inox e PVDF, membrana NBR a richiesta in FPM o EPDM.

Temperatura fluido: -10...+90°C (110°C EPDM FPM)  
 Viscosità fluido: fino a 25 cSt  
 Consumo: 9101 DC=8W, AC=15VA (spunto) e 12VA (esercizio)  
 9151 DC=18W, AC=45VA (spunto) e 35VA (esercizio)  
 Protezione: IP 65 (connettore DIN 43650 A)  
 Opzione: Versione N.A.



Attacco R	DN mm	Kv mc/h	Pressione bar	Magnete	L mm	A mm	H mm	H1 mm
1/4"	8	1,9	0.1...16	9101	60	44	78.5	67.0
3/8"	10	3	0.1...16	9101	60	44	78.5	67.0
1/2"	12	3,8	0.1...16	9101	67	44	81.0	67.0
3/4"	20	6,1	0.1...16	9101	80	50	88.0	71.5
1"	25	9,5	0.1...16	9101	95	62	79.5	77.0
1"1/4	32	23	0.1...10-16	9101 - 9151	132	92	124.5	95.5
1"1/2	40	25	0.1...10-16	9101 - 9151	132	92	124.5	95.5
2"	50	41	0.1...10-16	9101- 9151	160	109	142.5	108.0

(con magnete 9101 da 0,1 a 10 bar)



- 1 Magnete ruotabile 360°
- 2 Zoccolo connettore orientabile 4x90°



**SATEMA**

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395  
 Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029  
 Mail: [info@satema.it](mailto:info@satema.it) <http://www.satema.it>