

Elettrovalvole per fluidi
G 1/8 ÷ G 2

serie W

DESCRIZIONE

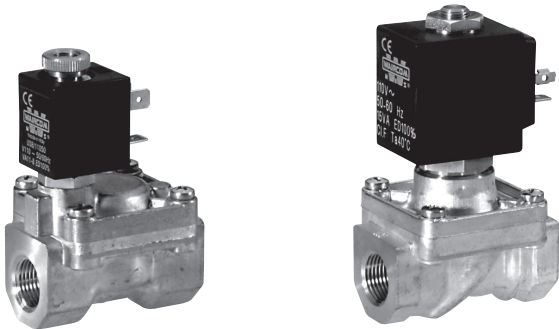
Le elettrovalvole serie W, ad azionamento diretto, servoazionate e ad azionamento misto, prodotte nella funzione pneumatica 2/2 N.C. trovano applicazione in molti settori industriali essendo compatibili con una vasta gamma di fluidi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Table with 2 columns: Parameter (e.g., Pressione di esercizio, Temperatura di esercizio) and Value (e.g., Vedi tabella, NBR -10 ÷ +90°C).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Table with 2 columns: Component (e.g., Corpo, Canotto, Nucleo) and Material (e.g., Ottone, Acciaio INOX).



2

INFORMAZIONI TECNICHE

Table with 2 columns: Tipo guarnizione (e.g., NBR, EPDM, FPM) and Campo di impiego (e.g., Acqua max 70°C, oli minerali).

Calcolo delle portate

Table with 2 columns: Fluid type (Liquidi, Aria) and Formula/Parameters (e.g., Q = Kv * sqrt(Delta P / rho), Kv = Coefficiente di portata).

2 VIE G 1/8 AZIONAMENTO DIRETTO

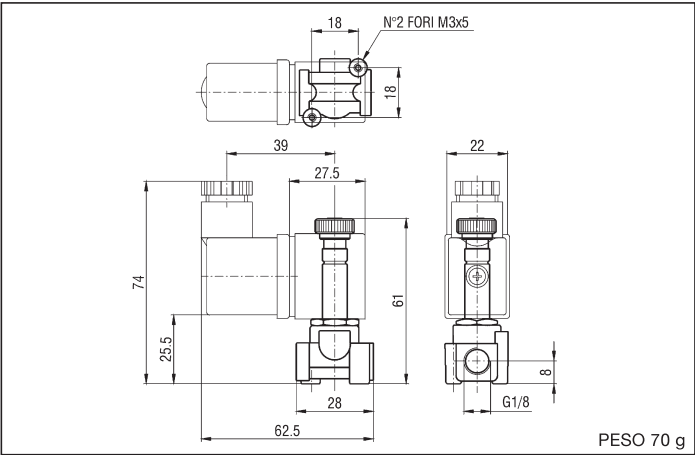
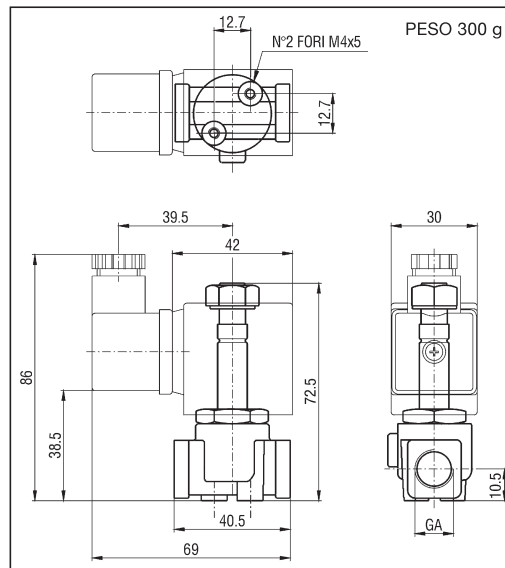


Table with 7 columns: Simbologia, Funzione, Pressione differenziale (MIN., MAX., AC, DC), Kv, Passaggio nominale (mm), Connes. di lavoro, and SIGLA**.

* SPECIFICARE IL TIPO DI TENUTA : B = NBR ; V = FPM; E = EPDM
** LE SIGLE DELL'ELETTROVALVOLE SI INTENDONO SENZA BOBINE (VEDI "WE3A" A PAG. 2.93)

2 VIE G 1/8 - G 1/4 AZIONAMENTO DIRETTO

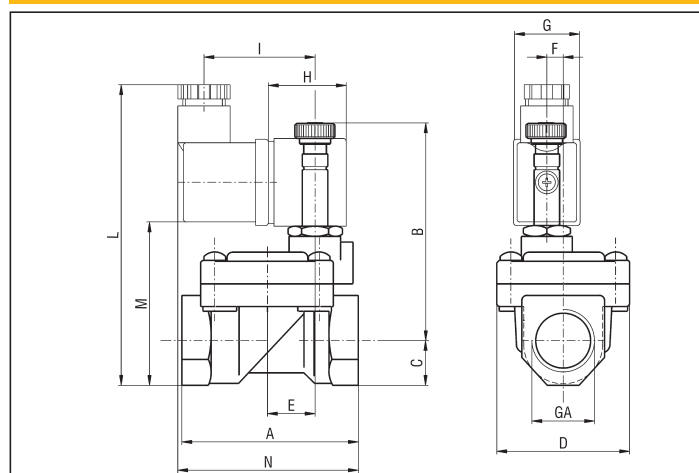


Simbologia	Funzione	Pressione differenziale (bar)			Kv	Passaggio nominale (mm)	Connes. di lavoro (GA)	SIGLA**
		MIN.	MAX.					
			AC	DC				
	2/2 N.C.	0	30	26	0,07	1,5	G 1/8	W106 1 * E2A
		0	22	20	0,1	2	G 1/8	W106 2 * E2A
		0	16	14	0,15	2,5	G 1/8	W 106 3 * E2A
		0	10	8	0,32	3,5	G 1/8	W 106 4 * E2A
		0	30	26	0,07	1,5	G 1/4	W 106 5 * E2A
		0	22	20	0,1	2	G 1/4	W 106 6 * E2A
		0	16	14	0,15	2,5	G 1/4	W 106 7 * E2A
		0	10	8	0,32	3,5	G 1/4	W 106 8 * E2A
		0	6,5	3,5	0,41	4,5	G 1/4	W 106 9 * E2A
		0	4	1,8	0,47	5,2	G 1/4	W 106 10 * E2A
		0	-	1	0,64	6,4	G 1/4	W 106 11 * E2A

* SPECIFICARE IL TIPO DI TENUTA : B = NBR ; V = FPM; E = EPDM

** LE SIGLE DELL'ELETTROVALVOLE SI INTENDONO SENZA BOBINE (VEDI "WE2A" A PAG. 2.93)

2 VIE G 3/8 - G 2 SERVOAZIONATE



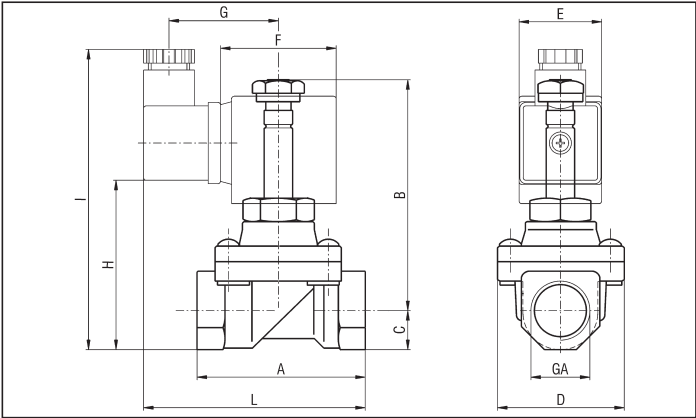
Simbologia	Funzione	Pressione differenziale (<i>bar</i>)		Kv	Passaggio nominale (<i>mm</i>)	Connes. di lavoro (GA)	SIGLA**	
		MIN.	MAX.					
			AC					DC
	2/2 N.C.	0,15	15	15	2	12	G 3/8	W 107 1 * E3A
		0,15	15	15	2,2	12	G 1/2	W 107 2 * E3A
		0,15	13	13	5,2	18	G 3/4	W 107 3 * E3A
		0,15	10	10	10,2	24	G 1	W 107 4 * E3A
		0,15	10	10	18	37	G 1 1/4	W 107 5 * E2A
		0,15	10	10	21	37	G 1 1/2	W 107 6 * E2A
		0,15	10	10	36	50	G 2	W 107 7 * E2A

* SPECIFICARE IL TIPO DI TENUTA : B = NBR ; V = FPM; E = EPDM

** LE SIGLE DELL'ELETTROVALVOLE SI INTENDONO SENZA BOBINE (VEDI "WE2A" E "WE3A" A PAG. 2.93) CHE DEVONO ESSERE MONTATE PREFERIBILMENTE VERSO L'ALTO

GA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	PESO (g)
G 3/8	60	70	14	45	16	6	22	27,5	39	102	53,5	62,5	450
G 1/2	60	70	14	45	16	6	22	27,5	39	102	53,5	62,5	450
G 3/4	75	74	18	55	20	8,5	22	27,5	39	108	59,5	66	660
G 1	96	85	20	72	32	-	22	27,5	39	120	71,5	64,5	1200
G 1 1/4	144	107	28	102	45	-	30	42	39,5	128	79,5	75,5	3200
G 1 1/2	144	107	28	102	45	-	30	42	39,5	128	79,5	75,5	2900
G 2	152	116,5	35	119	48	-	30	42	39,5	159	110,5	76,5	4500

2 VIE G 3/8 - G 1 AZIONAMENTO MISTO



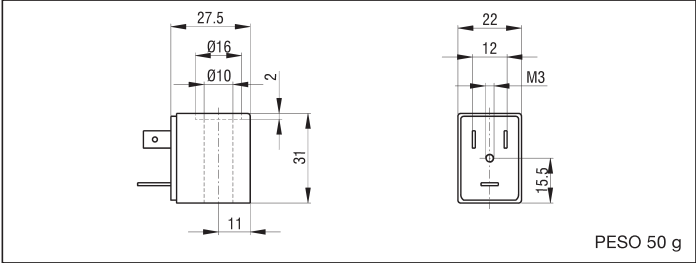
GA	A	B	C	D	E WE2A	E WE5A	F WE2A	F WE5A
G 3/8	59	83	14	45	30	36	42	47,5
G 1/2	59	83	14	45	30	36	42	47,5
G 3/4	79	90	18	55	-	36	-	47,5
G 1	96	101	20	72	-	36	-	47,5

G WE2A	G WE5A	H WE2A	H WE5A	I WE2A	I WE5A	L WE2A	L WE5A	PESO (g)
39,5	42,5	58,5	58	106	105,5	79	82	580
39,5	42,5	58,5	58	106	105,5	79	82	530
-	42,5	-	69	-	116,5	-	89,5	750
-	42,5	-	82	-	129,5	-	100	1200

Simbologia	Funzione	Pressione di esercizio (<i>bar</i>)			Kv	Passaggio nominale (<i>mm</i>)	Connes. di lavoro (GA)	SIGLA**
		MIN.	MAX.					
			AC	DC				
	2/2 N.C.	0	10	-	2	12	G 3/8	W 108 1 * E2A
		0	10	-	2,2	12	G 1/2	W 108 2 * E2A
		0	12	10	2	12	G 3/8	W 108 1 * E5A
		0	12	10	2,2	12	G 1/2	W 108 2 * E5A
		0	9	-	4,5	18	G 3/4	W 108 3 * E5A
		0	7	-	8,5	24	G 1	W 108 4 * E5A

* SPECIFICARE IL TIPO DI TENUTA : B = NBR ; V = FPM ; E = EPDM
** LE SIGLE DELL'ELETTROVALVOLE SI INTENDONO SENZA BOBINE (VEDI "WE2A" E "WE5A") CHE DEVONO ESSERE MONTATE PREFERIBILMENTE VERSO L'ALTO

BOBINA TIPO WE3A

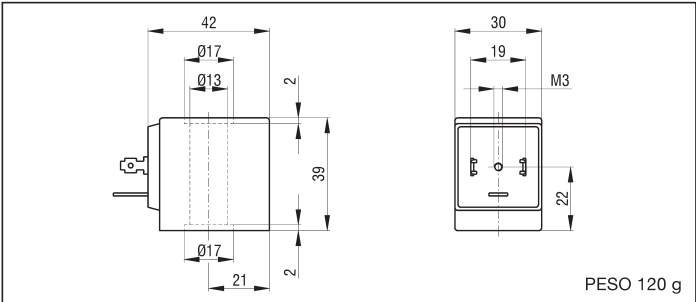


Assorbimento	DC: 5,5 W AC: 11 VA allo spunto
--------------	------------------------------------

DESCRIZIONE	SIGLA
BOBINA 22 mm 24 V DC	WE3A/02400
BOBINA 22 mm 24 V AC	WE3A/02450-60
BOBINA 22 mm 110 V AC	WE3A/11050-60
BOBINA 22 mm 220 V AC	WE3A/22050-60

CONNETTORE ELETTRICO USR 102/N9 (vedi pag. 2.15)

BOBINA TIPO WE2A

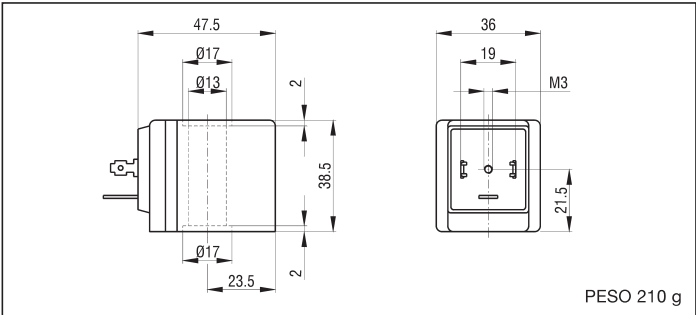


Assorbimento	DC: 8 W AC: 20 VA allo spunto
--------------	----------------------------------

DESCRIZIONE	SIGLA
BOBINA 30 mm 24 V DC	WE2A/02400
BOBINA 30 mm 24 V AC	WE2A/02450-60
BOBINA 30 mm 110 V AC	WE2A/11050-60
BOBINA 30 mm 220 V AC	WE2A/22050-60

CONNETTORE ELETTRICO ULR 1B (vedi pag. 2.15)

BOBINA TIPO WE5A



Assorbimento	DC: 23 W AC: 40 VA allo spunto
--------------	-----------------------------------

DESCRIZIONE	SIGLA
BOBINA 36 mm 24 V DC	WE5A/02400
BOBINA 36 mm 24 V AC	WE5A/02450-60
BOBINA 36 mm 110 V AC	WE5A/11050-60
BOBINA 36 mm 220 V AC	WE5A/22050-60

CONNETTORE ELETTRICO ULR 1B (vedi pag. 2.15)