

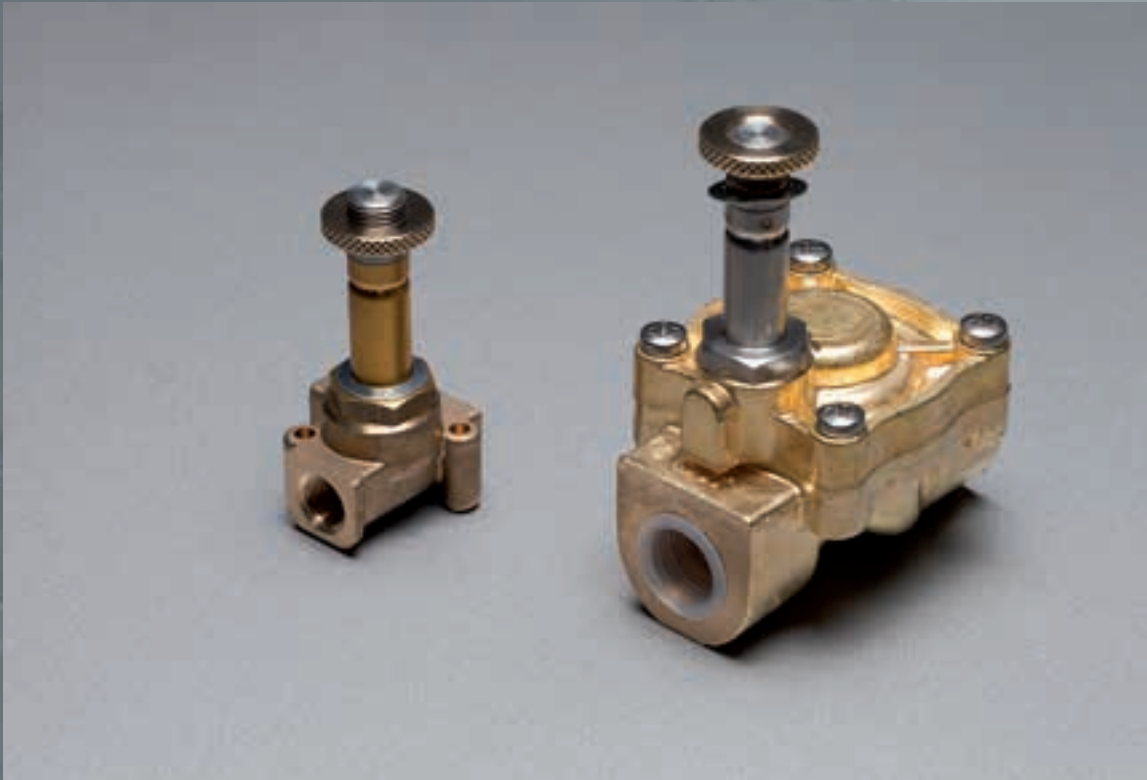
09

ELECTROVÁLVULAS Y CONECTORES



	Pág.	En la web
• 2/2 NC	213	
• 2/2 NA	216	
• 3/2 NC/NA	218	
• Bobinas, Temporizadores y Accesorios	220	
• Conectores Eléctricos	222	

ELECTROVÁLVULAS



Materiales: Cuerpo en latón estampado o acero inoxidable. Mando en acero inoxidable o latón OT58. Núcleo acero inoxidable AISI430FR. Resortes y tornillos en acero inoxidable.



Temperatura:

NBR (B):	90 °C (estándar)
VITÓN (V):	130 °C
EPDM (E):	140 °C
RULÓN (R):	180 °C
TEFLÓN (T):	180 °C



Roscas: 1/8, 1/4, 3/8, 1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2 y 2"



Fluidos: Compatibles con las juntas (Consultar).

AL01

2/2 NC mando directo 1/8"



Ref.	Kv	P. Mín.	P. Máx. (AC)	P. Máx. (DC)	Bobina	€	€ (E)	€ (V)	
AL01BB12T	1/8	0,65	0	25	25	C1	18,34	19,65	19,85
AL01BB15T	1/8	1	0	16	16	C1	18,34	19,65	19,85
AL01BB20T	1/8	1,5	0	12	10	C1	18,34	19,65	19,85
AL01BB25T	1/8	2,3	0	10	5,5	C1	18,34	19,65	19,85

Bobina no incluida

Estándar (B) NBR

Sustituir sexto dígito por tipo de cierre

(E) EPDM, (V) Vitón

AL02

2/2 NC mando directo 1/4" - 3/8"



Ref.	Kv	P. Mín.	P. Máx. (AC)	P. Máx. (DC)	Bobina	€	€(E)	€(V)	€(R)	
AL02CB15T	1/4	1,2	0	30	26	C3	30,10	31,41	31,62	34,40
AL02CB20T	1/4	1,7	0	22	20	C3	30,10	31,41	31,62	34,40
AL02CB25T	1/4	2,5	0	16	14	C3	30,10	31,41	31,62	34,40
AL02CB35T	1/4	5,4	0	10	8	C3	30,10	31,41	31,62	34,40
AL02CB45T	1/4	6,9	0	6,5	3,5	C3	30,10	31,41	31,62	34,40
AL02CB52T	1/4	7,9	0	4	1,8	C3	30,10	31,41	31,62	34,40
AL02DB52T	3/8	7,9	0	4	1,8	C3	32,48	34,30	34,82	
AL02DB60T	3/8	10,5	0	2,7	1,1	C3	32,48	34,30	34,82	
AL02DB75T	3/8	15	0	1,8	0,7	C3	32,48	34,30	34,82	
AL02CR20Z3.4EN04	1/4		0	80	Nebulización	C4	59,76	Incluye bobina 220 VAC		
AL02CR20Z3.40H09	1/4		0	60	Nebulización	C4	59,76	Incluye bobina 12 VDC		

Bobina no incluida

Estándar (B) NBR

Sustituir sexto dígito por tipo de cierre

(E) EPDM, (V) Vitón, R(Rulón)

AL03

2/2 NC mando asistido 3/8" ÷ 2"



Ref.	Kv	P. Mín.	P. Máx. (AC)	P. Máx. (DC)	Bobina	€	€(E)	€(V)	
AL03DB13T	3/8	35	0,15	18	16	C1	41,87	45,65	52,91
AL03EB13T	1/2	40	0,15	18	16	C1	42,59	46,38	53,63
AL03FB19T	3/4	90	0,15	16	13	C1	59,21	63,64	72,21
AL03GB25T	1	176	0,15	12	10	C1	92,27	105,48	123,71
AL03HB37T	1-1/4	300	0,15	10	10	C3	224,09	246,07	257,73
AL03IB37T	1-1/2	350	0,15	10	10	C3	234,89	256,87	268,53
AL03LB50T	2	600	0,15	10	10	C3	296,53	333,00	346,58
INOXIDABLE									
AL03EV13I	1/2	40	0,15	18	16	C3			344,59
AL03FV19I	3/4	90	0,15	16	13	C3			427,70

Bobina no incluida

Estándar (B) NBR

Sustituir sexto dígito por tipo membrana

(E) EPDM, (V) Vitón

AL05

2/2 NC mando directo 1/4" acero inoxidable



Ref.	Kv	P. Mín.	P. Máx. (AC)	P. Máx. (DC)	Bobina	€	€(E)	€ (V)	€ (R)	
AL05CB20I	1/4	1,7	0	22	20	C3	71,94	74,41	73,48	77,29
AL05CB35I	1/4	5,4	0	10	8	C3	71,94	74,41	73,48	76,24

Bobina no incluida

Estándar (B) NBR

Sustituir sexto dígito por tipo de cierre

(E) EPDM, (V) Vitón, (R) Rulón

AL07-AL08

2/2 NC mando asistido pistón 3/8" ÷ 3/4"



Ref.	Kv	P. Mín.	P. Máx. (AC)	P. Máx. (DC)	Bobina	€	€ (E)	€ (V)	
AL07DB13T	3/8	35	0,3	18	16	C1	57,32	60,43	66,50
AL07EB13T	1/2	40	0,3	18	16	C1	58,07	61,17	67,22
AL07FB19T	3/4	90	0,3	14	13	C1	74,86	78,78	86,20
AL08DB13T	3/8	35	0,3	50	50 (C4)	C3/C4	109,53	112,56	118,50
AL08EB13T	1/2	40	0,3	50	50 (C4)	C3/C4	110,26	113,26	119,20
AL08FB19T	3/4	90	0,3	50	50 (C4)	C3/C4	123,64	127,56	134,90

Bobina no incluida

Estándar (B) NBR

Sustituir sexto dígito por tipo de pistón

(E) EPDM, (V) Vitón

AL10

2/2 NC mando directo 3/8" ÷ 3/4" baja presión



Ref.	Kv	P. Mín.	P. Máx. (AC)	P. Máx. (DC)	Bobina	€	€ (E)	€ (V)	
AL10DB13T	3/8	32	0	1	0,5	C4	59,04	63,20	63,78
AL10EB13T	1/2	36	0	1	0,5	C4	59,72	63,89	64,35
AL10FB19T	3/4	81	0	0,2	0,12	C4	73,14	78,78	79,38

Bobina no incluida

Estándar (B) NBR

Sustituir sexto dígito por tipo de cierre

(E) EPDM, (V) Vitón

AL15

2/2 NC mando asistido pistón 3/8" alta presión



Ref.		Kv	P. Mín.	P. Máx. (AC)	P. Máx. (DC)	Bobina	€ (R)
AL15DR87T	3/8	20	0,3	100	100	C3/C4	143,21

Bobina no incluida
Estándar (R) RULÓN

AL150

2/2 NC mando directo 1/4" con regulador para vapor



Ref.		Kv	P. Mín.	P. Máx. (AC)	P. Máx. (DC)	Bobina	€ (T)
AL150CT28T	1/4	0,2	0	6	6	incluye bobina	49,99

220 V/AC
Estándar (T) PTFE

AL24

2/2 NC mando combinado 3/8" ÷ 1"



Ref.		Kv	P. Mín.	P. Máx. (AC)	P. Máx. (DC)	Bobina	€	€ (E)	€ (V)
AL24DB13T	3/8	35	0	7	6(C4)	C3/C4	61,03	64,81	72,11
AL24EB13T	1/2	40	0	7	6(C4)	C3/C4	61,68	65,47	72,73
AL24FB19T	3/4	90	0	5	3(C4)	C3/C4	76,20	80,67	89,20
AL24GB25T	1	176	0	7	2,5	C4	124,09	137,30	155,53
INOXIDABLE									
AL24EV13I	1/2	40	0	7	6(C4)	C3/C4			401,14

Bobina no incluida
Estándar (B) NBR
Sustituir sexto dígito por tipo membrana
(E) EPDM, (V) Vitón

AL34

2/2 NC vapor 1/2" ÷ 1"



Ref.		Kv	P. Mín.	P. Máx. (AC)	P. Máx. (DC)	Bobina	€ (T)
AL34ET13N	1/2	40	0	8	8	C4	87,17
AL34FT19N	3/4	87	0	6	5	C4	100,73
AL34GT25N	1	140	0	6	3	C4	168,84

Bobina no incluida
Estándar pistón (T) PTFE

AN01

2/2 NA mando directo 1/8"



Ref.	Kv	P. Mín.	P. Máx. (AC)	P. Máx. (DC)	Bobina	€	€ (E)	€ (V)	
AN01BB12T	1/8	0,65	0	20	20	C1	28,28	29,62	29,83
AN01BB15T	1/8	1	0	16	16	C1	28,28	29,62	29,83
AN01BB20T	1/8	1,4	0	9	9	C1	28,28	29,62	29,83
AN01BB25T	1/8	2,1	0	5	5	C1	28,28	29,62	29,83

Bobina no incluida

Estándar (B) NBR

Sustituir sexto dígito por tipo de cierre

(E) EPDM, (V) Vitón

AN02

2/2 NA mando directo 1/4"



Ref.	Kv	P. Mín.	P. Máx. (AC)	P. Máx. (DC)	Bobina	€	€ (E)	€ (V)	€ (R)
AN02CB15T	1/4	1,2	0	20	20	C3	45,79	47,10	47,34
AN02CB20T	1/4	1,5	0	16	16	C3	45,79	47,10	47,34
AN02CB25T	1/4	2,2	0	12	12	C3	45,79	47,10	47,34
AN02CB35T	1/4	4,9	0	7	7	C3	45,79	47,10	47,34
AN02CB45T	1/4	6,2	0	4,5	4,5	C3	45,79	47,10	47,34
AN02CB52T	1/4	7,2	0	3	3	C3	45,79	47,10	47,34
AN02CR15Z2.4EN04	1/4		0	60	Nebulización	C4	Incluye bobina 220/50		82,67

Bobina no incluida

Estándar (B) NBR

Sustituir sexto dígito por tipo de cierre

(E) EPDM, (V) Vitón, R(Rulón)

AN03

2/2 NA mando asistido 3/8" ÷ 2"



Ref.	Kv	P. Mín.	P. Máx. (AC)	P. Máx. (DC)	Bobina	€	€ (E)	€ (V)	
AN03DB13T	3/8	35	0,15	16	10	C1	51,64	55,33	62,72
AN03EB13T	1/2	40	0,15	16	10	C1	52,36	56,04	63,40
AN03FB19T	3/4	90	0,15	12	10	C1	68,98	73,30	81,98
AN03GB25T	1	176	0,15	12	8	C1	102,04	115,04	133,25
AN03HB37T	1-1/4	300	0,15	10	10	C3	241,53	263,01	274,65
AN03IB37T	1-1/2	350	0,15	10	10	C3	252,33	273,81	285,43
AN03LB50T	2	600	0,15	10	10	C3	313,94	349,81	363,35

Bobina no incluida

Estándar (B) NBR

Sustituir sexto dígito por tipo membrana

(E) EPDM, (V) Vitón

AN11-AN12

2/2 NA mando directo (paso lineal) 1/8"



Ref.	Conexión	Kv	P. Mín.	P. Máx. (AC)	P. Máx. (DC)	Bobina	€	€ (E)	€ (V)
AN11BB15T	1/8	1	0	16	16	C1	17,45	18,99	19,23
AN12BB20T	1/8	1,7	0	16	16	C3	29,80	31,31	31,55

Sustituir sexto dígito por tipo de pistón
(E) EPDM, (V) Vitón

AN06

2/2 NA mando asistido pistón 1/4"



Ref.	Kv	P. Mín.	P. Máx. (AC)	P. Máx. (DC)	Bobina	€		
AN06CB52T		1/4	7,9	0,3	20	20	C1	49,75
AN06C1B52T		1/4	7,9	0,3	40	40	C1	53,39

Bobina no incluida
Estándar (B) NBR

AN07

2/2 NA mando asistido pistón 3/8" - 3/4"



Ref.	Kv	P. Mín.	P. Máx. (AC)	P. Máx. (DC)	Bobina	€	€ (E)	€ (V)	
AN07DB13T	3/8	35	0,3	16	10	C1	67,08	70,18	76,27
AN07EB13T	1/2	40	0,3	16	10	C1	67,84	70,93	77,03
AN07FB19T	3/4	90	0,3	16	10	C1	84,63	88,55	95,97

Bobina no incluida
Estándar (B) NBR
Sustituir sexto dígito por tipo de pistón
(E) EPDM, (V) Vitón

E11

2/2 NA con rearme manual (domótica)



Ref.	Kv	P. Mín.	P. Máx. (AC)	P. Máx. (DC)	Bobina	€	
E11T23HOP	3/4	130	0	5	5	incluye bobina	91,78
E11T23LOP	1	130	0	5	5	incluye bobina	102,76

Bobina 220 V con conector rectificador
Estándar (B) NBR
Rearme manual

AC01-AC09

3/2 NC/NA mando directo 1/8"



Ref.		Kv	P. Mín.	P. Máx. (AC)	P. Máx. (DC)	Bobina	€	€ (E)	€ (V)
AC01BB15T	1/8 - M5	1	0	10	10	C1	27,18	28,76	28,94
AC01BB20T	1/8 - M5	1,5	0	6	6	C1	27,25	28,70	29,00
AC09BB12T	1/8 - M5	0,65	0	10	10	C1	39,26	40,77	41,01
AC01BB15TS (N/A)	1/8 - M5	1	0	10	10	C1	27,25	28,76	29,00

Bobina no incluida

Estándar (B) NBR

Sustituir sexto dígito por tipo de cierre

(E) EPDM, (V) Vitón

AC02

3/2 NC/NA mando directo 1/4"



Ref.		Kv	P. Mín.	P. Máx. (AC)	P. Máx. (DC)	Bobina	€	€ (E)	€ (V)
AC02CB20T	1/4 - 1/8	1,7	0	13	13	C3	40,39	41,90	42,14
AC02CB25T	1/4 - 1/8	2,3	0	10	10	C3	40,39	41,90	42,14
AC02CB15TS (N/A)	1/4 - 1/8	1,2	0	15	16	C3	40,39	41,90	42,14

Bobina no incluida

Estándar (B) NBR

Sustituir sexto dígito por tipo de cierre

(E) EPDM, (V) Vitón

AC05

3/2 NC mando directo (acero inoxidable) 1/4"



Ref.		Kv	P. Mín.	P. Máx. (AC)	P. Máx. (DC)	Bobina	€	€ (E)	€ (V)
AC05CB20I	1/4 - 1/8	0,7	0	13	13	C3	82,36	83,74	83,97

Bobina no incluida

Estándar (B) NBR

Sustituir sexto dígito por tipo de cierre

(E) EPDM, (V) Vitón

BOBINAS, TEMPORIZADORES Y ACCESORIOS



Materiales: Termoplástico con fibra de vidrio.



Tensión: AC (50/60Hz) 24/110/220 (+10 %/-15 %)
DC 12/24 (±10 %)
Otras tensiones bajo pedido.



Servicio: 100 % ED



Clase: F (estándar), H (bajo pedido)



Grado de protección: IP65 con conector DIN

BOBINAS

Bobinas



Ref.	Ø mm	Clase	VA Punta	VA Servicio	W	€ (V) estándar	€ (V) especial	€ clase H
C1	10	F	12	8	5,5	7,47	9,60	14,04
C3	13	F	20	13	8	10,15	12,29	
C4	13	F	40	22	27	15,93	18,06	

Voltajes estándar: DC 12 / 24 V
AC 24 / 110 / 220 V

TEMPORIZADORES ELECTRÓNICOS



ANALÓGICO

Ref.		OFF	ON	Tipo	€
TEMP22	DIN43650B	0 - 45 m	0 - 30 s	Analógico	44,66
TEMP30	DIN43650A	0 - 45 m	0 - 30 s	Analógico	44,66

DIGITAL

Ref.		OFF	ON	Tipo	€
KA932A01B9	DIN 43650A	0 - 100 m	0 - 59 s	Digital	63,06

CVF

Filtro para purgas temporizadas



Ref.				€
CVF1/2-1/4		1/2	1/4	12,90
CVF1/2-3/8		1/2	3/8	12,90

CONECTORES ELÉCTRICOS



Materiales: Cuerpo de poliamida con fibra de vidrio, junta en NBR y contactos en CuSn plateados.



Temperatura: $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \div +70\text{ }^{\circ}\text{C}$



Entrada cable: PG7 (6-8 mm), PG9 (6-8 mm), PG11 (8-10 mm)



Grado de protección: IP65, IP67 (Estampados)

CONECTORES DIN 43650 A / B / C / D PARA CABLEAR



Ref.		€ B7 (PG7)	€ B9 (PG9)	€ B1 (PG1)
KA132000 + ent. cable	2+T H12		1,14	1,28
KA042000 + ent. cable	3+T H12		1,42	1,42
KB132000 + ent. cable	2+T H12		1,14	
KC136000 + ent. cable	2+T H6	1,52		
KC046000 + ent. cable	3+T H6	1,52		
KD136000 + ent. cable	2+T H6	1,52		
KD046000 + ent. cable	3+T H6	1,66		

CON CIRCUITO

Ref.		€ (L3) Led	€ (V5) Led + Var	€ (R5) Led + rectific.
KA132 + circit. + V + entrada cable	H12	4,96	5,51	8,60
KB132 + circit. + V + entrada cable	H12	4,96	5,51	
KC136 + circit. + V + entrada cable	H6	5,30	6,09	
KD136 + circit. + V + entrada cable	H6	5,30	5,85	

Tensión (V): 4 (24 V), 5 (110 V), 6 (220 V)

Entrada de cable: T7 (PG7), T9 (PG9), T1 (PG11)

CONECTORES DIN 43650 A / B / C / D CABLEADOS



Ref.				€
MA131000BA05300	2 + T H6/12	DIN 43650 A	3 m 3 x 0,75 PVC	7,88
MA131000BA05500	2 + T H6/12	DIN 43650 A	5 m 3 x 0,75 PVC	10,63
MA131000BA01300	2 + T H6/12	DIN 43650 A	3 m 3 x 0,5 PVC	6,78
MA631V54BA05300	2 + T LED + VAR 24 V	DIN 43650 A	3 m 3 x 0,75 PVC	12,90
MA631V55BA05300	2 + T LED + VAR 115 V	DIN 43650 A	3 m 3 x 0,75 PVC	12,90
MB632V54BA05300	2 + T H12 LED + VAR 24 V	DIN 43650 B	3 m 3 x 0,75 PVC	12,90
MB632V55BA05300	2 + T H12 LED + VAR 110	DIN 43650 B	3 m 3 x 0,75 PVC	12,90
MB632V56BA05300	2 + T H12 LED + VAR 220	DIN 43650 B	3 m 3 x 0,75 PVC	12,90
MC134000BA01300	2 + T H6/12	DIN 43650 C	3 m 3 x 0,5 PVC	7,02
MC634V54BA01500	2 + T LED + VAR 24 V	DIN 43650 C	5 m 3 x 0,5 PVC 8 mm	13,94
MD634V54BA01100	2 + T LED + VAR 24 V	DIN 43650 IND	1 m 3 x 0,5 PVC 9,4 mm	9,67
MD634V54BA01300	2 + T LED + VAR 24 V	DIN 43650 IND	3 m 3 x 0,5 PVC 9,4 mm	11,98
MD634V55BA01300	2 + T LED + VAR 115 V	DIN 43650 IND	5 m 3 x 0,5 PVC 9,4 mm	11,98
MD634L34BA01500	2 + T LED 24 V	DIN 43650 IND	5 m 3 x 0,5 PVC 9,4 mm	13,63

BASES DE CONEXIÓN



Ref.			€
BA132000B0	2 + T	DIN43650A	1,45
BA142000B0	3 + T	DIN43650A	1,59
BB132000B0	2 + T	DIN43650B IND	1,45
BD142000B0	3 + T	DIN43650C 9,4	1,72

