

# 09 | Electroválvulas y conectores



# Índice

# Electroválvulas

01 - Electroválvulas

---

02 - Bobinas, Temporizadores y Accesorios

---

03 - Conectores Eléctricos

---

# 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).



2/2 NC MANDO DIRECTO 1/8"						
Ref.	Rosca	Kv	P. Mín.	P. Máx. (AC)	P. Máx. (DC)	Bobina
AL01BB12T	1/8	0,65	0	25	25	C1
AL01BB15T	1/8	1	0	16	16	C1
AL01BB20T	1/8	1,5	0	12	10	C1
AL01BB25T	1/8	2,3	0	10	5,5	C1

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



2/2 NC MANDO DIRECTO 1/4" - 3/8"						
Ref.	Rosca	Kv	P. Mín.	P. Máx. (AC)	P. Máx. (DC)	Bobina
AL02CB15T	1/4	1,2	0	30	26	C3
AL02CB20T	1/4	1,7	0	22	20	C3
AL02CB25T	1/4	2,5	0	16	14	C3
AL02CB35T	1/4	5,4	0	10	8	C3
AL02CB45T	1/4	6,9	0	6,5	3,5	C3
AL02CB52T	1/4	7,9	0	4	1,8	C3
AL02DB52T	3/8	7,9	0	4	1,8	C3
AL02DB60T	3/8	10,5	0	2,7	1,1	C3
AL02DB75T	3/8	15	0	1,8	0,7	C3
AL02CR20Z3.4EN04	1/4		0	80	Nebulización	C4
AL02CR20Z3.40H09	1/4		0	60	Nebulización	C4

Bobina no incluida - Estándar (B) NBR - Sustituir sexto dígito por tipo de cierre - (E) EPDM, (V) Vitón, R (Rulón)



2/2 NC MANDO ASISTIDO 3/8" - 2"						
Ref.	Rosca	Kv	P. Mín.	P. Máx. (AC)	P. Máx. (DC)	Bobina
AL03DB13T	3/8	35	0,15	18	16	C1
AL03EB13T	1/2	40	0,15	18	16	C1
AL03FB19T	3/4	90	0,15	16	13	C1
AL03GB25T	1	176	0,15	12	10	C1
AL03HB37T	1-1/4	300	0,15	10	10	C3
AL03IB37T	1-1/2	350	0,15	10	10	C3
AL03LB50T	2	600	0,15	10	10	C3
<b>INOXIDABLE</b>						
AL03EV13I	1/2	40	0,15	18	16	C3
AL03FV19I	3/4	90	0,15	16	13	C3

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

# Electroválvulas



## 2/2 NC MANDO DIRECTO 1/4" ACERO INOXIDABLE

Ref.	Rosca	Kv	P. Mín.	P. Máx. (AC)	P. Máx. (DC)	Bobina
AL05CB20I	1/4	1,7	0	22	20	C3
AL05CB35I	1/4	5,4	0	10	8	C3

Bobina no incluida - Estándar (B) NBR – Sustituir sexto dígito por tipo de cierre - (E) EPDM, (V) Vitón, (R) Rulón



## 2/2 NC MANDO ASISTIDO PISTÓN 3/8" ÷ 3/4"

Ref.	Rosca	Kv	P. Mín.	P. Máx. (AC)	P. Máx. (DC)	Bobina
AL07DB13T	3/8	35	0,3	18	16	C1
AL07EB13T	1/2	40	0,3	18	16	C1
AL07FB19T	3/4	90	0,3	14	13	C1
AL08DB13T	3/8	35	0,3	50	50 (C4)	C3/C4
AL08EB13T	1/2	40	0,3	50	50 (C4)	C3/C4
AL08FB19T	3/4	90	0,3	50	50 (C4)	C3/C4

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



## 2/2 NC MANDO DIRECTO 3/8" ÷ 3/4" BAJA PRESIÓN

Ref.	Rosca	Kv	P. Mín.	P. Máx. (AC)	P. Máx. (DC)	Bobina
AL10DB13T	3/8	32	0	1	0,5	C4
AL10EB13T	1/2	36	0	1	0,5	C4
AL10FB19T	3/4	81	0	0,2	0,12	C4

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



## 2/2 NC MANDO ASISTIDO PISTÓN 3/8" ALTA PRESIÓN

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

Bobina no incluida - Estándar (R) RULÓN



## 2/2 NC MANDO DIRECTO 1/4" CON REGULADOR PARA VAPOR

Ref.	Rosca	Kv	P. Mín.	P. Máx. (AC)	P. Máx. (DC)	Bobina
AL150CT28T	1/4	0,2	0	6	6	Incluye bobina

220 V/AC - Estándar (T) PTFE



## 2/2 NC MANDO COMBINADO 3/8" ÷ 1"

Ref.	Rosca	Kv	P. Mín.	P. Máx. (AC)	P. Máx. (DC)	Bobina
AL24DB13T	3/8	35	0	7	6(C4)	C3/C4
AL24EB13T	1/2	40	0	7	6(C4)	C3/C4
AL24FB19T	3/4	90	0	5	3(C4)	C3/C4
AL24GB25T	1	176	0	7	2,5	C4

### INOXIDABLE

AL24EV13I	1/2	40	0	7	6(C4)	C3/C4
-----------	-----	----	---	---	-------	-------

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

# Electroválvulas



2/2 NC VAPOR 1/2" ÷ 1"						
Ref.	Rosca	Kv	P. Mín.	P. Máx. (AC)	P. Máx. (DC)	Bobina
AL34ET13N	1/2	40	0	8	8	C4
AL34FT19N	3/4	87	0	6	5	C4
AL34GT25N	1	140	0	6	3	C4

Bobina no incluida - Estándar pistón (T) PTFE



2/2 NA MANDO DIRECTO 1/8"						
Ref.	Rosca	Kv	P. Mín.	P. Máx. (AC)	P. Máx. (DC)	Bobina
AN01BB12T	1/8	0,65	0	20	20	C1
AN01BB15T	1/8	1	0	16	16	C1
AN01BB20T	1/8	1,4	0	9	9	C1
AN01BB25T	1/8	2,1	0	5	5	C1

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



2/2 NA MANDO DIRECTO 1/4"						
Ref.	Rosca	Kv	P. Mín.	P. Máx. (AC)	P. Máx. (DC)	Bobina
AN02CB15T	1/4	1,2	0	20	20	C3
AN02CB20T	1/4	1,5	0	16	16	C3
AN02CB25T	1/4	2,2	0	12	12	C3
AN02CB35T	1/4	4,9	0	7	7	C3
AN02CB45T	1/4	6,2	0	4,5	4,5	C3
AN02CB52T	1/4	7,2	0	3	3	C3
AN02CR15Z2.4EN04	1/4		0	60	Nebulización	C4

Bobina no incluida - Estándar (B) NBR – Sustituir sexto dígito por tipo de cierre - (E) EPDM, (V) Vitón, (R) Rulón



2/2 NA MANDO ASISTIDO 3/8" ÷ 2"						
Ref.	Rosca	Kv	P. Mín.	P. Máx. (AC)	P. Máx. (DC)	Bobina
AN03DB13T	3/8	35	0,15	16	10	C1
AN03EB13T	1/2	40	0,15	16	10	C1
AN03FB19T	3/4	90	0,15	12	10	C1
AN03GB25T	1	176	0,15	12	8	C1
AN03HB37T	1-1/4	300	0,15	10	10	C3
AN03IB37T	1-1/2	350	0,15	10	10	C3
AN03LB50T	2	600	0,15	10	10	C3

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



2/2 NA MANDO DIRECTO (PASO LINEAL) 1/8"						
Ref.	Rosca	Kv	P. Mín.	P. Máx. (AC)	P. Máx. (DC)	Bobina
AN11BB15T	1/8	1	0	16	16	C1
AN12BB20T	1/8	1,7	0	16	16	C3

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

# Electroválvulas



2/2 NA MANDO ASISTIDO PISTÓN 1/4"						
Ref.	Rosca	Kv	P. Mín.	P. Máx. (AC)	P. Máx. (DC)	Bobina
AN06CB52T	1/4	7,9	0,3	20	20	C1
AN06C1B52T	1/4	7,9	0,3	40	40	C1

Bobina no incluida - Estándar pistón (B) NBR



2/2 NA MANDO ASISTIDO PISTÓN 3/8" - 3/4"						
Ref.	Rosca	Kv	P. Mín.	P. Máx. (AC)	P. Máx. (DC)	Bobina
AN07DB13T	3/8	35	0,3	16	10	C1
AN07EB13T	1/2	40	0,3	16	10	C1
AN07FB19T	3/4	90	0,3	16	10	C1

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



3/2 NC/NA MANDO DIRECTO 1/8"						
Ref.	Rosca	Kv	P. Mín.	P. Máx. (AC)	P. Máx. (DC)	Bobina
AC01BB15T	1/8 - M5	1	0	10	10	C1
AC01BB20T	1/8 - M5	1,5	0	6	6	C1
AC09BB12T	1/8 - M5	0,65	0	10	10	C1
AC01BB15TS (N/A)	1/8 - M5	1	0	10	10	C1

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



3/2 NC/NA MANDO DIRECTO 1/4"						
Ref.	Rosca	Kv	P. Mín.	P. Máx. (AC)	P. Máx. (DC)	Bobina
AC02CB20T	1/4 -1/8	1,7	0	13	13	C3
AC02CB25T	1/4 -1/8	2,3	0	10	10	C3
AC02CB15TS (N/A)	1/4 -1/8	1,2	0	15	16	C3

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



3/2 NC MANDO DIRECTO (ACERO INOXIDABLE) 1/4"						
Ref.	Rosca	Kv	P. Mín.	P. Máx. (AC)	P. Máx. (DC)	Bobina
AC05CB20I	1/4 -1/8	0,7	0	13	13	C3

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.

**Presión:** 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

Ref.	Ø mm	Clase	VA Punta	VA Servicio	W
C1	10	F	12	8	5,5
C3	13	F	20	13	8
C4	13	H	40	22	27

Voltajes estándar: DC 12 / 24 V – AC 24 / 110 / 220 V - Conectores ver página siguiente.



## TEMPORIZADORES ELECTRÓNICOS

Ref.	OFF	ON	Tipo	
<b>ANALÓGICO</b>				
TEMP22	DIN43650B	0 - 45 m	0 - 30 s	Analógico
TEMP30	DIN43650A	0 - 45 m	0 - 30 s	Analógico
<b>DIGITAL</b>				
KA932A01B9	DIN 43650A	0 - 100 m	0 - 59 s	Digital



## FILTRO PARA PURGAS TEMPORIZADAS

Ref.	Rosca	Rosca
CVF1/2-1/4	1/2	1/4
CVF1/2-3/8	1/2	3/8

# Conectores eléctricos

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

**Temperatura:** -40 °C ÷ +70 °C

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

**Grado de protección:** IP65, IP67 (Estampados).



## CONECTORES EN 175301-803 (EX DIN 43650) A / B / C / D PARA CABLEAR

Ref.		Norma	Contactos	Color
SIN CIRCUITO				
KA132000B9	PG9	EN 175301-803 A	2+T H12	NEGRO
KA132000B1	PG11	EN 175301-803 A	2+T H12	NEGRO
KA132000A9	PG9	EN 175301-803 A	2+T H12	GRIS
KA132000A1	PG11	EN 175301-803 A	2+T H12	GRIS
KA042000B9	PG9	EN 175301-803 A	3+T H12	NEGRO
KA042000B1	PG11	EN 175301-803 A	3+T H12	NEGRO
KB132000B9	PG9	EN 175301-803 B	2+T H12	NEGRO
KC136000B7	PG7	EN 175301-803 C	2+T H6	NEGRO
KD136000B7	PG7	EN 175301-803 IND 9,4	2+T H6	NEGRO
KD136000A7	PG7	EN 175301-803 IND 9,4	2+T H6	GRIS
KD046000B7	PG7	EN 175301-803 IND 9,4	3+T H6	NEGRO



Ref.		V	Norma	Contactos
CON CIRCUITO				
KA132T54T9	Led + Varistor	24	PG9	EN 175301-803 A 2 + T H12
KA132T54T1	Led + Varistor	24	PG11	EN 175301-803 A 2 + T H12
KA132L35T9	Led	110	PG9	EN 175301-803 A 2 + T H12
KA132L36T9	Led	220	PG9	EN 175301-803 A 2 + T H12
KA132V55T9	Led + Varistor	110	PG9	EN 175301-803 A 2 + T H12
KA132V56T9	Led + Varistor	220	PG9	EN 175301-803 A 2 + T H12
KA132R54T9	Rectificador	24	PG9	EN 175301-803 A 2 + T H12
KA132R55T9	Rectificador	110	PG9	EN 175301-803 A 2 + T H12
KA132R56T9	Rectificador	220	PG9	EN 175301-803 A 2 + T H12
KB132L34T9	Led	24	PG9	EN 175301-803 B 2 + T H12
KB132L35T9	Led	110	PG9	EN 175301-803 B 2 + T H12
KB132L36T9	Led	220	PG9	EN 175301-803 B 2 + T H12
KB132V54T9	Led + Varistor	24	PG9	EN 175301-803 B 2 + T H12
KB132V55T9	Led + Varistor	110	PG9	EN 175301-803 B 2 + T H12
KB132V56T9	Led + Varistor	220	PG9	EN 175301-803 B 2 + T H12
KC136V54T7	Led + Varistor	24	PG7	EN 175301-803 C 2 + T H6
KC136V55T7	Led + Varistor	110	PG7	EN 175301-803 C 2 + T H6
KC136V56T7	Led + Varistor	220	PG7	EN 175301-803 C 2 + T H6
KD136L34T7	Led	24	PG7	EN 175301-803 IND 9,4 2 + T H6
KD136L35T7	Led	110	PG7	EN 175301-803 IND 9,4 2 + T H6
KD136L36T7	Led	220	PG7	EN 175301-803 IND 9,4 2 + T H6
KD136V54T7	Led + Varistor	24	PG7	EN 175301-803 IND 9,4 2 + T H6
KD136V55T7	Led + Varistor	110	PG7	EN 175301-803 IND 9,4 2 + T H6
KD136V56T7	Led + Varistor	220	PG7	EN 175301-803 IND 9,4 2 + T H6



## BASES DE CONEXIÓN

Ref.	Contactos	Norma
BA132000B0	2 + T	DIN43650A
BA142000B0	3 + T	DIN43650A
BB132000B0	2 + T	DIN43650B IND
BD142000B0	3 + T	DIN43650C 9,4