



Serie K Electroválvulas

Electroválvulas 2/2 para aplicación general
en agua, líquidos neutros, aire seco o lubricado,
gases inertes, aceite mineral o fuel-oil, etc.

LUCIFER®



ACTIVIDAD CONTROL DE FLUIDOS

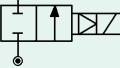


*La Solución en
Automatismos*

Electroválvulas Serie K

Función	Electroválvula 2/2 a) Cerrada sin tensión (Tipo 321 K) b) Abierta sin tensión (Tipo 322 K)
Diseño válvula	Electroválvula de servomando
Diámetro nominal	De 12 a 18 mm
Montaje	Directo sobre tubería
Posición de montaje	Indiferente
Especificaciones del material	Cuerpo de latón estampado. Partes internas de acero inoxidable. Juntas en materiales sintéticos NBR, FKM.
Mando manual	Opcional para algunos tipos
Presión máxima del cuerpo	Hasta 25 bar
Gama de presión diferencial admisible	Δp min. = 0,3 bar Δp max. Hasta 12 bar
Fluidos	Agua, aire seco o lubricado, gases inertes, líquidos neutros, aceite mineral o fuel-oil hasta 21cSt (3ºE) de viscosidad
Lubricación	No necesaria
Temperatura admisible del fluido	Min. -10°C, 0°C para agua Max. Ver tablas
Temperatura ambiente	-10°C hasta +50°C
Factores de paso	Kv hasta 110 l/min. Los valores de factor de paso y capacidad de caudal están sujetos a una tolerancia del $\pm 15\%$
Partes eléctricas	Ver tablas
Consumos eléctricos	Gama de bajo consumo desde 2 W
(Ver tablas)	Gama de aplicación general desde 8 W
Duración de conexión	Bobinas para servicio continuo

Electroválvulas de bajo consumo:

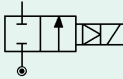
	Conexión R	Diámetro de paso mm	Factor de paso				Presiones diferenciales admisibles bar			Temperatura °C max admisible del fluido			Material juntas	Consumo (V)		Referencia		
			gases		líquidos		min	=	=	aire	agua	aceite		CC	CA	válvula	carcasa	bobina
			Qn (l/min)	C (dm³/s bar)	kv	Qmax												
Cerrada sin tensión 	1/4	12	2150	7,6	30	30	0,3	7	10	75	75	75	NBR	2,5	2	321 K 31	8993	488980
							10	10	100	100	100	FKM	2,5	2	321 K 31 06			
	3/8	12	3050	10,8	45	45	0,3	7	10	75	75	75	NBR	2,5		2	321 K 33	8993
							10	10	100	100	100	FKM	2,5	2	321 K 33 06	8993		
	1/2	12	3400	12	50	50	0,3	7	10	75	75	75	NBR	2,5			2	321 K 35
							10	10	100	100	100	FKM	2,5	2	321 K 35 06	8993	488980	
	3/4	18	9400	33	100	100	0,3	7	10	75	75	75	NBR	2,5				2
							10	10	100	100	100	FKM	2,5	2	321 K 36 06	8993	488980	
	1	18	10150	36	110	110	0,3	7	10	75	75	75	NBR	2,5				2
							10	10	100	100	100	FKM	2,5	2	321 K 37 06	8993	488980	

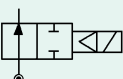
Protección estándar de la parte eléctrica: IP 65 (con conector 48.1043)

Otras opciones: II 3 D (Zona 22)

II 2 G - EEx m II T4/T5

Electroválvulas de aplicación general:

	Conexión R	Diámetro de paso mm	Factor de paso				Presiones diferenciales admisibles bar			Temperatura °C max admisible del fluido			Material juntas	Consumo (V)		Referencia			
			gases		líquidos		min	max	=	=	aire	agua		aceite	CC	CA	válvula	carcasa	bobina
			(l/min) Qn	(dm³/s bar) C	(l/min) kv	Qmax													
Cerrada sin tensión 	1/4	12	2150	7,6	30	30	0,3	12	12	100	100	100	FKM	9	8	321 K 41 06	2995	481865	
	3/8	12	3050	10,8	45	45	0,3	12	12	100	100	100	FKM	9	8	321 K 43 06	2995	481865	
	1/2	12	3400	12	50	50	0,3	12	12	100	100	100	FKM	9	8	321 K 45 06	2995	481865	
	3/4	18	9400	33	100	100	0,3	12	12	100	100	100	FKM	9	8	321 K 46 06	2995	481865	
	1	18	10150	36	110	110	0,3	12	12	100	100	100	FKM	9	8	321 K 47 06	2995	481865	

Abierta sin tensión 	1/4	12	2150	7,6	30	30	0,3	12	12	100	100	100	FKM	9	8	322 K 41 06	2995	481865
	3/8	12	3050	10,8	45	45	0,3	12	12	100	100	100	FKM	9	8	322 K 43 06	2995	481865
	1/2	12	3400	12	50	50	0,3	12	12	100	100	100	FKM	9	8	322 K 45 06	2995	481865
	3/4	18	9400	33	100	100	0,3	12	12	100	100	100	FKM	9	8	322 K 46 06	2995	481865
	1	18	10150	36	110	110	0,3	12	12	100	100	100	FKM	9	8	322 K 47 06	2995	481865

Protección estándar de la parte eléctrica:
IP 65 (con conector 48.6586)

Otras opciones:

- IP 67
- II 3 D (Zona 22)
- II 2 G - EEx m II T4
- II 2 G - EEx m II T4/T5
- II 2 G - EEx me II T4
- II 2 G - EEx me II T3
- II 2 G - EEx me II T3/T4
- II 2 G - EEx md IIC T4

Otras ejecuciones de Electroválvula:

Con mando manual (Normalmente cerrada)
Con mando por impulsos eléctricos

Dimensiones Electroválvulas de bajo consumo

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
K31	1/4	25	50	6,2	26	27	5,5	81	39	61	40	15
K33	3/8	25	50	6,2	26	27	5,5	81	39	61	40	15
K35	1/2	27,5	55	6,2	26	27	5,5	81	39	61	40	15
K36	3/4	40	80	9	33,5	32	8	96,5	46	68,5	56	18
K37	1	42,5	85	14,2	33,5	41	8	96,5	56	68,5	56	23

Dimensiones Electroválvulas de aplicación general

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
K41	1/4	25	50	6,2	29	27	5,5	93,5	39	73,5	40	15
K43	3/8	25	50	6,2	29	27	5,5	93,5	39	73,5	40	15
K45	1/2	27,5	55	6,2	29	27	5,5	93,5	39	73,5	40	15
K46	3/4	40	80	9	36,5	32	8	109	46	81	56	18
K47	1	42,5	85	14,2	36,5	41	8	109	56	81	56	23



ELION, S.A.
(Sociedad Unipersonal)

Farell, 5
08014 Barcelona
☎ 932 982 000
Fax 934 311 800
E-Mail: elion@elion.es
<http://www.elion.es>

DISTRIBUIDORES EN TODA ESPAÑA

DELEGACIONES:

Delegación Cataluña:

Farell, 9
08014 Barcelona
☎ 932 982 030
Fax 932 965 632

Delegación Centro:

Arturo Soria, 334, 1º C
28033 Madrid
☎ 913 835 709
Fax 913 835 710

Delegación Levante:

Sueca, 62, 1ª
46006 Valencia
☎ 963 168 004
Fax 963 107 341

Delegación Norte:

Paseo de Larratxo, 46 - 4º
20017 San Sebastián
☎ 943 404 380
Fax 943 404 381

Delegación Sur:

Urb. La Cierva, c/ Lince, 14
41510 Mairena del Alcor - Sevilla
☎ 955 943 441
Fax 955 745 861