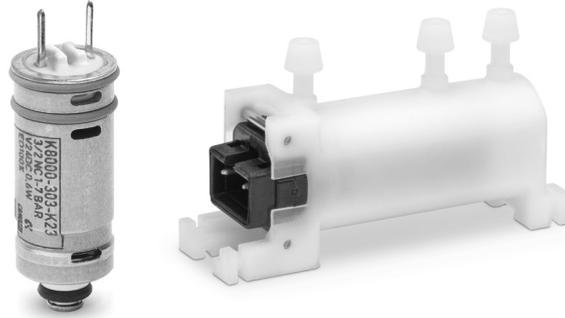


# Electroválvulas de mando directo Serie K8-K8X

2/2 vías - Normalmente Cerrada (NC) y Normalmente Abierta (NO)  
3/2 vías - Normalmente Cerrada (NC) y Normalmente Abierta (NO)  
3/2 vías - Universal (UNI)

ELECTROVÁLVULAS SERIE- K8X



- » Diseño compacto
- » Alto rendimiento
- » Montaje a manifold
- » Larga Vida
- » Versión disponible para uso con oxígeno

La versión universal (UNI) permite mezclar dos fluidos gaseosos diferentes o seleccionar la ruta del fluido gaseoso dentro del circuito neumático.

Gracias a su diseño particular estas válvulas pueden ser usadas tanto en aplicaciones donde son requeridas soluciones muy compactas como de alto rendimiento. La serie K8 es usada para controlar actuadores o dispositivos muy pequeños y es apropiada para equipos portables gracias a su bajo poder de consumo, peso reducido y dimensiones.

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Función</b>	2/2 NC - 3/2 NC - 2/2 NO - 3/2 NO
<b>Operación</b>	tipo corredera de acción directa
<b>Conexiones neumáticas</b>	cartucho en manifold
<b>Diámetro nominal</b>	0.5 - 0.7 mm
<b>Caudal nominal</b>	ver kv
<b>Coefficiente de flujo kv (l/min)</b>	0.08 - 0.15
<b>Presión de funcionamiento</b>	-1 ÷ 3... 7 bar
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	0 °C ÷ 50°C
<b>Fluido</b>	aire filtrado comprimido y no lubricado de acuerdo a ISO 8573-1 clase 3.4.3, gas inerte
<b>Tiempo de respuesta (ISO 12238)</b>	ON < 10 mseg - OFF < 10 mseg
<b>Instalación</b>	en cualquier posición

### MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

<b>Cuerpo</b>	latón - acero inoxidable - tecnopolímero PBT
<b>Juntas</b>	FKM
<b>Partes internas</b>	acero inoxidable

### CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS

<b>Tensión</b>	24 V DC - 12 V DC - 6 V DC - otros voltajes bajo pedido
<b>Tolerancia de la tensión</b>	± 10%
<b>Consumo de energía</b>	0.6 W
<b>Servicio continuo</b>	ED 100%
<b>Conexión eléctrica</b>	2 Pin 0.5 x 0.5 interaxe 4 mm
<b>Grado de protección</b>	IP00

**Versiónes especiales disponibles bajo pedido** Para solicitar la versión para usar con oxígeno, agregue OX1 al final del código estándar

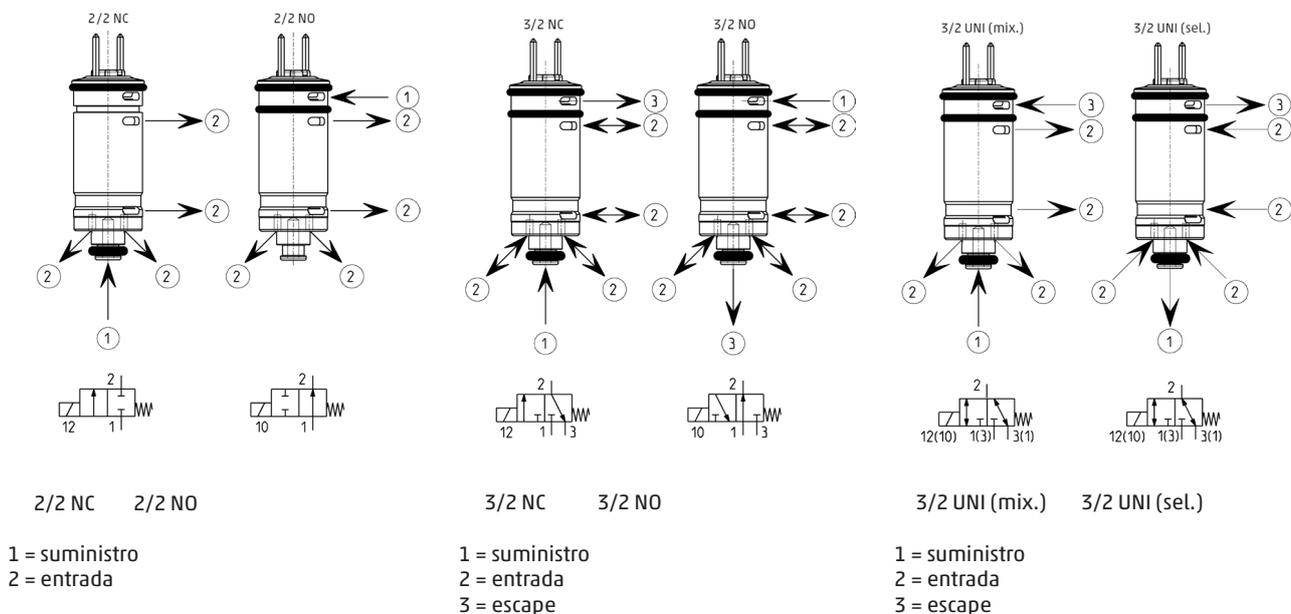
**EJEMPLO DE CODIFICACIÓN**

<b>K8</b>	<b>0</b>	<b>00</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>K</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
-----------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

<b>K8</b>	SERIE
<b>0</b>	DISEÑO DEL CUERPO: 0 = válvula individual
<b>00</b>	NÚMERO DE POSICIONES: 00 = válvula sin base
<b>3</b>	NÚMERO DE VÍAS - FUNCIONES: 0 = base individual 3 = 3 vías NC 4 = 3 vías NO 5 = 2 vías NC 6 = 2 vías NO
<b>0</b>	MATERIALES Y JUNTAS: 0 = obturador, juntas FKM
<b>3</b>	DIÁMETRO NOMINAL: 3 = Ø 0.5 mm (max presión 7 bar) 5 = Ø 0.7 mm 6 = Ø 0.5 mm (max presión 4 bar)
<b>K</b>	MATERIALES: K = cuerpo de acero inoxidable, cartucho de latón
<b>2</b>	CONEXIÓN ELÉCTRICA: 2 = intercara pin tamaño 4 mm
<b>3</b>	VOLTAGE: 1 = 6 V DC (0.6 W) 2 = 12 V DC (0.6 W) 3 = 24 V DC (0.6 W) 5 = 5V DC - 0.6 W
	OPCIONES: = estándar OX1 = para uso con oxígeno (residuo no volátil inferior a 550 mg / m <sup>3</sup> )

ELECTROVÁLVULAS SERIE- K8X

**FUNCIONES DISPONIBLES**

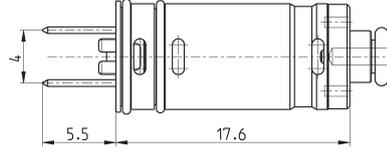
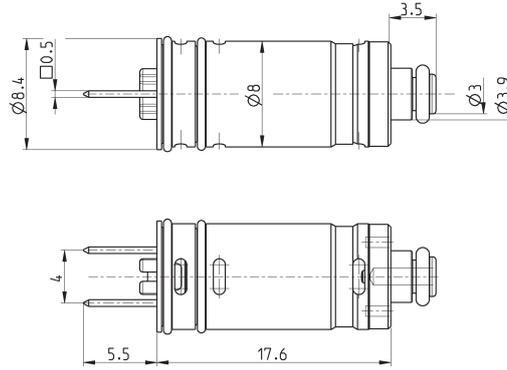
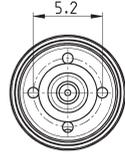


La versión 3/2 UNI también puede ser usada para funciones 3/2 NC o 3/2 NO.

**XXX - Electroválvula 8 mm, 2/2 y 3/2 vías NC (A) y NO (B)**



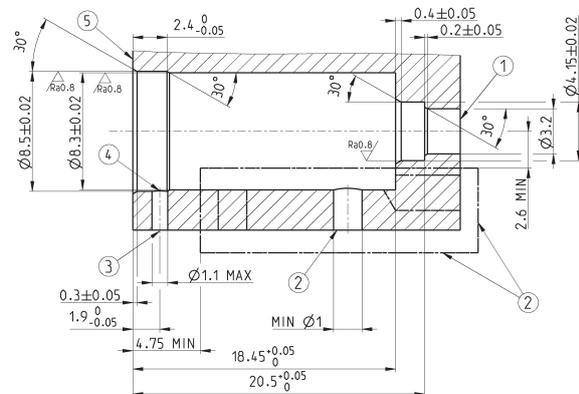
NOTA A LA TABLA:  
\*para completar el código añadir VOLTAJE - CONSUMO DE ENERGÍA (ver el ejemplo de codificación)



Mod.			kv (l/min)	
K8000-503-K2 <sup>25</sup>	2/2 NC	0,5	0,08	1 ÷ 7
K8000-506-K2 <sup>25</sup>	2/2 NC	0,5	0,08	- 1 ÷ 4
K8000-505-K2 <sup>25</sup>	2/2 NC	0,7	0,15	- 1 ÷ 3
K8000-603-K2 <sup>25</sup>	2/2 NO	0,6	0,10	1 ÷ 7
K8000-606-K2 <sup>25</sup>	2/2 NO	0,6	0,10	- 1 ÷ 4
K8000-303-K2 <sup>25</sup>	3/2 NC	0,5	0,08	1 ÷ 7
K8000-306-K2 <sup>25</sup>	3/2 NO	0,5	0,08	- 1 ÷ 4
K8000-305-K2 <sup>25</sup>	3/2 NC	0,7	0,15	- 1 ÷ 3
K8000-403-K2 <sup>25</sup>	3/2 NO	0,6	0,10	1 ÷ 7
K8000-406-K2 <sup>25</sup>	3/2 NO	0,6	0,10	- 1 ÷ 4
K8000-405-K2 <sup>25</sup>	3/2 NO	0,6	0,10	1 ÷ 7
K8000-703-K2 <sup>25</sup>	3/2 UNI	0,5	0,08	0 ÷ 3
K8000-705-K2 <sup>25</sup>	3/2 UNI	0,7	0,15	- 1 ÷ 2

**XXX - Base de electroválvula 2/2 vías NC, NO -3/2 NC, NO, UNI**

LEYENDA:  
1 = Puerto 1  
2 = Puerto 2 (ver área)  
3 = Puerto 3  
4 = libre de rebabas  
5 = superficie para alinearse con superficie superior de la válvula



2/2 NC	2/2 NO	3/2 NC	3/2 NO	3/2 UNI (mix.)	3/2 UNI (set.)

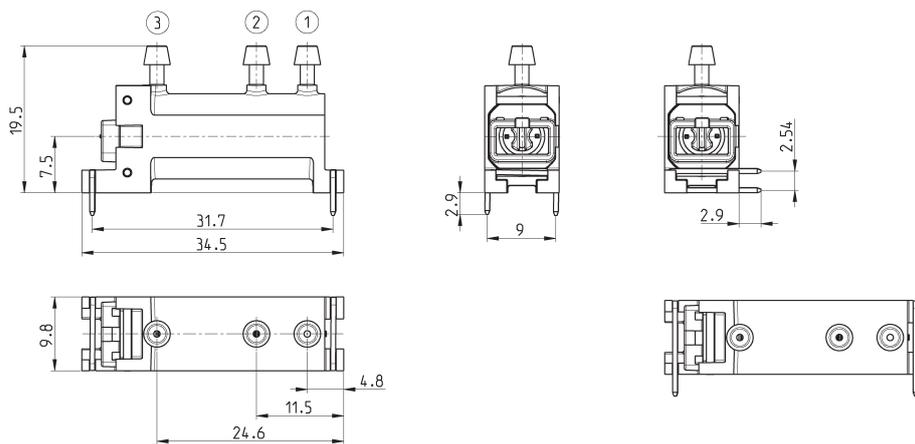
**XXX - Electroválvula 8 mm, 2/2 y 3/2 vías NC (A) y NO (B)**



XXX - NOTA A LA TABLA:  
\*para completar el código añadir  
VOLATAJE - CONSUMO DE ENERGÍA (ver el ejemplo de codificación)

Mod.			kv (l/min)	
K8X1*-503-K3*	2/2 NC	0,5	0,08	1 ÷ 7
K8X1*-506-K3*	2/2 NC	0,5	0,08	- 1 ÷ 4
K8X1*-505-K3*	2/2 NC	0,7	0,15	- 1 ÷ 3
K8X1*-603-K3*	2/2 NO	0,6	0,10	1 ÷ 7
K8X1*-606-K3*	2/2 NO	0,6	0,10	- 1 ÷ 4
K8X1*-303-K3*	3/2 NC	0,5	0,08	1 ÷ 7
K8X1*-306-K3*	3/2 NC	0,5	0,08	- 1 ÷ 4
K8X1*-305-K3*	3/2 NC	0,7	0,15	- 1 ÷ 3
K8X1*-403-K3*	3/2 NO	0,6	0,10	1 ÷ 7

**XXX - Base de electroválvula 2/2 vías NC, NO -3/2 NC, NO, UNI**



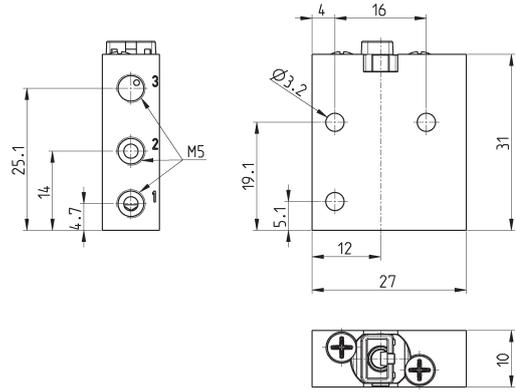
FUNCIÓN	2/2 NC	2/2 NO	3/2 NC	3/2 NO	3/2 UNI (mix.)	3/2 UNI (sel.)
Conexión 1	Entrada	-	Entrada	Escape	Entrada	Salida
Conexión 2	Salida	Salida	Salida	Salida	Salida	Entrada
Conexión 3	-	Entrada	Escape	Entrada	Entrada	Salida

### Cuerpo individual para electroválvula Serie K8



Material: aluminio anodizado  
Conexiones neumáticas: roscas M5

Nota: para ser usado solo con conector eléctrico Mod. 120-J...

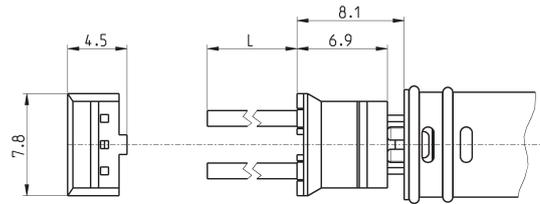


Mod.	
K8303/14C	

### Conector con cables Mod. 120-J...



Sección cables: 0.25 mm<sup>2</sup>  
Diámetro exterior del cable: 1.2 mm  
Material de aislamiento cable: PVC

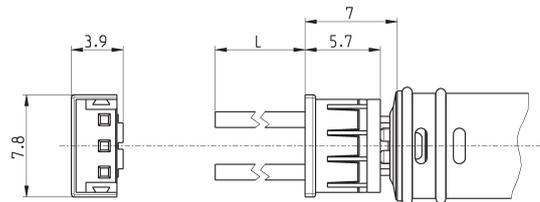


Mod.	descripción	color	L = longitud cable (mm)	retención cable
120-J803	cable engastado, conector J	blanco	300	engaste
120-J806	cable engastado, conector J	blanco	600	engaste

### Conector Mod. 120-...



Sección del cable: 0.22 mm<sup>2</sup>  
Diámetro exterior del cable: 1.2 mm  
Material de aislamiento cable: PVC



Mod.	descripción	color	L = longitud cable (mm)	retención cable
120-803	cable engastado	blanco	300	engaste
120-806	cable engastado	blanco	600	engaste