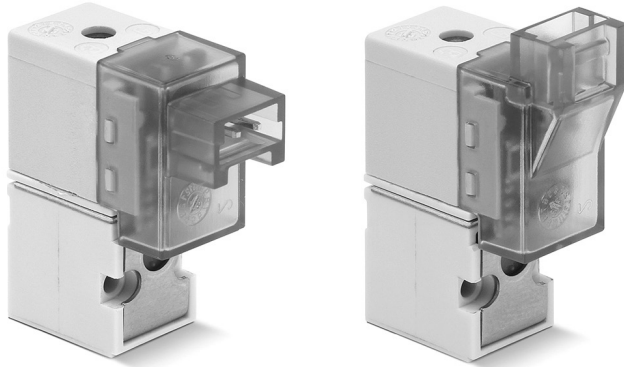


# Electroválvulas de mando directo Serie KN y KN Alto Caudal

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

ELECTROVÁLVULAS SERIE KN Y KN HIGH FLOW



- » Bajo consumo de energía
- » Diseño compacto
- » Alto caudal
- » Intercara ISO 15218
- » Versión disponible para uso con oxígeno

Gracias a su bajo consumo de energía y a su diseño compacto, la electroválvula miniatura KN puede ser usada en aplicaciones industriales y científicas.

Las electroválvulas de mando directo Serie KN también están disponibles en la versión de alto caudal. (KN alto caudal).

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Función</b>	3/2 NC
<b>Operación</b>	tipo corredera de acción directa
<b>Conexiones neumáticas</b>	sobre subbase, intercara ISO 15218 por medio de tornillos
<b>Díametro nominal</b>	1.1 mm
<b>Caudal nominal</b>	25 Nl/min (aire @ 6 bar ΔP 1 bar)
<b>Coefficiente de flujo kv (l/min)</b>	0.39
<b>Presión de funcionamiento</b>	0 ÷ 3 ... 7 bar
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	0 ÷ 50°C
<b>Fluido</b>	aire filtrado y no lubricado de acuerdo a ISO 8573-1 clase 3.4.3, gas inerte
<b>Tiempo de respuesta</b>	ON < 10 mseg - OFF < 10 mseg
<b>Accionamiento manual</b>	por medio de botón
<b>Instalación</b>	en cualquier posición

### MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

<b>Cuerpo</b>	tecnopolímero PBT
<b>Juntas</b>	FKM, NBR (FKM bajo pedido)
<b>Partes internas</b>	acero inoxidable

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

<b>Tensión</b>	24 V DC - 12 V DC - otros voltajes bajo pedido
<b>Tolerancia de la tensión</b>	± 10%
<b>Consumo de energía</b>	1.3/0.25 ... 4/1 W (spunto/mantenimiento)
<b>Servicio continuo</b>	ED 100%
<b>Conexión eléctrica</b>	conector
<b>Grado de protección</b>	IP50

Versiones especiales disponibles bajo pedido

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

KN	0	00	-	3	0	3	-	K	1	3	
----	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	--

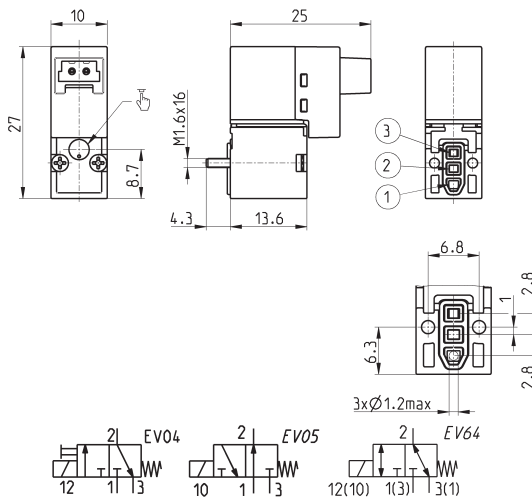
<b>KN</b>	SERIE
<b>0</b>	DISEÑO DEL CUERPO: 0 = válvula individual
<b>00</b>	NÚMERO DE POSICIONES: 00 = intercara
<b>3</b>	NÚMERO DE VÍAS - FUNCIONES: 3 = 3/2 vías NC 4 = 3/2 vías NO 7 = 3/2 vías UNI
<b>0</b>	Conexiones: 0 = válvula individual
<b>3</b>	DIÁMETRO NOMINAL: 3 = 0.65 mm 5 = Ø 1.1 mm - Presión máxima 7 bar 6 = Ø 1.1 mm - Presión máxima 3 bar
<b>K</b>	MATERIALES: F = cuerpo PBT, junta obturador FKM, otras juntas NBR K = cuerpo PBT, junta obturador FKM, otras juntas NBR
<b>1</b>	CONEXIÓN ELÉCTRICA: 1 = conexión 90° con protección y led B = conexión en línea con protección y led
<b>3</b>	TENSIÓN - CONSUMO DE ENERGÍA: 2 = 12 V DC - 1.30/0.25 w 3 = 24 V DC - 1.3/0.25 W 5 = 5 V DC - 4/1 W 6 = 6 V DC - 4/1 W 7 = 12 V DC - 4/1 W 8 = 24 V DC - 4/1 W
	FIJACIÓN: = con tornillos para plástico M = con tornillos para metal
	OPCIONES: = estándar OX2 = para uso con oxígeno (residuo no volátil inferior de 33 mg/m³)

ELECTROVÁLVULAS SERIE KN Y KN HIGH FLOW

**Electroválvula 3/2 - conexión eléctrica a 90°**



Suministrada con:  
1 junta intercara  
2 tornillos M1.6x16 UNI 10227 (para fijación en plástico)  
0  
2 tornillos M1.6x16 UNI 7687 (para versión M)



Mod.	Función	Orificio Ø (mm)	kv (l/min)	Qn (NL/min)	Presión min÷max (bar)	Consumo de energía (W)	Simb.
KN000-303-K1*	3/2 NC	0.65	0.15	10	0 ÷ 7	1.3 / 0.25	EV04
KN000-303-F1*	3/2 NC	0.65	0.15	10	0 ÷ 7	1.3 / 0.25	EV04
KN000-305-F1*	3/2 NC	1.1	0.39	25	3 ÷ 7	4 / 1	EV04
KN000-306-F1*	3/2 NC	1.1	0.39	-	0 ÷ 3	4 / 1	EV04
KN000-403-F1*	3/2 NO	0.65	0.15	10	0 ÷ 7	1.3 / 0.25	EV05
KN000-706-F1*	3/2 UNI	1.1	0.39	-	0 ÷ 1.5	4 / 1	EV64

\* completar el código con VOLTAJE - CONSUMO DE ENERGÍA ( ver EJEMPLO DE CODIFICACIÓN)

