

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)





- » 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

Función

Operación tipo corredera de acción directa

Conexiones neumáticas sobre subbase, intercara ISO 15218 por medio de tornillos

Díametro nominal

Caudal nominal 25 Nl/min (aire @ 6 bar ΔP 1 bar)

Coeficiente de flujo kv (l/min) 0.39 Presión de funcionamiento 0 ÷ 3 ... 7 bar Temperatura de funcionamiento $0 \div 50^{\circ}C$

aire filtrado y no lubricado de acuerdo a ISO 8573-1 clase 3.4.3, gas inerte

Tiempo de respuesta ON < 10 mseg - OFF < 10 mseg Accionamiento manual por medio de botón Instalación en cualquier posición

MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

Cuerpo tecnopolímero PBT Juntas FKM, NBR (FKM bajo pedido) Partes internas acero inoxidable

CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS

Tensión 24 V DC - 12 V DC - otros voltajes bajo pedido

Tolerancia de la tensión

Consumo de energía 1.3/0.25 ... 4/1 W (spunto/mantenimento)

Servicio continuo ED 100% Conexión eléctrica conector Grado de protección IP50

Versiones especiales disponibles bajo pedido



EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

KN	0	00	_	3	0	3	_	к	1	3	
IZIN	U	UU	_		U		_			ر	

SERIE DISEÑO DEL CUERPO: 0 0 = válvula individual NÚMERO DE POSICIONES: 00 = intercara NÚMERO DE VÍAS - FUNCIONES: 3 3 = 3/2 vías NC4 = 3/2 vías NO 7 = 3/2 vías UNI Conexiones: 0 = válvula individual 0 DIÁMETRO NOMINAL: 3 3 = 0.65 mm 5 = Ø 1.1 mm - Presión máxima 7 bar 6 = Ø 1.1 mm - Presión máxima 3 bar MATERIALES: K F = cuerpo PBT, junta obturador FKM, otras juntas NBR K = cuerpo PBT, junta obturador FKM, otras juntas NBR CONEXIÓN ELÉCTRICA: 1 1 = conexión 90° con protección y led B = conexión en línea con protección y led TENSIÓN - CONSUMO DE ENERGÍA: 3 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

Electroválvula 3/2 - conexión eléctrica a 90°

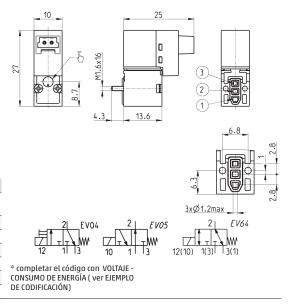
OX2 = para uso con oxígeno (residuo no volátil inferior de 33 mg/m²)



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

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



ELECTROVÁLVULAS SERIE KN Y KN HIGH FLOW

Mod.

KN000-303-KB*

KN000-303-FB*

KN000-305-FB*

KN000-306-FB*

KN000-403-FB*

KN000-706-FB*

Electroválvula 3/2 - conexión eléctrica en línea



Suministrada con: 1 junta intercara 2 tornillos M1.6x16 UNI 10227 (fijación para plástico)

2 tornillos M1.6x16 UNI 7687 (para versión M)

	3 2 6.8
	Ø1.2max
2 EVO4 2 EVO5 12 11 3 10 1 3 12(10)	2 EV64 1(3) 3(1)

EVU4	
EV04	
EV04	
EV04	* cc
EV05	CON

EV64

Simb.

ompletar el código con VOLTAJE -NSUMO DE ENERGÍA (ver EJEMPLO DE CODIFICACIÓN)

Subbase individual

Función

3/2 NC

3/2 NC

3/2 NC

3/2 NC

3/2 NO

3/2 UNI

Orificio Ø

(mm)

0.65

0.65

1.1

1.1

0.65

1.1

kv (l/

min)

0.15

0.15

0.39

0.39

0.15

0.39

Qn (Nl/

min)

10

10

25

10



Nota: usar electroválvulas con tornillos de montaje en intercaras metálicas (ver pág. codificación).

Presión min÷max

(bar)

0 ÷ 7

3 ÷ 7

0 ÷ 3

0 ÷ 7

0 ÷ 1.5

Consumo de

energía (W)

1.3 / 0.25

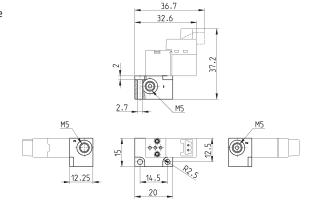
1.3 / 0.25

4/1

4/1

1.3 / 0.25

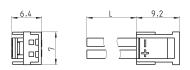
4/1



Mod. KN01-02

Conector Mod. 121-8..





Mod.	descripción	color	L = longitud cable (mm)	retención cable
121-803	cable engastado	педго	300	engaste
121-806	cable engastado	negro	600	engaste
121-810	cable engastado	педго	1000	engaste
121-830	cable engastado	negro	3000	engaste