

PRESENTACIÓN

- Electroválvula equipada de una cabeza magnética antideflagrante tipo NK, para ser utilizada en ambientes explosivos, certificación CE según Directiva ATEX 94/9/CE N° de certificación CE: **LCIE 01 ATEX 6050 X**
- El respeto de las exigencias esenciales en lo relativo a seguridad y salud está asegurado por la conformidad a las normas europeas **EN 60079-0, EN 60079-1, EN 61241-0** et **EN 61241-1**
- Conexión eléctrica cómoda mediante bornas de tornillo en la bobina
- Racordaje 3/4 NPT (1/2 NPT o M20 x 1,5 en opción) para una amplia gama de cables
- Grado de protección IP65
- Piloto con plano de acoplamiento CNOMO talla 30 asociable a una amplia gama de distribuidores

INFORMACIÓN GENERAL

Presión diferencial 0 - 12 bar [1 bar = 100 kPa]
Plano de acoplamiento neumático ISO 15218 (CNOMO E06.05.80, talla 30)
Tiempo de respuesta 5 ms

fluidos (*)	rango de temperatura (TS)	guarniciones (*)
aire o gases neutros	- 25°C a + 60°C	NBR (nitrilo)

CONSTRUCCIÓN

Caja cabeza magnética Aluminio, pintura negra "cataforesis"
Base roscada, tornillo de tapa Acero
Placa de características Aluminio
Conexión de la bobina Bornas de tornillo solidarias al bobinado

MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

(*) Verificar la compatibilidad del fluido con los materiales en contacto.

Cuerpo Aluminio anodizado negro
Tubo, culata, núcleo-móvil Acero inoxidable
Anillo de desfasado Cobre
Piezas internas, resortes Acero inoxidable
Guarniciones de estanquidad NBR

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS MODO DE PROTECCIÓN

Clase de aislamiento de bobina F II 2 G Ex d IIB + H2 T6..T4
 II 2 D Ex tD A21 IP65 T85°C..T135°C

Tensiones standard CC (=) : 24V - 48V
(Otras tensiones y 60 Hz bajo demanda) CA (~) : 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz

prefijo opción	consumos nominales				rango temp. ambiente cabeza magnética (TS) (C°)	bobina de recambio		tipo (1)
	inicial	mantenido	caliente/frío	=		~	=	
	(VA)	(VA)	(W)	(W)		230 V/50 Hz	24 V CC	
NK	55	23	10,5	9 / 11,2	-20 a + 60	-	-	01

(1) Ver dimensiones en página siguiente.

CLASIFICACIÓN POR TEMPERATURA

Bobinas CA (~)

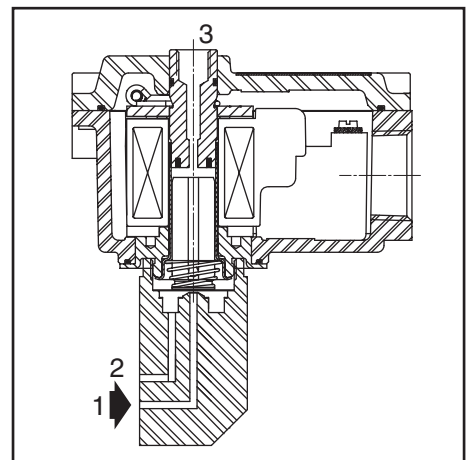
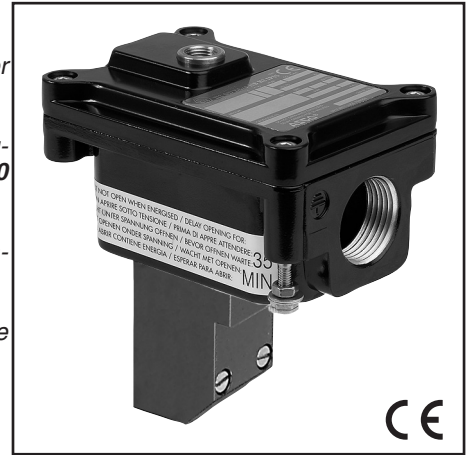
Bobinas CC (=)

Pn (Wattios)	talla bobina MXX	ambiente máxima °C (1)			
		temperatura de superficie			
		T6 85°C	T5 100°C	T4 135°C	T3 200°C
clase de aislamiento F (155°C) 100% E.D.					
10,5	●				60

Pn (Wattios)	talla bobina MXX	ambiente máxima °C (1)			
		temperatura de superficie			
		T6 85°C	T5 100°C	T4 135°C	T3 200°C
clase de aislamiento F (155°C) 100% E.D.					
11,2	●	25	40	60	

SELECCIÓN DEL MATERIAL

Ø racordaje	Ø de paso		coeficiente de caudal Kv				presión diferencial admisible (bar)			potencia bobina (W)		código	
	1 → 2	2 → 3	1 → 2		2 → 3		mín.	máxima (PS)		~	=	sin mando manual	con mando manual mantenido
	(mm)	(mm)	(m³/h)	(l/min)	(m³/h)	(l/min)		aire (*)					
NC - Normalmente cerrada													
de aplicación	2	-	0,11	1,8	-	-	0	12	12	10,5	11,2	NKS374A090	NKS374A090MS



INSTALACIÓN

- Posibilidad de montaje de las electroválvulas en todas las posiciones
- Electroválvulas suministradas con tornillos de fijación del plano de acoplamiento
- Montaje en distribuidor o base simple, no acoplable, al plano de acoplamiento ISO 15218 (CNOMO, talla 30)
- El orificio de racordaje G 1/8 es conforme a la norma ISO 228/1
- Las instrucciones de instalación/mantenimiento están incluidas con cada electroválvula

RACORDAJE DE LA CABEZA MAGNÉTICA

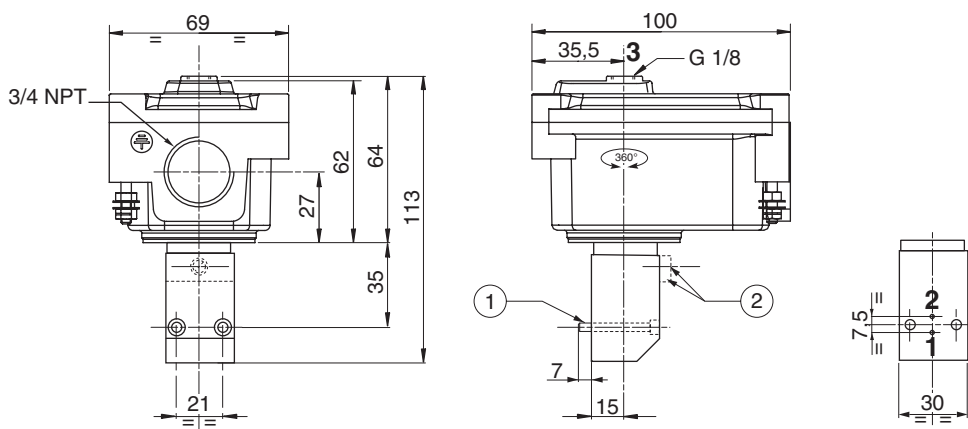
- Montaje de cualquier dispositivo ATEX, de entrada de cable, racordaje por el orificio roscado 3/4 NPT (1/2 NPT, prefijo "T" o M20 x 1,5, prefijo "ET"); Suministrado sin prensaestopas
- La caja dispone de una borna de masa externa e interna
- La cabeza magnética se orienta en 360° para ajustar la posición de entrada de cable

DIMENSIONES (mm), PESOS (kg)



TIPO 01

Cabeza prefijo "NK"
Aluminio, revestimiento epoxy
EN 60079-1 y EN 61241-1
II 2 G Ex d IIB + H2 - II 2D Ex tD A21 IP65



tipo	peso ⁽¹⁾
01	0,63

- ① Fijación por 2 tornillos M4 x 35
- ② Mando manual

⁽¹⁾ Sin prensaestopas.