

PRESENTACIÓN

- Cabeza magnética antideflagrante, prevista para ser utilizada en atmósferas explosivas, certificado CE según Directiva ATEX 94/9/CE
N° de Certificación CE : **LCIE 00 ATEX 6008 X**
N° Certificado de conformidad IECEx : **IECEX LCI 07.0015X**
- El respeto de las exigencias esenciales en lo relativo a seguridad y salud está asegurado por la conformidad a las normas europeas **EN-CEI 60079-0, EN-CEI 60079-1, EN-CEI 61241-0** et **EN-CEI 61241-1**
- Conexión eléctrica cómoda mediante bornas de tornillo en la bobina
- Racordaje 1/2 NPT (M20 x 1,5 en opción) para una amplia gama de cables
- Grado de protección IP67
- Cabeza magnética asociable a una amplia gama de electroválvulas y de distribuidores

CONSTRUCCIÓN

Caja cabeza magnética

NF Aluminio cromatado con revestimiento epoxy
WSNF Acero inoxidable (AISI 316L)

Base roscada

NF Acero (cincado)
WSNF Acero inoxidable (niquelado)

Tubo, culata, núcleo móvil

todos Acero inoxidable

Anillo de desfasado

todos Cobre o plata

Placa de características

NF Aluminio
WSNF Acero inoxidable

Conexión de la bobina

todos Bornas de tornillo solidarias al bobinado

Fijaciones y tornillos

todos Acero inoxidable

Modo de protección

IECEX / II 2 G Ex d IIC T6..T4
IECEX / II 2 D Ex tD A21 IP67 T85 C..

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensiones standard

(Otras tensiones y 60 Hz bajo demanda)

CC (=) : 24V - 48V

CA (~) : 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz

CLASIFICACIÓN POR TEMPERATURA

Bobinas CA (~)

Pn (Wattios)	talla bobina		ambiente máxima °C (1)			
	MXX	M12	temperatura de superficie			
			T6 85°C	T5 100°C	T4 135°C	T3 200°C
clase de aislamiento F (155°C) 100% E.D.						
1,9 (2)	●		75	80		
3,7 (2)	●		60	75	100	
5,8 (2)	●		60	75	100	
10,0 (2)	●		40	60	75	
10,5	●		25	40	60	
10,8 (2)	●		40	60	100	
13,4 (2)	●		40	60	75	
15,4	●		25	40	60	
16,5 (2)	●		40	60	75	
16,7	●			25	40	
20,0	●			25	40	
clase de aislamiento H (180°C) 100% E.D.						
10,5	●		25	40	75	
15,4	●		25	40	75	
16,7	●			25	60	
20,0	●			25	60	
20,5	●				25	
28,0	●				25	

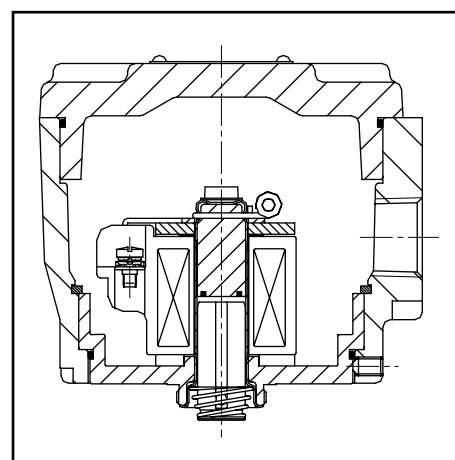
Bobinas CC (=)

Pn (Wattios)	talla bobina		ambiente máxima °C (1)			
	MXX	M12	temperatura de superficie			
			T6 85°C	T5 100°C	T4 135°C	T3 200°C
clase de aislamiento F (155°C) 100% E.D.						
1,9	●		75	80		
3,6	●		60	75	100	
5,7	●		60	75	100	
10,7	●		40	60	100	
11,2	●		40	60	75	
14,0	●		40	60	75	
16,8	●		40	60	75	
19,7	●		25	40	60	
23,0	●		25	40	60	
clase de aislamiento H (180°C) 100% E.D.						
11,2	●		40	60	100	
16,8	●		40	60	75	
17,4	●		25	40	60	
19,7	●		40	60	75	
23,0	●		25	40	75	
26,6	●		25	40	60	
29,5	●			25	40	
36,2	●			25	40	

Verificar que la potencia sea compatible con el producto seleccionado.

(1) Temperatura ambiente mínima : -60°C. Esta temperatura puede estar limitada por el rango de temperatura de funcionamiento de la válvula o del distribuidor.

(2) Construcción con bobina rectificadora en CA (-).



PEDIDO

Las electroválvulas equipadas con esta cabeza magnética antideflagrante serán identificadas haciendo preceder su código del prefijo **NF**, o **WSNF**.

Ejemplo : **NF E 210D095 230V/50 Hz**

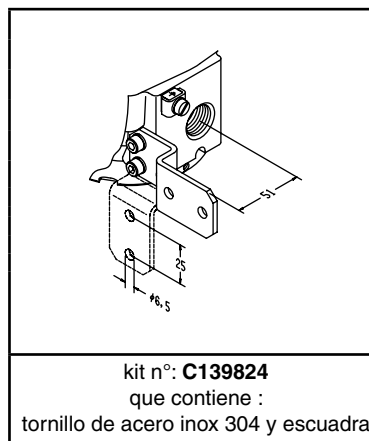
cabeza magnética
racordaje ISO 7/1
tensión
código de base electroválvula

EJEMPLOS DE PEDIDOS :

	NF	B	327 A 001	230V / 50 Hz
	NF	G	551 B 405	230V / 50 Hz
	NFET	G	327 A 001 V	230V / 50 Hz
	WSNF	E	272 A 047 MS	24V / CC
	WSNF	B	320 A 184 E	24V / CC

prefijo	_____	_____	_____	tensión
rosca orificio	_____	_____	_____	
código de base	_____	_____	_____	sufijo

ESCUADRA DE MONTAJE



CONEXIÓN

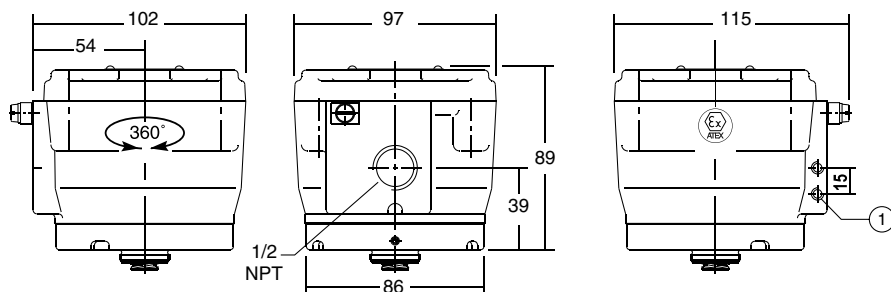
- Montaje de cualquier dispositivo ATEX, de entrada de cable, conexión por el orificio roscado 1/2 NPT (M20 x 1,5 en opción); La temperatura máxima del cable está indicada en la placa de características
- La caja dispone de una borna de masa externa e interna
- La cabeza magnética se orienta en 360° para ajustar la posición de entrada de cable

DIMENSIONES (mm), PESOS (kg)



TIPO NF-WSNF

Cabezas prefijos "NF", "WSNF"
Aluminio, acero inox
(NF, revestimiento epoxy)
EN-CEI 60079-1 y EN-CEI 61241-1
II 2 G Ex d IIC - II 2D Ex tD A21 IP67



prefijo	peso
NF	1,4
WSNF	2,7

① 2 orificios de fijación M5, profundidad rosca 9 mm

PRESENTACIÓN

- Cabeza magnética antideflagrante, para ser utilizada en atmósferas explosivas, certificado 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 la seguridad y la salud está asegurado por la conformidad a las normas europeas **EN 60079-0, EN 60079-1, EN 61241-0 y 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
- Cabeza magnética asociable a una amplia gama de electroválvulas y de distribuidores

CONSTRUCCIÓN

Caja cabeza magnética	Aluminio, pintura negra "cataforesis"
Base roscada, tornillo de tapa	Acero (acero inox. para las válvulas de acero inox.)
Tubo, culata, núcleo-móvil	Acero inoxidable
Anillo de desfasado	Cobre o plata
Placa de características	Aluminio
Conexión de la bobina	Bornas de tornillo solidarias al bobinado
Modo de protección	II 2 G Ex d IIB + H2 T6..T4 II 2 D Ex tD A21 IP65 T85 C..T135 C

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

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

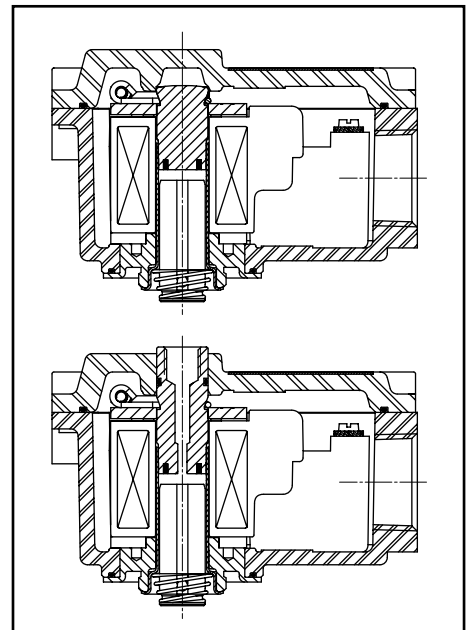
CLASIFICACIÓN POR TEMPERATURA

Bobinas CA (~)

Pn (Wattios)	talla bobina				ambiente máxima °C ⁽¹⁾			
	MX	XX	XX	XX	temperatura de superficie			
					T6	T5	T4	T3
					85°C	100°C	135°C	200°C
clase de aislamiento F (155°C) 100% E.D.								
10,0 ⁽²⁾	●				25	40	60	
10,5	●					25	50	
clase de aislamiento H (180°C) 100% E.D.								
10,5	●					25	60	

Bobinas CC (=)

Pn (Wattios)	talla bobina				ambiente máxima °C ⁽¹⁾			
	MX	XX	XX	XX	temperatura de superficie			
					T6	T5	T4	T3
					85°C	100°C	135°C	200°C
clase de aislamiento F (155°C) 100% E.D.								
11,2	●				25	40	60	
19,7	●						60	
clase de aislamiento H (180°C) 100% E.D.								
11,2	●				25	40	75	
17,4	●					25	60	
19,7	●						60	



Verificar que la potencia sea compatible con el producto seleccionado.
⁽¹⁾ Temperatura ambiente mínima : -40°C. Esta temperatura puede estar limitada por el rango de temperatura de funcionamiento de la válvula o del distribuidor.
⁽²⁾ Construcción con bobina rectificadora en CA (~).

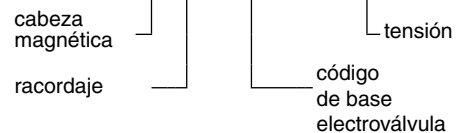
RACORDAJE

- Montaje de cualquier dispositivo EEx d IIB + H2, de entrada de cable, racordaje por el orificio roscado (1/2 NPT, M20 x 1,5 en opción)
- 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

PEDIDO

Las electroválvulas equipadas con esta cabeza magnética antideflagrante serán identificadas haciendo preceder su código del prefijo **NK**.

Ejemplo : **NK E 272A018 230V/50 Hz**

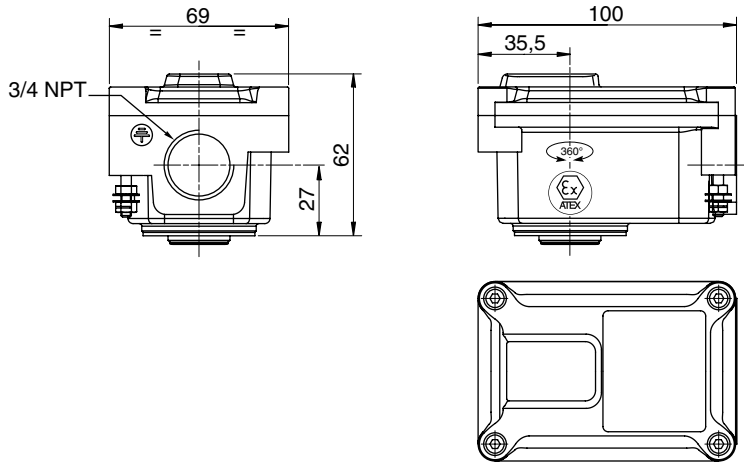


DIMENSIONES (mm), PESOS (kg)



TIPO NK

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 NK

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

