

APRESENTAÇÃO

- Cabeça magnética antideflagrante, destinada a ser utilizada em ambientes explosivos, certificado CE segundo Directiva ATEX 94/9/CE
Nº certificado CE tipo: **LCIE 00 ATEX 6008 X**
- O respeito pelas exigências essenciais relativas à segurança e saúde é assegurado pela conformidade com as normas europeia **EN 50014**, **EN 50018** e **EN 50281-1-1**
- Fácil instalação eléctrica, feita através de bornes de parafuso na bobina
- Ligação 1/2 NPT (M20 x 1,5 em opção) para uma ampla gama de cabos
- Grau de protecção IP67
- Cabeça magnética associada a uma gama extensa de electroválvulas e distribuidores

CONSTRUÇÃO

Caixa da cabeça magnética	NF	Alumínio com revestimento epoxi
	WSNF	Aço inox (AISI 316L)
Base roscada, parafuso da tampa	NF	Aço (zincado)
	WSNF	Aço inox (niquelado)
Tubo, culatra, núcleo-móvel	tudo	Aço inox
Anel de desfasagem	tudo	Cobre ou prata
Placa sinalética	NF	Aço inox
	WSNF	Aço inox
Ligação da bobina	tudo	Bornes de parafuso incorporados
Fêmeas e parafusos	tudo	Aço inox
Modo de protecção		II 2 G EEx d IIC T6 a T4 II 2 D IP67 T 85°C a T 135°C

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensões standard

(Outras tensões e 60 Hz sob encomenda)

CC (=): 24V - 48V

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

CLASSIFICAÇÃO POR TEMPERATURA

Bobinas CA (~)

Pn (Watt)	tam. bobina		ambiente máx. °C ⁽¹⁾			
	MX	M12	temperatura de superf.			
			T6 85°C	T5 100°C	T4 135°C	T3 200°C
classe de isolamento 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	
classe de isolamento 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	

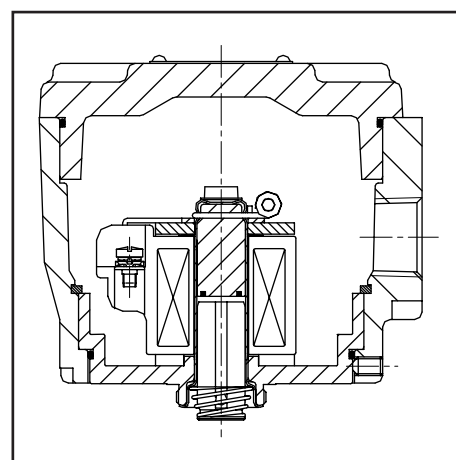
Bobinas CC (=)

Pn (Watt)	tam. bobina		ambiente máx. °C ⁽¹⁾			
	MX	M12	temperatura de superf.			
			T6 85°C	T5 100°C	T4 135°C	T3 200°C
classe de isolamento 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	
classe de isolamento 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	

Assegurar que a potência seja compatível com o produto seleccionado.

⁽¹⁾ Temperatura ambiente mínimo: -60°C. Esta temperatura pode ser limitada pela zona de temperatura de funcionamento da válvula ou do distribuidor.

⁽²⁾ Construção com bobina rectificadora em CA (~).



ENCOMENDA

As electroválvulas equipadas com esta cabeça magnética antideflagrante serão identificadas fazendo preceder ao seu código do prefixo **NF** ou **WSNF**.

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

cabeça magnética
ligação ISO 7/1
tensão
código de base electroválvula

OPÇÕES

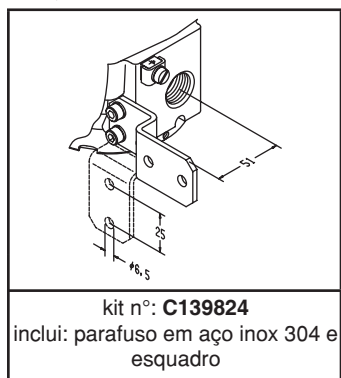
- Cabeças magnéticas para minas, I M2 EEx d I, consulte-nos

EXEMPLOS DE ENCOMENDAS:

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

prefixo	_____	_____	_____	tensão
orifício roscado	_____	_____	_____	sufixo
código de base	_____	_____	_____	

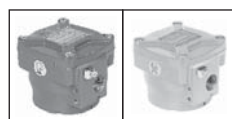
ESQUADRO DE MONTAGEM



LIGAÇÃO

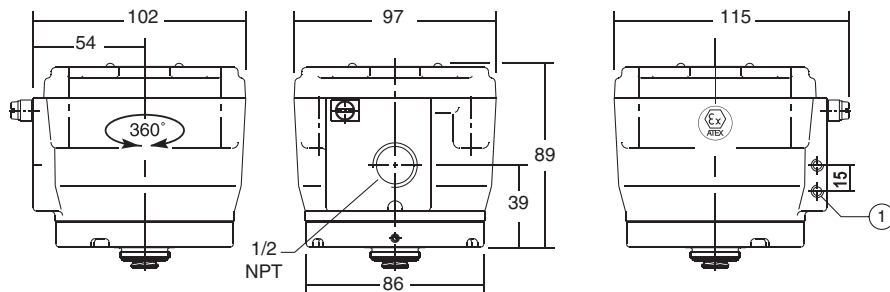
- Montagem de todos os dispositivos EEx d IIC, de entrada de cabo, ligação ao orifício roscado 1/2 NPT (M20 x 1,5 em opção); A temperatura máxima do cabo está indicada na placa sinalética
- A caixa dispõe de um borne de masse externa e interna
- A cabeça magnética orienta-se a 360° para ajustar a posição de entrada de cabo

DIMENSÕES (mm), PESOS (kg)



TIPO NF-WSNF

Cabeças prefixos "NF", "WSNF"
Alumínio, aço, aço inox
(NF, revestimento epoxi)
EN 50018 e EN 50281-1-1
IP67 / II 2 G/D EEx d IIC



prefixo	peso
NF	1,4
WSNF	2,7

- ① 2 orifícios de fixação M5, profundidade roscada 9 mm

APRESENTAÇÃO

- Cabeça magnética antideflagrante, destinada a ser utilizada em atmosferas explosivas, certificado CE segundo Directiva ATEX 94/9/CE
Nº de certificado CE de tipo: **LCIE 01 ATEX 6050 X**
- O respeito pelas exigências essenciais relativas à segurança e saúde é assegurado pela conformidade com as normas europeias **EN 50014**, **EN 50018** e **EN 50281-1-1**
- Fácil instalação eléctrica por bornes de parafuso na bobina
- Ligação 3/4 NPT (1/2 NPT ou M20 x 1,5 em opção) para uma ampla gama de cabos
- Grau de protecção IP65
- Cabeça magnética associável a uma gama extensa de electroválvulas e de distribuidores

CONSTRUÇÃO

Caixa da cabeça magnética
Base roscada, parafuso da tampa
Tubo, culatra, núcleo-móvel
Anel de desfasagem
Placa sinalética
Ligação da bobina
Modo de protecção

Alumínio, pintura negra "cataforese"
Aço (aço inox para as válvula em aço inox)
Aço inox
Cobre ou prata
Alumínio
Bornes de parafuso na bobinagem
II 2 G EEx d IIB + H2 T6 a T4
II 2 D IP65 T 85°C a T 135°C



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensões standard
(Outras tensões e 60 Hz sob encomenda)

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

CLASSIFICAÇÃO POR TEMPERATURA

Bobinas CA (~)

Pn (Watt)	tam. bobina MXX	ambiente máx. °C ⁽¹⁾ temperatura de superf.			
		T6 85°C	T5 100°C	T4 135°C	T3 200°C
classe de isolamento F (155°C) 100% E.D.					
10,0 ⁽²⁾	●		25	40	60
10,5	●			25	50
classe de isolamento H (180°C) 100% E.D.					
10,5	●			25	60

Bobinas CC (=)

Pn (Watt)	tam. bobina MXX	ambiente máx. °C ⁽¹⁾ temperatura de superf.			
		T6 85°C	T5 100°C	T4 135°C	T3 200°C
classe de isolamento F (155°C) 100% E.D.					
11,2	●		25	40	60
19,7	●				60
classe de isolamento H (180°C) 100% E.D.					
11,2	●		25	40	75
17,4	●			25	60
19,7	●				60

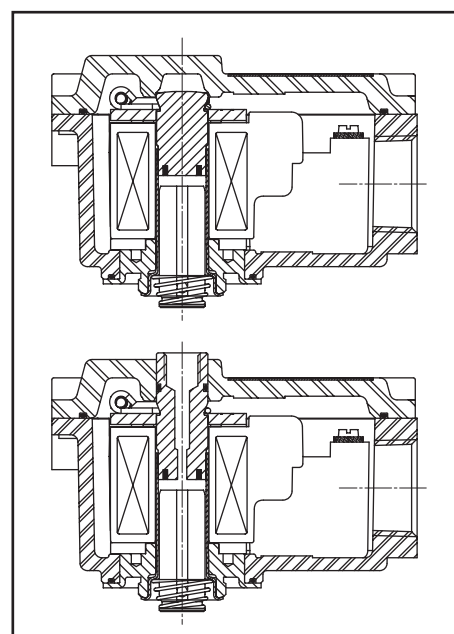
Assegurar que a potência é compatível com o produto seleccionado.

⁽¹⁾ Temperatura ambiente mínimo: -40°C. Esta temperatura pode ser limitada pela zona de temperatura de funcionamento da válvula ou do distribuidor.

⁽²⁾ Construção com bobina rectificadora em CA (~).

LIGAÇÃO

- Montagem de todos dispositivos EEx d IIB + H2, de entrada de cabo, ligação ao orifício roscado 3/4 NPT (1/2 NPT, M20 x 1,5 em opção)
- A caixa dispõe de um borne de massa externa e interna
- A cabeça magnética orienta-se a 360° para ajustar a posição de entrada de cabo



ENCOMENDA

As electroválvulas equipadas com esta cabeça magnética antideflagrante serão identificadas com o código do prefixo **NK**.

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

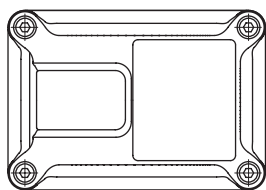
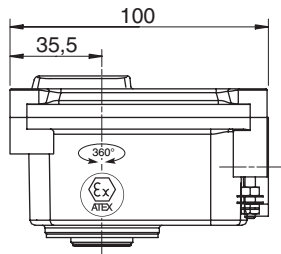
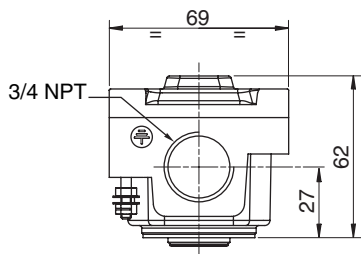
cabeça magnética tensão
ligação código de base electroválvula

DIMENSÕES (mm), PESOS (kg)



TIPO NK

Cabeça prefixo "NK"
Alumínio, revestimento epoxi
EN 50018 e EN 50281-1-1
IP65 / II 2 GD EEx IIB + H2



TIPO NK

Cabeça prefixo "NK"
Alumínio, revestimento epoxi
EN 50018 e EN 50281-1-1
IP65 / II 2 GD EEx IIB + H2

