

### DESCRIZIONE

- Testa magnetica antideflagrante per l'uso in atmosfere esplosive, omologazione CE secondo la Direttiva ATEX 94/9/CE  
N° di certificato di omologazione CE : **LCIE 00 ATEX 6008 X**
- Il rispetto dei requisiti essenziali in materia di sicurezza e salute è garantito dalla conformità alle norme europee **EN 50014**, **EN 50018** e **EN 50281-1-1**
- Facile collegamento elettrico mediante bobina con morsetti a vite
- Raccordo 1/2 NPT (M20 x 1,5 in opzione) per un'ampia gamma di cavi
- Grado di protezione IP67
- Testa magnetica adatta ad una vasta gamma di elettrovalvole e distributori

### COSTRUZIONE

#### Custodia testa magnetica

NF Alluminio cromato con rivestimento epossidico  
WSNF Acciaio inox (AISI 316L)

#### Base filettata, viti coperchio

NF Acciaio (zincato)  
WSNF Acciaio inox (nichelato)

#### Cannotto, nucleo fisso e nucleo mobile

tutte Acciaio inox

#### Anello di sfasamento

tutte Rame o argento

#### Targhetta dei dati

NF Acciaio inox

WSNF Acciaio inox

#### Collegamento bobina

tutte Morsetti a vite incorporati

#### Fissaggi e viti

tutte Acciaio inox

#### Modo di protezione

II 2 G EEx d IIC T6 a T4  
II 2 D IP67 T 85°C a T 135°C

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

#### Tensioni standard

(Altre tensioni e 60 Hz su richiesta)

CC (=) : 24V - 48V

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

### CLASSIFICAZIONE PER TEMPERATURA

#### Bobine CA (~)

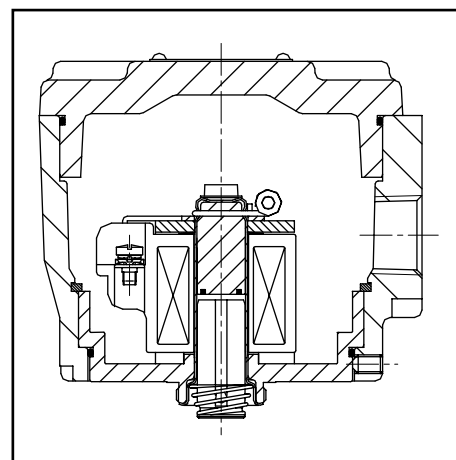
Pn (Watt)	taglia bobina		temp. max. ambiente°C <sup>(1)</sup> temperatura superficiale			
	MX	M2	T6 85°C	T5 100°C	T4 135°C	T3 200°C
classe d'isolamento F (155°C) 100% E.D.						
1,9 <sup>(2)</sup>	●		75	80		
3,7 <sup>(2)</sup>	●		60	75	100	
5,8 <sup>(2)</sup>	●		60	75	100	
10,0 <sup>(2)</sup>	●		40	60	75	
10,5	●		25	40	60	
10,8 <sup>(2)</sup>	●		40	60	100	
13,4 <sup>(2)</sup>	●		40	60	75	
15,4	●		25	40	60	
16,5 <sup>(2)</sup>	●		40	60	75	
16,7	●			25	40	
20,0	●			25	40	
classe d'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	

#### Bobine CC (=)

Pn (Watt)	taglia bobina		temp. max. ambiente°C <sup>(1)</sup> temperatura superficiale			
	MX	M2	T6 85°C	T5 100°C	T4 135°C	T3 200°C
classe d'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 d'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	



CE



### INFORMAZIONI PER GLI ORDINI

Le elettrovalvole dotate di testa magnetica antideflagrante vengono identificate facendo precedere il loro codice dal prefisso **NF** o **WSNF**.

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

testa magnetica  
filettatura raccordo ISO 7/1  
tensione  
codice base elettrovalvole

Controllare che la potenza sia compatibile con il prodotto scelto.

<sup>(1)</sup> **Temperatura ambiente minima : -60°C.** Questa temperatura può essere limitata dal campo di temperatura di funzionamento della valvola o del distributore.

<sup>(2)</sup> Costruzione con bobina raddrizzata in CA (-).

### OPZIONI

- Teste di comando per miniere, I M2 EEx d I, consultarci

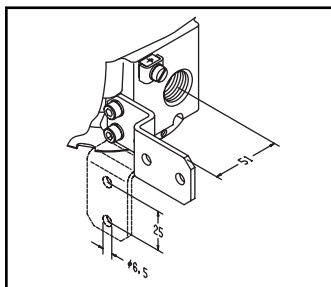
### ESEMPI DI ORDINAZIONE :

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

prefisso	_____	tensione	_____
filettatura raccordo	_____	suffisso	_____
codice base	_____		

### STAFFA DI FISSAGGIO



kit n°: **C139824**  
comprendente :  
viti in acciaio inox 304 e staffa

### CONNESSIONI

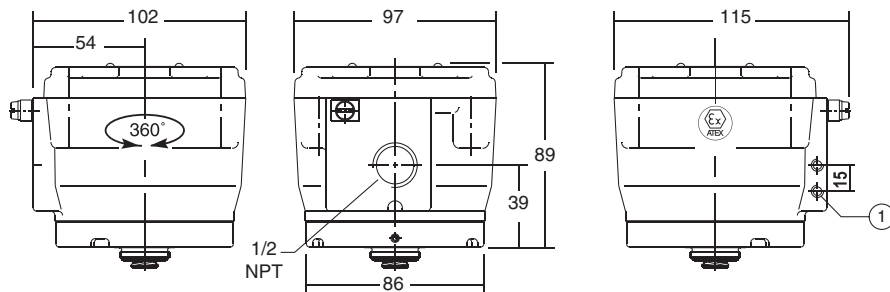
- Qualsiasi dispositivo d'ingresso cavo approvato EEx d IIC può essere inserito nel foro filettato 1/2 NPT (M20 x 1,5 in opzione); la temperatura massima del cavo è indicata sulla targhetta dei dati
- La custodia dispone di un morsetto di massa esterna ed interna
- La testa magnetica può essere ruotata di 360° per regolare la posizione d'ingresso cavo più idonea

### DIMENSIONI (mm), PESO (kg)



#### TIPO NF-WSNF

Teste prefissi "NF" , "WSNF"  
Alluminio, acciaio inox  
(NF, rivestimento epossidico)  
EN 50018 e EN 50281-1-1  
IP67 / II 2 G/D EEx d IIC



prefisso	peso
NF	1,4
WSNF	2,7

① 2 fori di fissaggio M5, profondità filettata 9 mm

### DESCRIZIONE

- Testa magnetica antideflagrante per l'uso in atmosfere esplosive, omologazione CE secondo la Direttiva ATEX 94/9/CE  
N° di certificato di omologazione : **LCIE 01 ATEX 6050 X**
- Il rispetto dei requisiti essenziali in materia di sicurezza e salute è garantito dalla conformità alle norme europee **EN 50014**, **EN 50018** e **EN 50281-1-1**
- Facile collegamento elettrico mediante bobina con morsetti a vite
- Raccordo 3/4 NPT (1/2 NPT o M20 x 1,5 in opzione) per un'ampia gamma di cavi
- Grado di protezione IP65
- Testa magnetica adatta ad una vasta gamma di elettrovalvole e distributori

### COSTRUZIONE

**Custodia testa magnetica**  
**Base filettata, viti coperchio**  
**Cannotto, nucleo fisso e nucleo mobile**  
**Anello di sfasamento**  
**Targhetta dei dati**  
**Collegamento bobina**  
**Modo di protezione**

Alluminio, verniciatura nera per cataforesi  
Acciaio (acciaio inox per valvole di acciaio inox)  
Acciaio inox  
Rame o argento  
Alluminio  
Morsetti a vite incorporati  
II 2 G EEx d IIB + H2 T6 a T4  
II 2 D IP65 T 85°C a T 135°C



### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

**Tensioni standard**  
(Altre tensioni e 60 Hz su richiesta)

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

### CLASSIFICAZIONE PER TEMPERATURA

**Bobine CA (~)**

Pn (Watt)	taglia bobina MXX	temp. max. ambiente°C <sup>(1)</sup> temperatura superficiale			
		T6 85°C	T5 100°C	T4 135°C	T3 200°C
classe d'isolamento F (155°C) 100% E.D.					
10,0 <sup>(2)</sup>	●		25	40	60
10,5	●		25	50	
classe d'isolamento H (180°C) 100% E.D.					
10,5	●		25	60	

**Bobine CC (=)**

Pn (Watt)	taglia bobina MXX	temp. max. ambiente°C <sup>(1)</sup> temperatura superficiale			
		T6 85°C	T5 100°C	T4 135°C	T3 200°C
classe d'isolamento F (155°C) 100% E.D.					
11,2	●		25	40	60
19,7	●			60	
classe d'isolamento H (180°C) 100% E.D.					
11,2	●		25	40	75
17,4	●			25	60
19,7	●			60	

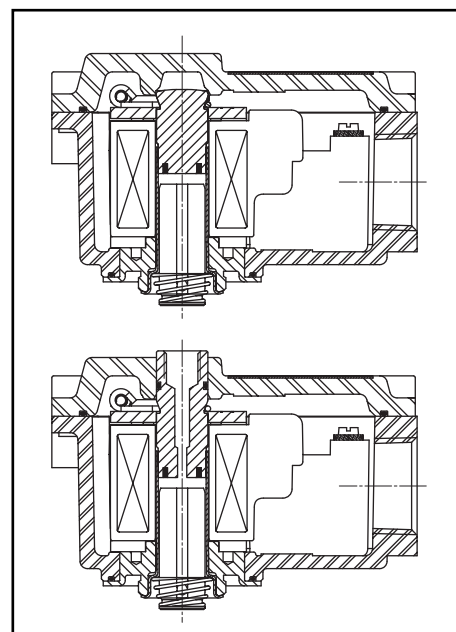
Controllare che la potenza sia compatibile con il prodotto scelto.

<sup>(1)</sup> **Temperatura ambiente minima : -40°C.** Questa temperatura può essere limitata dal campo di funzionamento della valvola o del distributore.

<sup>(2)</sup> Costruzione con bobina raddrizzata in CA (~).

### CONNESSIONI

- Qualsiasi dispositivo d'ingresso cavo approvato EEx d IIB + H2 può essere inserito nel foro filettato 3/4 NPT (1/2 NPT, M20 x 1,5 in opzione)
- La custodia dispone di un morsetto di massa esterna ed interna
- La testa magnetica può essere ruotata di 360° per regolare la posizione d'ingresso cavo più idonea




### INFORMAZIONI PER GLI ORDINI

Le elettrovalvole dotate di testa magnetica antideflagrante vengono identificate facendo precedere al loro codice il prefisso **NK**.

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

testa magnetica  
filettatura  
raccordo

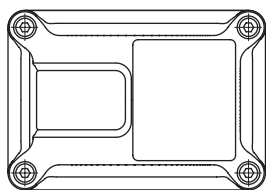
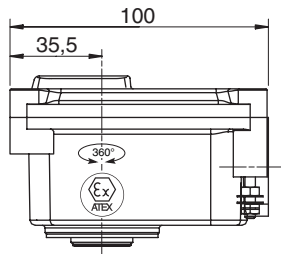
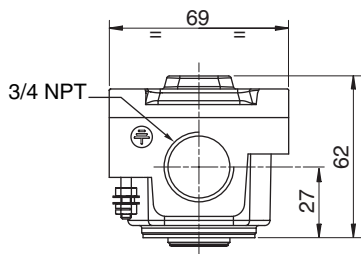
tensione  
codice base  
elettrovalvola

**DIMENSIONI (mm), PESO (kg)** 



**TIPO NK**

Testa prefisso "NK"  
Alluminio, rivestimento  
epossidico  
EN 50018 e EN 50281-1-1  
IP65 / II 2 GD EEx IIB + H2



**TIPO NK**

Testa prefisso "NK"  
Alluminio, rivestimento  
epossidico  
EN 50018 e EN 50281-1-1  
IP65 / II 2 GD EEx IIB + H2

