

PRESENTATION

- Cabeça magnética antideflagrante, destinada a ser utilizada em ambientes explosivos, certificado CE segundo Directiva ATEX 94/9/CE
Nº de certificado CE de tipo: **BAS 02 ATEX 2157**
- 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, feita através de bornes de parafuso na bobina
- Ligação M20 x 1,5 (1/2 NPT em opção) para uma ampla gama de cabos
- Grau de protecção IP66
- Cabeça magnética associável a uma gama extensa de electroválvulas e de distribuidores

CONSTRUÇÃO

Caixa da cabeça magnética	NA	Aço inox (AISI 316L)
	NB	Ferro fundido, revestimento epoxi
Tubo, culatra, núcleo-móvel		Aço inox
Anel de desfasagem		Não aplicável ⁽¹⁾⁽²⁾
Placa sinalética		Aço inox
Fixações e parafusos		Aço inox
Ligação da bobina		Bornes de parafuso na bobinagem
Modo de protecção		II 2 G EEx d IIC T6 a T3 II 2 D IP66 T 85 C a T 200°C

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensões standard	CC (=): 24V - 48V
(Outras tensões e 60 Hz sob encomenda)	CA (~): 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz

CLASSIFICAÇÃO POR TEMPERATURA

Bobinas CA (~)

Pn (Watt)	tam. bobina		ambiente maxi °C ⁽³⁾			
	M25 (NA)	M25 (NB)	temperatura de superfície			
			T6	T5	T4	T3
			85°C	100°C	135°C	200°C
classe de isolamento F (155°C) 100% E.D.						
14,2 ⁽¹⁾	•				60	80
14,2 ⁽¹⁾		•		50	80	
17,05 ⁽²⁾	•				40	80
17,05 ⁽²⁾		•		40	70	80

Bobinas CC (=)

Pn (Watt)	tam. bobina		ambiente maxi °C ⁽³⁾			
	M25 (NA)	M25 (NB)	temperatura de superfície			
			T6	T5	T4	T3
			85°C	100°C	135°C	200°C
classe de isolamento F (155°C) 100% E.D.						
10,0 ⁽¹⁾	•				60	80
10,0		•	40	50	80	
21,4 ⁽²⁾	•				40	80
21,4		•			60	80
35,1	•					50
35,1		•			50	

Assegurar que a potência seja compatível com o produto seleccionado.

⁽¹⁾ CA (~) Construção com bobina rectificadora com dupla alternância.

⁽²⁾ CA (~) Construção com bobina rectificadora com mono alternância.

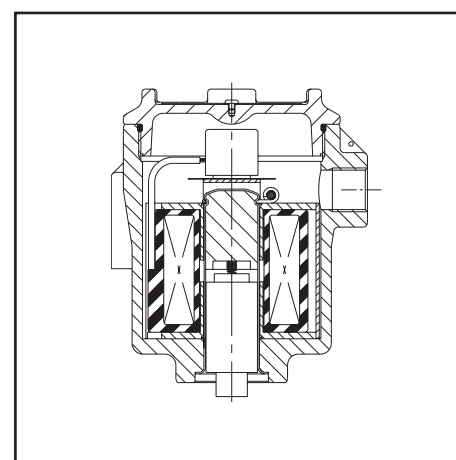
⁽³⁾ Temperatura ambiente mínima: -40°C. Esta temperatura pode ser limitada por zona de temperatura de funcionamento da válvula ou do distribuidor.

OPÇÕES

- Ponte rectificadora de tensão não polarizada para corrente contínua CC

LIGAÇÃO

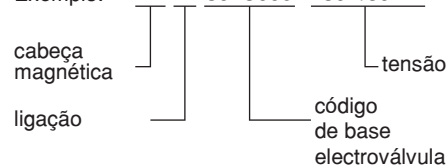
- Montagem de qualquer outro dispositivo EEx d IIC, de entrada de cabo Ø 9-12 mm no orifício M20 x 1,5 (1/2 NPT, cabo Ø 8,5-16 mm, em opção), utilizar o prefixo **NA T** ou **NB T**; A temperatura máxima do cabo está indicada na placa sinalética
- A caixa dispõe de um borne de massa externa e interna
- A cabeça magnética orienta-se em 360° para ajustar a posição de entrada de cabo



ENCOMENDA

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

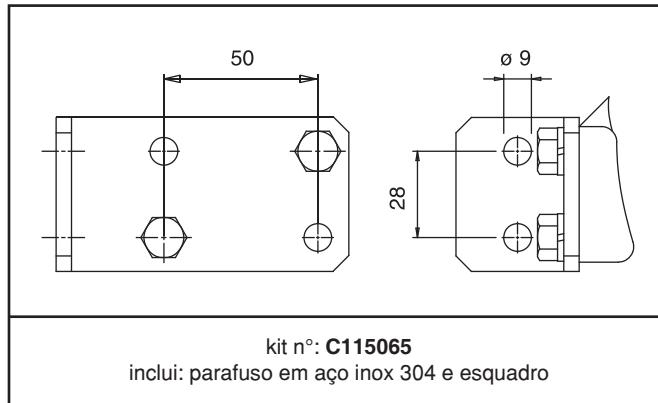
Exemplo: **NA B 307C008 230V/50 Hz**



EXEMPLOS DE ENCOMENDAS:

	NB	B	307	C	078	U	24V / CC
prefixo	NA	B	307	C	038	U	115V / 50 Hz
orifício roscado							tensão
código de base							sufixo

ESQUADRO DE MONTAGEM

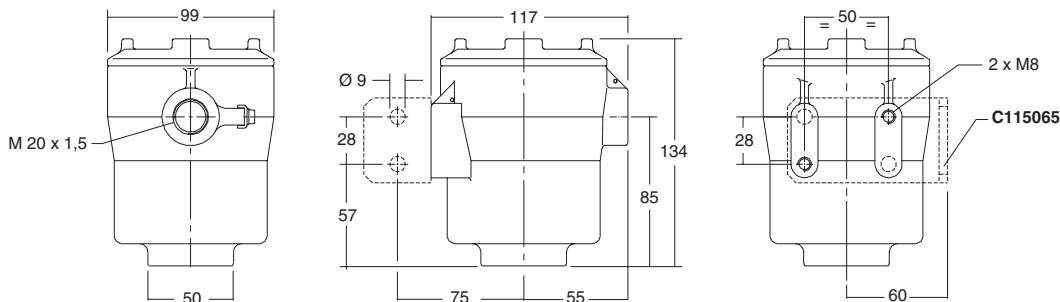


DIMENSÕES (mm), PESOS (kg)



TIPO NA-NB

Cabeças prefixos "NA", "NB"
Aço inox (NA)
Ferro fundido, revestimento epoxi (NB)
EN 50018 e EN 50281-1-1
IP66 / II 2 G/D EEx d IIC



prefixo	peso
NA	4,8
NB	4,8

① 2 orifícios de fixação M5,
profundidade roscada 9 mm