

**ATEX**

**Tipo de Proteção EEx me  
Categoria II 2 G - ATEX  
Certificação CERTUSP nº 2003EC02CP038-X**

Para válvulas 2/2, 3/2, 5/2 e 5/3 vias

Consumo de 0.7 até 12 Watts

Alta resistência química  
Corpo: Plástico PPS

Adequado para instalações externas

Para ambiente com alta temperatura

Solenóide de fácil montagem

Projeto compacto

Instalação elétrica simples Para tipo de proteção EEx me,  
depende do uso de prensa cabo certificado conforme  
ATEX e/ou CERTUSP em EEx e



### Características Técnicas

Certificado de Exame Tipo EC:

KEMA 98 ATEX 4452X CERTUSP nº 2003EC02CP038-X

Fator de Serviço:

100% ED

Fusível:

Integrado

Temperaturas:

Mínima: até -40 °C

Máxima: veja tabela no verso

Umidade relativa do ar:

95% máxima

Classe de temperatura:

Classe H

Tensão Padrão:

24 VCC 110 - 23 VCA (40 - 60 Hz)

Outras tensões, sob consulta

Grau de proteção (EN 60529):

IP 66

Peso:

600 g

### Informações para Pedido

Solenóide com tipo de proteção

EEx me II T4/T6, tensão 24 V CC,


consumo de energia 3.9 W, para tubos Ø 13 mm

**Tipo: 000000.4210.024.00**


EEx e prensa cabo M 20x1,5

**Tipo: 0588819**

**Para tubos Ø 13 mm**

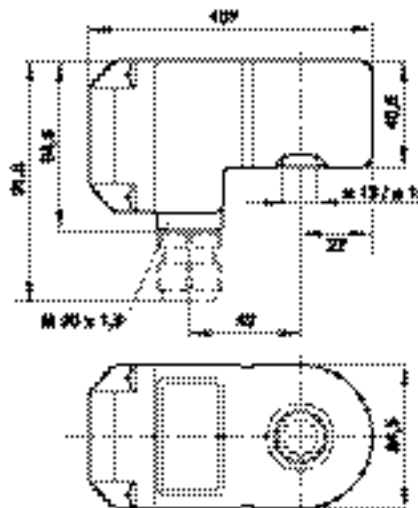
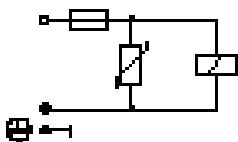
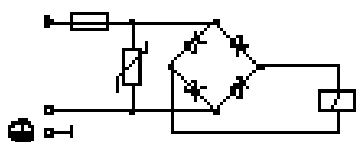
	Código	Potência		Corrente		Classe de Proteção	Temperaturas fluido ou ambiente (°C)	Perm. rel. umid. ar (%)	Peso (kg)	Diagrama do circuito
		24V CC (W)	230V CA (VA)	24V CC (mA)	230V CA (mA)					
	4200	0,8	–	33	–	EEx me II T5/T6	-40 a +80 (T5) -40 a +70 (T6)	95	0,6	SB04
	4201	–	1,3	–	6	EEx me II T5/T6	-40 a +80 (T5) -40 a +70 (T6)	95	0,6	SB07
	4210	3,9	–	162	–	EEx me II T4/T6	-40 a +80 (T4) -40 a +55 (T6)	95	0,6	SB04
	4211	–	5,3	–	23	EEx me II T4/T6	-40 a +80 (T4) -40 a +55 (T6)	95	0,6	SB07
	4220	8,9	–	369	–	EEx me II T4/T5	-40 a +65 (T4) -40 a +55 (T5)	95	0,6	SB04
	4221	–	10	–	43	EEx me II T4/T5	-40 a +65 (T4) -40 a +55 (T5)	95	0,6	SB07
	4230	11,4	–	475	–	EEx me II T4/T5	-40 a +50 (T4) -40 a +40 (T5)	95	0,6	SB04
	4231	–	15,2	–	66	EEx me II T4/T5	-40 a +50 (T4) -40 a +40 (T5)	95	0,6	SB07

**Para tubos Ø 16 mm**

	Código	Potência		Corrente		Classe de Proteção	Temperaturas fluido ou ambiente (°C)	Perm. rel. umid. ar (%)	Peso (kg)	Diagrama do Circuito
		24V CC (W)	230V CA (VA)	24V CC (mA)	230V CA (mA)					
	4260	3,9	–	162	–	EEx me II T4/T6	-40 a +80 (T4) -40 a +55 (T6)	95	0,6	SB04
	4261	–	5,3	–	23	EEx me II T4/T6	-40 a +80 (T4) -40 a +55 (T6)	95	0,6	SB07
	4270	8,9	–	369	–	EEx me II T4/T5	-40 a +65 (T4) -40 a +55 (T5)	95	0,6	SB04
	4271	–	10	–	43	EEx me II T4/T5	-40 a +65 (T4) -40 a +55 (T5)	95	0,6	SB07
	4280	11,4	–	475	–	EEx me II T4/T5	-40 a +50 (T4) -40 a +40 (T5)	95	0,6	SB04
	4281	–	15,2	–	66	EEx me II T4/T5	-40 a +50 (T4) -40 a +40 (T5)	95	0,6	SB07

Os solenóides abaixo são adequados para as válvulas:

Solenóide	Válvulas - Séries
4200 / 4201	97105
4210 / 4211	95000, 96000
4220 / 4221	95000, 95100, 96000, 26360, 80207
4230 / 4231	91000, 95000, 95100, 96000
4260 / 4261	24011
4270 / 4271	25003, 95000, 95100, 96000
4280 / 4281	25003, 95000, 95100, 96000

**Desenho Dimensional**

**Diagramas dos Circuitos**
**SB04**

**SB07**

**Acessórios**

Descrição	Código
Prensa cabo M20x1,5, classe de proteção EExe (ATEX), Material: latão niquelado, para cabos Ø 5mm a 8 mm	0588819