









# CABEÇAS MAGNÉTICAS BOBINAS E ACESSÓRIOS

Índice



Descrição	Série	Página
<b>Princípios e Identificação das bobinas</b>		V1100-2/3
<b>Códigos das bobinas standard</b>		V1100-4/5
<b>CABEÇAS MAGNÉTICAS</b>		
Cabeças magnéticas, descrições e dimensões		V1110
<b>CONECTORES</b>		
DIN 43650, 11 mm, standard industrial B (tamanho 22) ISO 4400/EN 175301-803, forma A (tamanho 30)		881 V1135-1
DIN 43650, 9,4 mm, standard industrial B (tamanho 15) ISO 4400/EN 175301-803, forma A (tamanho 30)		881 V1135-3
protecção TRANSIL e visualização (LED)		881 V1137
Para AS-Interface		881 V1139
<b>ACESSÓRIOS</b>		
Conjunto electroválvula temporizada com racor de purga Conjunto válvula e electroválvula-piloto temporizada		CDV V1143-1 V1143-3
Temporizador electrónico, gerador de impulsos reguláveis, adaptável sobre electroválvulas		881 V1145
Protecção de escape		346/977 V1158
Acessórios pneumáticos		346/433 <sup>(1)</sup>
<b>CONJUNTO DE TRATAMENTO DE AR</b>		
Tratamento de ar		342 <sup>(1)</sup>
Regulador para água - Modular 105		342 V1162

00139PT:2009/R01  
Especificações e dimensões podem ser modificadas sem pré-aviso. Todos os direitos reservados.

<sup>(1)</sup> Consultar os nosso catálogos em: [www.asconumatics.eu](http://www.asconumatics.eu)

J



### SUBSTITUIÇÃO DAS BOBINAS

- Bobina de substituição:

As páginas 4 e 5 permitem encontrar o código de substituição das principais bobinas utilizadas no catálogo.

A notar:

. página 4: Para as bobinas identificadas (XM5, CM5,...), outras para além das indicadas (CM6/CMXX/CM12), construir o código da bobina de substituição a partir do quadro.

Exemplo: 400125-142 para uma bobina XM5

. página 5: Para as bobinas identificadas CM22, C22, C22A, CM25, C25A, JMX, ANX, AMX, BMX. Exemplo: 43005421

Certas bobinas são identificadas por uma letra acrescentada antes da referência do tamanho:

. Letra C = bobina com conector desconectável = ex. CMXX

. Letra L = bobina com saída de fios = ex. LMXX

. Letra S = bobina com bornes de parafuso = ex. SMXX

- Para passar de um funcionamento em corrente alterna (-) para um funcionamento em corrente contínua (=). Esta modificação é realizável após a verificação que os valores indicados em CA e CC nas colunas «potência da bobina» do quadro «Seleção do material» correspondem a uma bobina de tamanho idêntica.

Verifique o exemplo precedente, Secção C, página V313, e procure a possibilidade de adaptação de uma bobina em corrente contínua com o código «SCE210C093» se a nossa versão é adaptada com uma bobina em corrente alternada:

potência bobina (W)		código			
~	=	latão		aço inox	
10,5	11,2	SCE210C093		-	

Os valores de 10,5 W/11,2 W correspondem a uma **mesma linha** do quadro «características eléctricas». Pode ser mudado para o código «SCE210C093» uma bobina identificada MXX de 10,5W em CA por uma bobina MXX em CC de 11,2 W.

prefixo opção	potências nominais				zonas temp. ambiente cab. magnética (TS) (C°)
	inicial	mantida	quente/frio		
	~	~	=	=	
SC	(VA)	(VA)	(W)	(W)	(C°)
	5	23	10,5	9/11,2	-20 à +75

Potência bobina 10,5 W em corrente alternada      Potência bobina 11,2 W em corrente contínua

- Em caso de temperatura ambiente mais elevado, o gráfico (fig. 1) mostra um exemplo de uma bobina identificada FT podendo ser substituída por uma bobina HT. Consulte-nos.

- Para obter uma pressão diferencial mais elevada. Consulte-nos, porque a mudança de peças internas (mola mais dura, ...) pode provocar uma modificação do produto.

### TENSÕES STANDARD

As tensões standard indicadas no catálogo são:

Em corrente alternada (CA) : 24 V, 48 V, 115 V, 230 V (frequência 50 Hz)

Em corrente contínua (CC): 24 V, 48 V

Outras tensões e frequência (60 Hz) sob encomenda.

Os códigos das bobinas que podem funcionar em bi-frequência 50/60Hz, são indicadas pelo símbolo (✧) na página 5.

### BOBINA COM CONECTOR

A maior parte das bobinas do catálogo têm conexão por pinos para montagem de um conector.

- Exemplo de uma codificação alfanumérica:

O prefixo «SC» colocado na coluna «**prefixo opção**» permite identificá-las.

prefixo opção	potências nominais				zona temp. ambiente cab. magnética (TS) (C°)	bobina de substituição		tipo (1)
	inicial	mantida	quente/frio			~	=	
	~	~	=	=				
SC	(VA)	(VA)	(W)	(W)	(C°)	230 V/50 Hz	24 V CC	
	34	15,6	6	7 / 9,7	-20 a +75	400325-117	400325-142	01
	30	22,5	9	9,5/15,3	-20 a +50	400325-217	400325-242	01

Exemplo: SCE210C073»

- Exemplo de uma codificação numérica:

A ausência de prefixo na coluna correspondente permite a identificação de um código numérico (séries 107, 108, 109, 302) mas não confirma se se trata de uma bobina com conector. A presença da linha: «**Conector Desconectável...**» em «características eléctricas» confirma a identificação.

prefixo opção	potências nominais				zona temp. ambiente cab. magnética (TS) (C°)	bobina de substituição		tipo (1)
	inicial	mantida	quente/frio			~	=	
	~	~	=	=				
-	(VA)	(VA)	(W)	(W)	(C°)	230 V/50 Hz	24 V CC	
	15	7	5	5/6,9	-10 a +60	43004649	43004647	01

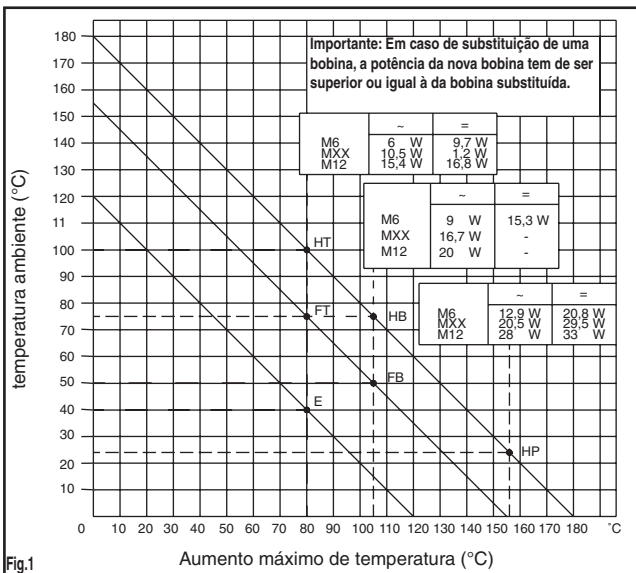
### BOBINA COM SAÍDA DE FIOS

Segundo as versões, é possível obter uma bobina com conexão por 2 ou 3 fios. Consultar.

### TENSÃO DE FUNCIONAMENTO

O conjunto das bobinas são dimensionadas para funcionar a um mínimo de -15% ou -10% da tensão nominal (Un), e a um máx. de +10% da tensão nominal (Un). [Normas aplicáveis CEI 335, EN 60730-1, UL 429]

A colocação sob tensão é permanente no limite da temperatura máxima ambiente (factor de funcionamento 100%).



### IDENTIFICAÇÃO DAS BOBINAS

400 0 0 0 - 0 0 0 - D Z

400 ← CÓDIGO DE BASE

0	1	2 (**)	3	4	5	6	7	8	9
	CM22 (XM5)	CM5	M6	MXX	M12 CA	M12 CC			(*)

← TAMANHO

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
bornes encastrados	com saída de fios	desconectável	bornes desconectáveis	saída de fios com ligação à terra	PV saída por cabo				

← TIPO / LIGAÇÃO

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		A	E	B	F	H			(*)

← CLASSE DE ISOLAMENTO

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	T	B	F	C	P	I			

← CLASSE DE TEMPERATURA

00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	24	26	36	42	48	64	110	120	127	220	240	380	415	440	100	200	230	115	400

← 50 Hz

20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
12	24	42	48	100	120	208	220	240	380	550	480	110	200	230					

← 60 Hz

40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
6	12	24	32	48	60	64	100	110	120	125	180	187	220	240	250				

← CC (=) TENSÃO

60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
21,6 CC	99 CC	207 CC																	

← ESPECIAL

80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
12	24	26	36	42	48	64	110	120	127	220	240	380	415	440	100	200	230	115	400

← 50-60 Hz bi-freqüência

A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
			457						1829
			18						72

← COMPRIMENTO DE CABO (mm) (inch)

Standard

(\*) Sobre a especificação do cliente (estas bobinas diferem do sistema de identificação)





(\*\*) Obsoleto

Z ← NORMAS UL

UL

### CÓDIGOS BOBINAS DE SUBSTITUIÇÃO

	24 V =	48 V =	24 V ~	48 V ~	115 V ~	230 V ~
CM6FT	400325-142	400325-144	400325-101	400325-105	400325-118	400325-117
CM6FB	400325-242	400325-244	400325-201	400325-205	400325-218	400325-217
CMXX-FT	400425-142	400425-144	400425-101	400425-105	400425-118	400425-117
CMXX-FB	-	-	400425-201	400425-205	400425-218	400425-217
CMXX-FF	400425-342	400425-344	-	-	-	-
CM12-FT	400625-142	400625-144	400525-101	400525-105	400525-118	400525-117
CM12-FB	400625-242	400625-244	400525-201	400525-205	400525-218	400525-217

BOBINA COM BORNES ENCASTRADOS	BOBINA DE PINOS	BOBINA COM SAÍDA DE 2 FIOS	BOBINA COM SAÍDA DE FIOS + LIGAÇÃO À TERRA
Exemplo: 400505-110 SM12-FT-220/50	Exemplo: 400425-342 CMXX-FF-24 CC	Exemplo: 400315-111D Saída LM6-FT-240/50-457 mm	Exemplo: 400145-201D Saída LM22-FB-24/50-457 mm
			

Todos os folhetos disponíveis em: [www.asconumatics.eu](http://www.asconumatics.eu)

### CÓDIGOS DE BOBINAS DE SUBSTITUIÇÃO

electroválvula série	tipo bobina	corrente alternada, CA (~) 50 Hz					corrente contínua, CC (=)				
		24 V	48 V	115 V	230 V	240 V	12 V	24 V	48 V	110 V	
189	CM22 - 2,5 W	43004416 (✧)	43004417 (✧)	43004419 (✧)	43004422 (✧)	43004423 (✧)	43004149	43004166	43004167	43004168	
	M12 C22-2,5 W	-	-	-	-	-	-	43005523	-	-	
256 - 356 238 G3/8 a 1 (.....C...)	C22A	F	43005421 (✧)	43005423 (✧)	43005425	43005429 (✧)	-	43005411	43005413	43005415	43005417
		H	43005445 (✧)	43005447 (✧)	43005449	43005453 (✧)	-	43005435	43005437	43005439	43005441
108 - 109 - 189 banjo - 551	CM22 - 2,5 W	43004878 (✧)	43004879 (✧)	43004884 (✧)	43004886 (✧)	43004887 (✧)	43004867	43004869	43004873	43004875	
106 - 107 G1/8 (opção)	CM22 - 2,5 W	43004878 (✧)	43004879 (✧)	43004884 (✧)	43004886 (✧)	43004887 (✧)	43004867	43004869	43004873	43004875	
106 (1/8-1/4) - 107 (1/8) 238 G3/8 a 1 (.....A ou B...)	CM22 - 4 W	43004152 (✧)	43004153 (✧)	43004154 (✧)	43004155 (✧)	-	43004151	43004158	43004159	43004161	
256 - 356 (1/4) 238 G3/8 a 1 (.....C...)	C25A	F	43005530 (✧)	43005533 (✧)	43005536	43005539	-	43005530	43005533	43005536	43005539
552/553	CM25 - 5 W	43004646 (✧)	43004647 (✧)	43004648	43004649	-	43004646	43004647	43004648	43004649	
106 (1/8-1/4) - 107 (1/4) 238 G3/8 a 1 (.....A ou B...)	CM25 - 5 W	43004646 (✧)	43004647 (✧)	43004648	43004649	-	43004646	43004647	43004648	43004649	
238 G1 1/4 a 2	ANX - 7,5 W	43005273	-	43005274	43005275	-	43005271	43005272	-	43005398	
240	AMX - 6 W	43005153	-	43005155	43005157	-	-	-	-	-	
	BMX - 6 W	43005168	-	43005169	43005171	-	-	-	-	-	
272 - 374	JMX	43005090	43005091	43005093	43005096	-	43005098	43005099	43005100	43005101	
121 MB 231 - 232	à bornes 12 W	43002425	43002433	43002442	43002449	43002451	-	43001995	43002003	43002076	
131 3/2	MPV1 (-) 15 W	43002566	43002574	43002583	43002591	-	-	-	-	-	
131 3/2 ATEX Ex d / EEx d 231 ET - 232 ET, Ex d / EEx d	CPV1 (=) 24 W	-	-	-	-	-	-	43002124	43002132	43002141	
231 ET - 232 ET	MPV1 (-)	43002566	43002574	43002583	43002591	-	-	-	-	-	
	CPV1 (=) 80 W	-	-	-	-	-	-	43002197	43002203	43002212	
131 4/2	MPV1 (-) 20 W	43002641	43002648	43002657	43002665	-	-	-	-	-	
131 4/2 ATEX Ex d / EEx d	CPV1 (=) 24 W	-	-	-	-	-	-	43002124	43002132	43002141	
126, ATEX Ex d/EEx d	18 W / 15 W	43004028	43004036	43004045	43004053	43004054	-	43002091	43002098	43004408	
126 com rearme, ATEX Ex d / EEx d	18 W / 10 W	43004028	43004036	43004045	43004053	43004054	-	43002092	43004407	43004409	
121 MB - 231 - 232 ATEX Ex d / EEx d	12W / 10 W	43002496	43002504	43002513	43002521	-	43002055	43002059	43002067	43002076	
bobina duplo impulso	taille 22 - 4 W	-	-	-	-	-	43004725	43004726	43004727	43004728	
PV-EM5, ATEX Ex mb 256-356 (1/8-1/4; excepto versões em colectores) 238 G3/8 a 1 (.....C...) 189-189 banjo 551 (TPL 20787)	4 W CA/ 2 m 3W CC 4 m	43005348PV (✧)	43005349PV (✧)	43005350PV (✧)	43005352PV (✧)	-	-	43005366PV	43005367PV	-	
		-	-	-	43005562PV (✧)	-	-	43005595PV	-	-	
	6,3 W CA/ 4 m 6,9 W CC 6 m	43005355PV	43005356PV	43005357PV	43005359PV	-	-	43005371PV	-	-	
		-	-	-	-	-	-	43005593PV	-	-	

#### V1067 (Voir section I, pages 1 et 2) ATEX II 3D IP65, DU :

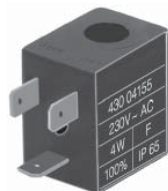
189	CM22 - 2,5 W DU	43004416DU (✧)	43004417DU (✧)	43004419DU (✧)	43004422DU (✧)	43004423DU (✧)	43004149DU	43004166DU	43004167DU	43004168DU	
256 (1) (1/8-1/4) - 356 (1) (1/8) 238 G3/8 a 1 (.....C...)	C22A 4/5,5W	F	43005421DU (✧)	43005423DU (✧)	43005425DU	43005429DU (✧)	-	43005411DU	43005413DU	43005415DU	43005417DU
		H	43005445DU (✧)	43005447DU (✧)	43005449DU	43005453DU (✧)	-	43005435DU	43005437DU	43005439DU	43005441DU
108 - 109 - 189 banjo - 551	CM22 - 2,5 W DU	43004878DU (✧)	43004879DU (✧)	43004884DU (✧)	43004886DU (✧)	43004887DU (✧)	43004867DU	43004869DU	43004873DU	43004875DU	
106 - 107 G1/8 (opção)	CM22 - 2,5 W DU	43004878DU (✧)	43004879DU (✧)	43004884DU (✧)	43004886DU (✧)	43004887DU (✧)	43004867DU	43004869DU	43004873DU	43004875DU	
106 (1/8-1/4) - 107 (1/8) 238 G3/8 a 1 (.....A ou B...)	CM22 - 4 W DU	43004152DU (✧)	43004153DU (✧)	43004154DU (✧)	43004155DU (✧)	-	43004151DU	43004158DU	43004159DU	43004161DU	
552/553 - 256/356 (3,5/7 W) 1/4 238 G3/8 a 1 (3,5/7 W) (.....C...)	CM25 - 5 W DU	43004646DU (✧)	43004647DU (✧)	43004648DU	43004649DU	-	43004646DU	43004647DU	43004648DU	43004649DU	
106 (1/8-1/4) - 107 (1/4) 238 G3/8 a 1 (.....A ou B...)	CM25 - 5 W DU	43004646DU (✧)	43004647DU (✧)	43004648DU	43004649DU	-	43004646DU	43004647DU	43004648DU	43004649DU	
272, 374, 370	JMX - DU	43005090DU	43005091DU	43005093DU	43005096DU	-	43005098DU	43005099DU	43005100DU	43005101DU	

Para outros produtos, consultar [www.asconumatics.eu](http://www.asconumatics.eu)

(✧) Bi-frequência 50/60 Hz.

(1) Excepto versões em colectores.

**BOBINA CM22 com conector**  
Exemplo: série 551



**BOBINA JMX com conector**  
Exemplo: séries 272, 374, 370



**BOBINA C25A com conector**  
Exemplo: série 238 (.....C...),  
séries 256/356 1/4



**BOBINA com bornes de parafusos na bobinagem.**  
Exemplo: caixa ATEX, Ex d/EEx d



