

CABEÇAS MAGNÉTICAS BOBINAS E ACESSÓRIOS

Índice



Descrição	Série	Página
Princípios e Identificação das bobinas		V1100-2/3
Códigos das bobinas standard		V1100-4/5
CABEÇAS MAGNÉTICAS		
Cabeças magnéticas, descrições e dimensões		V1110
Cabeça magnética duplo impulso, tamanho 22	430	V1116
CONECTORES		
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) protecção TRANSIL e visualização (LED)	881	V1137
Para AS-Interface	881	V1139
ACESSÓRIOS		
Temporizador electrónico, gerador de impulsos reguláveis, adaptável sobre electroválvulas	881	V1145
Protecção de escape	346/977	V1158
Acessórios pneumáticos	346/433	V1159
CONJUNTO DE TRATAMENTO DE AR		
Tratamento de ar	342	V1160
Regulador para água - Modular 105	342	V1162

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, JMX, ANX, AMX, BMX. Exemplo: 43005421

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

. Letra C = bobina com conector ligável = 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 alterna:

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 ~ (VA)	mantida ~ (VA)	quente/frio = (W)	
SC	5	23	10,5 9/ 11,2	-20 a + 75

Potência bobina 10,5 W em corrente alterna 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. Consultar ASCO/JOUCOMATIC.

- Para obter uma pressão diferencial mais elevada. Consultar ASCO/JOUCOMATIC, 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 alterna (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 ~ (VA)	mantida ~ (VA)	quente/frio = (W)		~	=		
SC	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 Ligável...**» em «características eléctricas» confirma a identificação.

prefixo opção	potências nominais			zona temp. ambiente cab. magnética (TS) (C°)	bobina de substituição		tipo (1)	
	inicial ~ (VA)	mantida ~ (VA)	quente/frio = (W)		~	=		
-	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 ASCO/JOUCOMATIC.

TENSÃO DE FUNCIONAMENTO

O conjunto das bobinas ASCO/JOUCOMATIC são dimensionadas para funcionar a um mínimo de -15% ou -10% da tensão nominal (Un), e a um máximo 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%).

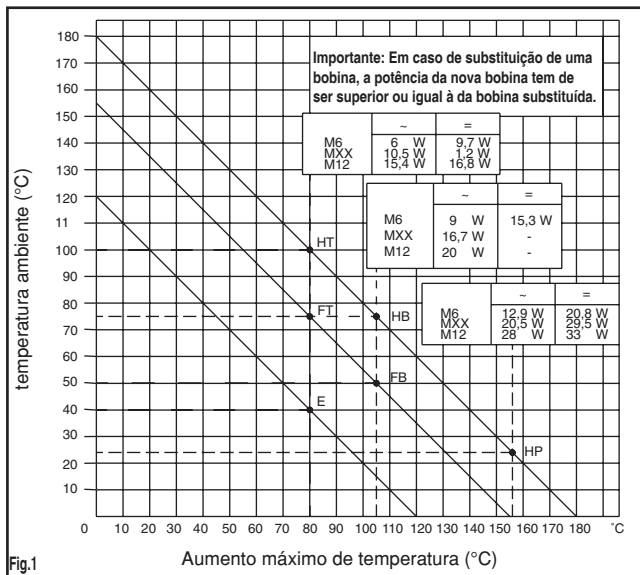


Fig.1



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						

← 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-frequência

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

← COMPRIMENTO DE CABO (mm) (inch)

Standard

← Z NORMAS UL





UL

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

(**) Obsoleto

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

Todos os folhetos disponíveis em: www.ascojoucomatic.com

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	M12	CM22 - 2,5 W	43004416 (✧)	43004417 (✧)	43004419 (✧)	43004422 (✧)	43004423 (✧)	43004149	43004166	43004167	43004168
		C22-2,5 W	-	-	-	-	-	-	43005523	-	-
256	C22A	F	43005421 (✧)	43005423 (✧)	43005425	43005429 (✧)	-	43005411	43005413	43005415	43005417
356		H	43005445 (✧)	43005447 (✧)	43005449	43005453 (✧)	-	43005435	43005437	43005439	43005441
106 - 107 G1/8 (opção) - 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
238 G3/8 a 1		CM22 - 4 W	43004152 (✧)	43004153 (✧)	43004154 (✧)	43004155 (✧)	-	43004151	43004158	43004159	43004161
106 (1/8-1/4) - 107 (1/8)		CM22 - 4 W	43004152 (✧)	43004153 (✧)	43004154 (✧)	43004155 (✧)	-	43004151	43004158	43004159	43004161
107 (1/4) 238 G3/8 a 1 552/553		CM25 - 5 W	43004646 (✧)	43004647 (✧)	43004648	43004649	-	43004646	43004647	43004648	43004649
106 (1/8-1/4)		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		com bornes 12 W	43002425	43002433	43002442	43002449	43002451	-	43001995	43002003	43002076
131 3/2 131 3/2 ATEX EEx d 231 ET - 232 ET EEx d		MPV1 (-) 15 W	43002566	43002574	43002583	43002591	-	-	-	-	-
		CPV1 (=) 24 W	-	-	-	-	-	-	43002124	43002132	43002141
231 ET - 232 ET		MPV1 (-)	43002566	43002574	43002583	43002591	-	-	-	-	-
		CPV1 (=) 80 W	-	-	-	-	-	-	43002197	43002203	43002212
131 4/2 131 4/2 ATEX EEx d		MPV1 (-) 20 W	43002641	43002648	43002657	43002665	-	-	-	-	-
		CPV1 (=) 24 W	-	-	-	-	-	-	43002124	43002132	43002141
126 , ATEX EEx d		18 W / 15 W	43004028	43004036	43004045	43004053	43004054	-	43002091	43002098	43004408
126 com rearme, ATEX EEx d		18 W / 10 W	43004028	43004036	43004045	43004053	43004054	-	43002092	43004407	43004409
121 MB - 231 - 232 ATEX EEx d		12W / 10 W	43002496	43002504	43002513	43002521	-	43002055	43002059	43002067	43002076
bobina duplo impulso		tam. 22 - 4 W	-	-	-	-	-	43004725	43004726	43004727	43004728
ATEX EEx m PV-M22		4 W	43005289PV (✧)	43005292PV (✧)	43005295PV (✧)	43005303PV (✧)	43005306PV (✧)	-	43005278PV	43005284PV	43005287PV
		5,5W	43005290PV (✧)	43005293PV (✧)	43005296PV (✧)	43005305PV (✧)	43005307PV (✧)	-	43005279PV	43005285PV	43005288PV

V1067 (Ver secção I, páginas 1 e 2) ATEX II 3D IP65, DU :

189	CM22 - 2,5 W DU	43004416DU (✧)	43004417DU (✧)	43004419DU (✧)	43004422DU (✧)	43004423DU (✧)	43004149DU	43004166DU	43004167DU	43004168DU	
256 ⁽¹⁾	C22A	F	43005421DU (✧)	43005423DU (✧)	43005425DU	43005429DU (✧)	-	43005411DU	43005413DU	43005415DU	43005417DU
356 ⁽¹⁾		H	43005445DU (✧)	43005447DU (✧)	43005449DU	43005453DU (✧)	-	43005435DU	43005437DU	43005439DU	43005441DU
106 - 107 G1/8 (opção) - 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	
238 G3/8 a 1	CM22 - 4 W DU	43004152DU (✧)	43004153DU (✧)	43004154DU (✧)	43004155DU (✧)	-	43004151DU	43004158DU	43004159DU	43004161DU	
106 (1/8-1/4) - 107 (1/8)	CM22 - 4 W DU	43004152DU (✧)	43004153DU (✧)	43004154DU (✧)	43004155DU (✧)	-	43004151DU	43004158DU	43004159DU	43004161DU	
107 (1/4) 238 G3/8 a 1 552/553	CM25 - 5 W DU	43004646DU (✧)	43004647DU (✧)	43004648DU	43004649DU	-	43004646DU	43004647DU	43004648DU	43004649DU	
106 (1/8-1/4)	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.ascojoucomatic.com

(✧) Bi-frequência 50/60 Hz.

(1) Excepto versões em colectores.

BOBINA CM22 com conector Exemplo: séries 238, 551	BOBINA JMX com conector Exemplo: séries 272, 374, 370	BOBINA CM25 com conector Exemplo: séries 552, 553	BOBINA com bornes de parafusos na bobinagem. Exemplo: caixa ATEX, EEx d
