

APRESENTAÇÃO

- Distribuidor ASCO/JOUCOMATIC conforme as Directivas CE aplicáveis
- Distribuidores monoestáveis, série 551, em conformidade com a norma CEI 61508 de segurança funcional, certificados por TÜV e utilizáveis até ao mais alto nível de segurança SIL-4/AK-7
- Distribuidor 5/2, com comando pneumático ou electropneumático, com ligação roscada
- Todos os orifícios de escapes deste distribuidor são canalizáveis, assegurando uma melhor protecção do ambiente, particularmente recomendada para instalações em zonas sensíveis, tais como salas brancas, indústrias farmacêuticas ou agro-alimentares
- A versão standard assegura um completo isolamento dos componentes internos contra as poeiras e os líquidos
- Bobina epoxi para aplicações exteriores



INFORMAÇÕES GERAIS

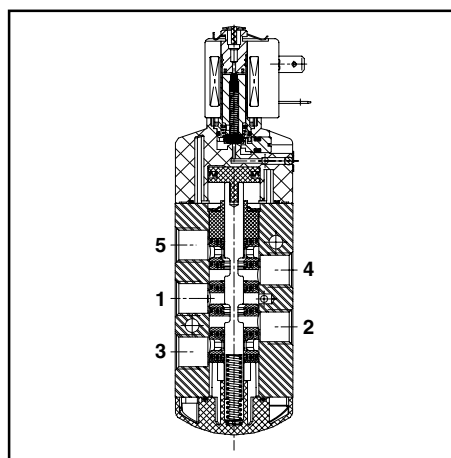
Pressão diferencial	2 - 10 bar [1 bar = 100 kPa]
Caudal (Qv a 6 bar)	1/4 = 860 l/min (ANR)
	3/8 = 3000 l/min
	1/2 = 3800 l/min

fluidos (*)	zona de temperatura (TS)	vedações (*)
ar, gases neutros, filtrados	-25°C a +60°C	NBR (nitrilo) + PUR (poliuretano)

MATERIAIS EM CONTACTO COM O FLUÍDO

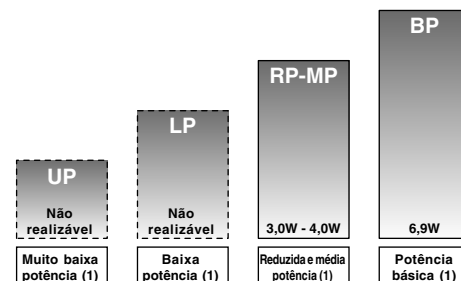
(*) Verificar a compatibilidade do fluido em contacto com os materiais

Corpo	Alumínio anodizado preto
Extremos	Poliamida com fibras de vidro
Peças internas	Zamak, aço inox, acetal (POM), alumínio
Guarniões de estanquidade	NBR + PUR
Tube e núcleo móvel	Aço inox
Anela de desfasagem	Cobre



ESPECIFICAÇÕES DISTRIBUIDOR COMANDO PNEUMÁTICO

Ø de rosca	Ø de passagem	coeficiente de caudal Kv		pressão diferencial admissível (bar)		prefixo opcional	código de base
				mín.	máx. (PS)		
(*)	(mm)	(m³/h)	(l/min)	~	=		
Comando pneumático - retorno mola (função monoestável)							
1/4	6	0,75	12,5	2	10	10	❖551A117 ⁽¹⁾
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	❖552A117
1/2	13	3,15	52,5	2	10	10	❖553A117
Comando e retorno pneumático (função biestável)							
1/4	6	0,75	12,5	2	10	10	❖551A118
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	❖552A118
1/2	13	3,15	52,5	2	10	10	❖553A118



ZONAS DE POTÊNCIA - valores mantidos em frio (Watt)
(1) Ver «Características eléctricas» página 2.

ESPECIFICAÇÕES DISTRIBUIDOR COMANDO ELECTROPNEUMÁTICO

Ø de rosca	Ø de passagem	coeficiente de caudal Kv		pressão diferencial admissível (bar)		zona de tensão	prefixo opcional cabeça magnética					código de base	
				mín.	máx. (PS)		ATEX/CENELEC						
(*)	(mm)	(m³/h)	(l/min)	~	=	~/=	EEx d	EEx em	EEx m	EEx i	IP65		
Comando electropneumático - retorno mola (função monoestável)													
1/4	6	0,75	12,5	2	10	10	RP	-	-	-	-	●	❖551A017 ⁽¹⁾
1/4	6	0,75	12,5	2	10	10	MP	-	-	●	-	-	❖551A017 ⁽¹⁾
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	BP	-	-	●	-	-	❖552A017
1/2	13	3,15	52,5	2	10	10	BP	-	-	●	-	-	❖553A017
Comando e retorno electropneumático (função biestável)													
1/4	6	0,75	12,5	2	10	10	RP	-	-	-	-	●	❖551A018
1/4	6	0,75	12,5	2	10	10	MP	-	-	●	-	-	❖551A018
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	BP	-	-	●	-	-	❖552A018
1/2	13	3,15	52,5	2	10	10	BP	-	-	●	-	-	❖553A018

❖ Seleccionar B para NPT ANSI 1.20.3 ou seleccionar G para ISO G(228/1) ● Versão disponível ⁽¹⁾ Certificação CEI 61508 segurança funcional integrada, utilizar o sufixo "SL"

PREFIXOS

prefixo							descrição	zona de tensão			
1	2	3	4	5	6	7		LP	RP	MP	BP
S	C			D	U		Bobina + conector ligável, atmosferas poeirentas - ATEX (EN50281-1-1)	-	●	-	●
P	V						Revestimento ATEX (EN 50019-EN 50028-EN50281-1-1)	-	-	●	●
S	C						Bobina com conector ligável (EN 60730)	-	●	-	●
						X	Outras construções especiais	-	●	-	●

SUFIXOS

sufixo					descrição	zona de tensão			
1	2	3	4	5		LP	RP	MP	BP
	G	D			Não eléctrico, 2G/D EEx c, construção, gás/poeiras - ATEX (prEN 13463-5)	-	-	-	-
			M	S	Comando manual de parafuso com posição mantida	-	●	●	●
			S	L	Certificação CEI 61508 Segurança funcional integrada ⁽¹⁾	-	●	●	●

⁽¹⁾ Não utilizar com o sufixo MS

SELECÇÃO DO MATERIAL

ETAPA 1

Seleccionar o código de base pela letra de identificação da ligação. Ver os quadros das especificações na página 1.

Exemplo: G551A017

ETAPA 2

Seleccionar o prefixo (combinações possíveis). Verificar a compatibilidade entre a zona de potência seleccionada e o prefixo.

Não utilizar o prefixo numa versão de comando pneumático.

Exemplo: PV

ETAPA 3

Seleccionar o sufixo se necessário.

Sufixo GD aplicável unicamente na versão de comando pneumático. Sufixo GD disponível apenas para comando pneumático (não utilizar o sufixo MS).

Exemplo: MS

ETAPA 4

Seleccionar a tensão.

Ver as tensões standard abaixo.

Exemplo: 230 V / 50 Hz

ETAPA 5

Código final de encomenda.

Exemplo:

PV G551A017 MS 230 V / 50 Hz

OPÇÕES & ACESSÓRIOS

código	código peças de substituição	bronze (lote de 2) (G)	protector escape	
			açó inox (G)	açó inox (NPT)
G551.... (1/4)	-	97701876	34600419 ⁽²⁾	34600483 ⁽²⁾
G552.... (3/8)	-	34600478	-	-
G553.... (1/2)	-	34600479	-	-

❖ Seleccionar **B** para NPT ANSI 1.20.3 ou seleccionar **G** para ISO G(228/1)

● Versão disponível

- Não realizável

⁽²⁾ Incluído com o sufixo «SL»

EXEMPLOS DE ENCOMENDAS:

SC	G 551 A 017 MS	230V / 50 Hz
SCDU	G 551 A 018	115V / 50 Hz
PV	B 551 A 018	115V / 50 Hz
SC	G 552 A 017 MS	24V / CC
	G 553 A 118	
	G 551 A 118 GD	
	G 551 A 117 GD SL	
SC	G 551 A 017 SL	230V / 50 Hz

prefixo rosca código de base tensão sufixo

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Classe de isolamento da bobina F

Conformidade conector DIN 43650, 11 mm, industrial, standard B (tipo 01) ou ISO 4400 (tipo 02)

Conector Desconectável (cabo Ø 6-8 mm ou Ø 6-10 mm)

Conformidade eléctrica CEI 335

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

prefixo opção	tensões nominais				zona temp. ambiente cabeça magnética (TS) (°C)	modo de protecção	protecção eléctrica (EN 60529)	bobina de substituição		tipo ⁽³⁾
	inicial	mantido		quente/frio				~	=	
	(VA)	(VA)	(W)	(W)				230 V / 50 Hz	24 V CC	
Potência versão de base (Basic power = BP)										
SC	15	7	5	5/6,9	-25 a +60	EN 60730	moldada IP65	43004649	43004647	02
SCDU	15	7	5	5/6,9	-25 a +60	II 3 D IP65 T 135°C	moldada IP65	- ⁽⁴⁾	- ⁽⁴⁾	02
PV	-	-	4	-/6,9	-40 a +65/40	II 2G/D EEx m IIC T3(CA-CC)	moldada IP65	- ⁽⁴⁾	- ⁽⁴⁾	04
Potência média (Medium power = MP)										
PV	9	5	4	3,5/4,0	-40 a +60	II 2G/D EEx m IIC T4(CA)/T5(CC)	moldada IP65	- ⁽⁴⁾	- ⁽⁴⁾	03
Potência reduzida (Reduced power = RP)										
SC	6	3,5	2,5	2,5/3,0	-25 a +60	EN 60730	moldada IP65	43004886	43004869	01
SCDU	6	3,5	2,5	2,5/3,0	-25 a +60	II 3 D IP65 T 100°C	moldada IP65	- ⁽⁴⁾	- ⁽⁴⁾	01

⁽³⁾ Ver dimensões páginas 3 e 4. (Versões de comando pneumático, ver página 4 para os tipos 5 e 6)

⁽⁴⁾ Bobinas ATEX de substituição, consultar a ASCO/JOUCOMATIC

OPÇÕES ADICIONAIS

- Outros tipos de instalação disponíveis sob encomenda
- Cabos de comprimento diferente nas versões EEx m (prefixo "PV")
- Conformidade à norma "UL" sob encomenda (séries 552-553)
- Atmosferas poeirentas ATEX (SCDU) com uma bobina e conector com saída de cabo (comprimento 2 m), TPL 20651
- Bobina de dupla impulsão série 551, TPL 20649

INSTALAÇÃO

- Instruções de instalação/manutenção incluídas com cada distribuidor
- Possibilidade de montagem dos distribuidores em todas as posições
- CEI 61508 Segurança Funcional (sufixo SL), zona de temperatura admissível: -40°C a +60°C. Probabilidade de falha, consultar a ASCO/JOUCOMATIC
- É necessário canalizar ou equipar os escapes para proteger os componentes internos dos distribuidores, no caso de utilização exterior ou em ambiente difícil (pó, líquidos ou outros agentes)
- As referências de ligação são as seguintes B = NPT (ANSI 1.20.3); G = G (ISO 228/1)

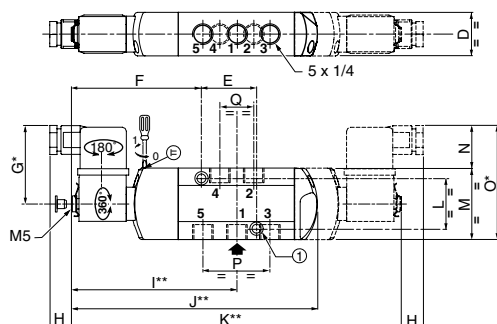
DIMENSÕES (mm), PESOS (kg), COMANDO ELECTROPNEUMÁTICO



TIPO 01

Cabeças prefixos "SC" e «SCDU»
Potência reduzida
Moldada epoxi
CEI 335 / 3 x DIN 46244 - IP65
II 3 D IP65 T 85°C a T 135°C

551A017 / A017 MS / A018 / A018 MS



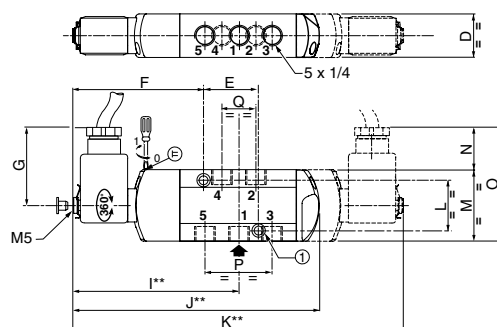
① 2 orifícios de fixação Ø 5,3; frezado: Ø 9, profundidade 5 mm



TIPO 03

Cabeça prefixo "PV"
Potência média
Moldada epoxi
Saída por cabo de 3 condutores, comprimento 2 m
EN 50028
II 2 G/D EEx m II

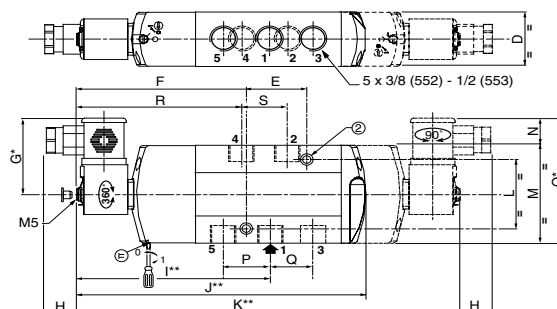
551A017 / A017 MS / A018 / A018 MS



TIPO 02

Cabeças prefixos "SC" e «SCDU»
Potência versão de base
Moldada epoxy
CEI 335 / ISO 4400 - IP65
II 3 D IP65 T 85°C a T 135°C

552A017 / A017 MS / A018 / A018 MS
553A017 / A017 MS / A018 / A018 MS



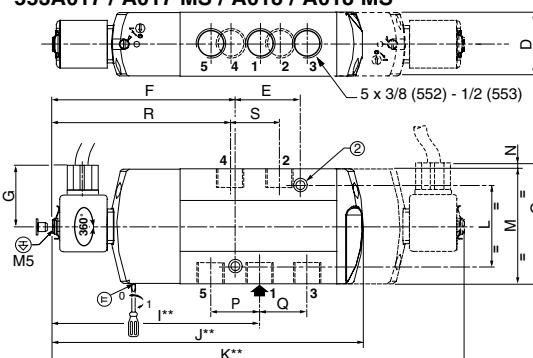
② 2 orifícios de fixação Ø 6,5; frezado: Ø 11, profundidade 6 mm



TIPO 04

Cabeça prefixo "PV"
Potência versão de base
Moldada epoxi
Saída por cabo de 3 condutores, comprimento 2 m
EN 50028
II 2 G/D EEx m II

552A017 / A017 MS / A018 / A018 MS
553A017 / A017 MS / A018 / A018 MS



* + 15 mm para libertar o conector ** + 35 mm para libertar a bobina

tipo	prefixo opção	zona de tensão	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	peso ⁽¹⁾	
																			(2)	(3)
01 (551)	SC/SCDU	RP	27,5	32	82,5	49	13	104,5	157	210	32	45	27	72	41	22	-	-	0,48	0,60
02 (552)	SC/SCDU	BP	40,2	43	114,5	56,2	21,8	129,5	197,5	261	51	72,3	20	92,3	29,6	29,7	112	29,6	0,85	1,15
02 (553)	SC/SCDU	BP	40,2	43	114,5	56,2	21,8	130,5	197,5	261	51	72,3	20	92,3	31,6	31,8	111	31,6	0,84	1,14
03 (551)	PV	MP	27,5	32	82,5	43,5	13	104,5	157	210	32	45	21	66	41	22	-	-	0,52	0,64
04 (552)	PV	BP	40,2	43	114,5	36,5	21,8	129,5	197,5	261	51	72,3	0,3	72,6	29,6	29,7	112	29,6	0,88	1,18
04 (553)	PV	BP	40,2	43	114,5	36,5	21,8	130,5	197,5	261	51	72,3	0,3	72,6	31,6	31,8	111	31,6	0,87	1,17

⁽¹⁾ Bobina(s) e conector(es) incluídos ⁽²⁾ monoestável ⁽³⁾ biestável

DIMENSÕES (mm), PESOS (kg), COMANDO PNEUMÁTICO



TIPO 05

Sem prefixo (sufixos "GD", "SL" ou "GDSDL")
Versão comando pneumático

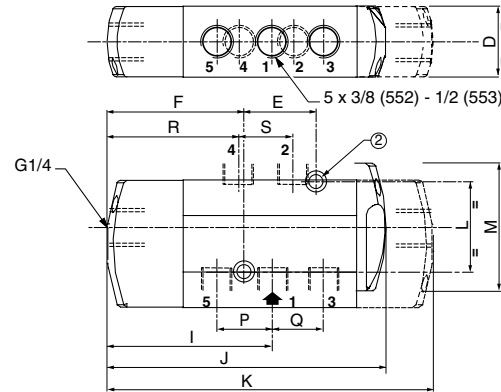
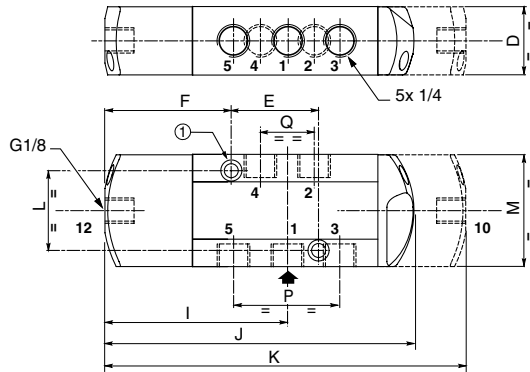
551A117 / 551A118



TIPO 06

Sem prefixo (sufixo "GD")
Versão comando pneumático

552A117 / 552A118 / 553A117 / 553A118



① 2 orifícios de fixação Ø 5,3; frezado: Ø 9, profundidade 5 mm

② 2 orifícios de fixação Ø 6,5; frezado: Ø 11, profundidade 6 mm

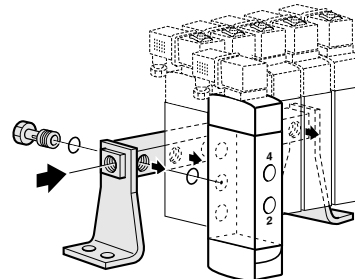
tipo	prefixo opção	D	E	F	I	J	K	L	M	P	Q	R	S	peso	
														monoest.	biestável
05 (551)	-	27,5	32	50,5	72	125	146	32	45	41	22	-	-	0,32	0,40
06 (552)	-	40,2	43	78,5	93,5	161,5	189	51	72,3	29,6	29,7	76	29,6	0,80	1,06
06 (553)	-	40,2	43	78,5	94,5	161,5	189	51	72,3	31,6	31,8	75	31,6	0,79	1,05

ACESSÓRIOS SÉRIES 551 E 553

• Colector de alimentação (fornecido com juntas e parafusos ocós, sem esquadro suporte).

Montagem com colector de alimentação

colector de alimentação para «n» distribuidores	código para a série 551		código para a série 553	
	G 1/4	NPT 1/4	G 1/2	NPT 1/2
2	881 00 034	881 00 053	881 00 759	881 00 766
3	881 00 035	-	881 00 760	881 00 767
4	881 00 036	881 00 054	881 00 761	881 00 768
5	881 00 037	-	881 00 762	881 00 769
6	881 00 038	881 00 055	881 00 763	881 00 770
7	-	-	881 00 764	881 00 771
8	-	-	881 00 765	881 00 772

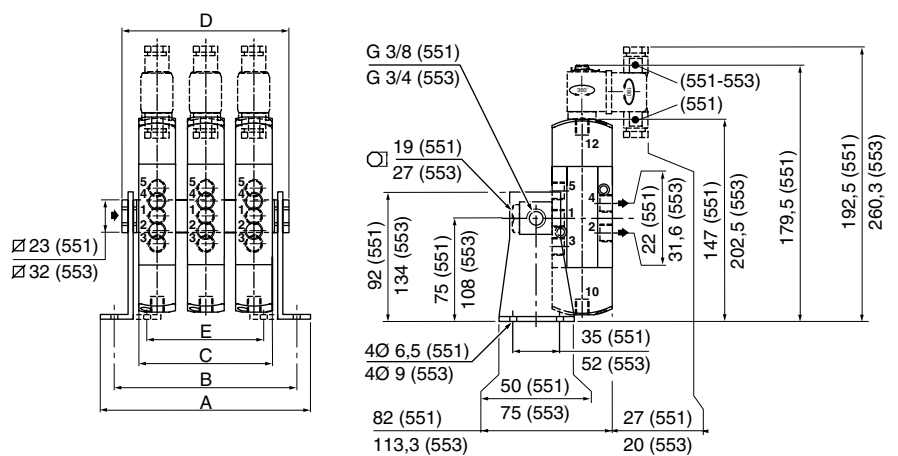


• Esquadros suporte para colector de alimentação. Para a série 551: código **881 00 049** Para a série 553: código **881 00 773**

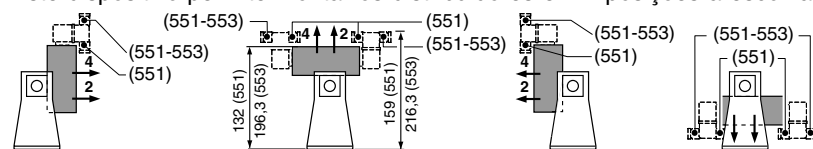
Série	número de distribuidores							
	2	3	4	5	6	7	8	
551								
A	108	136	164	192	220	-	-	
B	92	120	148	176	204	-	-	
C	55	83	111	139	167	-	-	
D	78	106	134	162	190	-	-	
E	42	70	98	126	154	-	-	
tipo 5, monoest.*	1,0	1,3	1,6	2,0	2,3	-	-	
tipo 5, biestável*	1,1	1,5	2,0	2,4	2,8	-	-	
tipo 1, monoest.*	1,0	1,4	1,8	2,1	2,5	-	-	
tipo 1, biestável*	1,3	1,8	2,2	2,7	3,2	-	-	

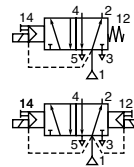
Série	número de distribuidores							
	2	3	4	5	6	7	8	
553								
A	136	177	218	259	300	341	382	
B	116	157	198	239	280	321	362	
C	81	122	163	204	245	286	327	
D	117	158	199	240	281	322	363	
E	-	-	-	-	-	-	-	
tipo 6, monoest.*	2,3	3,2	4,2	5,2	6,2	7,1	8,2	
tipo 6, biestável*	2,6	3,8	5	6,2	7,4	8,5	9,7	
tipo 2, monoest.*	2,4	3,4	4,4	5,5	6,5	7,5	8,6	
tipo 2, biestável*	2,8	4,1	5,4	6,7	8	9,2	10,5	

* Peso (kg)



Este dispositivo permite montar os distribuidores em 4 posições à escolha.





APRESENTAÇÃO

- Electrodistribuidor ASCO/JOUCOMATIC conforme as Directivas CE aplicáveis
- Distribuidores monoestáveis, série 551, em conformidade com a norma CEI 61508 de segurança funcional, certificados por TÜV e utilizáveis até ao mais alto nível de segurança SIL-4/AK-7
- Electrodistribuidor 5/2, com comando electropneumático, com ligação roscada
- Todos os orifícios de escapes deste distribuidor são canalizáveis, assegurando uma melhor protecção do ambiente, particularmente recomendada para instalações em zonas sensíveis, tais como salas brancas, indústrias farmacêuticas ou agro-alimentares
- A versão standard assegura um completo isolamento dos componentes internos contra o pó, líquidos e outros agentes contaminantes presentes no ambiente, protegendo-o (versão estanque com respeito à atmosfera)
- Piloto tensão muito baixa, para aplicações em caixa, adaptado aos módulos de entradas/saídas pilotadas por um bus de campo
- Possibilidade de alimentação externa da pilotagem (cabeça magnética interface ASCO)

INFORMAÇÕES GERAIS

Pressão diferencial 2 - 10 bar [1 bar = 100 kPa]

Caudal (Qv a 6 bar) 1/4 = 860 l/min (ANR)

3/8 = 3000 l/min

1/2 = 3800 l/min

fluidos (*)	zona de temperatura (TS)	vedações (*)
ar, gases neutros, filtrados	-25°C a +60°C	NBR (nitrilo) + PUR (poliuretano)

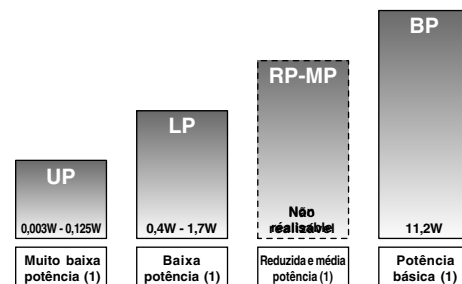
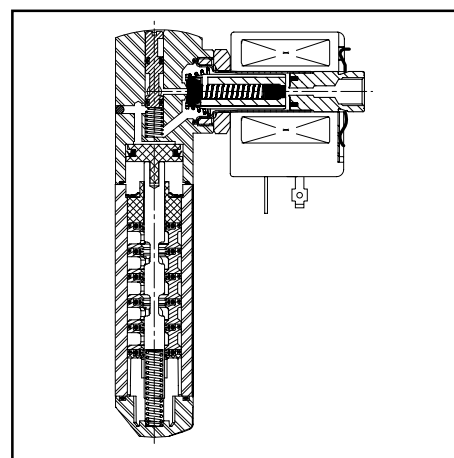
MATERIAIS EM CONTACTO COM O FLUÍDO

(*) Verificar a compatibilidade do fluídos em contacto com os materiais

(*) Verificar a compatibilidade do fluídos em contacto

com os materiais

	Cabeça magnética interface ASCO	Piloto plano de acoplamento CNOMO
Corpo	Alumínio anodizado preto	Alumínio anodizado preto
Extremo (retorno mola)	Poliamida com fibras de vidro	Poliamida com fibras de vidro
Peças internas distribuidor	Zamak, aço inox, acetal (POM), alumínio	Zamak, aço inox, acetal (POM), alumínio
Peças internas piloto	Ver as páginas catálogos específicos com cabeças magnéticas	Tamanho 30 (E06.05.80), ver as páginas catálogos correspondentes: pilotos 374 (CTNK) e 195 (ISSC)
	-	Tamanho 15 (E06.36.120N), ver as páginas correspondentes: pilotos 302 (CFSC/PISC) e 630 piezotronic (PISCIS)
	-	Alumínio
Extremos pilotagens	Alumínio	-
Tubo-culatra	Aço inox	-
Tubo e núcleo móvel	Aço inox	-
Mola núcleo	Aço inox	-
Guarnições de estanquidade	NBR	-
Obturador superior	PA (nylon)	-
Guia núcleo	CA (acetal)	-
Base roscada (baixa tensão)	Aço inox AISI 430	-
Assento	Latão	-
Assento interno	CA (Acetal)	-
Anel de desfasagem	Cobre	-
Anéis móveis (baixa tensão)	PTFE (teflon)	-



ZONAS DE POTÊNCIA - valores a manter em frio (Watt).
(1) Ver «Características eléctricas» páginas 7 e 9.

ESPECIFICAÇÕES CABEÇAS MAGNÉTICAS INTERFACE ASCO

Ø de rosca	Ø de passagem	coeficiente de caudal Kv		pressão diferencial admissível (bar)			zona de tensão	prefixo opcional cabeça magnética							código de base	
				mín.	máx. (PS)			NEMA	ATEX/CENELEC							
					ar (*)				7 & 9	EEx d	EEx em	EEx m	EEx i	EEx n		IP65
(*)	(mm)	(m³/h)	(l/min)	~	=	~/=	EF	NF	NK	EM	PV	IS	ZN	SC		
Comando electropneumático - retorno mola (função monoestável)																
1/4	6	0,75	12,5	2	10	10	BP	-	●	●	●	●	-	●	●	❖551B417 ⁽¹⁾
1/4	6	0,75	12,5	2	10	10	BP	●	-	-	-	-	-	-	-	❖551H417 ⁽¹⁾
1/4	6	0,75	12,5	2	10	10	LP	-	-	-	●	○	○	○	●	❖551B317
1/4	6	0,75	12,5	2	10	10	LP	○	-	-	-	-	-	-	-	❖551H317
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	BP	-	●	●	●	●	-	●	●	❖552A417
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	BP	●	-	-	-	-	-	-	-	❖552G417
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	LP	-	-	-	●	○	○	○	●	❖552A317
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	LP	○	-	-	-	-	-	-	-	❖552G317
1/2	13	3,15	52,5	2	10	10	BP	-	●	●	●	●	-	●	●	❖553A417
1/2	13	3,15	52,5	2	10	10	BP	●	-	-	-	-	-	-	-	❖553G417
1/2	13	3,15	52,5	2	10	10	LP	-	-	-	●	○	○	○	●	❖553A317
1/2	13	3,15	52,5	2	10	10	LP	○	-	-	-	-	-	-	-	❖553G317
Comando e retorno electropneumático (função biestável)																
1/4	6	0,75	12,5	2	10	10	BP	-	●	●	●	●	-	●	●	❖551B418
1/4	6	0,75	12,5	2	10	10	BP	●	-	-	-	-	-	-	-	❖551H418
1/4	6	0,75	12,5	2	10	10	LP	-	-	-	●	○	○	○	●	❖551B318
1/4	6	0,75	12,5	2	10	10	LP	○	-	-	-	-	-	-	-	❖551H318
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	BP	-	●	●	●	●	-	●	●	❖552A418
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	BP	●	-	-	-	-	-	-	-	❖552G418
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	LP	-	-	-	●	○	○	○	●	❖552A318
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	LP	○	-	-	-	-	-	-	-	❖552G318
1/2	13	3,15	52,5	2	10	10	BP	-	●	●	●	●	-	●	●	❖553A418
1/2	13	3,15	52,5	2	10	10	BP	●	-	-	-	-	-	-	-	❖553G418
1/2	13	3,15	52,5	2	10	10	LP	-	-	-	●	○	○	○	●	❖553A318
1/2	13	3,15	52,5	2	10	10	LP	○	-	-	-	-	-	-	-	❖553G318

(1) Certificação CEI 61508 segurança funcional integrada, utilizar o sufixo "SL"

PREFIXOS

prefixo							descrição	zona de tensão			
1	2	3	4	5	6	7		LP	RP	MP	BP
S	C			D	U		Atmosferas poeirentas - ATEX (EN 50014 & EN50281-1-1)	-	-	-	●
E	F						Atmosferas explosivas - NEMA 3, 4, 6, 7, 9	○	-	-	●
E	M						Revestimento ATEX (EN 50019-EN 50028-EN50281-1-1)	●	-	-	●
		E	T				Conduta de entrada de cabo / abertura (M20 x 1.5)	●	-	-	●
I	S			S	C		Seg. intrínseca+conect. ATEX(EN50020-EN50281-1-1-EN50284)	○	-	-	-
N	F						Antideflagrante - Alum. ATEX (EN 50018-EN50281-1-1)	-	-	-	●
N	K						Antideflagrante - Alum. ATEX (EN 50018-EN50281-1-1)	-	-	-	●
P	V						Revestimento ATEX (EN 50014-EN 50028-EN50281-1-1)	○	-	-	●
S	C						Bobina com conector ligável (EN 60730)	●	-	-	●
W	P						Estanque IP67 - Terminal metá. (EN 60730)	●	-	-	●
W	P			D	U		EstanqueIP67-Terminalmetá., atmosferas poeirentas-ATEX(EN50281-1-1)	-	-	-	●
W	P			I	S		Seg. intrínseca com terminal metá. IP67 ATEX (EN 50020-EN50281-1-1-EN50284)	○	-	-	-
Z	N						Encapsulagem ATEX (EN 50020-EN50281-1-1-EN50284)	○	-	-	●
		T					Conduta de entrada de cabo / abertura (1/2" NPT)	●	-	-	●
			H	T			Classe H - Alta temp., +80°C temp. ambiente, unicamente Série 551	-	-	-	●
					X		Outras construções especiais	●	-	-	●

SELECÇÃO DO MATERIAL

ETAPA 1

Seleccionar o código de base pela letra de identificação da ligação. Ver os quadros das especificações abaixo.

Exemplo: G552A417

ETAPA 2

Seleccionar o prefixo (combinações possíveis). Verificar a compatibilidade entre a zona de potência seleccionada e o prefixo.

Exemplo: EM

ETAPA 3

Seleccionar o sufixo se necessário.

Exemplo: MO

ETAPA 4

Seleccionar a tensão. Ver as tensões standard na página 7.

Exemplo: 230V / 50Hz

ETAPA 5

Código final de encomenda.

Exemplo:

EM G552A417 MO 230 V / 50 Hz

SUFIXOS

sufixo					descrição	zona de tensão			
1	2	3	4	5		LP	RP	MP	BP
			M	O	Comando manual de impulsão ou aperto (tipo puxar-rodar)	●	-	-	●
			S	L	Certificação CEI 61508 Segurança funcional integrada ⁽²⁾	●	-	-	●

OPÇÕES & ACESSÓRIOS

código	código peças substituição	bronze (lote de 2) (G)	protector escape		
			aço inox (G)	aço inox (NPT)	
G551....	(1/8)	-	97701875	34600418 ⁽³⁾	34600482 ⁽³⁾
G551....	(1/4)	-	97701876	34600419 ⁽³⁾	34600483 ⁽³⁾
G552....	(3/8)	-	34600478	-	-
G553....	(1/2)	-	34600479	-	-

❖ Seleccionar B para NPT ANSI 1.20.3 ou seleccionar G para ISO G (228/1)

● Versão disponível

○ Disponível em CC unicamente

- Não realizável

(2) Não utilizar com o sufixo MO

(3) Incluído com o sufixo «SL»

(4) O prefixo EF deve ser sempre utilizado com a letra G no código de base.

EXEMPLOS DE ENCOMENDAS:

SC	G 551	B 417	230V / 50 Hz
SC	G 551	B 417SL	230V / 50 Hz
SC	G 551	B 418MO	230V / 50 Hz
SCHT	B 551	B 418MO	230V / 50 Hz
ISSC	G 553	A 318MO	24V / CC
WPIS	B 552	A 317	24V / CC
EM	B 552	A 418MO	230V / 50 Hz
EF	G 551	H 417MS	240V / 60 Hz

prefixo⁽⁴⁾ rosca tensão
código de base⁽⁴⁾ sufixo

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS CABEÇAS MAGNÉTICAS INTERFACE ASCO

Classe de isolamento da bobina F

Conector Desconectável (cabo Ø 6 - 10 mm)

Conformidade conector ISO 4400 ou tamanho 15 (piezotronic)

Conformidade eléctrica CEI 335

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

prefixo opção	tensões nominais				zona temp. ambiente cabeça magnética (TS) (°C)	modo de protecção	protecção eléctrica (EN 60529)	bobina de substituição		tipo ⁽¹⁾
	inicial	mantido		quente/frio				~	=	
	(VA)	(VA)	(W)	(W)				230 V / 50 Hz	24 V CC	
Potência versão de base (Basic power = BP)										
SC	55	23	10,5	9/11,2	-40 a +60	EN 60730	moldada IP65	400-425-117	400-425-142	01
SCDU	55	23	10,5	9/11,2	-40 a +75	II 3D IP65 T 100°C a T 200°C	moldada IP65	- ⁽³⁾	- ⁽³⁾	01
WP	55	23	10,5	9/11,2	-40 a +60	EN 60730	aço IP67	400-405-117	400-405-142	04
WPDU	55	23	10,5	9/11,2	-40 a +75	II 3D IP67 T 200°C	aço IP67	- ⁽³⁾	- ⁽³⁾	04
NF	55	23	10,5	9/11,2	-40 a +60	II 2G/D EEx d IIC T4(CA)/T5(CC)	alumínio IP65	400-405-117	400-405-142	02
NK	55	23	10,5	9/11,2	-40 a +50/60	II 2G/D EEx d IIB+H ₂ T4(CA/CC)	alumínio IP65	400-405-117	400-405-142	03
EM	55	23	10,5	9/11,2	-40 a +40	II 2G/D EEx em II T3	aço IP67	400-908-117	400-912-142	04
PV	55	23	10,5	9/11,2	-40 a +65	II 2G/D EEx m II T3(CA)/T4(CC)	moldada IP65	- ⁽³⁾	- ⁽³⁾	05
EF	55	23	10,5	9/11,2	-20 a +54/40	NEMA tipo 7 e 9	NEMA 4X	238-610-058	238-710-006	06
ZN	55	23	10,5	9/11,2	-40 a +50	II 3G/2D EEx nA T3	moldada IP65	- ⁽³⁾	- ⁽³⁾	01
Potência baixa (Low power = LP)										
SC	1,5	1,5	1,5	1,7/1,7	-40 a +60	EN 60730	moldada IP65	- ⁽³⁾	- ⁽³⁾	07
WP	1,5	1,5	1,5	1,7/1,7	-40 a +60	EN 60730	aço IP67	- ⁽³⁾	- ⁽³⁾	08
EM	1,5	1,5	1,5	1,7/1,7	-40 a +40/55	II 2G/D EEx em II T6/T5	aço IP67	- ⁽³⁾	- ⁽³⁾	08
PV	-	-	-	1,7/1,7	-40 a +60	II 2G/D EEx m II T4	moldada IP65	-	- ⁽³⁾	09
EF	-	-	-	1,7/1,7	-40 a +40	NEMA tipo 7 e 9	NEMA 4X	-	- ⁽³⁾	10
ISSC ⁽²⁾	-	-	-	0,4/0,4	-40 a +60	II 2G/D EEx ia IIC T6	moldada IP65	-	268-976-001	11
WPIS ⁽²⁾	-	-	-	0,4/0,4	-40 a +60	II 2G/D EEx ia IIC T6	aço IP67	-	268-900-001	08
ZN	-	-	-	1,7/1,7	-40 a +50	II 3G/2D EEx nA T3	moldada IP65	-	- ⁽³⁾	07

⁽¹⁾ Ver dimensões páginas 10 a 12.

⁽²⁾ Pilotos segurança intrínseca: Verificar as características eléctricas complementares nas páginas correspondentes ao catálogo (cabeças ISSC/WPIS).

⁽³⁾ Bobinas ATEX de substituição, consultar a ASCO/JOUCOMATIC

- Não realizável

prefixo opção	parâmetros segurança				
	U _i	I _i	P _i	L _i	C _i
	= (CC) (V)	(mA)	(W)	(µF)	(mH)
Baixa potência (Low power = LP)					
ISSC	32	500	1,5	0	0
WPIS	32	500	1,5	0	0

OPÇÕES ADICIONAIS

- Electro distribuidor fornecido com alimentação externa da pilotagem na versão com piloto interface ASCO, TPL 20547
- Outros tipos de ligação disponíveis sob encomenda
- Cabos de comprimento diferente nas versões EEx m (prefixo "PV")
- Conformidade às normas "UL" e "CSA"
- Conduitas de entrada de cabo para terminal em aço: 1/2" NPT (alumínio ou aço inox AISI 316), prefixo "T" ou M20 x 1,5, prefixo "ET"

INSTALAÇÃO

- Instruções de instalação/manutenção incluídas com cada electro distribuidor
- Possibilidade de montagem dos electro distribuidores em todas as posições
- CEI 61508 Segurança Funcional (sufixo SL), zona de temperatura admissível: -40°C a +60°C. Probabilidade de falha, consulta a ASCO/JOUCOMATIC
- É necessário canalizar ou equipar os escapes para proteger os componentes internos do electro distribuidor, no caso de utilização exterior ou em ambiente difícil (pó, líquidos ou outros agentes)
- As referências de ligação são as seguintes B = NPT (ANSI 1.20.3); G = G (ISO 228/1)
- Cabeça EEx d (prefixo "NF"), roscada 1/2" NPT (opção M20 x 1,5 (prefixo "ET")), fornecido sem empanque
- Cabeça EEx d (prefixo "NK"), roscada 3/4" NPT (opção 1/2" NPT (prefixo "T") ou M20 x 1,5 (prefixo "ET")), fornecido sem empanque
- Versão EEx em (prefixo "EM"): terminal equipado com um empanque para cabo não armado de diâmetro de 7 a 12 mm e de bornes de peso interno e externo

ESPECIFICAÇÕES PILOTO PLANO DE ACOPLAMENTO CNOMO

Ø de rosca	Ø de passagem	coeficiente de caudal Kv		pressão diferencial admissível (bar)			zona de tensão	prefixo opcional cabeça magnética					código de base	
				mín.	máx. (PS)			ATEX/GENELEC					CNOMO tamanho 30	CNOMO tamanho 15
					ar (*)			EExd	EExi	EExl	IP65	IP65		
(*)	(mm)	(m³/h)	(l/min)	~	=	~/=	CTNK	ISSC	PISCIS	CFSC	PISC			
Comando electropneumático - retorno mola (função monoestável)														
1/4	6	0,75	12,5	2	10	10	LP	-	-	-	●	-	-	❖551A517 ⁽¹⁾
1/4	6	0,75	12,5	2	10	10	BP	●	-	-	-	-	-	❖551A217 ⁽¹⁾
1/4	6	0,75	12,5	2	10	10	UP	-	○	-	-	-	-	❖551A217
1/4	6	0,75	12,5	2	8	8	LP	-	-	○	-	●	-	❖551A517 ⁽¹⁾
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	LP	-	-	-	●	-	-	❖552A517
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	BP	●	-	-	-	-	-	❖552A217
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	LP	-	○	-	-	-	-	❖552A217
3/8	12	2,49	41,5	2	8	8	UP	-	-	○	-	●	-	❖552A517
1/2	13	3,15	52,5	2	10	10	LP	-	-	-	●	-	-	❖553A517
1/2	13	3,15	52,5	2	10	10	BP	●	-	-	-	-	-	❖553A217
1/2	13	3,15	52,5	2	10	10	LP	-	○	-	-	-	-	❖553A217
1/2	13	3,15	52,5	2	8	8	UP	-	-	○	-	●	-	❖553A517
Comando e retorno electropneumático (função biestável)														
1/4	6	0,75	12,5	2	10	10	LP	-	-	-	●	-	-	❖551A518
1/4	6	0,75	12,5	2	10	10	BP	●	-	-	-	-	-	❖551A218
1/4	6	0,75	12,5	2	10	10	LP	-	○	-	-	-	-	❖551A218
1/4	6	0,75	12,5	2	8	8	UP	-	-	○	-	●	-	❖551A518
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	LP	-	-	-	●	-	-	❖552A518
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	BP	●	-	-	-	-	-	❖552A218
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	LP	-	○	-	-	-	-	❖552A218
3/8	12	2,49	41,5	2	8	8	UP	-	-	○	-	●	-	❖552A518
1/2	13	3,15	52,5	2	10	10	LP	-	-	-	●	-	-	❖553A518
1/2	13	3,15	52,5	2	10	10	BP	●	-	-	-	-	-	❖553A218
1/2	13	3,15	52,5	2	10	10	LP	-	○	-	-	-	-	❖553A218
1/2	13	3,15	52,5	2	8	8	UP	-	-	○	-	●	-	❖553A518

(1) Certificação CEI 61508 segurança funcional integrada, utilizar o sufixo "SL"

PREFIXOS

prefixo							descrição	zona de tensão				
1	2	3	4	5	6	7		UP	LP	RP	BP	
Piloto plano de acoplamento CNOMO tamanho 30												
I	S		S	C			Segurança intrínseca com piloto 195, ATEX (EN 50020)	-	○	-	-	
C	T		N	K			Antideflagrante com piloto 374, ATEX (EN 50018-EN 50281-1-1)	-	-	-	●	
Piloto plano de acoplamento CNOMO tamanho 15												
C	F	S	C				Bobina com conector ligável (EN 60730), piloto 302	-	●	-	-	
P	I	S	C				Bobina com conector ligável (EN 60730), piloto 630 piezotronic	●	-	-	-	
P	I	S	C	I	S		Segurança intrínseca com piloto 630 piezotronic, ATEX (EN 50020-EN 50281-1-1)	○	-	-	-	

QUADRO DE SELECÇÃO DOS SUFIOS

sufixo					descrição	zona de tensão			
1	2	3	4	5		UP	LP	RP	BP
Piloto plano de acoplamento CNOMO tamanho 30									
			M	S	Comando manual de parafuso com posição mantida ⁽²⁾	-	-	-	●
			M	O	Comando manual de impulsão ou aperto (tipo puxar-rodar) ⁽²⁾	-	○	-	-
	S	L			Certificação CEI 61508 Segurança funcional integrada	-	-	-	●
Piloto plano de acoplamento CNOMO tamanho 15									
			M	S	Comando manual de parafuso com posição mantida ⁽²⁾	-	●	-	-
			M	O	Comando manual de impulsão	○/●	●	-	-
	S	L			Certificação CEI 61508 Segurança funcional integrada	○/●	●	-	-

OPÇÕES & ACESSÓRIOS

código	código peças de substituição	bronze (lote de 2) (G)	protector escape aço inox	
			(G)	(NPT)
G551.... (1/8)	~/=	97701875	34600418 ⁽³⁾	34600482 ⁽³⁾
G551.... (1/4)	-	97701876	34600419 ⁽³⁾	34600483 ⁽³⁾
G552.... (3/8)	-	34600478	-	-
G553.... (1/2)	-	34600479	-	-

❖ Seleccionar B para NPT ANSI 1.20.3 ou seleccionar G para ISO G (228/1)

● Versão disponível

○ Disponível em CC unicamente

- Não realizável

(2) Não utilizar com o sufixo «SL»

(3) Incluído com o sufixo «SL»

EXEMPLOS DE ENCOMENDAS:

CTNK	G 551 A217	115V / 50 Hz
CTNK	G 551 A218MS	115V / 50 Hz
CTNK	G 551 A217SL	115V / 50 Hz
CFSC	G 552 A518	230V / 50 Hz
CFSC	B 552 A517MO	230V / 50 Hz
CFSC	G 552 A517SLMO	230V / 50 Hz
ISSC	G 552 A217MO	24V / DC
PISCIS	G 551 A518MO	6V / DC
PISCIS	G 551 A517SLMO	6V / DC

prefixo _____
rosca _____
código de base _____

tensão _____
sufixo _____

Todos os folhetos disponíveis em: www.ascojoutomatic.com

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS PILOTO PLANO DE ACOPLAMENTO CNOMO

Classe de isolamento da bobina	F
Conector	Desconectável (cabo Ø 6 - 10 mm ou Ø 6 - 7 mm)
Conformidade conector	ISO 4400
Conformidade eléctrica	CEI 335
Tensões standard ⁽³⁾	CC(=) 24V (6V, 8V, 12V, 24V : PISCIS/piezotronic) CA(~) 24V - 115V - 230V/50Hz; outras tensões e 60Hz sob encomenda

prefixo opção	tensões nominais				zona temp. ambiente cabeça magnética (TS) (°C)	modo de protecção	protecção eléctrica (EN 60529)	bobina de substituição		tipo ⁽¹⁾
	inicial ~	mantido ~	quente/ frio =	=				=		
	(VA)	(VA)	(W)						(W)	
Potência versão de base (Basic power = BP)										
CTNK	55	23	10,5	9/11,2	-20 a +50/60	II2G/DEExdIIB+H ₂ T4(CA/CC)	alumínio IP65	-	-	12
Baixa potência (Low power = LP)										
CFSC	1,5	1,35	1,3	1/1,2	-15 a +50	EN 60730	moldada IP65	-	-	14
ISSC ⁽²⁾⁽⁴⁾	-	-	-	1,6	-40 a +50	II 2G/D EEx ia IIC T6	moldada IP65	-	-	13
Potência muito baixa (Ultra low power = UP)										
PISC	-	-	-	0,007	0 a +60	-	moldada IP65	-	-	15
PISCIS ⁽³⁾⁽⁴⁾ 6V	-	-	-	0,003	-20 a +50	II 2GD EEx ia IIC T6	moldada IP65	-	-	15
PISCIS ⁽³⁾⁽⁴⁾ 8V	-	-	-	0,022	-20 a +50	II 2GD EEx ia IIC T6	moldada IP65	-	-	15
PISCIS ⁽³⁾⁽⁴⁾ 12LV	-	-	-	0,012	-20 a +50	II 2GD EEx ia IIC T6	moldada IP65	-	-	15
PISCIS ⁽³⁾⁽⁴⁾ 12HV	-	-	-	0,032	-20 a +50	II 2GD EEx ia IIC T6	moldada IP65	-	-	15
PISCIS ⁽³⁾⁽⁴⁾ 24LV	-	-	-	0,046	-20 a +50	II 2GD EEx ia IIC T6	moldada IP65	-	-	15
PISCIS ⁽³⁾⁽⁴⁾ 24HV	-	-	-	0,125	-20 a +50	II 2GD EEx ia IIC T6	moldada IP65	-	-	15

⁽¹⁾ Ver dimensões páginas 12 e 13.

⁽²⁾ Corrente mín. de funcionamento (I_{min}): 0,037 A

⁽³⁾ Tensões standard piezotronic:

Prefixo PISC, 24 V a 70 V CA/CC, corrente inicial máx.: 80 mA, corrente mantida máx.: 1 mA

Prefixo PISCIS:	6 V CC / 3 mW	8 VCC / 22 mW	12 LVCC / 12 mW	12 HVCC / 32 mW	24 LVCC / 46 mW	24 HVCC / 125 mW
Tensão de alimentação U_{ON}	6 .. 9 V	7,2 .. 12 V	10,8 .. 16 V	10,8 .. 16 V	21,6 .. 28 V	21,6 .. 28 V
Tensão de corte U_{OFF}	3 V	3,2 V	3,3 V	3,3 V	5 V	5 V
Corrente inicial	6 mA	10 mA	6,8 mA	8,1 mA	10 mA	14 mA
Corrente mantida	0,5 mA	2,8 mA	1 mA	2,7 mA	1,9 mA	5,2 mA
Resistências cabo + máx. barreira ($R_s + R_c$)	1200 Ω máx.	300 Ω máx.	1200 Ω máx.	470 Ω máx.	1200 Ω máx.	470 Ω máx.

⁽⁴⁾ Pilotos segurança intrínseca: Verificar as características eléctricas complementares nas páginas correspondentes do catálogo (ISSC/PISCIS : pilotos 195/630).

- Não realizável

prefixo opção	parâmetros segurança				
	U_i	I_i	P_i	L_i	C_i
	= (CC) (V)	(mA)	(W)	(µF)	(mH)
Baixa potência (Low power = LP)					
ISSC	28	115	1,6	0	0
Potência muito baixa (Ultra low power = UP)					
PISCIS	30	200	0,9	0	0

OPÇÕES ADICIONAIS

- Outros tipos de ligação disponíveis sob encomenda

INSTALAÇÃO

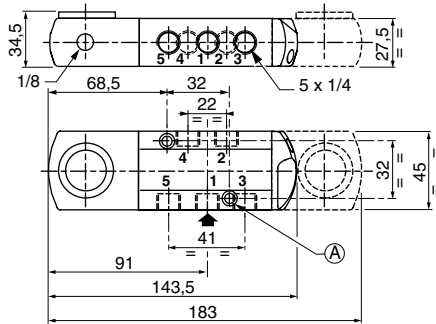
- Instruções de instalação/manutenção incluídas com cada electrodistribuidor
- Possibilidade de montagem dos electrodistribuidores em todas as posições
- CEI 61508 Segurança Funcional (sufixo SL), zona de temperatura admissível: -40°C a +60°C. Probabilidade de falha, consultar a ASCO/JOUCOMATIC
- É necessário canalizar ou equipar os escapes para proteger os componentes internos do electrodistribuidor, no caso de utilização exterior ou em ambiente difícil (pó, líquidos ou outros agentes)
- As referências de ligação são as seguintes B = NPT (ANSI 1.20.3); G = G (ISO 228/1)
- Cabeça EEx d (prefixo "CTNK"), roscada 3/4" NPT (opção 1/2" NPT (prefixo "T") ou M20 x 1,5 (prefixo "ET")), fornecido sem empanque

DIMENSÕES (mm), PESOS (kg)

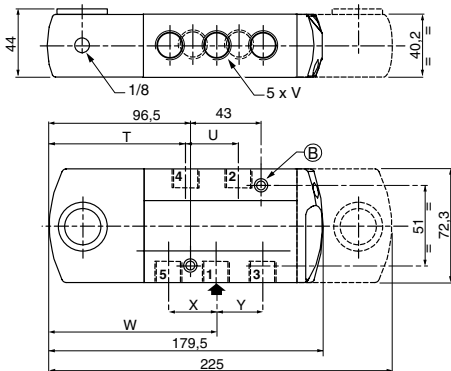


Tipos 01 a 11

Série 551

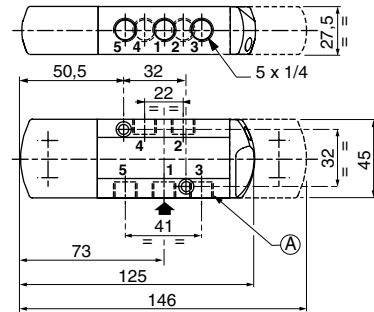


Séries 552-553

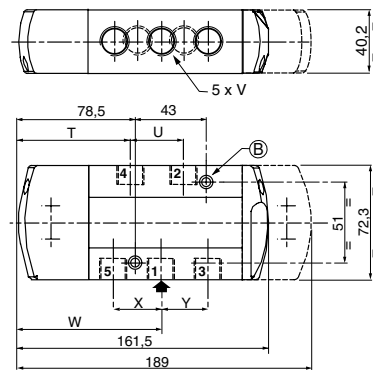


Tipos 12 a 15

Série 551



Séries 552-553



	tipo	T	U	V	W	X	Y
552	01 a 11	94	29,6	3/8	111,5	29,6	29,7
	12 a 15	76	29,6	3/8	93,5	29,6	29,7
553	01 a 11	93	31,6	1/2	112,5	31,6	31,8
	12 a 15	75	31,6	1/2	94,5	31,6	31,8

- (A) 2 orifícios de fixação Ø 5,3; frezado: Ø 9, profundidade 5 mm
- (B) 2 orifícios de fixação Ø 6,5; frezado: Ø 11, profundidade 6 mm



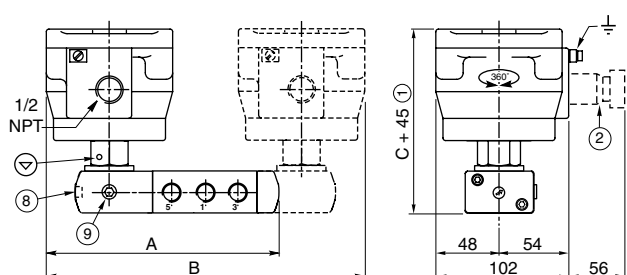
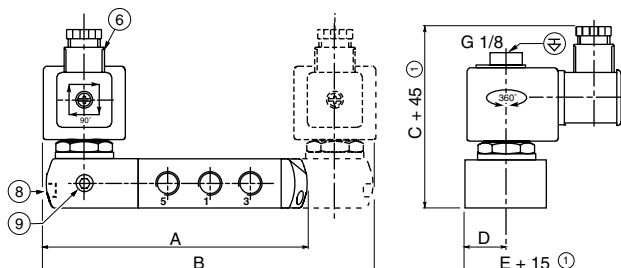
TIPO 01
Cabeça prefixo "SC", "SCDU" e "ZN"
Potência versão de base
Moldada epoxi
CEI 335 / ISO 4400
EN 50021 (ZN)
IP65 / II 3G/2D EEx nA (ZN)
II 3 D IP65 T 100°C a T 200°C (SCDU)

551B417 / B418 / B417 MO / B418 MO
552A417 / A418 / A417 MO / A418 MO
553A417 / A418 / A417 MO / A418 MO



TIPO 02
Cabeça prefixo "NF"
Potência versão de base
Alumínio; revestimento epoxi
EN50018
II 2 G/D EEx d IIC

551B417 / B418 / B417 MO / B418 MO
552A417 / A418 / A417 MO / A418 MO
553A417 / A418 / A417 MO / A418 MO



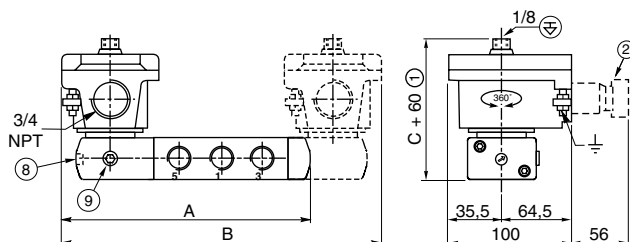
DIMENSÕES (mm), PESOS (kg)



TIPO 03

Cabeça prefixo "NK"
Potência versão de base
Alumínio; revestimento epoxi
EN50018
II 2 G/D EEx d IIB + H2

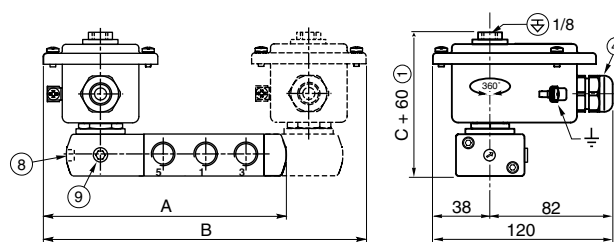
551B417 / B418 / B417 MO / B418 MO
552A417 / A418 / A417 MO / A418 MO
553A417 / A418 / A417 MO / A418 MO



TIPO 04

Cabeças prefixos "WP", "WPDU" e "EM"
Potência versão de base
Metálico; revestimento epoxi
CEI 335 / EN50019 e EN50028
IP67 / II 2 G/D EEx em II

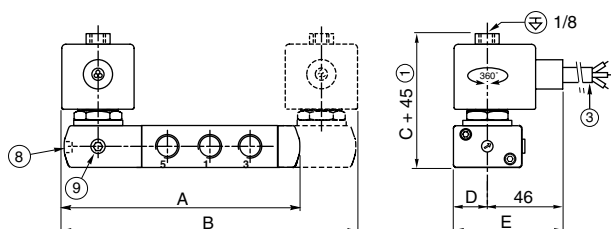
551B417 / B418 / B417 MO / B418 MO
552A417 / A418 / A417 MO / A418 MO
553A417 / A418 / A417 MO / A418 MO



TIPO 05

Cabeça prefixo "PV"
Potência versão de base
Moldada epoxi
EN50028
II 2 G/D EEx m II

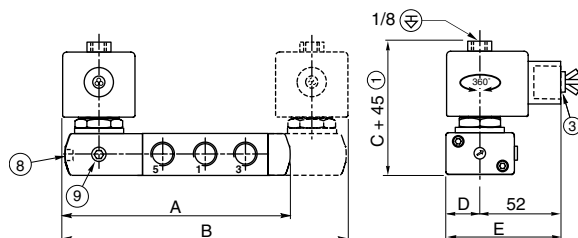
551B417 / B418 / B417 MO / B418 MO
552A417 / A418 / A417 MO / A418 MO
553A417 / A418 / A417 MO / A418 MO



TIPO 06

Cabeça prefixo "EF"
Potência versão de base
Moldada epoxi
ICS-6 ANSI / NEMA tipo 7 e 9
NOTA: aplicável em bobina unicamente

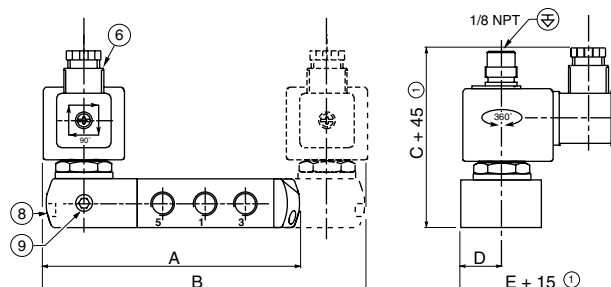
551H417 / H418 / H417 MO / H418 MO
552G417 / G418 / G417 MO / G418 MO
553G417 / G418 / G417 MO / G418 MO



TIPO 07

Cabeças prefixos "SC" / "ZN"
Baixa potência
Moldada epoxi
CEI 335 / ISO 4400
EN 50021 (ZN)
IP65 / II 3G/2D EEx nA (ZN)

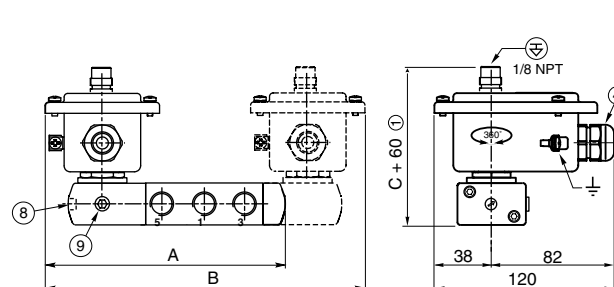
551B317 / B318 / B317 MO / B318 MO
552A317 / A318 / A317 MO / A318 MO
553A317 / A318 / A317 MO / A318 MO



TIPO 08

Cabeças "WP" e "EM"
Cabeça prefixo "WPIS"
Baixa potência
Metálica; revestimento epoxi
CEI 335 / EN50019 e EN50028 / EN50020
IP67 / II 2 G/D EEx em II / II 2G/D EEx ia IIC

551B317 / B318 / B317 MO / B318 MO
552A317 / A318 / A317 MO / A318 MO
553A317 / A318 / A317 MO / A318 MO

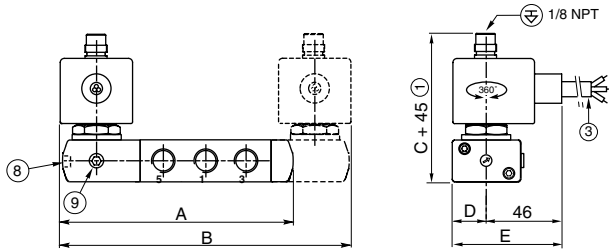


DIMENSÕES (mm), PESOS (kg)



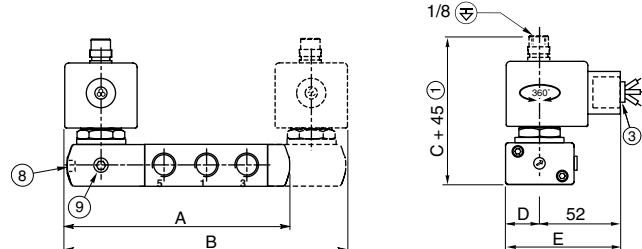
TIPO 09
Cabeça prefixo "PV"
Baixa potência
Revestimento epoxi
EN50028
II 2 G/D EEx m II

551B317 / B318 / B317 MO / B318 MO
552A317 / A318 / A317 MO / A318 MO
553A317 / A318 / A317 MO / A318 MO



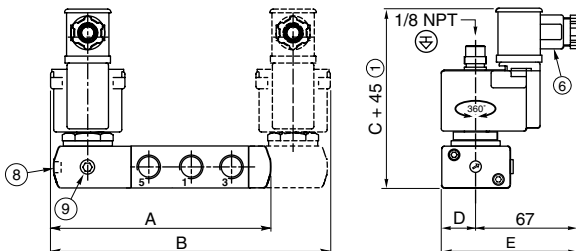
TIPO 10
Cabeça prefixo "EF"
Baixa potência
Revestimento epoxi
ICS-6 ANSI / NEMA
Tipo 7 e 9
NOTA: aplicável em bobina unicamente

551H317 / H318 / H317 MO / H318 MO
552G317 / G318 / G317 MO / G318 MO
553G317 / G318 / G317 MO / G318 MO



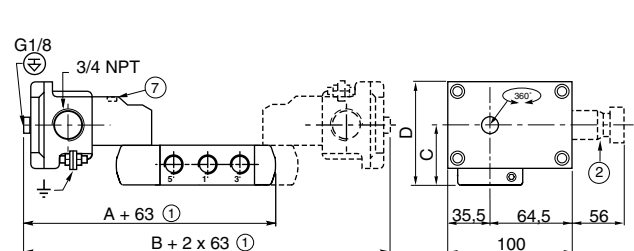
TIPO 11
Cabeça prefixo "ISSC"
Baixa potência
Moldada polipropileno
EN50020
II 2G/D EEx ia IIC

551B317 / B318 / B317 MO / B318 MO
552A317 / A318 / A317 MO / A318 MO
553A317 / A318 / A317 MO / A318 MO



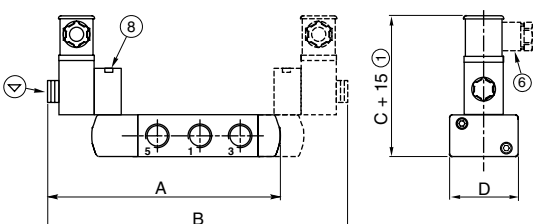
TIPO 12
Cabeça prefixo "CTNK"
Potência versão de base
Piloto 374, liga leve
Alumínio; revestimento epoxi
EN50018
II 2G/D EEx d IIB + H2

551A217 MS / A218 MS
552A217 MS / A218 MS
553A217 MS / A218 MS



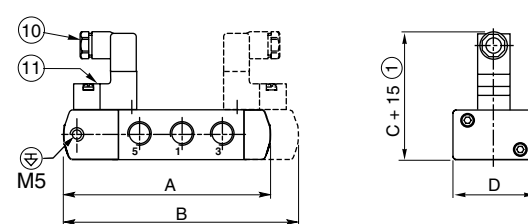
TIPO 13
Cabeça prefixo "ISSC"
Baixa potência
Piloto 195
Poliamida
EN50020
II 2G/D EEx ia IIC

551A217 MO / A218 MO
552A217 MO / A218 MO
553A217 MO / A218 MO



TIPO 14
Cabeça prefixo "CFSC"
Baixa potência
Piloto 302
Alumínio; revestimento epoxi
CEI 335 / tamanho 15 (Pg 7P)

551A517 MO / A518 MO
552A517 MO / A518 MO
553A517 MO / A518 MO



DIMENSÕES (mm), PESOS (kg)



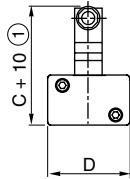
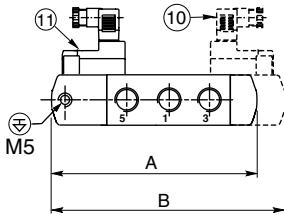
TIPO 15

Cabeças prefixos "PISC" e "PISCIS"
Tensão muito baixa
Pilotos Piézotronic
Poliamida, revestimento epoxi
CEI 335
EN50020 (II 2GD EEx ia IIC)

551A617 MO / A618 MO

552A617 MO / A618 MO

553A617 MO / A618 MO

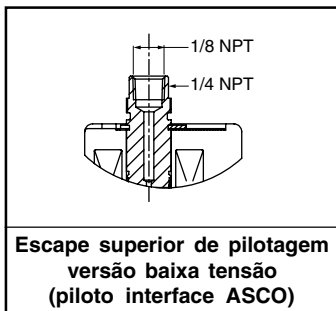
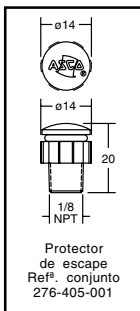


- ① Dimensão a acrescentar para libertar, segundo o modelo
- ② Empanque certificado EEx d (sob encomenda)
- ③ Cabo de 3 condutores, comprimento 2 m
- ④ Empanque para cabo não armado de Ø de 7 a 12 mm
- ⑤ Empanque Pg 13,5P para cabo Ø 8 a 13 mm
- ⑥ Conector orientável 90° x 90°, Pg 11P (Ø 6 - 10 mm)
- ⑦ Comando manual de parafuso com posição mantida, sufixo MS
- ⑧ Comando manual de impulsão ou aperto (tipo puxar-rodar), sufixo MO
- ⑨ Alimentação externa da pilotagem, rosca 1/8
- ⑩ Conector orientável 90° x 90°, Pg 7P (Ø 6 - 7 mm)
- ⑪ Comando manual de impulsão, sufixo MO
- ⊕ Escape conectável da pilotagem
- ⊖ Escape não conectável da pilotagem

tipo	prefixo opção	zona de tensão	A		B		C		D		E		peso ⁽¹⁾					
			551	552/553	551	552/553	551	552/553	551	552/553	551	552/553	monoestável			biestável		
													551	552	553	551	552	553
01	SC / SCDU / ZN	BP	143	179,5	182	225	102,7	112,2	22,5	36,15	86,5	100,2	0,79	1,60	1,50	1,37	2,16	2,06
02	NF	BP	170	224,3	236	314,6	141,8	151,3	-	-	-	-	1,88	2,64	2,54	3,54	4,30	4,20
03	NK	BP	155	193,5	208	253	102	111,5	-	-	-	-	1,05	2,12	2,02	1,87	2,68	2,58
04	WP/WPDU/EM	BP	160	196,2	216	258,3	103	112,5	-	-	-	-	0,87	1,61	1,51	1,52	2,18	2,08
05	PV	BP	144	179,5	184	225	88	97,5	22,5	36,15	67,5	81,2	0,85	1,61	1,51	1,48	2,17	2,07
06	EF	BP	144,5	183	185	232	85,5	95	22,5	36,15	74,5	88,2	0,67	1,61	1,51	1,32	2,18	2,08
07	SC / ZN	LP	144,5	180,5	185	227	101,5	111	22,5	36,15	87,5	101,2	1,00	1,81	1,71	1,58	2,37	2,27
08	WP/EM/WPIS	LP	160	196,2	216	258,3	102,2	111,7	-	-	-	-	1,08	1,82	1,72	1,73	2,39	2,29
09	PV	LP	144	179,5	184	225	100,5	110	22,5	36,15	67,5	81,2	1,06	1,82	1,72	1,69	2,38	2,28
10	EF	LP	144,5	183	185	232	100,5	110	22,5	36,15	74,5	88,2	0,88	1,83	1,72	1,53	2,39	2,29
11	ISSC	LP	134	182	187	230	124,5	134	22,5	36,15	89,5	103,5	0,83	1,64	1,54	1,44	2,20	2,10
12	CTNK	BP	195	244,5	288	355	43	55,7	77	89,7	-	-	1,15	2,12	2,02	1,89	3,20	3,10
13	ISSC	LP	158	213,5	216	293	102	111,5	45	72,3	-	-	0,62	1,59	1,49	0,83	2,67	2,57
14	CFSC	LP	125	161,5	146	189	77,6	87,1	45	72,3	-	-	0,62	1,25	1,15	0,83	2,33	2,23
15	PISC/PISCIS	UP	125	161,5	146	189	101	110,5	45	72,3	-	-	0,62	1,25	1,15	0,83	2,33	2,23

⁽¹⁾ Bobina(s) e conector(es) incluídos

ACESSÓRIOS



Protectores de escape

	bronze				aço inox			
Ø A	1/8	1/4	3/8	1/2	1/8	1/4	3/8	1/2
B	7	10	-	8	16	19	-	13

ASCO®

SÉRIES 551-552-553

Todos os folhetos disponíveis em: www.ascojoucomatic.com

5-30-14

