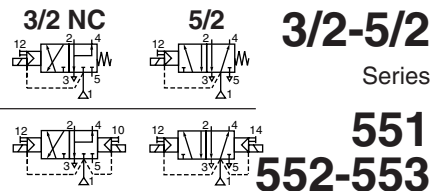


mando neumático/electroneumático, de corredera simple/doble pilotaje (función mono/biestable)
cuerpo de aluminio, tipo "NAMUR", 1/4 a 1/2



PRESENTACIÓN

- Distribuidor ASCO/JOUCOMATIC conforme a las Directivas CE aplicables
- Distribuidores monoestables, serie 551, en conformidad con la norma CEI 61508 de seguridad funcional, certificados por el TÜV y utilizables hasta el nivel más alto de integridad de seguridad SIL-4/AK-7
- Distribuidor con conexión roscada y plano de acoplamiento tipo "NAMUR"
- El mismo distribuidor se adapta a las funciones 3/2 NC o 5/2 para el pilotaje de actuadores de simple o doble efecto
- Todos los orificios de escape de este distribuidor son canalizables, por lo que aseguran una mayor protección del entorno, particularmente recomendado para instalaciones en zonas sensibles como salas blancas, industrias farmacéuticas o agro-alimentarias
- Distribuidor que garantiza en standard un completo aislamiento de los componentes internos contra líquidos, polvos, y otros agentes presentes en el entorno (versión estanca con respecto a la atmósfera)
- Bobina epoxy para aplicaciones exteriores

INFORMACIÓN GENERAL

Presión diferencial 2 - 10 bar [1 bar = 100 kPa]
Caudal (Qv a 6 bar) 1/4 = 700 l/min (ANR)
3/8 - 1/2 = 3000 l/min

fluidos (*)	rango de temperatura (TS)	guarniciones (*)
aire, gases neutros, filtrados	-25°C a +60°C	NBR (nitrilo) + PUR (poliuretano)

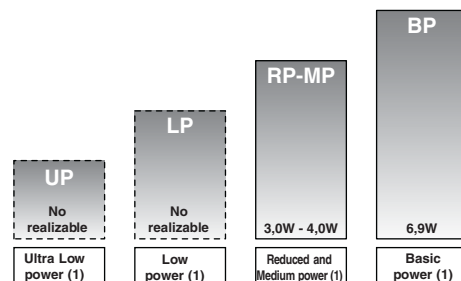
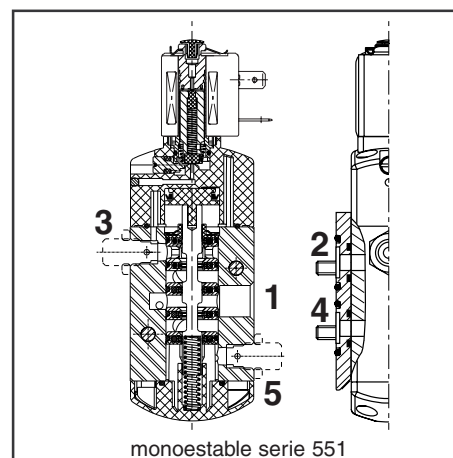
MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

(*) Verificar la compatibilidad del fluido con los materiales en contacto

Cuerpo Aluminio anodizado negro
Extremos + placas interface Poliamida con fibra de vidrio
Piezas internas Zamak, acero inox., acetal (POM), aluminio
Guarniciones de estanquidad NBR + PUR
Culata y núcleo móvil Acero inoxidable
Anillo de desfasado Cobre

ESPECIFICACIONES DISTRIBUIDOR MANDO NEUMÁTICO

Ø de racordaje	Ø de paso	coeficiente de caudal Kv		presión diferencial admisible (bar)			prefijo opcional	código de base
				mín.	máx. (PS)	aire (*)		
(*)	(mm)	(m³/h)	(l/min)		~	=		
Mando neumático - retorno resorte (función monoestable)								
1/4	6	0,75	12,5	2	10	10	-	❖551A101 ⁽¹⁾
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	-	❖552A101
1/2	13	3,15	52,5	2	10	10	-	❖553A101
Mando y retorno neumático (función biestable)								
1/4	6	0,75	12,5	2	10	10	-	❖551A102
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	-	❖552A102
1/2	13	3,15	52,5	2	10	10	-	❖553A102



RANGOS DE POTENCIA - valores de mantenimiento en frío (Wattios)
(1) Ver «Características eléctricas» página 2.

ESPECIFICACIONES DISTRIBUIDOR MANDO ELECTRONEUMÁTICO

Ø de racor- daje	Ø de paso	coeficiente de caudal Kv		presión diferencial admisible (bar)			rango de potencia	prefijo opcional cabeza magnética					código de base
				mín.	máx. (PS)			ATEX/CENELEC					
					aire (★)			EEx d	EEx em	EEx m	EEx i	IP65	
					~	=							
(❖)	(mm)	(m³/h)	(l/min)										
Mando electroneumático - retorno resorte (función monoestable)													
1/4	6	0,6	10	2	10	10	RP	-	-	-	-	●	❖551A001 ⁽¹⁾
1/4	6	0,6	10	2	10	10	MP	-	-	●	-	-	❖551A001 ⁽¹⁾
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	BP	-	-	●	-	●	❖552A001
1/2	13	2,49	41,5	2	10	10	BP	-	-	●	-	●	❖553A001
Mando y retorno electroneumático (función biestable)													
1/4	6	0,6	10	2	10	10	RP	-	-	-	-	●	❖551A002
1/4	6	0,6	10	2	10	10	MP	-	-	●	-	-	❖551A002
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	BP	-	-	●	-	●	❖552A002
1/2	13	2,49	41,5	2	10	10	BP	-	-	●	-	●	❖553A002

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

● Versión disponible ⁽¹⁾ Certificación CEI 61508 seguridad funcional integrada, utilizar el sufijo "SL"

PREFIJOS

prefijo							descripción	rango potencia			
1	2	3	4	5	6	7		LP	RP	MP	BP
S	C			D	U		Bobina + conector enchufable, atmósferas polvorrientas - ATEX (EN50281-1-1)	-	●	-	●
P	V						Encapsulado ATEX (EN 50019-EN 50028-EN50281-1-1)	-	-	●	●
S	C						Bobina con conector enchufable (EN 60730)	-	●	-	●
						X	Otras construcciones especiales	-	●	-	●

SUFIJOS

sufijo					descripción	rango potencia			
1	2	3	4	5		LP	RP	MP	BP
	G	D			No eléctrico, 2G/D EEx c, construcción, gas/polvo - ATEX (prEN 13463-5)	-	-	-	-
		M	S		Mando manual de tornillo de posición mantenida	-	●	●	●
				M	Reductores de escape (serie 551 únicamente)	-	●	●	●
			S	L	Certificación CEI 61508 Seguridad funcional integrada ⁽¹⁾	-	●	●	●

⁽¹⁾ No utilizar con el sufijo MS

SELECCIÓN DEL MATERIAL

PASO 1

Seleccionar el código de base que contiene la letra de identificación del racordaje. Ver los cuadros especificaciones en la página 1.

Ejemplo : G551A001

PASO 2

Seleccionar el prefijo (combinaciones posibles). Verificar la compatibilidad entre el rango de potencia seleccionado y el prefijo.

No utilizar prefijo para una versión de mando neumático.

Ejemplo : PV

PASO 3

Seleccionar el sufijo si fuera necesario. Sufijo GD aplicable únicamente en versión de mando neumático (no utilizar el sufijo MS).

Ejemplo : MS

PASO 4

Seleccionar la tensión. Ver las tensiones standard abajo.

Ejemplo : 230 V / 50 Hz

PASO 5

Código final de mando.

Ejemplo :

PV G551A001 MS 230 V / 50 Hz

OPCIONES y ACCESORIOS

código	cod. piezas recambio	protector escape acero inox	
		~/=	(G) (NPT)
G551.... (1/8)	-	34600418 ⁽²⁾	34600482 ⁽²⁾
G552.... (3/8)	-	34600478	34600480
G553.... (1/2)	-	34600479	34600481

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

● Versión disponible

- No realizable

* Cabezas magnéticas ATEX conforme a las normas EN 50281-1-1 (polvos) y EN 13463-1 (no eléctrico)

⁽²⁾ Incluido con el sufijo «SL»

EJEMPLOS DE PEDIDOS :

SC	G 551 A 001 MS	230V / 50 Hz
SCDU	G 551 A 002	115V / 50 Hz
PV	B 551 A 002	115V / 50 Hz
SC	G 552 A 001 MS	24V / CC
	G 553 A 102	
	G 551 A 102 GD	
	G 551 A 101 GD SL	
SC	G 551 A 001 SL	230V / 50 Hz

prefijo racordaje código de base tensión sufijo

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Clase de aislamiento de bobina F

Conformidad conector

DIN 43650, 11 mm, industrial, standard B (tipo 01) o ISO 4400 (tipo 02)

Conector

Desenchufable (cable Ø 6-8 mm o Ø 6-10 mm)

Conformidad eléctrica

CEI 335

Tensiones standard

CC(=) 48V; CA (~) 48V - 115V - 230V/50Hz; Otras tensiones y 60Hz bajo demanda

prefijo opción	consumos nominales				rango temp. amb. cabeza magnética (TS)	modo de protección	protección eléctrica (EN 60529)	bobina de recambio		tipo ⁽³⁾
	inicial ~	mantenido ~		caliente/ frio				~	=	
	(VA)	(VA)	(W)	(W)				230 V / 50 Hz	24 V CC	
Potencia versión de base (Basic power = BP)										
SC	15	7	5	5/6,9	-25 a +60	EN 60730	moldeado IP65	43004649	43004647	02
SCDU	15	7	5	5/6,9	-25 a +60	II 3 D IP65 T 135°C	moldeado IP65	- ⁽⁴⁾	- ⁽⁴⁾	02
PV	-	-	4	-/6,9	-40 a +65/40	II 2G/D EEx m IIC T3(CA-CC)	moldeado IP65	- ⁽⁴⁾	- ⁽⁴⁾	04
Potencia media (Medium power = MP)										
PV	9	5	4	3,5/4,0	-40 a +60	II 2G/D EEx m IIC T4(CA)/T5(CC)	moldeado IP65	- ⁽⁴⁾	- ⁽⁴⁾	03
Potencia reducida (Reduced power = RP)										
SC	6	3,5	2,5	2,5/3,0	-25 a +60	EN 60730	moldeado IP65	43004886	43004869	01
SCDU	6	3,5	2,5	2,5/3,0	-25 a +60	II 3 D IP65 T 100°C	moldeado IP65	- ⁽⁴⁾	- ⁽⁴⁾	01

⁽³⁾ Ver dimensiones páginas 3 y 4. (Versiones de mando neumático, ver página 4 para los tipos 5 y 6)

⁽⁴⁾ Bobinas ATEX de recambio, consultar con ASCO/JOUCOMATIC

OPCIONES ADICIONALES

- Otros tipos de racordaje disponibles bajo demanda
- Bobina tipo CM25 con conector talla 30 ISO 4400 (Pg 11P) (serie 551)
- Bobina de poliamida
- Cables de longitud diferente en versiones EEx m (prefijo "PV")
- Conformidad a la norma "UL" bajo demanda (series 552-553)
- 2 tornillos de fijación de inoxidable, código **978 02 212** (serie 551)
- Lote de 2 reductores de escape, G1/8, código **881 00 344** (serie 551)
- Atmósferas polvorrientas ATEX (SCDU) con una bobina y conector con salida de cable (longitud 2 m), TPL 20651
- Bobina de doble impulso en serie 551, TPL 20649

INSTALACIÓN

- Las instrucciones de instalación/mantenimiento están incluidas con cada distribuidor
- Posibilidad de montaje de los distribuidores en todas las posiciones
- CEI 61508 Seguridad Funcional (sufijo SL), rango de temperatura autorizado : -40°C a +60°C. En caso de fallo, consultar con ASCO/JOUCOMATIC
- Distribuidor provisto de dos placas interface con plano de acoplamiento NAMUR. Según la función deseada, 3/2 NC o 5/2, posicionar una de las placas bajo el cuerpo del distribuidor antes del montaje en el actuador
- Es necesario canalizar o equipar los escapes para proteger los componentes internos del distribuidor en el caso de utilización en el exterior o en entorno difícil (polvos, líquidos u otros agentes)
- Guía (para utilizar en caso de necesidad), tornillos y juntas, provistos con el distribuidor
- Las referencias de racordaje son las siguientes B = NPT (ANSI 1.20.3); G = G (ISO 228/1)

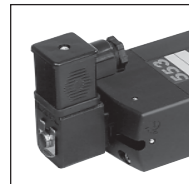
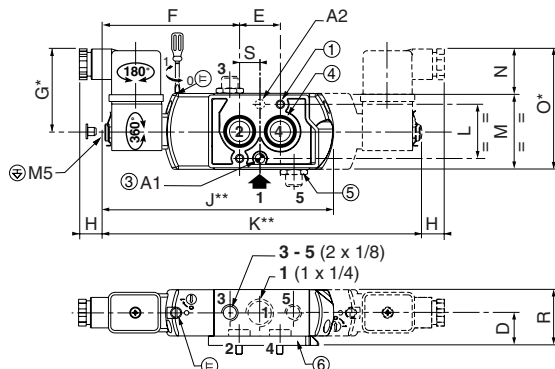
DIMENSIONES (mm), PESOS (kg), MANDO ELECTRONEUMÁTICO



TIPO 01

Cabezas prefijos "SC"
y «SCDU»
Consumo reducido
Moldeado epoxy
CEI 335 / 3 x DIN 46244
IP65 / II 3 D IP65 T 85°C a T 135°C (SCDU)

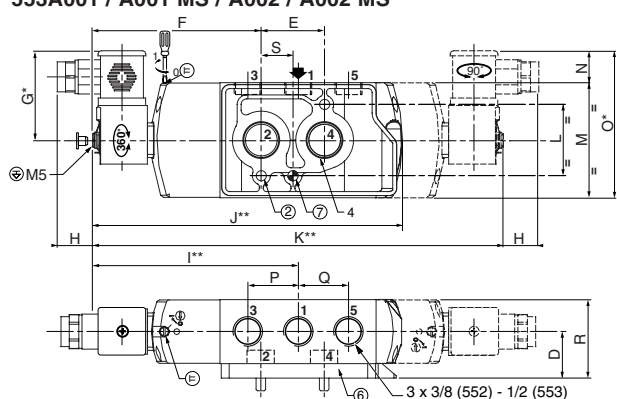
551A001 / A001 MS / A002 / A002 MS



TIPO 02

Cabezas prefijos "SC"
y «SCDU»
Consumo básico
Moldeado epoxy
CEI 335 / ISO 4400
IP65 / II 3 D IP65 T 85°C a T 135°C (SCDU)

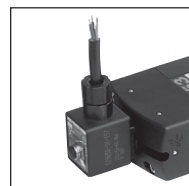
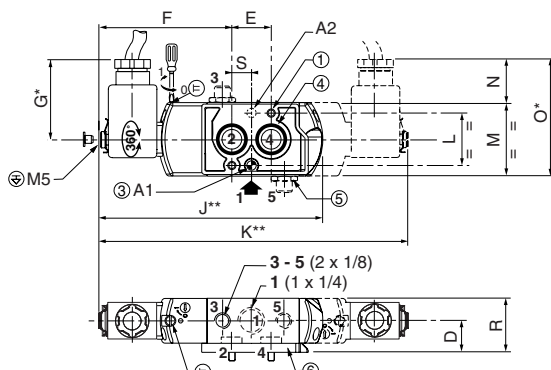
552A001 / A001 MS / A002 / A002 MS
553A001 / A001 MS / A002 / A002 MS



TIPO 03

Cabeza prefijo "PV"
Consumo medio
Moldeado epoxy
Salida por cable de 3 conductores, longitud 2 m
EN 50028 y EN 50281-1-1
II 2 G/D EEx m II IP65

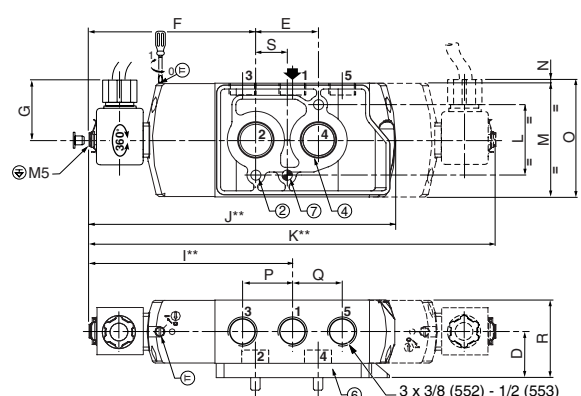
551A001 / A001 MS / A002 / A002 MS



TIPO 04

Cabeza prefijo "PV"
Consumo básico
Moldeado epoxy
Salida por cable de 3 conductores, longitud 2 m
EN 50028 y EN 50281-1-1
II 2 G/D EEx m II IP65

552A001 / A001 MS / A002 / A002 MS
553A001 / A001 MS / A002 / A002 MS



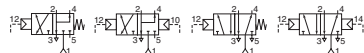
* + 15 mm para soltar el conector ** + 35 mm para soltar la bobina

DIMENSIONES (mm), PESOS (kg), MANDO NEUMÁTICO

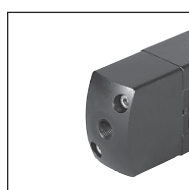
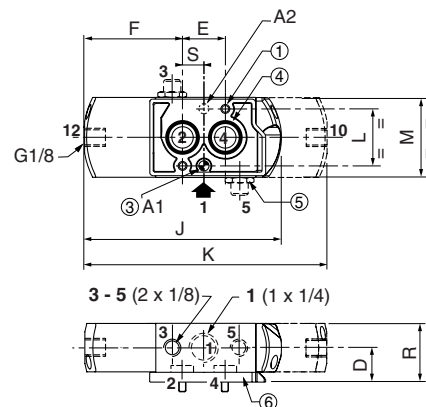


TIPO 05

Sin prefijo (sufijos "GD", "SL" o "GDSDL")
Versión mando neumático

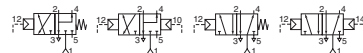


551A101 / 551A102

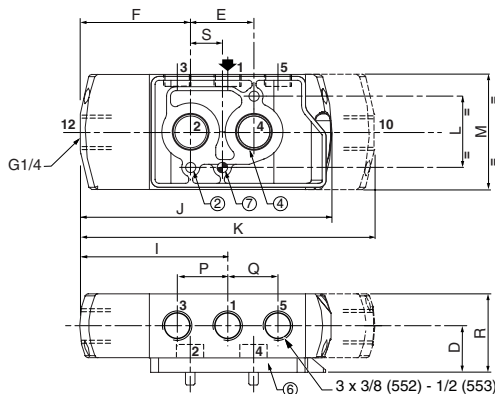


TIPO 06

Sin prefijo (sufijo "GD")
Versión mando neumático



552A101 / 552A102 / 553A101 / 553A102

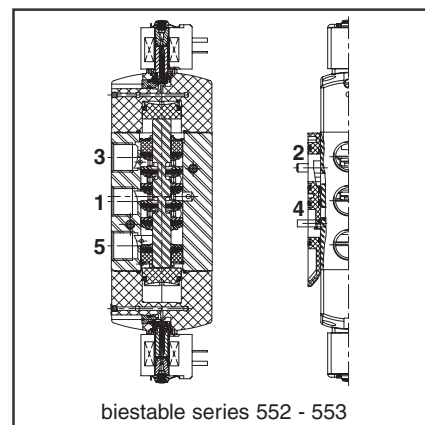
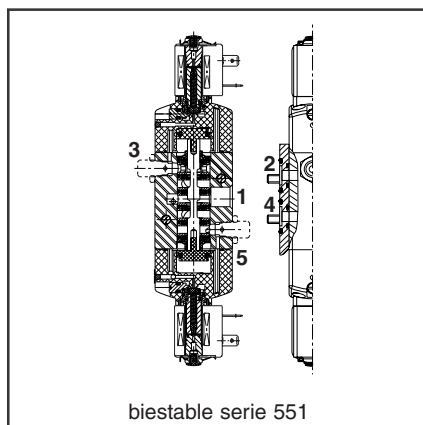
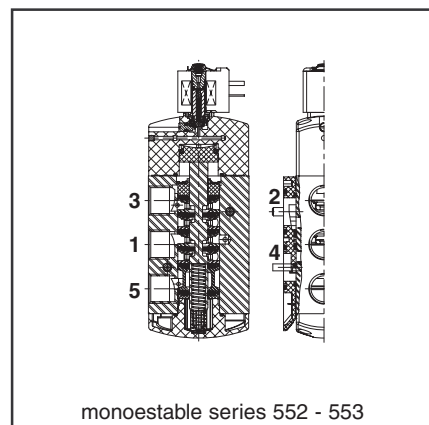


- ① 2 orificios de fijación Ø 5,3; Lamado : Ø 9, profundidad 5 mm
- ② 2 orificios de fijación Ø 6,5; Lamado : Ø 11, profundidad 6 mm
- ③ 1 orificio para guía 5 mm (Serie 551)
- en posición A1: con placa función 3/2 NC
- en posición A2: con placa función 5/2
- ④ 2 juntas tóricas provistas
- ⑤ Reductores de escape G 1/8 (serie 551) o protectores adaptables en los orificios 3 y 5.
- ⑥ Placas interface
- ⑦ 1 orificio para guía 6,5 mm (Series 551-552). Posición idéntica para placa 3/2 NC o 5/2

tipo	prefijo opción	rango de potencia	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	19	24	83	49	13	-	139	192	32	45	27	72	-	-	33	12	0,34	0,46
02 (552)	SC/SCDU	BP	29,1	40	106,7	56,2	21,8	129,3	197,5	261	45	72,3	20	92,3	29,6	29,7	49,2	20	0,91	1,21
02 (553)	SC/SCDU	BP	29,1	40	106,7	56,2	21,8	130,3	197,5	261	45	72,3	20	92,3	31,6	31,8	49,2	20	0,90	1,20
03 (551)	PV	MP	19	24	83	43,5	-	-	139	192	32	45	21	66	-	-	33	12	0,38	0,50
04 (552)	PV	MP	29,1	40	106,7	36,5	-	129,3	197,5	261	45	72,3	0,3	72,6	29,6	29,7	49,2	20	0,94	1,24
04 (553)	PV	MP	29,1	40	106,7	36,5	-	130,3	197,5	261	45	72,3	0,3	72,6	31,6	31,8	49,2	20	0,93	1,23
05 (551)	-	-	19	24	-	-	-	-	107	128	32	45	-	-	-	-	33	12	0,31	0,41
06 (552)	-	-	29,1	40	70,7	-	-	129,3	161,5	189	45	72,3	-	-	29,6	29,7	49,2	20	0,86	1,12
06 (553)	-	-	29,1	40	70,7	-	-	130,3	161,5	189	45	72,3	-	-	31,6	31,8	49,2	20	0,85	1,11

⁽¹⁾ Bobina(s) y conector(s) incluidos (2) monoestable (3) biestable

SECCIONES



PRESENTACIÓN

- Electrodistribuidor ASCO/JOUCOMATIC conforme a las Directivas CE aplicables
- Distribuidores monoestables, serie 551, en conformidad con la norma CEI 61508 de seguridad funcional, certificados por el TÜV y utilizables hasta el nivel mas alto de integridad de seguridad SIL-4/AK-7
- Electrodistribuidor de conexión roscada y plano de acoplamiento tipo "NAMUR"
- El mismo distribuidor se adapta a las funciones 3/2 NC o 5/2 para el pilotaje de actuadores de simple o doble efecto
- Todos los orificios de escape de este electrodistribuidor son canalizables, por lo que aseguran una mayor protección del entorno, particularmente recomendado para instalaciones en zonas sensibles como salas blancas, industrias farmacéuticas o agro-alimentarias
- Electrodistribuidor que garantiza en standard un completo aislamiento de los componentes internos contra líquidos, polvos, y otros agentes presentes en el entorno (versión estanca con respecto a la atmósfera)
- Bobina epoxy para aplicaciones exteriores
- Mando manual de acero inoxidable en standard
- Piloto de muy baja potencia, para aplicaciones en armario, adaptado a los módulos de entradas/salidas pilotados por un bus de campo
- Posibilidad de alimentación externa del pilotaje (cabeza magnética interface ASCO)

INFORMACIÓN GENERAL

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

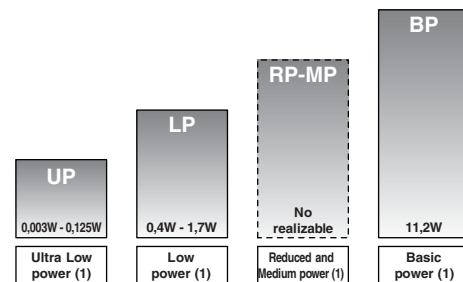
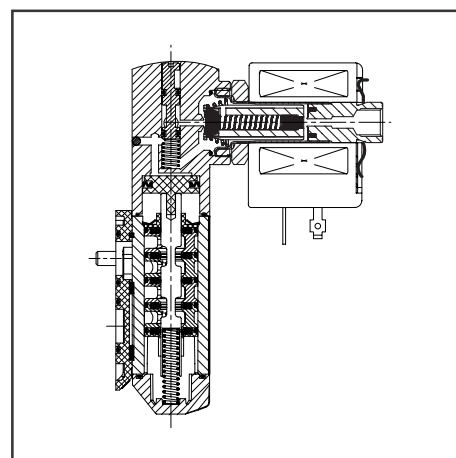
Caudal (Qv a 6 bar) 1/4 = 700 l/min (ANR)
3/8 - 1/2 = 3000 l/min

fluidos (*)	rango de temperatura (TS)	guarniciones (*)
aire, gases neutros, filtrados	-25°C a +60°C	NBR (nitrilo) + PUR (poliuretano)

MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

(*) Verificar la compatibilidad del fluido con los materiales en contacto

	Cabeza magnética interface ASCO	Piloto plano de acoplamiento
CNOMO		
Cuerpo	Aluminio anodizado negro	Aluminio anodizado negro
Extremo (retorno resorte)	Poliamida con fibras de vidrio	Poliamida con fibras de vidrio
Placas interface	Poliamida con fibras de vidrio	Poliamida con fibras de vidrio
Piezas internas distribuidor	Zamak, acero inox., acetal (POM), aluminio	Zamak, acero inox., acetal (POM), aluminio
Piezas internas pilotos	Ver las pags. catálogos específicas a las cabezas magnéticas	Talla 30 (E06.05.80), ver las pags. catálogos correspondientes : pilotos 2004/R01374 (CTNK) y 195 (ISSC)
	-	Talla 15 (E06.36.120N), ver las páginas catálogos correspondientes : pilotos 302 (CFSC/CFSD/CFVT/CFL/CFSCIS/CFSDIS/CFVTIS) y 630 piezotronic (PISC-PISCIS)
	-	
	-	
Extremos pilotajes	Aluminio	Aluminio
Tubo-culata	Acero inoxidable	-
Culata y núcleo móvil	Acero inoxidable	-
Resorte núcleo	Acero inoxidable	-
Guarniciones de estanquidad	NBR	-
Clapet superior	PA (nylon)	-
Guía núcleo	CA (acetal)	-
Base roscada (potencia baja)	Acero inox. AISI 430	-
Asiento	Latón	-
Insert asiento	CA (Acetal)	-
Anillo de desfasado	Cobre	-
Casquillos móviles (potencia baja)	PTFE (teflón)	-



RANGOS DE POTENCIA - valores de mantenimiento en frío (Wattios)
(1) Ver «Características eléctricas» páginas 7 y 9.

ESPECIFICACIONES CABEZAS MAGNÉTICAS INTERFACE ASCO

Ø de racordaje	Ø de paso	coeficiente de caudal Kv		presión diferencial admisible (bar)			rango de potencia	prefijo opcional cabeza magnética								código de base
				mín.	máx. (PS)			NEMA	ATEX/CENELEC							
					aire (★)				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	
Mando electroneumático - retorno resorte (función monoestable)																
1/4	6	0,6	10	2	10	10	BP	-	●	●	●	●	-	●	●	❖551B401 (1)
1/4	6	0,6	10	2	10	10	BP	●	-	-	-	-	-	-	-	❖551H401 (1)
1/4	6	0,6	10	2	10	10	LP	-	-	-	●	○	○	○	●	❖551B301
1/4	6	0,6	10	2	10	10	LP	○	-	-	-	-	-	-	-	❖551H301
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	BP	-	●	●	●	●	-	●	●	❖552A401
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	BP	●	-	-	-	-	-	-	-	❖552G401
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	LP	-	-	-	●	○	○	○	●	❖552A301
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	LP	○	-	-	-	-	-	-	-	❖552G301
1/2	13	3,15	52,5	2	10	10	BP	-	●	●	●	●	-	●	●	❖553A401
1/2	13	3,15	52,5	2	10	10	BP	●	-	-	-	-	-	-	-	❖553G401
1/2	13	3,15	52,5	2	10	10	LP	-	-	-	●	○	○	○	●	❖553A301
1/2	13	3,15	52,5	2	10	10	LP	○	-	-	-	-	-	-	-	❖553G301
Mando y retorno electroneumático (función biestable)																
1/4	6	0,6	10	2	10	10	BP	-	●	●	●	●	-	●	●	❖551B402
1/4	6	0,6	10	2	10	10	BP	●	-	-	-	-	-	-	-	❖551H402
1/4	6	0,6	10	2	10	10	LP	-	-	-	●	○	○	○	●	❖551B302
1/4	6	0,6	10	2	10	10	LP	○	-	-	-	-	-	-	-	❖551H302
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	BP	-	●	●	●	●	-	●	●	❖552A402
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	BP	●	-	-	-	-	-	-	-	❖552G402
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	LP	-	-	-	●	○	○	○	●	❖552A302
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	LP	○	-	-	-	-	-	-	-	❖552G302
1/2	13	2,49	41,5	2	10	10	BP	-	●	●	●	●	-	●	●	❖553A402
1/2	13	2,49	41,5	2	10	10	BP	●	-	-	-	-	-	-	-	❖553G402
1/2	13	2,49	41,5	2	10	10	LP	-	-	-	●	○	○	○	●	❖553A302
1/2	13	2,49	41,5	2	10	10	LP	○	-	-	-	-	-	-	-	❖553G302

(*) Certificación CEI 61508 seguridad funcional integrada, utilizar el sufijo "SL"

PREFIJOS

prefijo							descripción	rango potencia			
1	2	3	4	5	6	7		LP	RP	MP	BP
S	C			D	U		Bobina + conector enchufable, atmós. polvorientos - ATEX (EN50281-1-1) *	-	-	-	●
E	F						Atmósferas explosivas - NEMA 3, 4, 6, 7, 9	○	-	-	●
E	M						Encapsulado ATEX (EN 50019-EN 50028) *	●	-	-	●
		E	T				Conducto de entrada de cable / rosca (M20 x 1.5)	●	-	-	●
I	S			S	C		Seguridad intrínseca + conector ATEX (EN 50020) *	○	-	-	-
N	F						Antideflagrante - Alum. ATEX (EN 50018) *	-	-	-	●
N	L						Antideflagrante - fundición ATEX (EN 50018) *	-	-	-	●
N	K						Antideflagrante - Aluminio ATEX (EN 50018) *	-	-	-	●
P	V						Encapsulado ATEX (EN 50028) *	○	-	-	●
S	C						Bobina con conector enchufable (EN 60730)	●	-	-	●
W	P						Estanco IP67 - Caja metal. (EN 60730)	●	-	-	●
W	P			D	U		Estanco IP67 - Caja metal., atmós. polvorientos - ATEX (EN50281-1-1) *	-	-	-	●
W	P			I	S		Seg. intrínseca con caja de metal. IP67 ATEX (EN 50020) *	○	-	-	-
W	S						Estanca IP67 - Caja de acero inox 316 SS	●	-	-	●
W	S			D	U		Estanca IP67 - Caja acero inox, atmós. polvorientos - ATEX (EN50281-1-1) *	-	-	-	●
W	S	E	M				Encapsulado ATEX, caja acero inox (EN 50019-EN 50028) *	●	-	-	●
W	S	N	F				Antideflagrante - Acero inox 316 ATEX (EN 50018) *	-	-	-	●
W	S						Anti incendios ATEX (EN 50021) *	○	-	-	●
Z							Conducto de entrada de cable / rosca (1/2" NPT)	●	-	-	●
				H	T		Clase H - Alta temp., +80°C temp. ambiente, únicamente Series 551	-	-	-	●
						X	Otras construcciones especiales	●	-	-	●

SUFIJOS

sufijo					descripción	rango potencia			
1	2	3	4	5		LP	RP	MP	BP
		M	O		Mando manual de impulsión o enclavamiento (tipo pulsar-girar)	●	-	-	●
				M	Reductores de escape (serie 551 únicamente)	●	-	-	●
		S	L		Certificación CEI 61508 Seguridad funcional integrada (2)	●	-	-	●

OPCIONES y ACCESORIOS

código	cod. piezas recambio	protector escape acero inox	
		(G)	(NPT)
G551.... (1/8)	-	34600418 (3)	34600482 (3)
G552.... (3/8)	-	34600478	34600480
G553.... (1/2)	-	34600479	34600481

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

● Versión disponible

○ Disponible en CC únicamente

- No realizable

* Cabezas magnéticas ATEX conforme a las normas EN 50281-1-1 (polvos) y EN 13463-1 (no eléctrica)

(2) No utilizar con el sufijo MO

(3) Incluido con el sufijo «SL»

(4) El prefijo EF debe siempre ser utilizado con la letra H en el código de base.

EJEMPLOS DE PEDIDOS :

SC	G 551	B 401	230V / 50 Hz
SC	G 551	B 401SL	230V / 50 Hz
SC	G 551	B 402MO	230V / 50 Hz
SCHT	B 551	B 402MO	230V / 50 Hz
ISSC	G 553	A 302MO	24V / CC
WPIS	B 552	A 301	24V / CC
EM	B 552	A 402MO	230V / 50 Hz
EF	G 551	H 401MS	240V / 60 Hz

prefijo (4) _____
 racordaje _____
 código de base (4) _____

tensión _____
 sufijo _____

Consultar nuestra documentación en : www.ascojoucomatic.com

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS CABEZAS MAGNÉTICAS INTERFACE ASCO

Clase de aislamiento de bobina F

Conector Desenchufable (cable Ø 6 - 10 mm)

Conformidad conector ISO 4400

Conformidad eléctrica CEI 335

Tensiones standard CC(=) 48V ; CA (~) 48V - 115V - 230V/50Hz ; Otras tensiones y 60Hz bajo demanda

prefijo opción	consumos nominales				rango temp. ambiente cabeza magnética (TS)	modo de protección	protección eléctrica (EN 60529)	bobina de recambio		tipo ⁽¹⁾
	inicial	mantenido		caliente frio				~	=	
	(VA)	(VA)	(W)	(W)				(°C)	230 V / 50 Hz	
Consumo versión básica (Basic power = BP)										
SC	55	23	10,5	9/11,2	-40 a +75	EN 60730	moldeado IP65	400-425-117	400-425-142	01
SCDU	55	23	10,5	9/11,2	-40 a +75	II 3D IP65 T 135°C(-)/T 200°C(=)	moldeado IP65	- ⁽³⁾	- ⁽³⁾	01
WP/WS	55	23	10,5	9/11,2	-40 a +75	EN 60730	acero IP67	400-405-117	400-405-142	04
WPDU/WSDU	55	23	10,5	9/11,2	-40 a +75	II 3D IP67 T 200°C	acero IP67	- ⁽³⁾	- ⁽³⁾	04
(WS)NF/NL	55	23	10,5	-	-60 a +25/40/60	II 2G/D EEx d IIC T6/T5/T4	alu/acero inox/acero IP67	400-405-117	-	02
(WS)NF/NL	-	-	-	9/11,2	-60 a +40/60/75	II 2G/D EEx d IIC T6/T5/T4	alu/acero inox/acero IP67	-	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(-/=)	aluminio IP65	400-405-117	400-405-142	03
EM/WSEM	55	23	10,5	9/11,2	-40 a +40	II 2G/D EEx em II T3	acero IP67	400-909-117	400-913-142	04
PV	55	23	10,5	9/11,2	-40 a +65	II 2G/D EEx m II T3(-)/T4(=)	moldeado IP65	- ⁽³⁾	- ⁽³⁾	05
EF	55	23	10,5	9/11,2	-40 a +54/40	NEMA tipo 7 y 9	NEMA 4X	238-610-058	238-710-006	06
ZN	55	23	10,5	9/11,2	-20 a +50	II 3G/D EEx nA II T3	moldeado IP65	- ⁽³⁾	- ⁽³⁾	01
Bajo consumo (Low power = LP)										
SC	1,5	1,5	1,5	1,7/1,7	-40 a +60	EN 60730	moldeado IP65	400-925-097	400-925-042	07
WP/WS	1,5	1,5	1,5	1,7/1,7	-40 a +60	EN 60730	acero IP67	400-926-097	400-926-042	08
EM/WSEM	1,5	1,5	1,5	1,7/1,7	-40 a +40/55	II 2G/D EEx em II T6/T5	acero IP67	- ⁽³⁾	- ⁽³⁾	08
PV	-	-	-	1,7/1,7	-40 a +60	II 2G/D EEx m II T4	moldeado IP65	-	- ⁽³⁾	09
EF	-	-	-	1,7/1,7	-40 a +40	NEMA tipo 7 y 9	NEMA 4X	-	- ⁽³⁾	10
ISSC ⁽²⁾	-	-	-	0,4/0,4	-40 a +60	II 2G/D EEx ia IIC T6	moldeado IP65	-	268-976-001	11
WPIS ⁽²⁾	-	-	-	0,4/0,4	-40 a +60	II 2G/D EEx ia IIC T6	acero IP67	-	268-900-001	08
ZN	-	-	-	1,7/1,7	-20 a +50	II 3G/D EEx nA II T3	moldeado IP65	-	- ⁽³⁾	07

⁽¹⁾ Ver dimensiones páginas 10 a 12.

⁽²⁾ Pilotos seguridad intrínseca : Verificar las características eléctricas complementarias en las páginas correspondientes del catálogo (cabezas ISSC/WPIS).

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

- No realizable

prefijo opción	parámetros de seguridad				
	U _i	I _i	P _i	L _i	C _i
	= (CC) (V)	(mA)	(W)	(μF)	(mH)
Potencia baja (Low power = LP)					
ISSC	32	500	1,5	0	0
WPIS	32	500	1,5	0	0

OPCIONES ADICIONALES

- Electrodistribuidor suministrado con alimentación externa del pilotaje en versión con piloto interface ASCO, TPL 20547
- Otros tipos de racordaje disponibles bajo demanda
- Cables de longitud diferente en versiones EEx m (prefijo "PV")
- Conformidad a las normas "UL" y "CSA"
- Conductos de entrada de cable para caja de acero : 1/2" NPT (aluminio o acero inox. AISI 316), prefijo "T" o M20 x 1,5, prefijo "ET"
- 2 tornillos de fijación de inox., código **978 02 212** (serie 551)
- Lote de 2 reductores de escape, G1/8, código **881 00 344** (serie 551)

INSTALACIÓN

- Las instrucciones de instalación/mantenimiento están incluidas con cada electrodistribuidor
- Posibilidad de montaje de los electrodistribuidores en todas las posiciones
- CEI 61508 Seguridad Funcional (sufijo SL), rango de temperatura autorizado : -40°C a +60°C. En caso de fallo, consultar con ASCO/JOUCOMATIC
- Electrodistribuidor provisto de dos placas interface con plano de acoplamiento NAMUR. Según la función deseada, 3/2 NC o 5/2, posicionar una de las placas bajo el cuerpo del distribuidor antes del montaje en el actuador
- Es necesario canalizar o equipar los escapes para proteger los componentes internos del distribuidor en el caso de utilización en el exterior o en entorno difícil (polvos, líquidos u otros agentes)
- Guía (para utilizar en caso de necesidad), tornillos y juntas, provistas con el electrodistribuidor
- Las referencias de racordaje son las siguientes B = NPT (ANSI 1.20.3); G = G (ISO 228/1)
- Cabeza EEx d (prefijo "NF"), roscada 1/2" NPT (opción M20 x 1,5 (prefijo "ET")), suministrada sin prensa-estopas
- Cabeza EEx d (prefijo "NK"), roscada 3/4" NPT (opción 1/2" NPT (prefijo "T") o M20 x 1,5 (prefijo "ET")), suministrada sin prensa-estopas
- Versión EEx em (prefijo "EM") : caja equipada de un prensa-estopas para cable no armado de diámetro de funda de 7 a 12 mm y de bornas de masa interna y externa

ESPECIFICACIONES PILOTO PLANO DE ACOPLAMIENTO CNOMO

Ø de racordaje	Ø de paso	coeficiente de caudal Kv		presión diferencial admisible (bar)		rango de potencia	prefijo opcional cabeza magnética						código de base			
				mín.	máx. (PS) aire (★)		ATEX/CENELEC									
					(✧)		(mm)	(m³/h)	(l/min)	~	=	~/=	EEExd	EEExi	EEExi	EEExi
Mando electroneumático - retorno resorte (función monoestable)																
1/4	6	0,6	10	2	10	10	LP	-	-	-	-	●	-	-	❖551A501 ⁽¹⁾	
1/4	6	0,6	10	2	10	8	LP	-	-	○	-	-	-	-	❖551A501 ⁽¹⁾	
1/4	6	0,6	10	2	10	10	BP	●	-	-	-	-	-	❖551A201 ⁽¹⁾	-	
1/4	6	0,6	10	2	10	10	LP	-	○	-	-	-	-	❖551A201 ⁽¹⁾	-	
1/4	6	0,6	10	2	8	8	UP	-	-	-	○	-	●	-	❖551A501 ⁽¹⁾	
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	LP	-	-	-	-	●	-	-	❖552A501	
3/8	12	2,49	41,5	2	10	8	LP	-	-	○	-	-	-	-	❖552A501	
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	BP	●	-	-	-	-	-	❖552A201	-	
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	LP	-	○	-	-	-	-	❖552A201	-	
3/8	12	2,49	41,5	2	8	8	UP	-	-	-	○	-	●	-	❖552A501	
1/2	13	2,49	41,5	2	10	10	LP	-	-	-	-	●	-	-	❖553A501	
1/2	13	2,49	41,5	2	10	8	LP	-	-	-	○	-	-	-	❖553A501	
1/2	13	2,49	41,5	2	10	10	BP	●	-	-	○	-	-	❖553A201	-	
1/2	13	2,49	41,5	2	10	10	LP	-	○	-	-	-	-	❖553A201	-	
1/2	13	2,49	41,5	2	8	8	UP	-	-	-	○	-	●	-	❖553A501	
Mando y retorno electroneumático (función biestable)																
1/4	6	0,6	10	2	10	10	LP	-	-	-	-	●	-	-	❖551A502	
1/4	6	0,6	10	2	10	8	LP	-	-	○	-	-	-	-	❖551A502	
1/4	6	0,6	10	2	10	10	BP	●	-	-	-	-	-	❖551A202	-	
1/4	6	0,6	10	2	10	10	LP	-	○	-	-	-	-	❖551A202	-	
1/4	6	0,6	10	2	8	8	UP	-	-	-	○	-	●	-	❖551A502	
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	LP	-	-	-	-	●	-	-	❖552A502	
3/8	12	2,49	41,5	2	10	8	LP	-	-	○	-	-	-	-	❖552A502	
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	BP	●	-	-	-	-	-	❖552A202	-	
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	LP	-	○	-	-	-	-	❖552A202	-	
3/8	12	2,49	41,5	2	8	8	UP	-	-	-	○	-	●	-	❖552A502	
1/2	13	2,49	41,5	2	10	10	LP	-	-	-	-	●	-	-	❖553A502	
1/2	13	2,49	41,5	2	10	8	LP	-	-	○	-	-	-	-	❖553A502	
1/2	13	2,49	41,5	2	10	10	BP	●	-	-	○	-	-	❖553A202	-	
1/2	13	2,49	41,5	2	10	10	LP	-	○	-	-	-	-	❖553A202	-	
1/2	13	2,49	41,5	2	8	8	UP	-	-	-	○	-	●	-	❖553A502	

(1) Certificación CEI 61508 seguridad funcional integrada, utilizar el sufijo "SL"

PREFIJOS

prefijo							descripción	rango potencia						
1	2	3	4	5	6	7		UP	LP	RP	BP			
Piloto plano de acoplamiento CNOMO talla 30														
I	S			S	C		Seguridad intrínseca con piloto 195, ATEX (EN 50020) *	-	○	-	-			
C	T			N	K		Antideflagrante con piloto 374, ATEX (EN 50018) *	-	-	-	●			
Piloto plano de acoplamiento CNOMO talla 15														
C	F	S	C				Bobina con conector enchufable AMP 2,5x0,5, 9,4 mm, (EN 60730), piloto 302	-	●	-	-			
C	F	S	D				Bobina con conector enchufable ISO 15217, 8 mm, (EN 60730), piloto 302	-	●	-	-			
C	F	V	T				Bobina con conexión M12, LED + protección (EN 60730), piloto 302	-	○	-	-			
C	F	L					Bobina con salida de hilos, LED + protección (EN 60730), piloto 302	-	○	-	-			
C	F	S	C	I	S		Seg. intrínseca con conector enchufable, piloto 302; ATEX (EN 50020) *	-	○	-	-			
C	F	S	D	I	S		Seg. intrín. con conec. enchufable ISO 15217, 8 mm, piloto 302; ATEX (EN 50020) *	-	○	-	-			
C	F	V	T	I	S		Seg. intrín. con conector M12 (recto), LED + protección, piloto 302; ATEX (EN 50020) *	-	○	-	-			
P	I	S	C				Bobina con conector enchufable (EN 60730), piloto 630 piezotronic	●	-	-	-			
P	I	S	C	I	S		Seguridad intrínseca con piloto 630 piezotronic ; ATEX (EN 50020) *	○	-	-	-			

SUFIJOS

sufijo					descripción	rango potencia				
1	2	3	4	5		UP	LP	RP	BP	
Piloto plano de acoplamiento CNOMO talla 30										
			M	S	Mando manual de tornillo de posición mantenida ⁽²⁾	-	-	-	●	
			M	O	Mando manual de impulsión o enclavable (tipo pulsar-girar) ⁽²⁾	-	○	-	-	
			M	M	Reductores de escape (serie 551 únicamente)	○	●	-	●	
	S	L			Certificación CEI 61508 Seguridad funcional integrada	-	-	-	●	
Piloto plano de acoplamiento CNOMO talla 15										
			M	S	Mando manual de tornillo de posición mantenida ⁽²⁾	-	●	-	-	
			M	O	Mando manual de impulsión	○/●	○/●	-	-	
			M	M	Reductores de escape (serie 551 únicamente)	○/●	●	-	●	
	S	L			Certificación CEI 61508 Seguridad funcional integrada	○/●	○/●	-	-	

OPCIONES y ACCESORIOS

código	cod. piezas recambio	protector escape acero inox	
		~/=	(G) (NPT)
G551.... (1/8)	-	34600418 ⁽³⁾	34600482 ⁽³⁾
G552.... (3/8)	-	34600478	34600480
G553.... (1/2)	-	34600479	34600481

● Seleccionar B para NPT ANSI 1.20.3 o seleccionar G para ISO G (228/1)

● Versión disponible

○ Disponible en CC únicamente

- No realizable

(2) No utilizar con el sufijo «SL»

(3) Incluso con el sufijo «SL»

EJEMPLOS DE PEDIDOS :

CTNK	G 551 A 201	115V / 50 Hz
CTNK	G 551 A 202MS	115V / 50 Hz
CTNK	G 551 A 201SL	24V / DC
ISSC	G 551 A 205SL	24V / DC
CFSC	G 552 A 502	230V / 50 Hz
CFSC	B 552 A 501MO	230V / 50 Hz
CFSC	G 552 A 501SLMO	230V / 50 Hz
ISSC	G 552 A 201MO	24V / DC
PISCIS	G 551 A 502MO	6V / DC
PISCIS	G 551 A 501SLMO	6V / DC
PISCIS X	G 551 A 501MO	24HV / DC
prefijo		TPL20666
racordaje		TPL
código de base		sufijo

Consultar nuestra documentación en : www.ascojoucomatic.com

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS PILOTO PLANO DE ACOPLAMIENTO CNOMO

Clase de aislamiento de bobina F

Conector

Desenchufable (cable Ø 6 - 10 mm o Ø 6 - 7 mm)

Conformidad conector

ISO 4400 o talla 15, AMP 2,8x0,5 - 9,4 mm (prefijo CFSC y piezotronic)

ISO 15257, 8 mm (prefijos CFSD/CFSDIS)

M12, CEI 60947-5-2/CNOMO E03.62.520.N (prefijos CFVT/CFVTIS)

Tensiones standard⁽³⁾

CC (=) CTNK : 24V - 48V ; CFSC/CFSD : 5V - 12V - 24V - 48V ; CFVT/CFL : 24V

CFSCIS/CFSDIS/CFVTIS : 12V ; ISSC : 24V

PISC : 24V a 70V ; PISCIS : 6V, 8V, 12V, 24V

CA (-) CTNK/CFSC/CFSD : 24V - 48V - 115V - 230V/50Hz; Otras tensiones y 60Hz bajo demanda

PISC : 24V a 70V

prefijo opción	consumos nominales				rango temp. ambiente cabeza magnética (TS)	modo de protección	protección eléctrica (EN 60529)	bobina de recambio		tipo ⁽¹⁾
	inicial ~	mantenido ~		caliente/ frio =				~	=	
	(VA)	(VA)	(W)	(W)				(°C)	230 V / 50 Hz	
Consumo básico (Basic power = BP)										
CTNK	55	23	10,5	9/11,2	-20 a +50/60	II 2G/D EEx d IIB+H ₂ T4(CA/CC)	aluminio IP65	-	-	12
Bajo consumo (Low power = LP)										
CFSC / CFSD	1,3	1,2	1,1	1/1,14	-25 a +60	EN 60730	surmoulée IP65	-	-	14
CFVT / CFL ⁽⁶⁾	-	-	-	1,15/1,3	-25 a +60	EN 60730	moldeado IP67/IP65	-	-	17-18
CFSCIS ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	-	-	-	0,5	-10 a +50	II 2G/D EEx ia IIC T5	moldeado IP65	-	-	16
CFSDIS ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	-	-	-	0,5	-10 a +50	II 2G/D EEx ia IIC T5	moldeado IP65	-	-	16
CFVTIS ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	-	-	-	0,5	-10 a +50	II 2G/D EEx ia IIC T5	moldeado IP67	-	-	19
ISSC ⁽²⁾⁽⁴⁾	-	-	-	1,6	-40 a +50	II 2G/D EEx ia IIC T6	moldeado IP65	-	-	13
Muy bajo consumo (Ultra low power = UP)										
PISC	-	-	-	0,007	0 a +60	-	moldeado IP65	-	-	15
PISCIS ⁽³⁾⁽⁴⁾ 6V	-	-	-	0,003	-20 a +50	II 2GD EEx ia IIC T6	moldeado IP65	-	-	15
PISCIS ⁽³⁾⁽⁴⁾ 8V	-	-	-	0,022	-20 a +50	II 2GD EEx ia IIC T6	moldeado IP65	-	-	15
PISCIS ⁽³⁾⁽⁴⁾ 12LV	-	-	-	0,012	-20 a +50	II 2GD EEx ia IIC T6	moldeado IP65	-	-	15
PISCIS ⁽³⁾⁽⁴⁾ 12HV	-	-	-	0,032	-20 a +50	II 2GD EEx ia IIC T6	moldeado IP65	-	-	15
PISCIS ⁽³⁾⁽⁴⁾ 24LV	-	-	-	0,046	-20 a +50	II 2GD EEx ia IIC T6	moldeado IP65	-	-	15
PISCIS ⁽³⁾⁽⁴⁾ 24HV	-	-	-	0,125	-20 a +50	II 2GD EEx ia IIC T6	moldeado IP65	-	-	15

⁽¹⁾ Ver dimensiones páginas 12 y 13.

⁽²⁾ Corriente mínima de funcionamiento (I_{min}): 0,037 A

⁽³⁾ Tensiones standards piezotronic :

Prefijo PISC, 24 V a 70 V CA/CC, corriente de cresta máxima : 80 mA, corriente de mantenimiento máxima : 1 mA

Prefijo PISCIS :

Tensión de alimentación U_{ON}	6 V CC / 3 mW	8 V CC / 22 mW	12 V CC / 12 mW	12 H V CC / 32 mW	24 L V CC / 46 mW	24 H V CC / 125 mW
Tensión de corte U_{OFF}	3 V	3,2 V	3,3 V	3,3 V	5 V	5 V
Corriente de cresta	6 mA	10 mA	6,8 mA	8,1 mA	10 mA	14 mA
Corriente de mantenimiento	0,5 mA	2,8 mA	1 mA	2,7 mA	1,9 mA	5,2 mA
Resistencia cable + máx. barrera ($R_s + R_p$)	1200 Ω máx.	300 Ω máx.	1200 Ω máx.	470 Ω máx.	1200 Ω máx.	470 Ω máx.

⁽⁴⁾ Pilotos seguridad intrínseca : Verificar las características eléctricas complementarias en las páginas correspondientes del catálogo (cabezas ISSC/PISCIS : pilotos 195/630).

⁽⁵⁾ CFSCIS/CFSDIS/CFVTIS (piloto 302), 12 V -0% +30%: $I_{(ON)}$ min.= 33 mA; $U_{(ON)}$ min.= 11,9 V; $U_{(max)}$ recomendado = 15,6 V; $U_{(OFF)}$ en posición off = 3,3 V; $I_{(OFF)}$ = 10 mA

⁽⁶⁾ Valores LED + protección. Utilizar con TPL 20674 (prefijos CFSC y CFSD)

- No realizable

prefijo opción	parámetros de seguridad				
	U_i	I_i	P_i	L_i	C_i
	= (CC) (V)	(mA)	(W)	(μF)	(mH)
Bajo consumo					
CFSCIS	28	300	1,6	0	0
CFSDIS/CFVTIS	28	300	1,6	0	0
ISSC	28	115	1,6	0	0
Muy bajo consumo					
PISCIS	30	200	0,9	0	0

OPCIONES ADICIONALES

- Utilizar el número de TPL : TPL **20665** (Piezotronic, prefijo PISCIS, 12 HV (32 mW))
TPL **20666** (Piezotronic, prefijo PISCIS, 24 HV (125 mW))
- Utilizar el número de TPL : TPL **20674** (LED y protección, prefijos CFSC / CFSD)
- Otros tipos de racordaje disponibles bajo demanda
- 2 tornillos de fijación de inoxidable, código **978 02 212** (serie 551)
- Lote de 2 reductores de escape, G1/8, código **881 00 344** (serie 551)

INSTALACIÓN

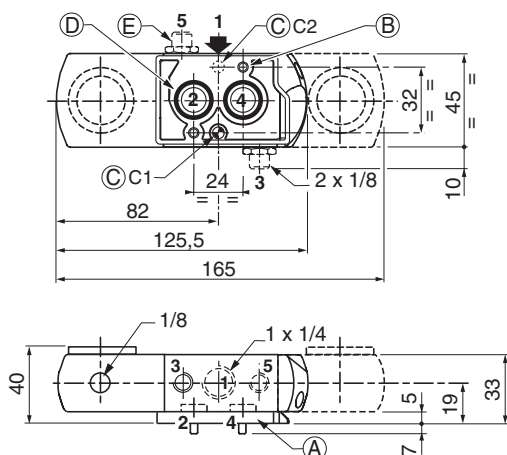
- Las instrucciones de instalación/mantenimiento están incluidas con cada electrodistribuidor
- Posibilidad de montaje de los electrodistribuidores en todas las posiciones
- CEI 61508 Seguridad Funcional (sufijo SL), rango de temperatura autorizado : -40°C a +60°C. En caso de fallo, consultar con ASCO/JOUOMATIC
- Electrodistribuidor provisto de dos placas interface con plano de acoplamiento NAMUR. Según la función deseada, 3/2 NC o 5/2, posicionar una de las placas bajo el cuerpo del distribuidor antes del montaje en el actuador
- Es necesario canalizar o equipar los escapes para proteger los componentes internos del distribuidor en el caso de utilización en el exterior o en entorno difícil (polvos, líquidos u otros agentes)
- Guía (para utilizar en caso de necesidad), tornillo y juntas, provistas con el electrodistribuidor
- Las referencias de racordaje son las siguientes B = NPT (ANSI 1.20.3); G = G (ISO 228/1)
- Cabeza EEx d (prefijo "CTNK"), roscada 3/4" NPT (opción 1/2" NPT (prefijo "T") o M20 x 1,5 (prefijo "ET")), suministrada sin prensa-estopas
- Los distribuidores sufijo "SL" están provistos con protectores de escape específicos

DIMENSIONES (mm), PESOS (kg)

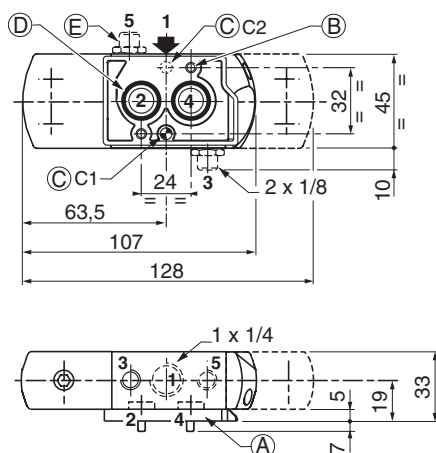


Serie 551

Tipos 01 a 11



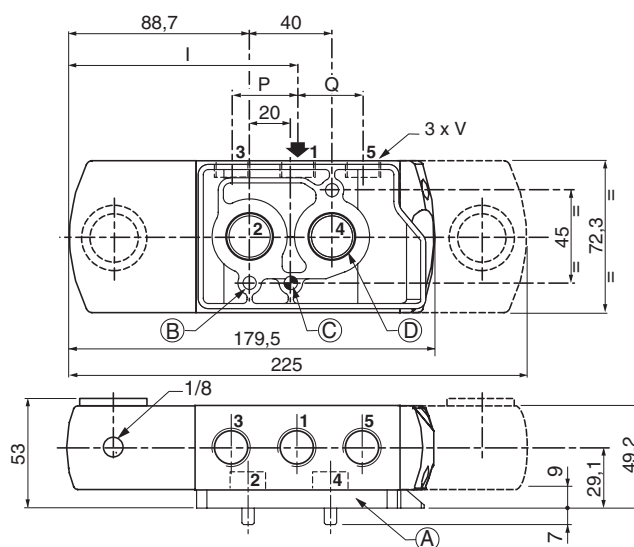
Tipos 12 a 19



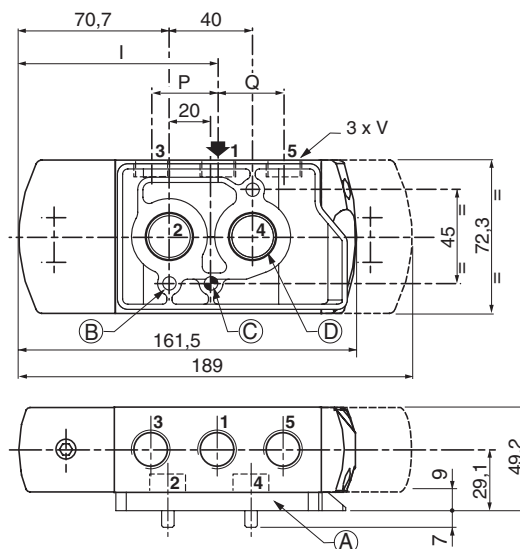
- (A) Placas interface
- (B) 2 orificios de fijación Ø 5,3; Lamado : Ø 9, profundidad 5 mm;
2 tornillos (CHc M5 x 35), longitud de rebasamiento : 7 mm
- (C) 1 orificio para guía 5 mm
- en posición C1: con placa función 3/2 NC
- en posición C2: con placa función 5/2
- (D) 2 juntas tóricas provistas
- (E) Reductores de escape G 1/8 (serie 551) o protectores adaptables en los orificios 3 y 5.

Serie 552-553

Tipos 01 a 11



Tipos 12 a 19



	tipo	I	P	Q	V
552	01 a 11	111,3	29,6	29,7	3/8
	12 a 19	93,3	29,6	29,7	3/8
553	01 a 11	112,3	31,6	31,8	1/2
	12 a 19	94,3	31,6	31,8	1/2

- (A) Placas interface
- (B) 2 orificios de fijación Ø 6,5; Lamado : Ø 11, profundidad 6 mm;
2 tornillos (CHc M6 x 50), longitud de rebasamiento : 7 mm
- (C) 1 orificio para guía 6,5 mm
- en posición C para placa 3/2 NC o placa 5/2
- (D) 2 juntas tóricas provistas

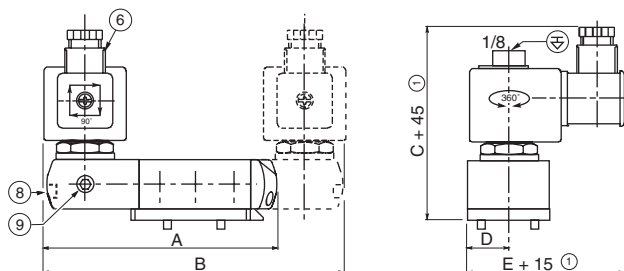
DIMENSIONES (mm), PESOS (kg)



TIPO 01

Cabezas prefijos "SC", "SCDU" y "ZN"
Consumo básico
Moldeado epoxy
CEI 335 / ISO 4400 (SC/SCDU)
EN 50021 (ZN)
IP65 / II 3 D IP65 T 100°C a T 200°C / II 3G/D EEx nA II

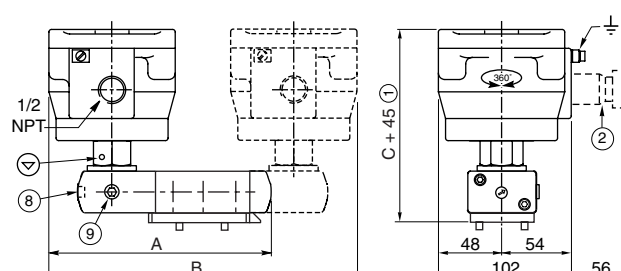
551B401 / B402 / B401 MO / B402 MO
552A401 / A402 / A401 MO / A402 MO
553A401 / A402 / A401 MO / A402 MO



TIPO 02

Cabezas prefijos "NF", "NL" y "WSNF"
Consumo básico
Aluminio, acero; revestimiento epoxy (NF y NL)
AISI 316 SS (WSNF)
EN50018 y EN 50281-1-1
IP67 / II 2 G/D EEx d IIC

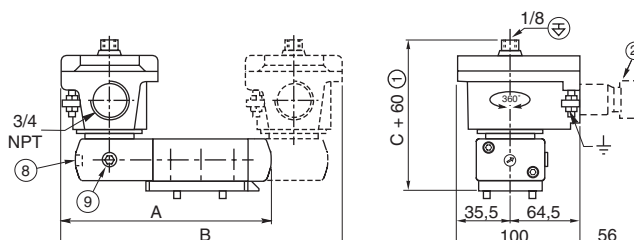
551B401 / B402 / B401 MO / B402 MO
552A401 / A402 / A401 MO / A402 MO
553A401 / A402 / A401 MO / A402 MO



TIPO 03

Cabeza prefijo "NK"
Consumo básico
Aluminio; revestimiento epoxy
EN50018 y EN 50281-1-1
IP65 / II 2 G/D EEx d IIB + H2

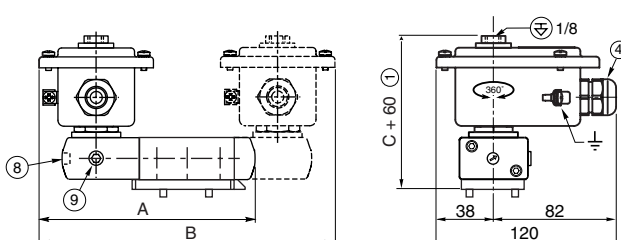
551B401 / B402 / B401 MO / B402 MO
552A401 / A402 / A401 MO / A402 MO
553A401 / A402 / A401 MO / A402 MO



TIPO 04

Cabezas prefijos "WP", "WS" / "WPDU", "WSDU" / "EM", "WSEM"
Consumo básico
Acero; revestimiento epoxy (WP, WPDU y EM)
Acero inox AISI 316 (WS, WSDU y WSEM)
CEI 335 / EN50019 & EN50028 / EN 50281-1-1
IP67 / II 3 D IP65 T 135°C a T 200°C / II 2 G/D EEx em II

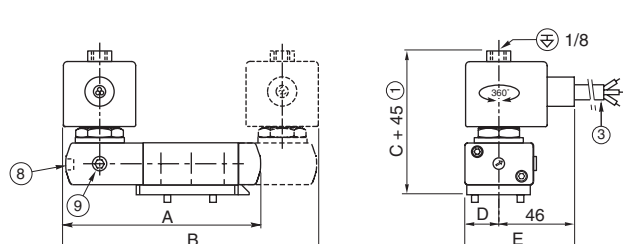
551B401 / B402 / B401 MO / B402 MO
552A401 / A402 / A401 MO / A402 MO
553A401 / A402 / A401 MO / A402 MO



TIPO 05

Cabeza prefijo "PV"
Consumo básico
Encapsulado epoxy
EN50028 y EN 50281-1-1
II 2 G/D EEx m II
IP65

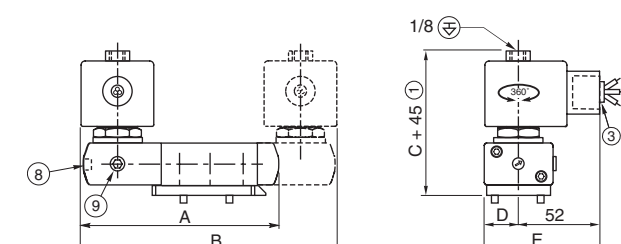
551B401 / B402 / B401 MO / B402 MO
552A401 / A402 / A401 MO / A402 MO
553A401 / A402 / A401 MO / A402 MO



TIPO 06

Cabeza prefijo "EF"
Consumo básico
Encapsulado epoxy
ICS-6 ANSI / NEMA tipo 7 y 9
NOTA : aplicable con bobina únicamente

551H401 / H402 / H401 MO / H402 MO
552G401 / G402 / G401 MO / G402 MO
553G401 / G402 / G401 MO / G402 MO



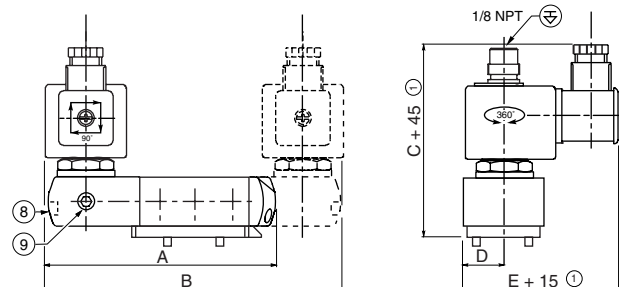
DIMENSIONES (mm), PESOS (kg)



TIPO 07

Cabezas prefijos "SC" / "ZN"
Bajo consumo
Moldeado epoxy
CEI 335 / ISO 4400 (SC)
EN 50021 (ZN)
IP65 / II 3 G/D EEx nA II

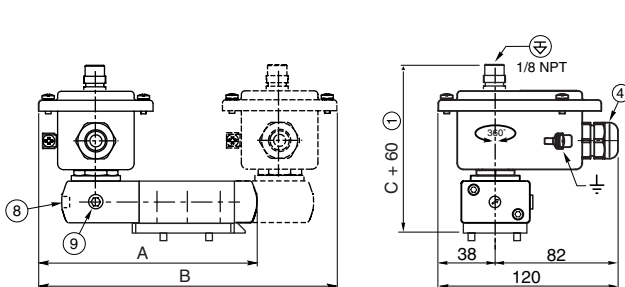
551B301 / B302 / B301 MO / B302 MO
552A301 / A302 / A301 MO / A302 MO
553A301 / A302 / A301 MO / A302 MO



TIPO 08

Cabezas prefijos "WP", "WS" / "EM", "WSEM"
Cabeza prefijo "WPIS"
Bajo consumo
Metálica; revestimiento epoxy / acero inox AISI 316
CEI 335 / EN50019 & EN50028 / EN50020 / EN 50281-1-1
IP67 / II 2 G/D EEx em II / II 2G/D EEx ia IIC

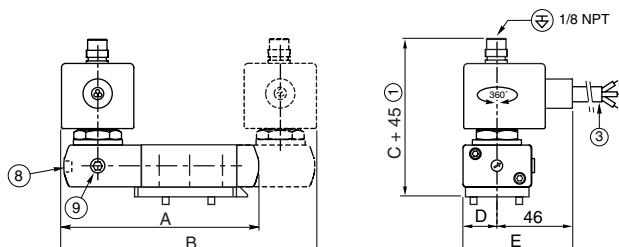
551B301 / B302 / B301 MO / B302 MO
552A301 / A302 / A301 MO / A302 MO
553A301 / A302 / A301 MO / A302 MO



TIPO 09

Cabeza prefijo "PV"
Bajo consumo
Encapsulado epoxy
EN50028 y EN 50281-1-1
II 2 G/D EEx m II
IP65

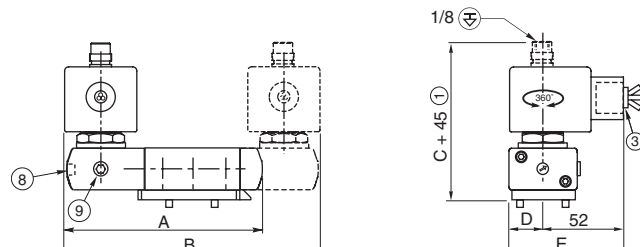
551B301 / B302 / B301 MO / B302 MO
552A301 / A302 / A301 MO / A302 MO
553A301 / A302 / A301 MO / A302 MO



TIPO 10

Cabeza prefijo "EF"
Bajo consumo
Encapsulado epoxy
ICS-6 ANSI / NEMA
Tipo 7 y 9
NOTA: aplicable en bobina únicamente

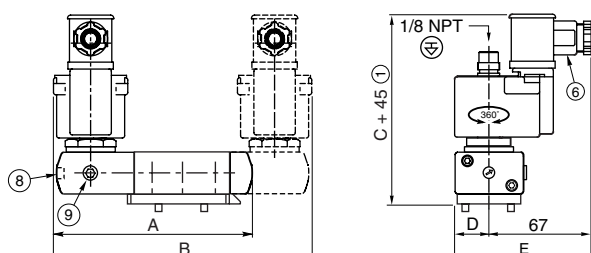
551H301 / H302 / H301 MO / H302 MO
552G301 / G302 / G301 MO / G302 MO
553G301 / G302 / G301 MO / G302 MO



TIPO 11

Cabeza prefijo "ISSC"
Bajo consumo
Moldeado polipropileno
EN50020 y EN 50281-1-1
II 2 G/D EEx ia IIC
IP65

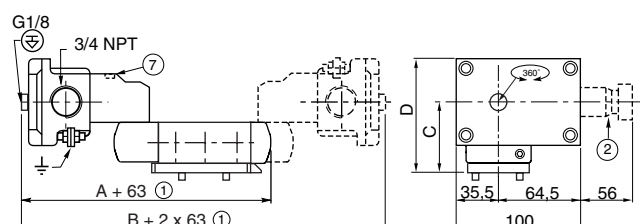
551B301 / B302 / B301 MO / B302 MO
552A301 / A302 / A301 MO / A302 MO
553A301 / A302 / A301 MO / A302 MO



TIPO 12

Cabeza prefijo "CTNK"
Consumo básico
Piloto 374, Aleación ligera
Aluminio; revestimiento epoxy
EN50018 y EN 50281-1-1
IP65 / II 2 G/D EEx d IIB + H2

551A201 MS / A202 MS
552A201 MS / A202 MS
553A201 MS / A202 MS

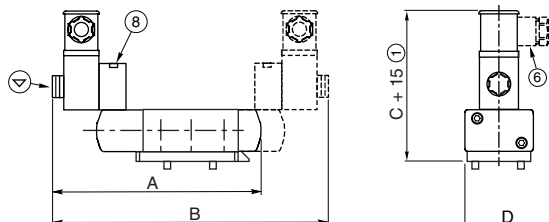


DIMENSIONES (mm), PESOS (kg)



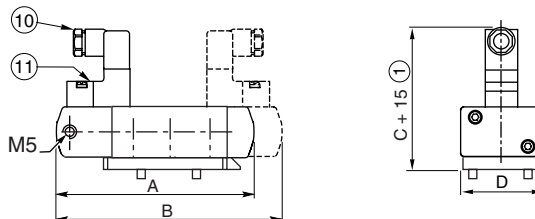
TIPO 13
Cabeza prefijo "ISSC"
Bajo consumo
Piloto 195
Poliamida
EN50020 y EN 50281-1-1
II 2 G/D EEx ia IIC

551A201 MO / A202 MO
552A201 MO / A202 MO
553A201 MO / A202 MO



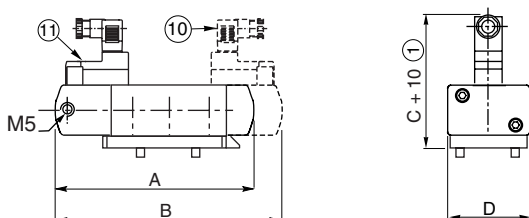
TIPO 14
Cabezas prefijos "CFSC" y "CFSD"
Bajo consumo
Piloto 302
Poliarilamida
CEI 335 / talla 15 (cable Ø 6 - 7 mm)
IP65

551A501 MO / A502 MO
552A501 MO / A502 MO
553A501 MO / A502 MO



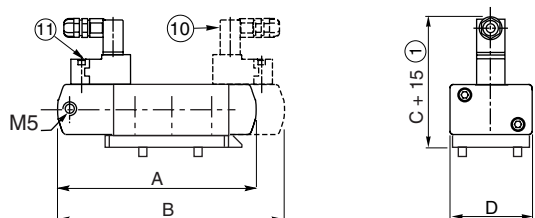
TIPO 15
Cabezas prefijos "PISC" y "PISCIS"
Muy bajo consumo
Pilotos Piezotronic
Poliamida, epoxy moldeado
CEI 335 (PISC)
EN50020 y EN 50281-1-1 (PISCIS)
IP65 / II 2 GD EEx ia IIC

551A501 MO / A502 MO
552A501 MO / A502 MO
553A501 MO / A502 MO



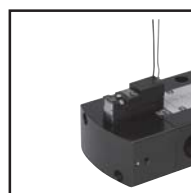
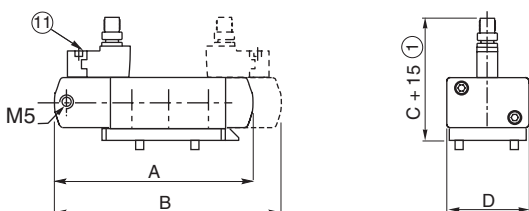
TIPO 16
Cabezas prefijos "CFSCIS" y "CFSDIS"
Bajo consumo
Piloto 302
Poliarilamida
Conector + LED y protección
EN50020 y EN 50281-1-1
II 2 G/D EEx ia IIC

551A501 MO / A502 MO
552A501 MO / A502 MO
553A501 MO / A502 MO



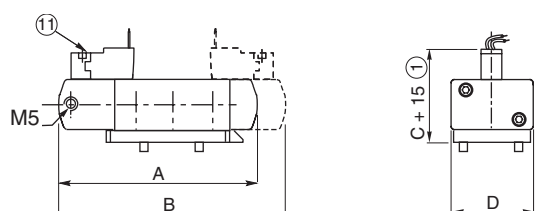
TIPO 17
Cabeza prefijo "CFVT"
Bajo consumo
Piloto 302
Poliarilamida
CEI 335 / M12 conexión + LED y protección
IP67

551A501 MO / A502 MO
552A501 MO / A502 MO
553A501 MO / A502 MO



TIPO 18
Cabeza prefijo "CFL"
Bajo consumo
Piloto 302
Poliarilamida
CEI 335 / salida de hilos + LED y protección
IP65

551A501 MO / A502 MO
552A501 MO / A502 MO
553A501 MO / A502 MO



DIMENSIONES (mm), PESOS (kg)



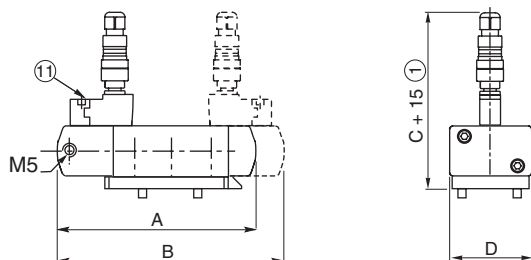
TIPO 19

Cabeza prefijo "CFVTIS"
Bajo consumo
Piloto 302
Poliarilamida
Conector M12, IP67 (recto) + LED y protección
EN50020 y EN 50281-1-1
II 2 G/D EEx ia IIC

551A501 MO / A502 MO

552A501 MO / A502 MO

553A501 MO / A502 MO

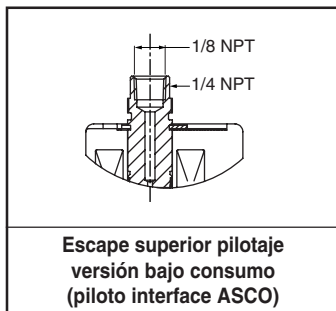
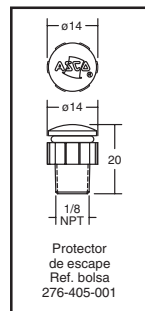


- ① Dimensión a añadir para desmontaje, según modelo
- ② Prensaestopas certificado EEx d (bajo demanda)
- ③ Cable 3 conductores, longitud 2 m
- ④ Prensaestopas para cable no armado de Ø de funda de 7 a 12 mm
- ⑤ Prensaestopas Pg 13,5P para cable Ø 8 a 13 mm
- ⑥ Conector orientable 90° x 90°, Pg 11P (Ø 6 - 10 mm)
- ⑦ Mando manual de tornillo de posición mantenida, sufijo MS
- ⑧ Mando manual de impulsión o enclavable (tipo pulsar-girar), sufijo MO
- ⑨ Alimentación externa del pilotaje, racordaje 1/8
- ⑩ Conector orientable 90° x 90°, Pg 7P (Ø 6 - 7 mm)
- ⑪ Mando manual de impulsión, sufijo MO
- ⊕ Escape del pilotaje racordable
- ⊖ Escape del pilotaje no racordable

tipo	prefijo opción	rango de potencia	A		B		C		D		E		peso ⁽¹⁾					
			551	552/553	551	552/553	551	552/553	551	552/553	551	552/553	monoestable			biestable		
01	SC / SCUD / ZN	BP	125	179,5	174	225	107,7	121,2	22,5	36,15	86,5	100,2	0,76	1,66	1,56	1,27	2,22	2,12
02	NF	BP	152	224,3	218	314,6	146,8	160,3	-	-	-	-	1,80	2,70	2,60	3,35	4,36	4,26
03	NK	BP	137	193,5	190	253	107	120,5	-	-	-	-	1,00	2,18	2,08	1,79	2,74	2,64
04	WP/WS/WSDU/WPDU	BP	142	196,2	198	258,3	108	121,5	-	-	-	-	0,79	1,67	1,57	1,33	2,24	2,14
04	(WS)EM	BP	142	196,2	198	258,3	108	121,5	-	-	-	-	0,79	1,67	1,57	1,33	2,24	2,14
05	PV	BP	126	179,5	166	225	93	106,5	22,5	36,15	67,5	81,2	0,77	1,67	1,57	1,29	2,23	2,13
06	EF	BP	126,5	183	167	232	90,5	104	22,5	36,15	74,5	88,2	0,78	1,67	1,57	1,30	2,24	2,14
07	SC / ZN	LP	126,5	180,5	167	227	106,5	120	22,5	36,15	87,5	101,2	0,76	1,87	1,77	1,51	2,43	2,33
08	WP/WS/(WS)EM	LP	142	196,2	198	258,3	107,2	120,7	-	-	-	-	1,00	1,88	1,78	1,33	2,45	2,35
08	WPIS	LP	142	196,2	198	258,3	107,2	120,7	-	-	-	-	1,00	1,88	1,78	1,33	2,45	2,35
09	PV	LP	126	179,5	166	225	105,5	119	22,5	36,15	67,5	81,2	0,98	1,88	1,78	1,50	2,44	2,34
10	EF	LP	126,5	183	167	232	105,5	119	22,5	36,15	74,5	88,2	0,97	1,88	1,78	1,49	2,45	2,35
11	ISSC	LP	116	182	169	230	129,5	143	22,5	36,15	89,5	103,5	0,80	1,70	1,60	1,36	2,26	2,16
12	CTNK	BP	177	244,5	270	355	48	64,7	82	98,7	-	-	1,66	2,18	2,08	1,70	3,26	3,16
13	ISSC	LP	140	213,5	198	293	107	120,5	45	72,3	-	-	0,52	1,65	1,55	0,80	2,73	2,63
14	CFSC	LP	107	161,5	128	189	83	99	45	72,3	-	-	0,37	1,31	1,21	0,55	2,39	2,29
15	PISC/PISCIS	UP	107	161,5	128	189	84	100	45	72,3	-	-	0,31	1,25	1,15	0,49	2,33	2,23
16	CFSCIS/CFSDIS	LP	107	161,5	128	189	84	100	45	72,3	-	-	0,33	1,27	1,17	0,53	2,37	2,27
17	CFVT	LP	107	161,5	128	189	80	96	45	72,3	-	-	0,33	1,27	1,17	0,53	2,37	2,27
18	CFL	LP	107	161,5	128	189	68	84	45	72,3	-	-	0,32	1,26	1,16	0,52	2,36	2,26
19	CFVTIS	LP	107	161,5	128	189	118	134	45	72,3	-	-	0,33	1,27	1,17	0,53	2,37	2,27

⁽¹⁾ Bobina(s) y conector(s) incluidos

ACCESORIOS



Protector de escape

acero inox				
Ø A	1/8	1/4	3/8	1/2
B	16	19	-	-