

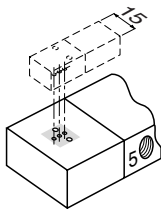
ESPECIFICACIONES

FLUIDO : aire o gas neutro, filtrado, lubricado o no
 RACORDAJE : G1/4
 PRESIÓN DE UTILIZACIÓN : 2 a 10 bar
 TEMPERATURA ADMISIBLE : -10°C a +60°C (ver cuadro abajo)
 CAUDAL (Qv a 6 bar) : 860 l/min (ANR) - Kv : 12,5

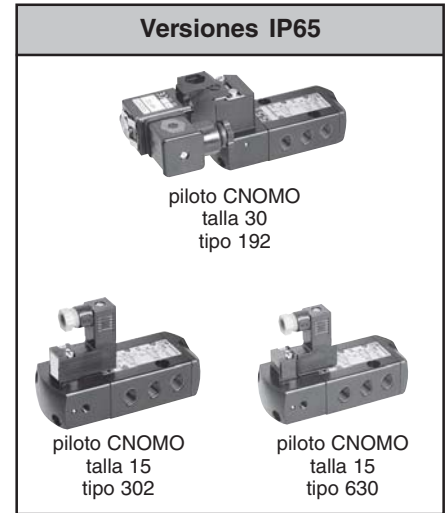
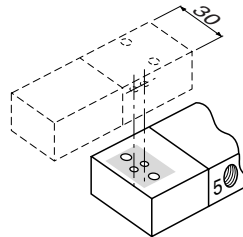
PRESENTACIÓN - VERSIONES REALIZABLES

Electrodistribuidores 3/2-5/2 roscados G 1/4 previstos para adaptar pilotos con plano de acoplamiento CNOMO talla 15 (E06.36.120N) y talla 30 (E06.05.80).

Versión prevista para
piloto CNOMO
talla 15



Versión prevista para
piloto CNOMO
talla 30



CONSTRUCCIÓN

DISTRIBUIDOR

Cuerpo y extremos : Aluminio anodizado negro
 Piezas internas : Acero inoxidable, resina acetal (POM), aluminio
 Juntas de estanquidad : Nitrilo (NBR) y poliuretano (PUR)

La versión "estanca a la atmósfera" asegura un completo aislamiento de los componentes internos contra el polvo, líquidos y otros agentes contaminantes presentes en el entorno, o permite proteger el medio ambiente;

Versión utilizable en zonas sensibles (salas blancas, etc..)

ELECTROVÁLVULAS

Remitirse a la documentación específica para cada tipo de piloto

Versiones	Electroválvulas	Páginas
IP65	302	P502
	192	P512
	630	P503

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE LOS PILOTOS

Tipo de piloto	Consumos nominales				Temperatura		
	Inicial	Mantenido		=	Fluido	Ambiente	
	(VA)	(VA)	(W)	(W)	(°C)	(°C)	
302 *	24V =	-	-	-	0,5	-10 a +40	-10 a +50
	5V-12V-24V-48V = 24V-48V-115V ~	1,3	1,2	1,1	1	-25 a +40	-25 a +60
	230V ~	1,9	1,6	1,5	-	-10 a +40	-25 a +60
192	24V = 24V-115V-230V ~	12	6	4	5	-10 a +60	-10 a +60
630	24V à 70V = / ~	0,6	-	0,007	0,007	0 a +60	0 a +60

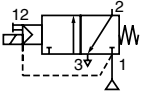
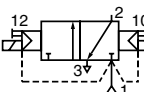
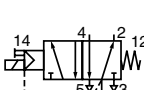
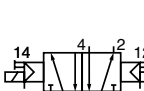
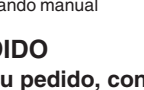
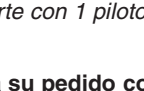
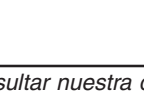
* Versión con conector talla 15, entreje 9,4 mm.

OPCIONES (ver P502) :

- Electroválvula piloto serie 302, con visualización por Led, y protección
- Electroválvula piloto serie 302, con conector talla 15 ISO 15217, entreje 8 mm
- Electroválvula piloto serie 302, con conector M12

Serie 551 (3/2-5/2)

SELECCIÓN DEL MATERIAL

Símbolos funciones	Órganos de pilotaje		CÓDIGOS													
	Mando (14)	Retorno (12)	Versión standard	Versión estanca con respecto a la atmósfera	con plano de acoplamiento	Número y código	(W)	(M)	(C)							
	Electro-neumático	Resorte	551 92 013	551 92 033	CNOMO talla 15	1 x 30211106	0,5	▼	1							
						1 x 30211107	0,5	●								
						1 x 30211109	1,1	▼								
						1 x 30211110	1,1	●								
						1 x 30211121	1,5	▼								
						1 x 30211122	1,5	●								
	Electro-neumático	Electro-neumático	551 92 014	551 92 034	CNOMO talla 30	1 x 630 00 063		×	3							
						1 x 630 00 069		▼								
						1 x 192 00 007		×								
						1 x 192 00 008		●								
							Electro-neumático	Resorte		551 92 015	551 92 035	CNOMO talla 15	2 x 30211106	0,5	▼	4
													2 x 30211107	0,5	●	
2 x 30211109	1,1	▼														
2 x 30211110	1,1	●														
2 x 30211121	1,5	▼														
2 x 30211122	1,5	●														
	Electro-neumático	Electro-neumático	551 92 016	551 92 036	CNOMO talla 30	2 x 630 00 063		×	5							
						2 x 630 00 069		▼								
						1 x 192 00 007		×								
						1 x 192 00 008		●								
							Electro-neumático	Resorte		551 92 017	551 92 037	CNOMO talla 15	2 x 30211106	0,5	▼	4
													2 x 30211107	0,5	●	
2 x 30211109	1,1	▼														
2 x 30211110	1,1	●														
2 x 30211121	1,5	▼														
2 x 30211122	1,5	●														
	Electro-neumático	Electro-neumático	551 92 018	551 92 038	CNOMO talla 30	2 x 630 00 063		×	5							
						2 x 630 00 069		▼								
						2 x 192 00 007		×								
						2 x 192 00 008		●								
							Electro-neumático	Resorte		551 92 019	551 92 039	CNOMO talla 15	2 x 30211106	0,5	▼	4
													2 x 30211107	0,5	●	
2 x 30211109	1,1	▼														
2 x 30211110	1,1	●														
2 x 30211121	1,5	▼														
2 x 30211122	1,5	●														
	Electro-neumático	Electro-neumático	551 92 020	551 92 040	CNOMO talla 30	2 x 630 00 063		×	5							
						2 x 630 00 069		▼								
						2 x 192 00 007		×								
						2 x 192 00 008		●								

(C) Construcción

(M) Mando manual

× : sin

● : de tornillo

▼ : de impulsión

PEDIDO

En su pedido, con pilotos series 630 o 192, precise :

551 92 014 + 1 x 192 00 008

- la cantidad y código del distribuidor _____
- la cantidad y código de las electroválvulas piloto _____
- los eventuales códigos para accesorios o opciones _____

El ejemplo anterior corresponde a la codificación de un distribuidor 3/2 NC roscado G1/4 de mando electroneumático y retorno por resorte con 1 piloto CNOMO talla 30 de mando manual de tornillo.

Para su pedido con piloto serie 302, precise, además del código de base de la electroválvula de pilotaje:

- la naturaleza de la corriente : tensión / frecuencia de la electroválvula de pilotaje (ver cuadro "características eléctricas de los pilotos", página P561-1)
- añadir después del código de base de la electroválvula de pilotaje : --A (~) o --D (=)

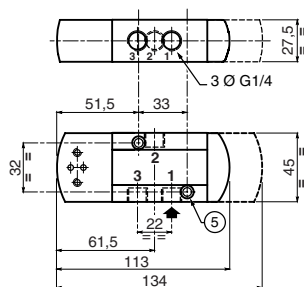
Ejemplos : 551 92 013 + 1 x 30211106--D 24V CC

551 92 017 + 2 x 30211121--A 230V CA

Consultar nuestra documentación en : www.ascojoucomatic.com

DIMENSIONES

ELECTRODISTRIBUIDOR 551 3/2 NC ROSCADO G 1/4, PREVISTO PARA PILOTOS CNOMO tallas 15 y 30

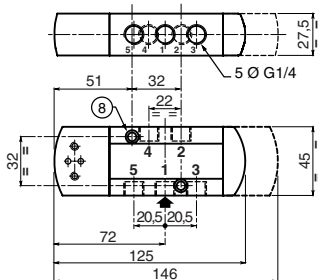


- ① Dimensión a añadir para soltar las cajas o conectores, según modelo
- ② Conector orientable 90° x 90°, CM6 (Pg 7P)
- ③ Conector, ISO 4400, orientable 90° x 90°, Pg 11P
- ④ Mando manual
- ⑤ 2 orificios de fijación : Ø 5,3 - lamado : Ø 9, profundidad 5

DISTRIBUIDOR CON PILOTO(S) IP65 con conector			
Construcción 3			
Construcción 1			
Construcción 2			

5

ELECTRODISTRIBUIDOR 551 5/2 ROSCADO G 1/4, PREVISTO PARA PILOTOS CNOMO tallas 15 y 30



- ① Dimensión a añadir para soltar las cajas o conectores, según modelo
- ② Conector orientable 90° x 90°, CM6 (Pg 7P)
- ③ Conector, ISO 4400, orientable 90° x 90°, Pg 11P
- ④ Mando manual
- ⑤ 2 orificios de fijación : Ø 5,3 - lamado : Ø 9, profundidad 5

DISTRIBUIDOR CON PILOTO(S) IP65 con conector			
Construcción 6			
Construcción 4			
Construcción 5			

Series
552 - 553

ELECTRODISTRIBUIDORES ROSCADOS G 3/8 - G 1/2 con pilotos CNOMO

3/2-5/2
orificios / posiciones

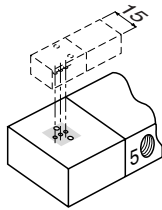
ESPECIFICACIONES

FLUIDO	: aire o gas neutro, filtrado, lubricado o no
RACORDAJES	: G 3/8 - G 1/2
PRESIÓN DE UTILIZACIÓN	: 2 a 10 bar
TEMPERATURA ADMISIBLE	: -10°C a +60°C (ver cuadro página P561-6)
CAUDAL (Qv a 6 bar)	G 3/8 : 3000 l/min (ANR) - Kv : 41,5
	G 1/2 : 3800 l/min (ANR) - Kv : 52,5

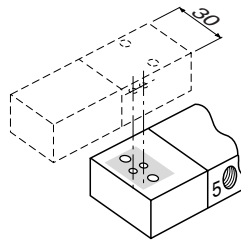
PRESENTACIÓN - VERSIONES REALIZABLES

Electrodistribuidores 3/2-5/2 roscados G 3/8 (552), G 1/2 (553) previstos para adaptar pilotos con plano de acoplamiento CNOMO talla 15 (E06.36.120N) y talla 30 (E06.05.80).

Versión prevista para
piloto CNOMO
talla 15



Versión prevista para
piloto CNOMO
talla 30



CONSTRUCCIÓN

DISTRIBUIDOR

Cuerpo y extremos : Aluminio anodizado negro
Piezas internas : Acero inoxidable, resina acetal (POM), aluminio
Juntas de estanquidad: Nitrilo (NBR) y poliuretano (PUR)

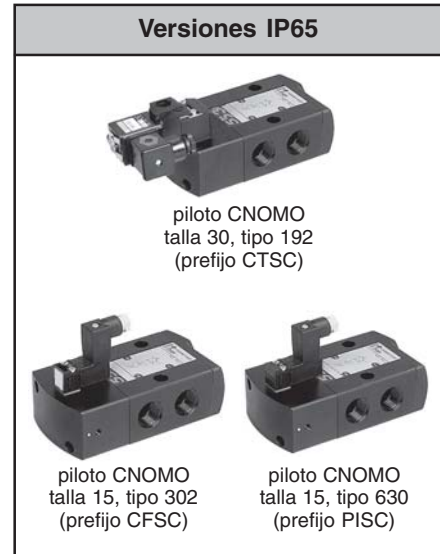
Esta versión "estanca a la atmósfera" asegura un completo aislamiento de los componentes internos contra los polvos, líquidos y otros agentes contaminantes presentes en el entorno, y además como todos los escapes están canalizados este distribuidor garantiza la protección del medio ambiente;

Versión utilizable en zonas sensibles (salas blancas, etc..)

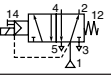
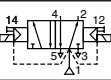
ELECTROVÁLVULAS

remitirse a las documentación específica de cada tipo de piloto

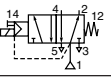
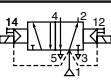
Versiones	Electroválvulas	Páginas
IP65	302	P502
	192	P512
	630	P503



ESPECIFICACIÓN ELECTRODISTRIBUIDOR - versiones 3/2

Ø de racordaje	Ø de paso	coeficiente de caudal Kv		presión diferencial admisible (bar)			código de base versión estanca a la atmósfera		
				mín.	máxima		prefijo opcional cabeza magnética		
					aire		CTSC	CFSC	PISC
(G)	(mm)	(m³/h)	(l/min)		~	=	Piloto 192	Piloto 302	Piloto 630
Mando electroneumático - retorno resorte (función monoestable)									
3/8 1/2	12 13	2,49 3,15	41,5 52,5	2 2	10 10	10 10	G552A205 G553A205	G552A505 G553A505	G552A605 G553A605
Mando y retorno electroneumático (función biestable)									
3/8 1/2	12 13	2,49 3,15	41,5 52,5	2 2	10 10	10 10	G552A206 G553A206	G552A506 G553A506	G552A606 G553A606

ESPECIFICACIÓN ELECTRODISTRIBUIDOR - versiones 5/2

Ø de racordaje	Ø de paso	coeficiente de caudal Kv		presión diferencial admisible (bar)			código de base versión estanca a la atmósfera		
				mín.	máxima		prefijo opcional cabeza magnética		
					aire		CTSC	CFSC	PISC
(G)	(mm)	(m³/h)	(l/min)		~	=	Piloto 192	Piloto 302	Piloto 630
Mando electroneumático - retorno resorte (función monoestable)									
3/8 1/2	12 13	2,49 3,15	41,5 52,5	2 2	10 10	10 10	G552A217 G553A217	G552A517 G553A517	G552A617 G553A617
Mando y retorno electroneumático (función biestable)									
3/8 1/2	12 13	2,49 3,15	41,5 52,5	2 2	10 10	10 10	G552A218 G553A218	G552A518 G553A518	G552A618 G553A618

TODAS LAS VERSIONES DISPONIBLES SIN CONECTOR (ver P561-6)

OPCIONES

- Otros tipo de racordaje disponibles bajo demanda

INSTALACIÓN

- Las instrucciones de instalación/mantenimiento están incluidas con cada electrodistribuidor
- Posibilidad de montaje de los distribuidores en todas las posiciones
- 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)
- La referencia de racordaje es la siguiente G = G (ISO 228/1)

ACCESORIOS

Ø de racordaje	protector de escape
G 3/8	34600478
G 1/2	34600479

Series 552-553 (3/2-5/2)

PREFIJOS

prefijo							descripción
1	2	3	4	5	6	7	
Plano de acoplamiento CNOMO tallas 15 y 30							
C	T	S	C				CNOMO talla 30, piloto 192, bobina con conector (EN60730)
C	T	S	C	D	U		talla 30, piloto 192, bobina y conector (EN60730) + atmósferas polvorrientas - ATEX (EN 50014 y EN50281-1-1)
C	F	S	C				CNOMO talla 15, piloto 302, bobina con conector (EN60730)
C	F	L					CNOMO talla 15, piloto 302, con salida de hilos(EN60730)
C	F	V	T				CNOMO talla 15, piloto 302, con conexión M12 (CNOMO E03.62.520.N)
P	I	S	C				CNOMO talla 15, piloto 630, bobina con conector (EN60730)
						X	Otras construcciones especiales

SUFIJOS

sufijo					descripción
1	2	3	4	5	
Plano de acoplamiento CNOMO talla 30 (piloto 192)					
		M	S		Mando manual de tornillo con posición mantenida
Plano de acoplamiento CNOMO talla 15 (pilotos 302 y 630)					
		M	O		Mando manual de impulsión (obligatorio en piloto 630)

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Clase de aislamiento de bobina F

Conformidad conector ISO 4400

Conector Desenchufable (cable Ø 8-10 mm)

Conformidad eléctrica CEI 335

Tensiones standard

pilotos 192 - 302 CC(=) 24V; CA (-) 24V - 115V - 230V/50Hz; Otras tensiones y 60Hz bajo demanda
piloto 630 24V a 70V CC/CA, intensidad máxima : 80 mA, corriente de mantenimiento máxima : 1 mA

prefijo opción	consumos nominales				rango temp. ambiente cabeza magnética (°C)	modo de protección	protección eléctrica (EN 50529)	bobina de recambio	
	inicial ~ (VA)	mantenido ~ (VA) (W)		caliente/frío = (W)				~ 230 V / 50 Hz	= 24 V CC
Piloto 192									
CTSC	12	6	5	-	-10 a +60	EN 60730	moldeado IP65	-	-
Piloto 302									
CFSC	1,3	1,2	1,1	1/1,14	-25 a +60	EN 60730	moldeado IP65	-	-
CFL	-	-	-	1,15/1,3	-25 a +60	EN 60730	moldeado IP67	-	-
CFVT	-	-	-	1,15/1,3	-25 a +60	CNOMO E03.62.520.N	moldeado IP67	-	-
Piloto 630									
PISC	-	-	-	0,007	0 a +60	-	moldeado IP65	-	-

SELECCIÓN DEL MATERIAL

ETAPA 1

Seleccionar el código de base

Ver el cuadro de especificación en página 5.

Ejemplo : **G552A205**

ETAPA 2

Seleccionar el prefijo (combinaciones posibles).

Ver el cuadro de selección de los prefijos.

Ejemplo: **CTSC**

ETAPA 3

Seleccionar el sufijo

Utilizar obligatoriamente el sufijo MO para el piloto 630

Ver el cuadro de selección de los sufijos.

Ejemplo: **MS**

ETAPA 4

Seleccionar la tensión.

Ver las tensiones standard.

Ejemplo: **230 V / 50 Hz**

ETAPA 5

Código final de pedido.

Ejemplo: **CTSC G552A205 MS 230V / 50 Hz**

EJEMPLOS DE PEDIDOS :

CFSC	G 552 A 605	MO	230V / 60 Hz
CTSC	G 552 A 205	MS	230V / 60 Hz
CTSCDU	G 552 A 205	MS	115V / 50 Hz
CFSC	G 552 A 505	MO	24V CC
CTSCX	G 552 A 205	MS	24V CC TPL 17777

prefijo ———
 recordaje ———
 código de base ———

n° TPL ———
 tensión ———
 sufijo ———

COMO SOLICITAR

UNA VERSIÓN SIN CONECTOR :

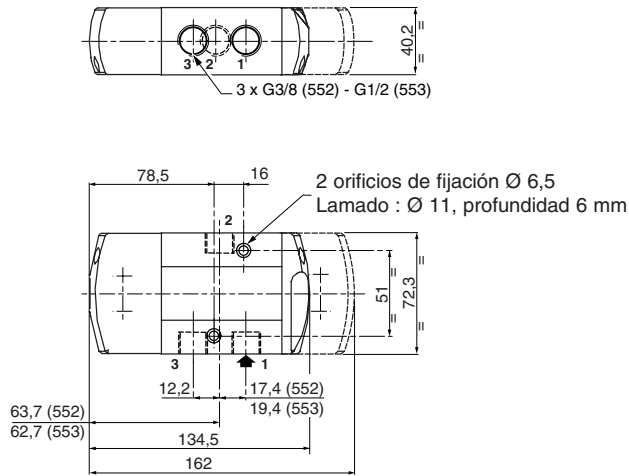
Utilizar el TPL 17777.

El número ASCO de "TPL" define una construcción específica.

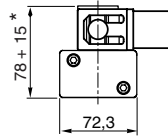
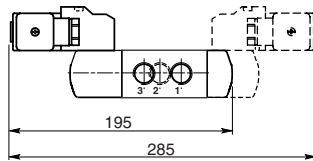
En este caso, el código del distribuidor contiene el prefijo "X" y el número de TPL debe estar siempre indicado después del código del distribuidor.

Ejemplo : **CTSCX G552A205 MS 230V / 50 Hz TPL17777**

3/2 - DIMENSIONES (mm), PESOS (kg)



Piloto 192
(prefijo CTSC)

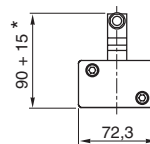
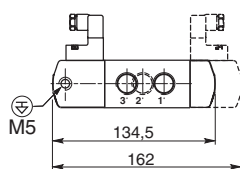


pesos (kg)		
serie	monoest.	biestable
552	1,34	2,66
553	1,24	2,56

5



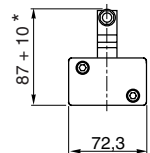
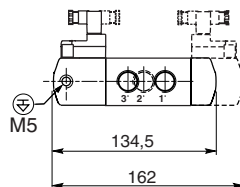
Piloto 302
(prefijo CFSC)



pesos (kg)		
serie	monoest.	biestable
552	1,12	2,22
553	1,02	2,12




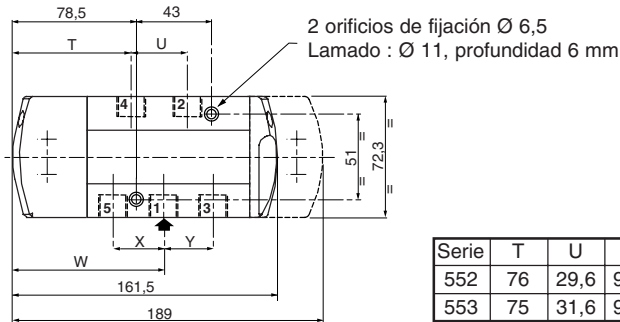
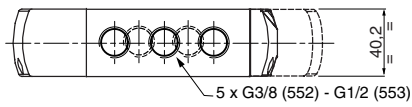
Piloto 630
Piezotronic
(prefijo PISC)



pesos (kg)		
serie	monoest.	biestable
552	1,10	2,18
553	1,00	2,08

* Dimensión a añadir para soltar, según el modelo

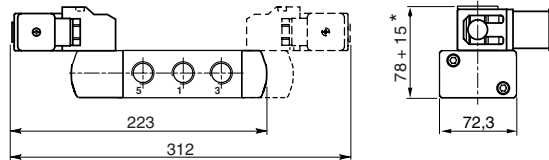
5/2 - DIMENSIONES (mm), PESOS (kg) 



Serie	T	U	W	X	Y
552	76	29,6	93,5	29,6	29,7
553	75	31,6	94,5	31,6	31,8



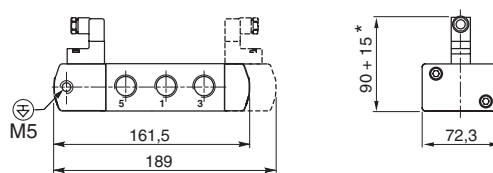
Piloto 192
(prefijo CTSC)



serie	pesos (kg)	
	monoest.	biestable
552	1,49	2,81
553	1,39	2,71



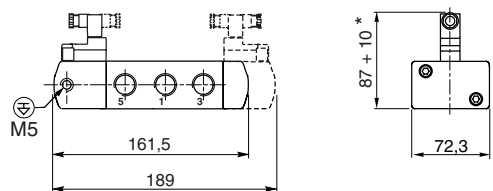
Piloto 302
(prefijo CFSC)



serie	pesos (kg)	
	monoest.	biestable
552	1,27	2,37
553	1,17	2,27



Piloto 630
Piezotronic
(prefijo PISC)



serie	pesos (kg)	
	monoest.	biestable
552	1,25	2,33
553	1,15	2,23

* Dimensión a añadir para soltar, según el modelo