

# ASCO numatics™ **EXPRESS**



# ASCO numatics™ EXPRESS

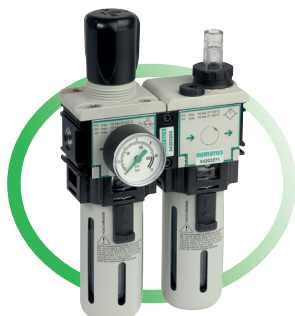
El programa ASCO Numatics Express garantiza una expedición en tres, cinco, diez o doce días salida de fábrica\*. ¡Este programa incluye numerosas gamas y opciones para responder a sus necesidades!

ASCO Numatics se compromete a ofrecerle el mejor nivel de servicio cliente, calidad y prestaciones.

En el interior de este catálogo encontrará códigos de colores que les informarán de los plazos de expedición. Estos plazos están expresados en días laborables salida de fábrica\* y están representados como sigue:

salida fábrica	3 días	5 días	10 días	12 días
----------------	--------	--------	---------	---------

## 3 DIAS



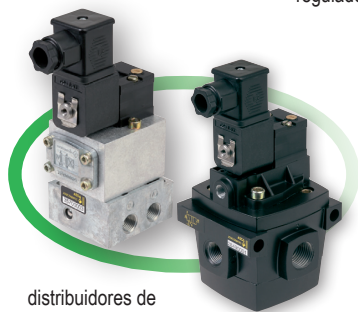
tratamiento del aire, filtro / regulador / lubricador

válvulas motorizadas

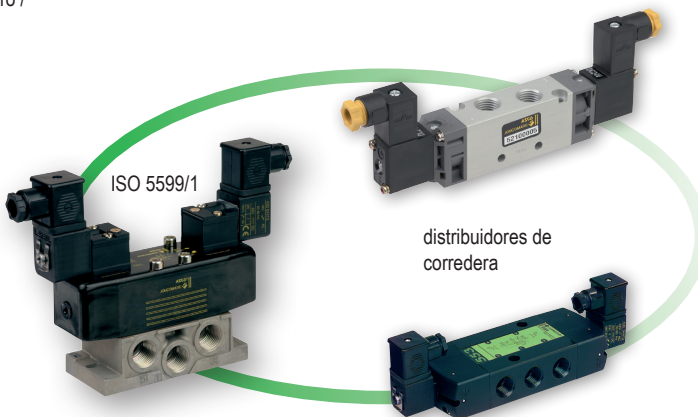


electroválvulas 2/2-3/2

válvulas de mando por presión



distribuidores de clapet



ISO 5599/1

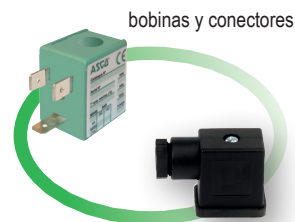
distribuidores de corredera



microválvulas de mando manual y mecánico



accesorios neumáticos



bobinas y conectores

2013/R01 Los plazos, especificaciones y dimensiones pueden ser modificadas sin previo aviso. Todos los derechos reservados.

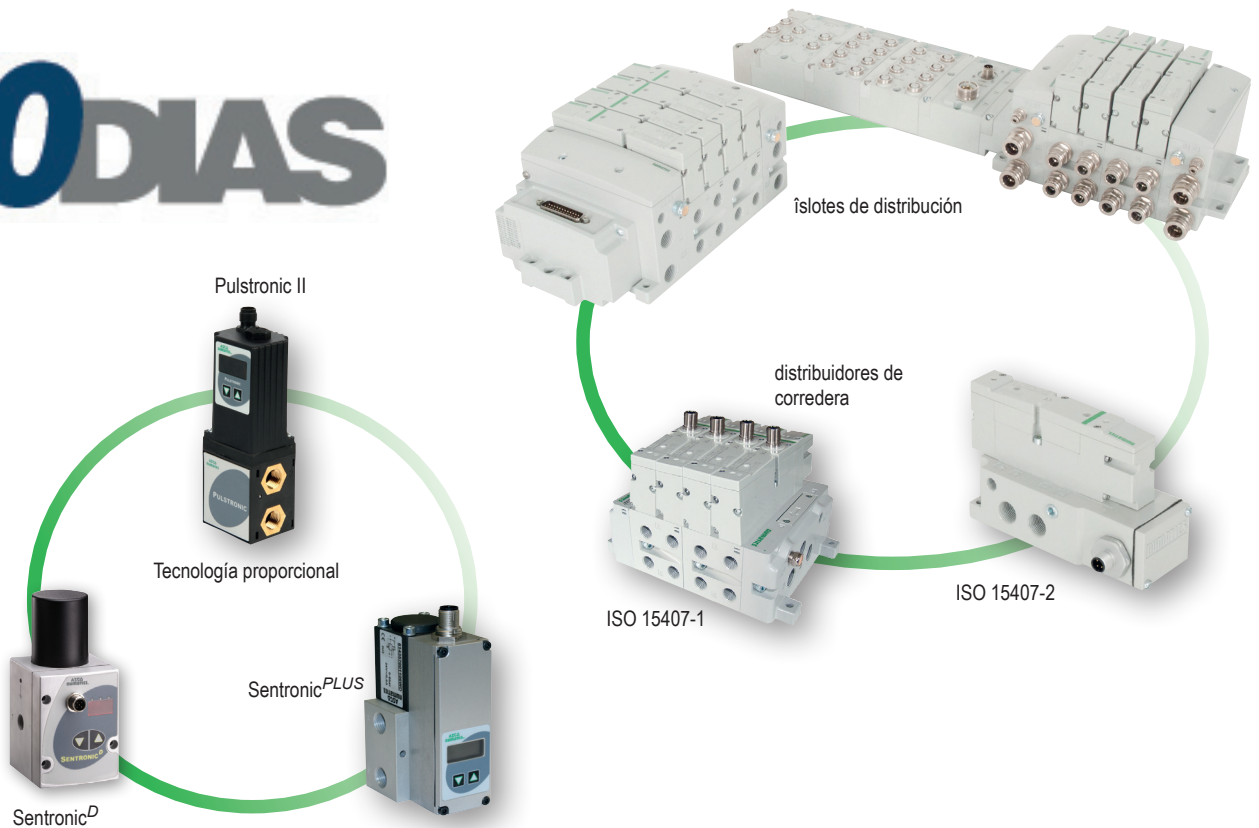
\* para cualquier pedido solicitado antes de las 15h

# 3 DIAS



# 12 DIAS

# 10 DIAS



Si no encuentra el producto asociado a su aplicación y si necesita más información, visite nuestra página [www.asconumatics.eu](http://www.asconumatics.eu)

\* para cualquier pedido pasado antes de las 15h

# VÁLVULAS-ELECTROVÁLVULAS COMPONENTES NEUMÁTICOS

Válvulas motorizadas / de mando por presión



4

Electroválvulas 2/2 - 3/2



9-23

Cilindros



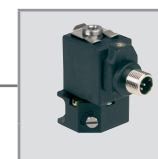
24

Detectores magnéticos de posición



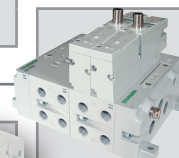
45

Electroválvulas piloto



48

Distribuidores de corredera, distribuidores de clapet



52

Islas neumáticas



78

Neumática proporcional



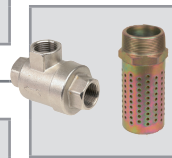
83

Tratamiento del aire



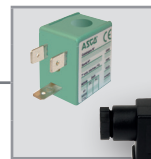
89

Accesorios neumáticos



100

Conectores, bobinas



104

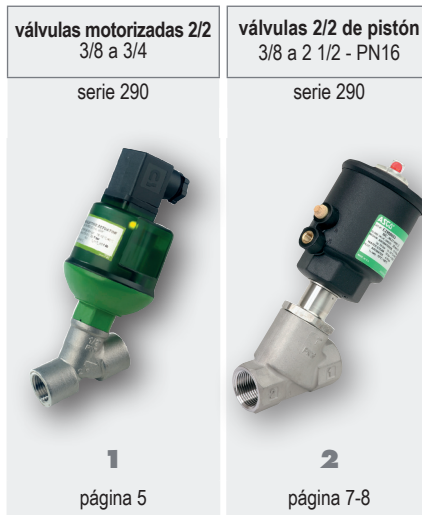
Como realizar un pedido

107

Índice código/página

109

# VÁLVULAS MOTORIZADAS Y VÁLVULAS DE MANDO POR PRESIÓN



## SU SELECCIÓN

Ø racordaje		Racores CLAMP			de bridas PN16		fluidos			presión diferencial admisible máx.  bar	material		visual	serie	página
G		DN 15	DN 25	DN 40	DN 25	DN 50	aire, gases neutros, flui- dos agresivos	agua, aceite, líquidos agresivos	vapor de agua		bronce	acero inox.			
3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2								
<b>2/2 - entrada bajo el clapet - válvulas motorizadas</b>															
●	●	●						●	●	-	4 a 6	●	<b>1</b>	290	5
<b>2/2 NC - entrada bajo el clapet</b>															
●								●	●	< 184°C	16	●	<b>2</b>	290	7
	●							●	●	< 184°C	16	●			
		●						●	●	< 184°C	16	●			
			●					●	●	< 184°C	10	●			
				●				●	●	< 184°C	12	●			
					●			●	●	< 184°C	8	●			
						●		●	●	< 184°C	10	●			
							●	●	●	< 184°C	6	●			
<b>2/2 NC - entrada sobre el clapet</b>															
●								●		< 184°C	10	●	<b>2</b>	290	7
	●	●	●					●		< 184°C		●			
			●	●				●		< 184°C		●			
					●			●		< 184°C		●			
<b>2/2 NA - entrada bajo el clapet</b>															
●								●	●	< 184°C	16	●	<b>2</b>	290	8
	●	●	●					●	●	< 184°C		●			
						●		●	●	< 184°C		●			

# VÁLVULAS MOTORIZADAS 2/2

## serie 290

cuerpo de acero inox. G 3/8 a G 3/4



Fluidos	aire y gases grupos 1 & 2, agua, aceite, líquidos grupos 1 & 2
Presión diferencial	ver cuadro de selección
Consumo potencia	12 W medio, 0 W mantenimiento Pico de tensión máxima: 0,7 A
Temperatura del fluido	-10°C a +90°C
Temperatura ambiente	-10°C a +50°C
Cuerpo	acero inox., AISI 316L (cabeza Ø67)
Clapet / guarnición prensaestopas	NBR
Tensiones standard CC (=)	24V ±10 %, ondulación residual máx. 5%
CA (~)	110V a 250V / 50-60 Hz <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> 24 V a 48 V CA /50-60 Hz, consultar.

- Gran caudal por construcción del cuerpo de válvula de asiento inclinado
- Válvula antigolpes de ariete (utilización: entrada del fluido bajo el clapet)
- Cabeza de mando orientable en 360°
- Válvula que mantiene la posición al cortar la tensión
- Aislamiento del fluido entre actuador eléctrico y cuerpo de válvula
- Visualización por LED en 360° (estado de la válvula)

## SU SELECCIÓN

salida fábrica 3 días

### CÓDIGO 15 DÍGITOS

**E 290 C 5 - V 0 K - - - - -**

#### Ø recordaje

E = ISO 228/1 & ISO 7/1 (combinación roscada)

#### Serie producto

290

#### DN

- 2 = DN 10 (G3/8)
- 3 = DN 15 (G1/2)
- 4 = DN 20 (G3/4)

#### Presión diferencial

- 0 a 6 bar
- 0 a 5 bar
- 0 a 4 bar

#### Diámetro cabeza de mando eléctrico

V = Ø 67 mm

#### Tensión

- V1 = 24 V CC - clase B
- VW = 110 V...250 V 50/60 Hz - clase B
- UA = 24 V...48 V 50/60 Hz - clase B

A00 = Standard (sin opción)

#### Opciones

EFC = Cierre electrónico de la válvula al cortar la alimentación

## OPCIONES Y ACCESORIOS

#### Adaptador CA / CC

110V a 250V/50-60 Hz:

**P290CA430078001**

24V a 48V ±10 % /50-60 Hz:

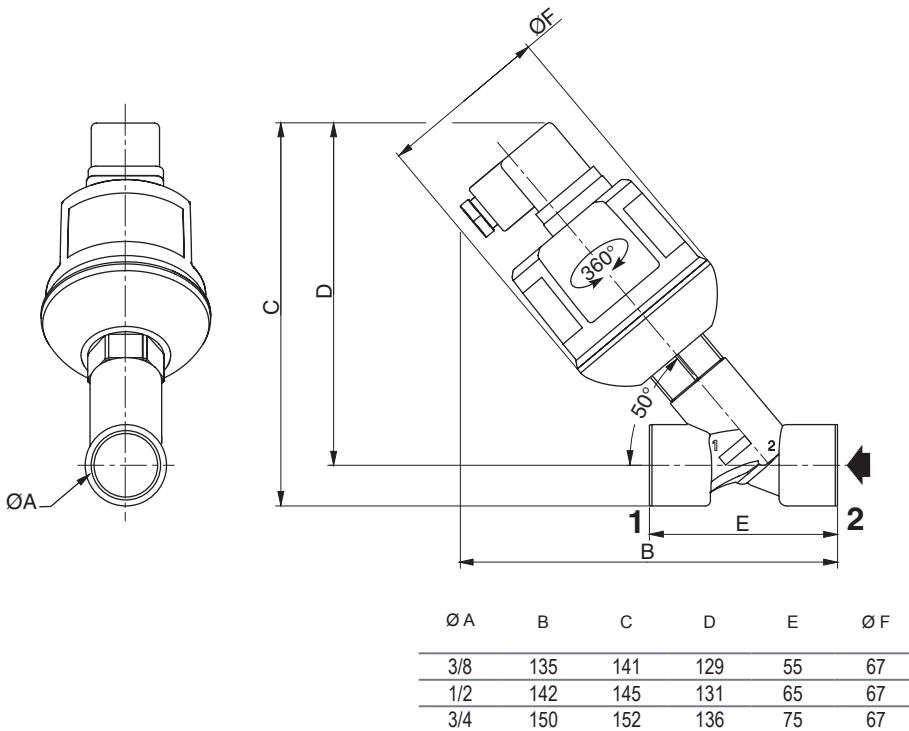
**P290CA438907001**



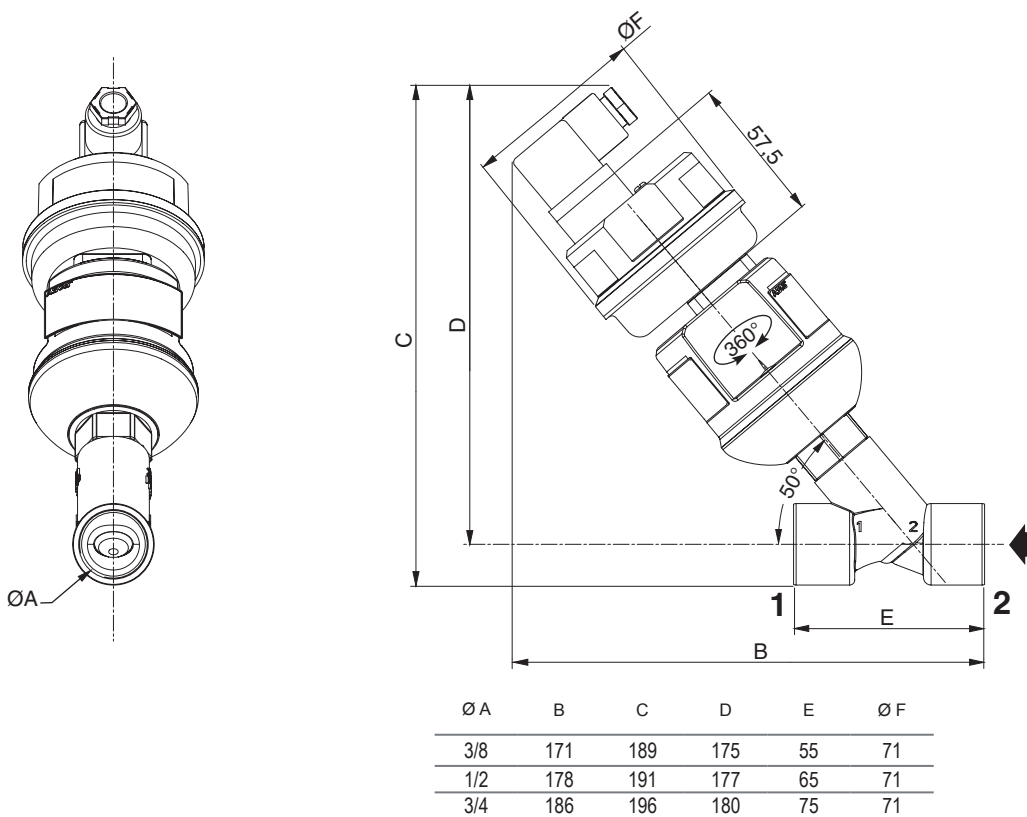
# VÁLVULAS MOTORIZADAS 2/2

## DIMENSIONES

### Versión CC



### Versión CA



# VÁLVULAS 2/2

## serie 290

### MANDO POR PRESIÓN

de pistón  
todo o nada

cuerpo de bronce G 1/2 a G 2 1/2  
cuerpo de acero inox. G 3/8 a G 2 1/2



Fluidos	aire, gases neutros, agua, aceite (<600cSt) agua recalentada, vapor de agua, fluidos agresivos
Presión diferencial	ver cuadro de selección
Presión de pilotaje	ver cuadro de selección
Vacio admisible	10 <sup>-2</sup> mbar
Temperatura del fluido	-10°C a +184°C
Temperatura ambiente	-10°C a +60°C (Versiones proporcionales 0°C a +60°C)
Cuerpo	acero inox., AISI 316L (cabeza Ø32) bronce o acero inox. 316L (otras cabezas de mando)
Clapet / guarnición prensaestopas	PTFE

- Larga duración sin mantenimiento, hasta 10 veces más que una válvula de bola
- Anti-golpes de ariete
- 30 a 50% de ahorro en consumo de aire con respecto a una cabeza de válvula de cuarto de vuelta
- Tecnología de válvula de gran compacidad y gran caudal
- Gama proporcional de clapet perfilado equipada de un controlador de posición de precisión

## SU SELECCIÓN (VÁLVULAS 2/2)

Ø racordaje	Ø de paso	coeficiente de caudal Kv m <sup>3</sup> /h	presión de pilotaje bar		presión diferencial admisible máx. bar			Ø cabeza mm	código		piloto serie	
					min.	max.			bronce	acero inox.		
						aire, gases neutros, fluidos agresivos	agua, aceite, líquidos, líquidos agresivos					vapor de agua ≤ 184°C
<b>2/2 NC - entrada bajo el clapet</b>												
3/8	10	2,8	4	10	0	16	16	10	32	-	E290A791	189/356
		4,1	4	10	0	12	12	10	32	-	E290A792	
1/2	15	4,9	4	10	0	16	16	10	50	E290A384	E290A393	
		2,5	10	0	16	16	10	63	E290B002	E290B045		
3/4	20	6,5	4	10	0	6	6	6	32	-	E290A793	
		4	10	0	10	10	10	50	E290A385	E290A394		
		9,4	4	10	0	16	16	10	63	E290B005	E290B048	
		2,5	10	0	12	12	10	63	E290B004	E290B047		
1	25	12,8	4	10	0	6	6	6	50	E290A386	E290A395	
		4	10	0	10	10	10	63	E290B010	E290B053		
		2,5	10	0	6	6	6	63	E290B008	E290B051		
		2,5	10	0	12	12	10	90	E290B009	E290B052		
1 1/4	32	4	10	0	16	16	10	90	E290B011	E290B054	314/356	
		4	10	0	6	6	6	63	E290A016	E290A059	189/356	
		4	10	0	12	12	10	90	E290A017	E290A060	314/356	
		2,5	10	0	3	3	3	63	E290A014	-	189/356	
1 1/2	40	2,5	10	0	7	7	7	90	E290A015	E290A058	314/356	
		4	10	0	4	4	4	63	E290A020	E290A063	189/356	
		4	10	0	8	8	8	90	E290A021	E290A064		
		2,5	10	0	4	4	4	90	E290A019	E290A062	314/356	
2	50	48	4	10	0	16	16	10	125	E290A482	-	
		4	10	0	2,5	2,5	2,5	63	E290A024	E290A067	189/356	
		59	4	10	0	6	6	6	90	E290A025	E290A068	
		66	4	10	0	10	10	10	125	E290A485	E290A498	
2 1/2	65	59	2,5	10	0	2,5	2,5	2,5	90	E290A023	-	314/356
		111	4	10	0	6	6	6	125	E290A488	E290A501	
		94	4	10	0	2	2	2	90	E290A487	E290A500	
<b>2/2 NC - entrada sobre el clapet (versión recomendada para aplicaciones con vapor a cadencia elevada)</b>												
3/8	10	2,8	4,5	10	0	10	-	10	32	-	E290A797	189/356
		4,1	4,5	10	0	10	-	10	32	-	E290A798	
1/2	15	4,9	3	10	0	10	-	10	50	E290A390	E290A399	
		6	10	0	10	-	10	63	E290B036	E290B079		
3/4	20	9,4	3	10	0	10	-	10	50	E290A391	E290A400	
		6,5	4,5	10	0	10	-	10	32	-	E290A799	
		9,4	6	10	0	10	-	10	63	E290B037	E290B080	
1	25	12,8	3	10	0	10	-	10	50	E290A392	E290A401	
		16,5	2,5	10	0	10	-	10	63	E290B038	-	
1 1/4	32	27	3	10	0	10	-	10	63	E290A039		
1 1/2	40	45	2,5	10	0	10	-	10	63	E290A040	-	
		3	10	0	10	-	10	90	E290A043	-	314/356	
2	50	59	3	10	0	9	-	9	63	E290A042	E290A085	189/356
		3	10	0	10	-	10	90	-	E290A086	314/356	

2013/R02  
Los plazos, especificaciones y dimensiones pueden ser modificadas sin previo aviso. Todos los derechos reservados.



# VÁLVULAS 2/2 DE MANDO POR PRESIÓN

## SU SELECCIÓN (VÁLVULAS 2/2)

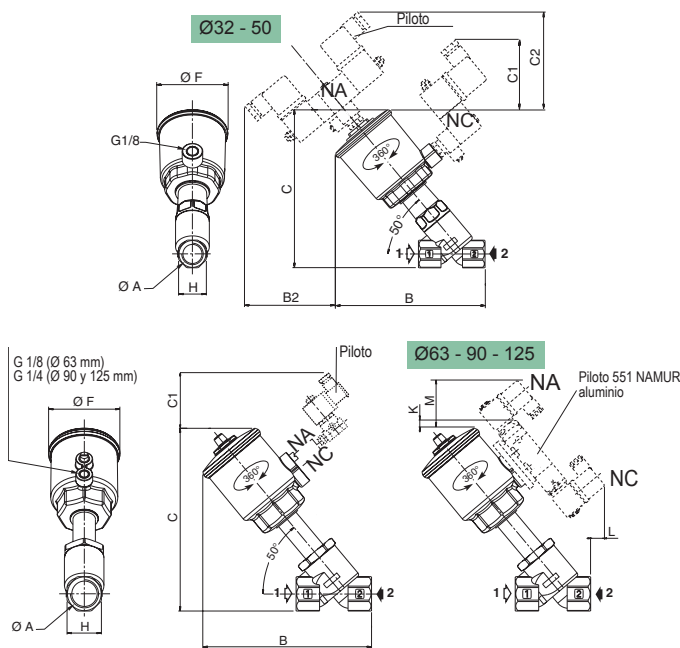
salida fábrica 3 días 10 días

Ø racordaje	Ø de paso	coeficiente de caudal Kv m³/h	presión de pilotaje bar		presión diferencial admisible máx. bar			Ø cabeza mm	código		piloto serie
			min.	max.	min.	max.			bronce	acero inox.	
						aire, gases neutros, fluidos agresivos	agua, aceite, líquidos, líquidos agresivos				
G	mm		min.	max.							
<b>2/2 NA - entrada bajo el clapet</b>											
3/8	10	2,8	1	10	0	16	16	10	32	-	E290A794
		4,1	1	10	0	16	16	10	32	-	E290A795
1/2	15	4,9	3	10	0	16	16	10	50	E290A387	-
		4,9	3	10	0	16	16	10	50	-	E290A396
		4,9	2	10	0	16	16	10	63	E290B026	E290B069
3/4	20	9,4	3	10	0	16	16	10	50	E290A388	E290A397
		6,5	2	10	0	16	16	10	32	-	E290A796
		9,4	2	10	0	16	16	10	63	E290B027	E290B070
1	25	16,5	2	10	0	16	16	10	63	E290B028	E290B071
		12,8	3	10	0	16	16	10	50	E290A389	E290A398
2	50	59	2	10	0	7	7	7	63	E290A034	-

### válvulas con indicador óptico de posición

Ø racordaje	Ø de paso	coeficiente de caudal Kv m³/h	presión de pilotaje bar		presión diferencial admisible máx. bar			Ø cabeza mm	código		piloto serie
			min.	max.	min.	max.			bronce	acero inox.	
						aire, gases neutros, fluidos agresivos	agua, aceite, líquidos, líquidos agresivos				
G	mm		min.	max.							
<b>2/2 NC - entrada bajo el clapet</b>											
3/8	10	2,8	4	10	0	16	16	10	32	-	E290A791VI
1/2	15	4,1	4	10	0	12	12	10	32	-	E290A792VI
3/4	20	6,5	4	10	0	6	6	6	32	-	E290A793VI

## DIMENSIONES



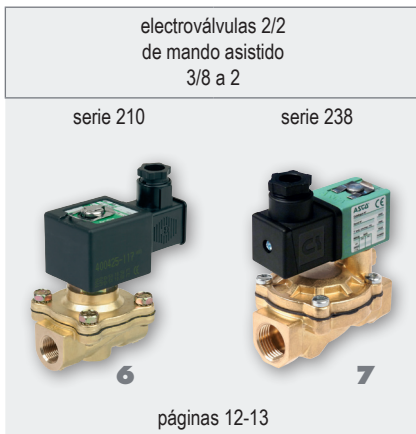
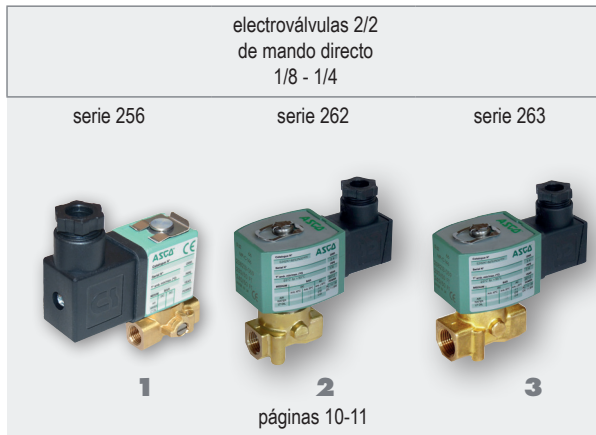
Ø cabeza	ØA	B	B2	C1 piloto		C2 piloto		C	D	E	ØF	H	
				189	356	189	356						
32	3/8	92	83	77	63	100	88	93	81,5	55	43,5	23,5	
	1/2	99	83	77	63	100	88	97	83,5	65	43,5	28	
	3/4	107	83	77	63	100	88	104,5	88,5	75	43,5	30	
50	1/2	142	72	65	54	81	78	154,5	141	65	69	27	
	3/4	150,5	72	65	54	81	78	159	143	75	69	32	
	1	155	72	65	54	81	78	165	145	90	69	41	
Ø cabeza	ØA	B	C	C1 (NC) piloto		C1 (NA) piloto		E	ØF	H	K	L	M
				189	356	189	356						
63	1/2	170	182	51	39	60	57	65	85	27	7	42	66
	3/4	175	185	51	39	60	57	75	85	32	7	42	66
	1	179	192	51	39	60	57	90	85	41	7	42	66
	1 1/4	217	229	51	39	60	57	110	85	50	7	42	66
	1 1/2	224	245	51	39	60	57	120	85	60	7	42	66
90	2	249	259	51	39	60	57	150	85	70	7	42	66
	1	197	209	71	72	91	91	90	118	41	2	16	59
	1 1/4	236	246	71	72	91	91	110	118	50	2	16	59
	1 1/2	243	262	71	72	91	91	120	118	60	2	6	59
	2	267	276	71	72	91	91	150	118	70	2	-	59
125	2 1/2	299	300	71	72	91	91	190	118	86	2	-	59
	1 1/2	291	313,5	71	72	91	91	120	156	60	-	-	22
	2	315	328	71	72	91	91	150	156	70	-	-	22
2 1/2	347	352	71	72	91	91	190	156	86	-	-	22	

## OPCIONES Y ACCESORIOS

Ø cabeza	descripción	código	tensiones standard (V)					
			CA (~) / 50Hz			CC (=)		
			24	48	115	230	24	48
<b>electroválvulas piloto 3/2</b>								
32-50-63 mm	piloto 189 (G 1/8 - 3,5VA / 3W), Ø 4 mm O.D.	<b>18900032</b>	✓	✓	✓	✓	✓	
	piloto 356 (G 1/8 - 6VA / 5,5W) cuerpo de latón	<b>SCG356B053VMS</b>	✓	✓	✓	✓	✓	
90-125 mm	piloto 314 Ø2,4 mm (G 1/4 - 23VA / 11,2W) cuerpo de latón	<b>E314K143S1N01 (1)</b>	FL	FR	FT	F8	F1 F9	

(1) Ejemplo de pedido añadir los 2 dígitos de la tensión al final del código de 15-dígitos: E314K143S1N01F1 (24V CC)

# ELECTROVÁLVULAS 2/2



## SU SELECCIÓN

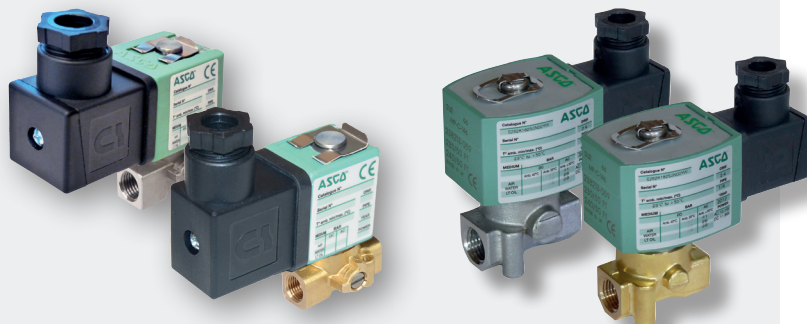
Ø racordaje										fluidos					presión diferencial admisible bar		(M)	visual	serie	página
1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2		vapor/ agua caliente	fluidos crio- génicos	aire/gas	agua	aceite	mín.	máx.				
2/2 NC - cuerpo de latón																				
●	●											●	●	●	0	28	●	1	256	10
●	●											●	●	●	0	40	● - X	2	262	10
		●										●	●	●	0	14	X	3	263	10
		●	●	●	●	●	●					●	●	●	0	9	X	6	210	12
		●	●	●	●							●	●		0	10	X	7	238	12
		●	●	●	●		●	●				●	●	●	0,35	14	X	6	210	13
	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●		0,3/0,5	16	● - X	7	238	13
			●	●							●				0	7	X	4	263LT	11
			●	●							●				0/0,3	3-9/10	X	8	220	14
			●								●				0	9	X	9	222LT	14
2/2 NC - cuerpo de latón - coaxial																				
		●	●									●	●	●	0	40		5	287	18
2/2 NC - cuerpo de acero inox.																				
●												●	●	●	0	12	●	1	256	11
	●											●	●	●	0	40	●	2	262	11
		●										●	●	●	0	14	●	3	263	11
2/2 NA - cuerpo de latón																				
	●											●	●	●	0	18	X	2	262	10
		●	●	●								●	●	●	0	9	X	6	210	12
3/2 NA - NC - U: ver páginas siguientes																				

(M) mando manual    X : sin    ● : con

2013/R02 Los plazos, especificaciones y dimensiones pueden ser modificadas sin previo aviso. Todos los derechos reservados.

# ELECTROVÁLVULAS 2/2

de mando directo  
cuerpo de latón, 1/8 - 1/4 - 3/8  
cuerpo de acero inox., 1/8 - 1/4 - 3/8



## APLICACIONES CRIOGÉNICAS

cuerpo de latón, 1/4 - 3/8

	serie 256	serie 262	serie 263	serie 263LT
Fluidos	aire, gases neutros, agua, aceite			fluidos criogénicos
Presión diferencial	ver cuadro de selección			
Temperatura del fluido (TS)	-10°C a +100°C	-25°C a +80°C	-25°C a +80°C	-25°C a +80°C
Temperatura ambiente (TS)	-10°C a +60°C	-25°C a +55°C	-25°C a +55°C	-20°C a +75°C -20°C a +50°C (SCE263B206LT)
Cuerpo	latón / Acero inox			Acero inox
Guarniciones	FPM	NBR (nitrilo) o FPM (V00) o EPDM (E00)	NBR (nitrilo)	Cobre cubierto de plomo
Tensiones standard	CC (-) 24 - 48V CA (-) 24 - 48 - 115 - 230V / 50Hz			-

- Instalación fácil gracias a un tamaño reducido
- Excelente duración en aplicaciones exteriores
- Intercambiabilidad de las bobinas en CA y CC (serie 256)
- Puesta en marcha y regulación de las instalaciones fácil gracias al mando manual
- La electroválvula serie 263LT puede soportar condiciones severas de funcionamiento asociadas al pilotaje de fluidos criogénicos, tales como oxígeno líquido (-183°C), argón líquido (-186°C) y nitrógeno líquido (-196°C)

## SU SELECCIÓN

Ø racor- daje	Ø de paso	coeficiente de caudal Kv	presión diferencial admisible bar						potencia		(M)	conector	código G = ISO 228; E = Rp ISO 7/1; B = NPT	tensiones standard (V)						
			min.	max.			~	=	W	W				CA (-) / 50Hz			CC (-)			
				aire	agua	aceite								24	48	115	230	24	48	
2/2 NC - cuerpo de latón													salida fábrica 3 días							
1/8	1,2	0,05	0	28	20	28	20	28	20	4	6,9	●	talla 22 (1)	SCG256B001VMS	✓				✓	✓
	1,6	0,08	0	20	12	20	12	20	12	4	6,9	●		SCG256B002VMS	✓		✓	✓	✓	✓
	2,0	0,11	0	15	6	15	6	15	6	4	6,9	●		SCG256B003VMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2,4	0,13	0	12	4	12	4	12	4	4	6,9	●		SCG256B004VMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1/4	1,6	0,08	0	20	12	20	12	20	12	4	6,9	●	talla 22 (1)	SCG256B402VMS	✓	✓		✓	✓	
	1,6	0,08	0	20	15	20	15	20	15	5	6,9	●		SCG256B466VMS						✓
	2,4	0,16	0	12	4	12	4	12	4	4	6,9	●		SCG256B404VMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2,4	0,16	0	15	8	15	8	15	8	5	6,9	●		SCG256B470VMS		✓				✓
													CODIGO 15-DIGITOS (3)							
1/8	3,2	0,3	0	12	8	12	6,5	8	6	8,1	10,6	×	talla 30 (2)	G262K002S1N00	FL	FR	FT	F8	H1	H9
	2,4	0,18	0	25	14	22	10	11	10	8,1	10,6	×		E262K020S1N00	FL	FR	FT	F8	H1	H9
	2,4	0,18	0	40	16	28	16	28	15	10,1	11,6	×		E262K108S1N00	FL	FR	FT	F8	H1	H9
	3,2	0,3	0	12	8	12	6,5	6	5,5	8,1	10,6	×		E262K022S1N00	FL	FR	FT	F8	H1	H9
	3,2	0,3	0	12	8	12	6,5	6	5,5	8,1	10,6	×		E262K022S1V00	FL	FR	FT	F8	H1	H9
	3,2	0,3	0	18	10	17	8	10	7,5	11,1	18,6	×		E262K023S1N00	FL	FR	FT	F8	H1	H9
	4	0,45	0	14	3,5	13	3,5	10	3,5	10,1	11,6	×		E262K202S1N00	FL	FR	FT	F8	H1	H9
	3,2	0,3	0	23	7,5	20	7	14	6,5	10,1	11,6	×		E262K232S1N00	FL	FR	FT	F8	H1	H9
	3,2	0,3	0	23	7,5	20	7	14	6,5	10,1	11,6	●		E262K232S1N01	FL	FR	FT	F8	H1	H9
	7,1	0,76	0	2	1,6	2	1,5	2	1,3	8,1	10,6	×		E262K090S1N00	FL	FR	FT	F8	H1	H9
1/4	2,4	0,18	0	40	16	28	16	28	15	10,1	11,6	●	talla 30 (2)	E262K108S1N01	FL	FR	FT	F8	H1	H9
	4	0,45	0	14	3,5	13	3,5	10	3,5	10,1	11,6	●		E262K202S1N01	FL	FR	FT	F8	H1	H9
	5,6	0,63	0	6,5	2	6,5	2	6,5	2	10,1	11,6	×		E262K208S1N00	FL	FR	FT	F8	H1	H9
	5,6	0,63	0	6,5	2	6,5	2	6,5	2	10,1	11,6	●		E262K208S1N01	FL	FR	FT	F8	H1	H9
	5,6	0,63	0	6,5	2	6,5	2	6,5	2	10,1	11,6	×		E262K208S1E00	FL	FR	FT	F8	H1	H9
	7,1	0,76	0	6	3	6	3	6	3	17,1	22,6	×		E262K212S1N00	FL	FR	FT	F8	H1	H9
	4	0,45	0	14	3,5	12	3,5	6,5	3	10,1	11,6	×		E263K200S1N01	FL	FR	FT	F8	H1	H9
	5,6	0,63	0	6,5	2	5,5	2	4,5	2	10,1	11,6	×		E263K124S1N01	FL	FR	FT	F8	H1	H9
														CODIGO 15-DIGITOS (3)						
	2/2 NA - cuerpo de latón	2,4	0,18	0	18	11	15	9	12	6,5	10,1	11,6		×	talla 30 (2)	E262K261S1N00	FL	FR	FT	F8
3,2		0,3	0	11	6,5	10	6,5	8,5	4,5	10,1	11,6	×	E262K262S1N00	FL		FR	FT	F8	H1	H9

(M) Mando manual × sin ● : con  
 (1) DIN 43650, 11 mm, norma industrial B  
 (2) ISO 4400 / EN 175301-803, forma A  
 (3) Ejemplo de pedido : añadir los 2 dígitos de la tensión al final del código de 15-dígitos: E262K020S1N00H1 (24V CC)  
 Otros tipos de conectores:

- Conector con LED y protección eléctrica, sustituir S1 por **S2** en posiciones 9 y 10 del código : Ejemplo de pedido : E262K020S2N00H1
- Conector con LED y protección por Transil + cable 5 m, sustituir S1 por **S3** en posiciones 9 y 10 del código : Ejemplo de pedido : E262K020S3N00H1
- Conector con LED y protección por Transil + cable 5 m CNOMO resistente a los líquidos de corte, sustituir S1 por **S4** en posiciones 9 y 10 del código: Ejemplo de pedido: E262K020S4N00H1

# ELECTROVÁLVULAS 2/2

## SU SELECCIÓN

salida fábrica 3 días

Ø racor- daje	Ø de paso	coeficiente de caudal Kv	presión diferencial admisible (bar)						potencia		(M)	conector	código G = ISO 228; E = Rp ISO 7/1; B = NPT	tensiones standard (V)						
			min.	max.			~	=	CA (~) / 50Hz					CC (=)						
				aire	agua	aceite			24	48				115	230	24	48			
	mm	m³/h	~	=	~	=	~	=	W	W										
2/2 NC - cuerpo de acero inox.																				
1/8	2,4	0,13	0	12	4	12	4	12	4	4	6,9	●	talla 22 (1)	<b>SCG256B016VMS</b>	✓	✓	✓	✓	✓	
															<b>CODIGO 15-DIGITOS (3)</b>					
1/4	2,4	0,18	0	40	16	28	16	28	15	10,1	11,6	●	talla 30 (2)	<b>E262K182S1N01</b>	FL	FR	FT	F8	H1	H9
	3,2	0,3	0	23	7,5	20	7	14	6,5	10,1	11,6	●		<b>E262K184S1N01</b>	FL	FR	FT	F8	H1	H9
3/8	4	0,45	0	14	3,5	12	3,5	6,5	3	10,1	11,6	●	talla 30 (2)	<b>E263K331S1N01</b>	FL	FR	FT	F8	H1	H9
	5,6	0,63	0	6,5	2	5,5	2	4,5	2	10,1	11,6	●		<b>E263K195S1N01</b>	FL	FR	FT	F8	H1	H9

(3) Ejemplo de pedido : añadir los 2 dígitos de la tensión al final del código de 15-dígitos: E262K182S1N01H1 (24V CC)

### para aplicaciones criogénicas

Ø racor- daje	Ø de paso	coeficiente de caudal Kv	presión diferencial admisible (bar)						potencia		(M)	conector	código G = ISO 228; E = Rp ISO 7/1; B = NPT	tensiones standard (V)					
			min.	fluidos criogénicos			~	=	CA (~) / 50Hz					CC (=)					
				~	=				24	48				115	230	24	48		
2/2 NC - cuerpo de latón																			
1/4	7,1	0,6	0	3	-	-	-	10,5	-	×				<b>SCE263-209LT</b>	✓	✓		✓	
3/8	7,1	0,6	0	3	-	-	-	10,5	-	×				<b>SCE263A210LT</b>	✓	✓	✓	✓	
	5,6	0,48	0	7	-	-	-	16,7	-	×				<b>SCE263B206LT</b>				✓	

(M)Mando manual X sin ● : con

(1) DIN 43650, 11 mm, norma industrial B

(2) ISO 4400 / EN 175301-803, forma A

(3) Ejemplo de pedido : añadir los 2 dígitos de la tensión al final del código de 15-dígitos: E262K182S1N01H1 (24V CC)

Otros tipos de conectores:

. Conector con LED y protección eléctrica, sustituir S1 por S2 en posiciones 9 y 10 del código: Ejemplo de pedido: E262K182S2N01H1

. Conector con LED y protección por Transil + cable 5 m, sustituir S1 por S3 en posiciones 9 y 10 del código: Ejemplo de pedido: E262K182S3N01H1

. Conector con LED y protección por Transil + cable 5 m CNOMO resistente a los líquidos de corte, sustituir S1 por S4 en posiciones 9 y 10 del código: Ejemplo de pedido: E262K182S4N01H1

## DIMENSIONES

(Ver página 17)

## OPCIONES Y ACCESORIOS

Conector con  
visualización y  
protección integrados  
o cable 2m  
(ver página 104)

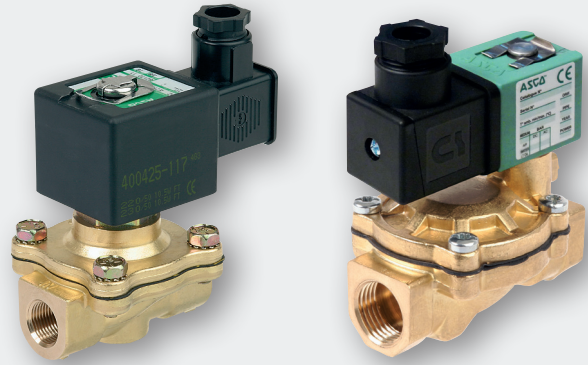


Bobinas de sustitución  
(ver página 106)



# ELECTROVÁLVULAS 2/2

de mando asistido  
cuerpo de latón, 3/8 a 2



	serie 210	serie 238
Fluidos	aire, gases neutros, agua, aceite	aire, gases neutros, agua
Presión diferencial	ver cuadro de selección	
Temperatura del fluido (TS)	-20°C a +85°C	-10°C a +85°C
Temperatura ambiente (TS)	-20°C a +75°C -20°C a +50°C (CC (=): G1, G1 1/4, G 1 1/2)	-10°C a +60°C
Cuerpo	latón	
Guarniciones	NBR (nitrilo) o FPM (sufijo V) o EPDM (sufijo E)	
Tensiones standard	CC (=) CA (-)	24 - 48V 24 - 48 - 115 - 230V / 50Hz

- No requiere presión mínima de funcionamiento (serie 210)
- Excelente duración para aplicaciones en exterior
- Bajo consumo (serie 238)
- Amplio rango de caudales (2,4 a 34 m³/h)
- Intercambiabilidad de las bobinas en CA y CC (serie 238)

## SU SELECCIÓN

salida fábrica 3 días

Ø racor- daje	Ø de paso mm	coeficiente de caudal Kv m³/h	presión diferencial admisible bar						potencia		(M)	conector	código G = ISO 228; E = Rp ISO 7/1; B = NPT	tensiones standard (V)					
			min. bar	max. (PS)				~ W	= W	CA (~) / 50Hz				CC (=)					
				aire/agua ~ =	aceite ~ =	~	=			24				48	115	230	24	48	
<b>2/2 NC - Presión mín. 0 bar (membrana unida)</b>																			
3/8	16	2,6	0	9	3	-	-	10,5	11,2	×	talla 30 (2)	<b>SCE210C093</b>	✓	✓	✓	✓	✓		
	12,5	2,1	0	10	10	-	-	6	15,3	×		<b>SCG238A044</b>	✓			✓	✓		
	12,5	2,1	0	10	10	-	-	6	15,3	×		<b>SCG238A046</b>	✓			✓	✓		
1/2	19	4,2	0	10	10	-	-	6	15,3	×		<b>SCG238A047</b>	✓			✓	✓		
	16	3,4	0	9	3	-	-	10,5	11,2	×		<b>SCE210C094</b>	✓	✓	✓	✓	✓		
3/4	19	4,3	0	9	3	-	-	10,5	11,2	×		<b>SCE210D095</b>	✓	✓	✓	✓	✓		
		4,5	0	10	10	-	-	6	15,3	×		<b>SCG238A048</b>	✓	✓		✓	✓		
1	25	11,1	0	9	6	9	6	15,4	23	×		<b>SCE210B154</b>	✓	✓	✓	✓	✓		
		10	0	10	10	-	-	9	15,3	×		<b>SCG238A050</b>	✓			✓	✓		
1 1/4	28	12,8	0	9	6	9	6	15,4	23	×		<b>SCE210B155</b>	✓	✓	✓	✓			
1 1/2	32	19,3	0	9	5	9	5	15,4	23	×		<b>SCE210B156</b>	✓	✓	✓	✓	✓		
<b>2/2 NA - Presión mín. 0 bar (membrana unida)</b>																			
3/8	16	2,6	0	9	9	9	5	10,5	11,2	×	talla 30 (2)	<b>SCE210C033</b>	✓	✓	✓	✓			
1/2	16	3,4	0	9	9	9	5	10,5	11,2	×		<b>SCE210C034</b>	✓	✓	✓	✓	✓		
3/4	19	4,7	0	9	9	9	5	10,5	11,2	×		<b>SCE210C035</b>	✓	✓	✓	✓	✓		

(M) Mando manual

× : sin

● : con

(2) ISO 4400 / EN 175301-803, forma A

# ELECTROVÁLVULAS 2/2

## SU SELECCIÓN

salida fábrica 3 días

Ø racor- daje	Ø de paso  mm	coeficiente de caudal Kv  m³/h	presión diferencial admisible bar				potencia		(M)	conector	código  G = ISO 228; E = Rp ISO 7/1; B = NPT	tensiones standard (V)					
			min. bar	max. (PS)		~ W	= W	CA (~) / 50Hz				CC (=)					
				aire/agua	aceite			24				48	115	230	24	48	
<b>2/2 NC - Presión min. 0,35 bar (membrana separada)</b>																	
3/8	16	2,6	0,35	14/10	9/7	10	7	6	11,2	×	SCE210D001	✓		✓	✓		
1/2	16	3,4	0,35	14/10	9/7	10	7	6	11,2	×	SCE210D002	✓		✓	✓		
3/4	19	4,3	0,35	9/9	7/6	8	5	6	11,2	×	SCE210D009	✓		✓			
1	25	11,1	0,35	9/6	9/9	9	9	6	11,2	×	SCE210D004			✓	✓		
1 1/2	32	19,3	0,35	9	9	9	9	6	11,2	×	SCE210D022	✓		✓			
2	44	37	0,35	9	3	6	3	9	15,3	×	SCE210-100	✓		✓			
<b>2/2 NC - Presión min. 0,3/0,5 bar (membrana separada)</b>																	
3/8	12	2,4	0,3	10	10	-	-	4	6,9	×	SCE238D001	✓	✓	✓	✓		
		2,4	0,3	10	10	-	-	4	6,9	●	SCE238D001MO		✓				
		2,4	0,3	16	16	-	-	5	6,9	×	SCE238D006				✓		
		2,4	0,3	16	16	-	-	5	6,9	●	SCE238D006MO				✓		
1/2	12	2,4	0,3	10	10	-	-	4	6,9	×	SCE238D002	✓		✓	✓		
		2,4	0,3	10	10	-	-	4	6,9	●	SCE238D002MO			✓			
		2,4	0,3	16	16	-	-	5	6,9	×	SCE238D007				✓		
		2,4	0,3	16	16	-	-	5	6,9	●	SCE238D007MO				✓		
1/2	15	4,2	0,3	10	10	-	-	4	6,9	×	SCE238D003	✓	✓	✓	✓		
		4,2	0,3	10	10	-	-	4	6,9	●	SCE238D003MO	✓		✓	✓		
		4,2	0,3	16	16	-	-	5	6,9	×	SCE238D008		✓		✓		
		4,2	0,3	16	16	-	-	5	6,9	●	SCE238D008MO				✓		
3/4	20	6,6	0,3	10	10	-	-	4	6,9	×	SCE238D004	✓		✓	✓		
		6,6	0,3	10	10	-	-	4	6,9	●	SCE238D004MO			✓	✓		
		6,6	0,3	16	16	-	-	5	6,9	×	SCE238D009				✓		
		6,6	0,3	16	16	-	-	5	6,9	●	SCE238D009MO				✓		
1	25	9,9	0,3	10	10	-	-	4	6,9	×	SCE238D005	✓		✓	✓		
		9,9	0,3	10	10	-	-	4	6,9	●	SCE238D005MO			✓	✓		
		9,9	0,3	16	16	-	-	5	6,9	×	SCE238D010				✓		
1 1/4	30	15	0,5	10	10	-	-	8	9	×	SCG238D016			✓	✓		
1 1/2	45	27	0,5	10	10	-	-	8	9	×	SCG238D017			✓	✓		
2	45	34	0,5	10	10	-	-	8	9	×	SCG238D017MO			✓	✓		
											SCG238D018			✓	✓		

(M) Mando manual

× : sin

● : con

(2) ISO 4400 / EN 175301-803, forma A

## DIMENSIONES

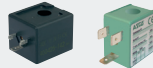
(Ver página 18)

## OPCIONES Y ACCESORIOS

Conector con  
visualización y  
protección integrados  
o cable 2m  
(ver página 103)



Bobinas de sustitución  
(ver página 106)



Otras guarniciones de  
estanquidad  
FPM, EPDM, CR

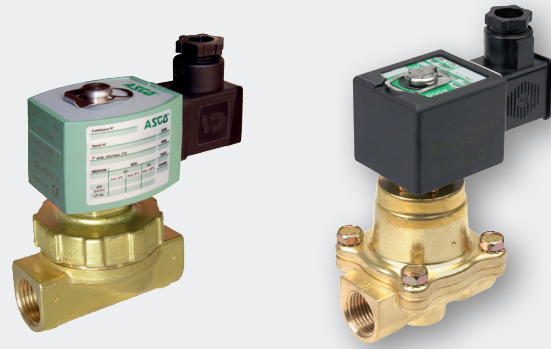
Cuerpo de acero inox  
(serie 210)



# ELECTROVÁLVULAS 2/2

de mando asistido  
SERVICIO AGUA CALIENTE/VAPOR

APLICACIONES CRIOGENIA  
cuerpo de latón, 1/2



	serie 220			serie 222LT
Fluidos	agua caliente	vapor de agua		fluidos criogénicos
Presión diferencial	ver cuadro de selección			
Temperatura del fluido (TS)	-20°C a +98°C	-20°C a +147°C (clase F)	-20°C a +177°C (clase H)	-196°C a +90°C
Temperatura ambiente (TS)	0°C a +52°C (clase F) 0°C a +60°C (clase H)	0°C a +52°C	0°C a +60°C	-20°C a +50°C
Cuerpo	latón			
Guarniciones	PTFE			PTFE - armado
Tensiones standard CA (~)	24 - 48 - 115 - 230V / 50 Hz-			24 - 230V / 50 Hz-

- Adecuadas para fluidos a altas temperaturas
- Electroválvula compacta especialmente diseñada para las aplicaciones con agua caliente y vapor
- Guarniciones de PTFE mas bobina alta temperatura para una larga duración
- La electroválvula serie 222LT puede soportar condiciones severas de funcionamiento asociadas al pilotaje de fluidos criogénicos, tales como el oxígeno líquido (-183°C), el argón líquido (-186°C) y el nitrógeno líquido (-196°C)

## SU SELECCIÓN

salida de fabrica **3 días**

Ø racor- daje	Ø de paso	coeficiente de caudal Kv	presión diferencial admisible bar						potencia		(M)	conector	código	tensiones standard (V)							
			mini	máxima (PS)				~	=	CA (~) / 50Hz				CC (=)							
				vapor de agua	agua	fluidos criogénicos				24				48	115	230	24	48			
<b>2/2 NC - cuerpo de latón - para servicio agua caliente/vapor</b>													<b>CÓDIGO PRODUCTO CON 15-DÍGITOS (3)</b>								
1/2	12,7	3,8	0	3	-	10	-	-	10,1	-	×	talla 30 (2)	<b>E220K405S1T00</b>	FL	FR	FT	F8				
			0,3	9	-	10	-	-	10,1	-	×		<b>E220K406S1T00</b>	HL	HR	HT	H8				
3/4	19	7,5	0	3	-	10	-	-	10,1	-	×	talla 30 (2)	<b>E220K408S1T00</b>	FL	FR	FT	F8				
			0,3	9	-	10	-	-	10,1	-	×		<b>E220K409S1T00</b>	HL	HR	HT	H8				
<b>2/2 NC - cuerpo de latón - para aplicaciones criogenia</b>																					
1/2	16	3,3	0	-	-	-	-	9	16,7	-	×	talla 30 (2)	<b>SCE222E002LT</b>								

(M) Mando manual × sin

(2) ISO 4400 / EN 175301-803, forma A

## DIMENSIONES

(Ver página 17)

## OPCIONES Y ACCESORIOS

Conector con  
visualización y  
protección integradas  
o cable 2m  
(ver página 104)



Bobinas de recambio  
(ver página 106)



Utilizar el sufijo MB para  
solicitar las escuadras de  
fijación, únicamente para la  
serie 222.

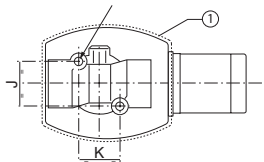
# ELECTROVÁLVULAS 2/2

## DIMENSIONES

### Electroválvulas 2/2 de mando directo, series 256 - 262 - 263

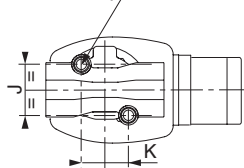
vista por debajo  
(serie 262)

2 orificios de montaje Ø  
M5, profundidad 7,5 mm

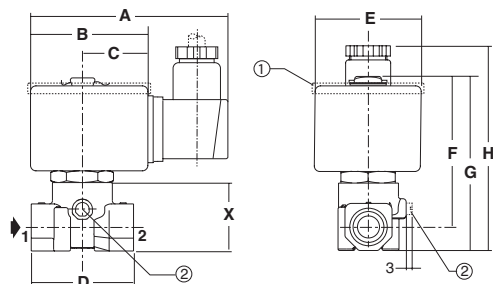


vista por debajo  
(serie 263)

2 orificios de montaje Ø  
M5, profundidad 6 mm.



serie 262-263



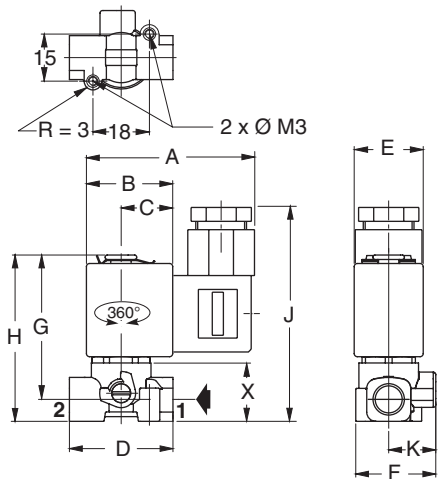
código	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	X
SCG256B001VMS											
SCG256B002VMS											
SCG256B003VMS											
SCG256B004VMS	57,5	27,5	16,5	33	22	46	53	69	15	18	18,6
SCG256B016VMS											
SCG256B402VMS											
SCG256B404VMS											
SCG256B466VMS											
SCG256B470VMS	73	38	23,3	40	29,7	48	57	78,5	21	18	23,4
E262K020S1N00											
E262K022S1N00	95	57	33	40	43	65	75	92	22	22	30
E262K022S1V00											
E262K023S1N00											
E262K108S1N00											
E262K202S1N00	95	57	33	40	50	69	78	96	22	22	30
E262K232S1N00											
E262K232S1N01											
E262K090S1N00	95	57	33	40	43	65	75	92	22	22	30
E262K108S1N01											
E262K202S1N01											
E262K208S1N00											
E262K208S1N01	95	57	33	40	50	69	78	96	22	22	30
E262K208S1E00											
E262K208S1E00											
E262K212S1N00											
E262K261S1N00	96	59	34	40	52	69	78	96	22	22	30
E262K262S1N00											
E262K182S1N01	95	57	33	40	50	69	78	96	22	22	30
E262K184S1N01											
E263K200S1N01											
E263K124S1N01	95	57	33	48	50	69	80	107	20,5	19	32
E263K331S1N01											
E263K195S1N01											
SCE263-209LT											
SCE263A210LT											
SCE263B206LT											

➡ paso del fluido

① Únicamente en versión NA

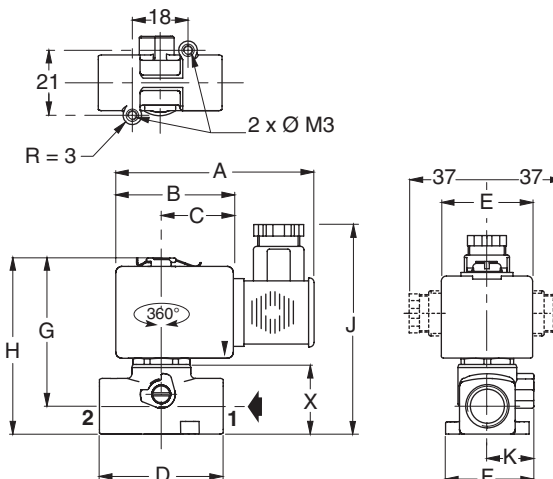
② Mando manual.

256 NC 1/8



➡ paso del fluido

256 NC 1/4



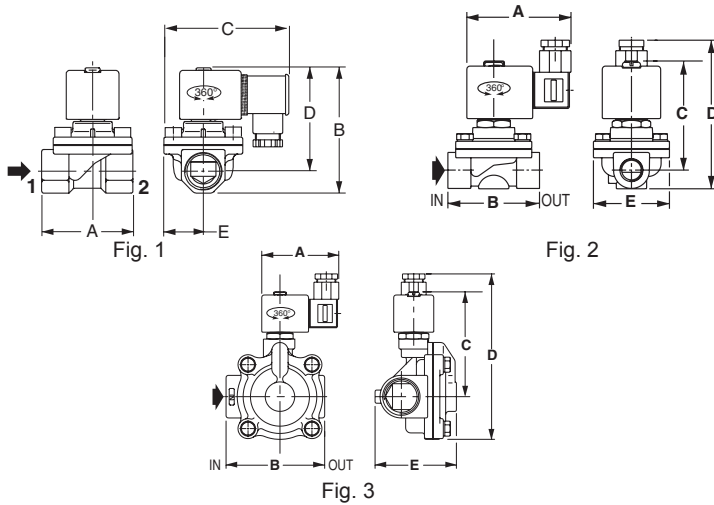


# ELECTROVÁLVULAS 2/2

## DIMENSIONES

### Electroválvulas 2/2, mando asistido, series 210 - 238

#### serie 210

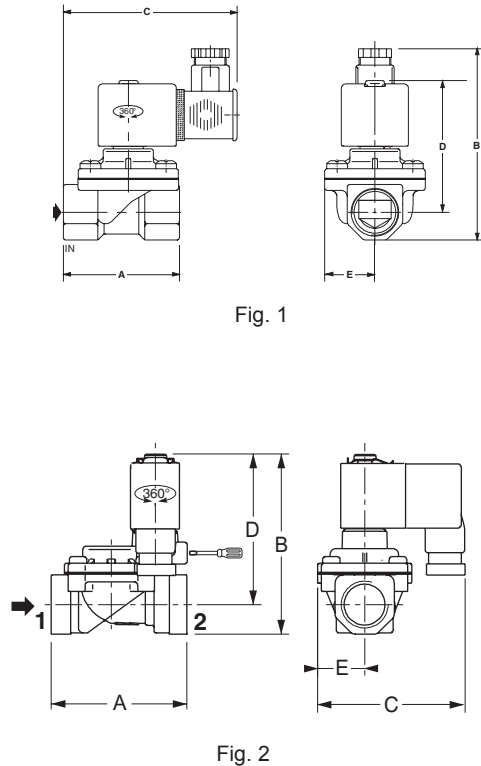


código	A	B	C	D	E	(C)
<b>SCE210C093</b>						
<b>SCE210C094</b>	70	97	89	80	29	
<b>SCE210D095</b>						
<b>SCE210B154</b>	95	129	104,5	112	41,5	Fig. 1
<b>SCE210B155</b>	95	143	104,5	112	41,5	
<b>SCE210B156</b>	111	153	112,5	125	49,5	
<b>SCE210C033</b>	70	108	89	98	29	
<b>SCE210C034</b>						
<b>SCE210C035</b>	70	117	89	102	29	Fig. 2
<b>SCE210D002</b>	70	103	75	72	29	
<b>SCE210D004</b>	80	111	109	174	100	Fig. 3
<b>SCE210D022</b>	80	111	109	174	100	
<b>SCE210-100 (AC)</b>	75	129	116	203	120	

(C) Tipo de construcción

➡ paso del fluido

#### serie 238



código	A	B	C	D	E	(C)
<b>SCG238A044</b>	52	104	91,5	72	18,5	Fig. 1
<b>SCG238A046</b>	52	104	91,5	72	18,5	
<b>SCG238A047</b>	65	106	107	74	29	
<b>SCG238A048</b>	67	111	109	76	29	
<b>SCG238A049</b>	86	131	117,5	92	36,5	
<b>SCE238D001</b>						
<b>SCE238D001(MO)</b>	62	82	71	69	22	Fig. 2
<b>SCE238D002</b>						
<b>SCE238D002(MO)</b>						
<b>SCE238D003</b>	82	85	78	71	29	
<b>SCE238D003(MO)</b>						
<b>SCE238D004</b>	95	96	83	80	34	
<b>SCE238D004(MO)</b>						
<b>SCE238D005</b>	106	105	93	85	44	
<b>SCE238D005(MO)</b>						
<b>SCE238D006</b>	62	83	61,5	70	22	
<b>SCE238D006(MO)</b>						
<b>SCE238D007</b>						
<b>SCE238D008</b>	82	86	77,5	72	29	
<b>SCE238D008(MO)</b>						
<b>SCE238D009</b>	95	97	89,5	81	34	
<b>SCE238D010</b>	106	106	97	86	44	
<b>SCG238D016</b>	113	134	97	108	40,5	
<b>SCG238D017</b>	140	142	111	112	55	
<b>SCG238D017(MO)</b>	140	142	111	112	55	
<b>SCG238D018</b>	157	142	111	116	55	

(C) Tipo de construcción

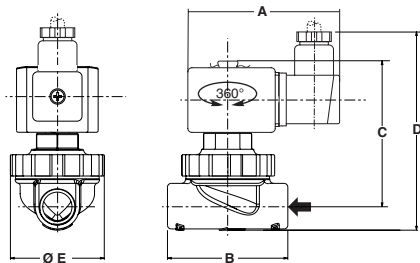
➡ paso del fluido

# ELECTROVÁLVULAS 2/2

## DIMENSIONES

### Electroválvulas 2/2, mando asistido, series 220 - 222 - 240

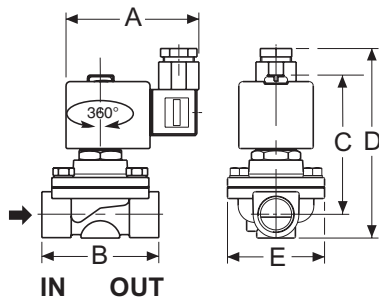
#### serie 220



código	A	B	C	D	E
<b>E220K405S1T00</b>	91	73	90	119	132
<b>E220K406S1T00</b>	91	73	90	119	132
<b>E220K408S1T00</b>	95	73	89	119	134
<b>E220K409S1T00</b>	95	73	89	119	134

← paso del fluido

#### serie 222



código	A	B	C	D	E
<b>SCE222E002LT</b>	80	70	104	131	59

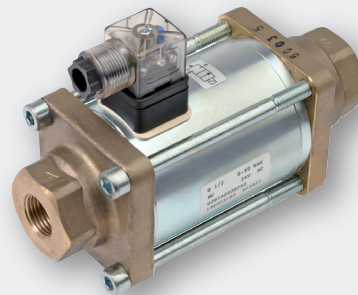
→ paso del fluido

# ELECTROVÁLVULAS & VÁLVULAS 2/2

## COAXIALES

serie 287

de mando directo  
para fluidos a alta presión  
G 3/8 a G 3/4



Fluidos	aire, gases, agua, aceite	
Presión diferencial	ver cuadro de selección	
Temperatura del fluido	-20°C a +100°C	
Temperatura ambiente	-20°C a +60°C	
Viscosidad máx. admisible	500 cSt (mm²/s)	
Cuerpo	latón/acero inox.	
Guarnición clapet/prensa-estopas	FPM /PTFE	
Tensiones standard	CC (=)	24 V
Clase H		

- Caudal elevado con una baja pérdida de carga
- Utilización posible con fluidos con gases y líquidos de alta viscosidad o abrasivos
- Duración excepcional
- Posibilidad de utilización con vacío hasta 10<sup>-4</sup> mbar

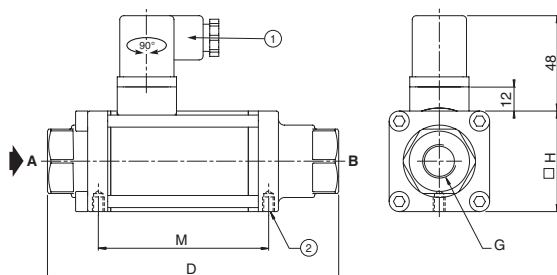
## SU SELECCIÓN

salida fábrica **3 días**

Ø racordaje	Ø de paso	coeficiente de caudal Kv	presión diferencial admisible bar			potencia		código	dimensiones mm					
			min.	max.		W	W		latón	D	H	M	N	
				agua	B → A (~/=)			A → B (~/=)						~
G	mm	m³/h												
<b>2/2 NC</b>														
3/8	10	2,2	0	12	40	42	35	<b>SCG287A001</b>	145	50	85	-		

## DIMENSIONES

### Electroválvulas

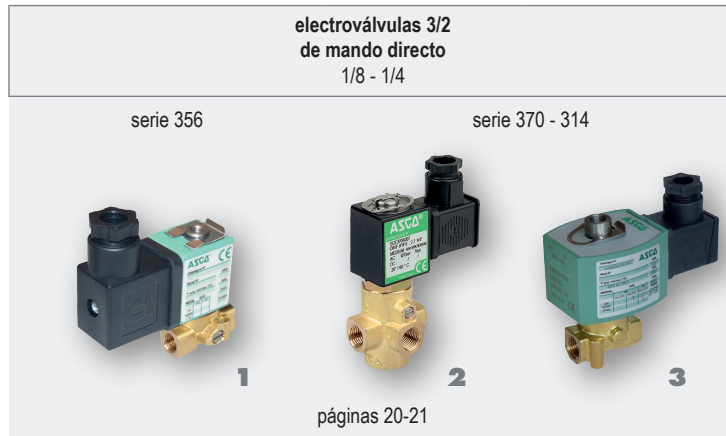


- ① Conector rectificador en CA (~)
- ② 2 orificios de fijación Ø M5, profundidad 7 mm

## OPCIONES Y ACCESORIOS

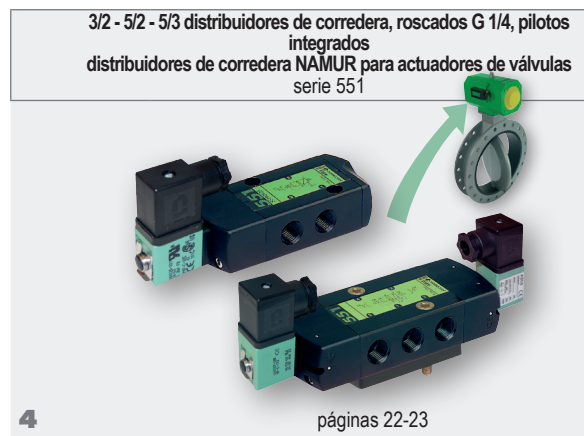
Escuadras de fijación

# ELECTROVÁLVULAS 3/2 - DISTRIBUIDORES DE CORREDERA 3/2-5/2-5/3



SU SELECCIÓN											
Ø racordaje			fluidos			presión diferencial admisible bar		(M)	visual	serie	página
<b>3/2 NC - cuerpo de latón</b>											
●	●		●	●	●	0	15	×	<b>1</b>	356	20
	●		●	●	●	0	10	×	<b>2</b>	370	20
	●		●	●	●	0	14	● - X	<b>3</b>	314	20
<b>3/2 NC - cuerpo de acero inox.</b>											
	●		●	●	●	0	16	×	<b>2</b>	370	20
	●		●	●	●	0	20	×	<b>3</b>	314	20
<b>3/2 NA - cuerpo de latón</b>											
●			●	●	●	0	8,5	×	<b>1</b>	356	20
	●		●	●	●	0	10	×	<b>2</b>	370	20
	●		●	●	●	0	11	● - X	<b>3</b>	314	20
<b>3/2 U - cuerpo de latón</b>											
	●		●	●	●	0	4,5	×	<b>3</b>	314	20

(M) Mando manual X : sin ● : con



SU SELECCIÓN														
piloto eléctrico	Ø de racordaje G							plano acopla- miento NAMUR	plano acopla- miento NAMUR	presión máxima bar	caudal a 6 bar l/min (ANR)	visual	serie	página
	piloto	M3	M5	1/8	1/4	3/8	1/2							
<b>3/2</b>														
●	●			●					●	8/10	860	<b>4</b>	551	22
<b>5/2-5/3</b>														
●	●			●					●	10	860	<b>4</b>	551	22
●								●	700		<b>4</b>	551		

2013/R01 Los plazos, especificaciones y dimensiones pueden ser modificadas sin previo aviso. Todos los derechos reservados.

# ELECTROVÁLVULAS 3/2

de mando directo  
cuerpo de latón, 1/8 - 1/4  
cuerpo de acero inox., 1/8 - 1/4



	serie 356	serie 320	serie 370	serie 314
Fluidos	aire, gases neutros, agua, aceite			
Presión diferencial	ver cuadro de selección			
Temperatura del fluido (TS)	-10°C a +100°C	-20°C a +90°C	-25°C a +80°C	-25°C a +90°C
Temperatura ambiente (TS)	-10°C a +60°C	-20°C a +75°C	-25°C a +60°C	-25°C a +55°C
Cuerpo	latón/acero inox.	latón		latón/acero inox.
Guarniciones	FPM	NBR (nitrilo)		NBR (nitrilo) o FPM (V00)
Tensiones standard CC (=)	24 - 48V			
CA (-)	24 - 48 - 115 - 230V / 50Hz			

- Puesta en marcha y regulación fácil de las instalaciones gracias al mando manual
- Solución compacta para el control de actuadores de simple efecto o circuito de llenado/vaciado
- Excelente duración en aplicaciones exteriores
- Amplio rango de caudales y presiones diferenciales

## SU SELECCIÓN

											salida fábrica	3 días	10 días								
Ø racor- daje	Ø de paso	coeficiente de caudal Kv		presión diferencial admisible (bar)						potencia		(M)	conector	código G = ISO 228; E = Rp ISO 7/1; B = NPT	tensiones standard (V)						
		2→1	3→1	min.	max.			~	=	CA (~) / 50Hz	CC (=)										
					aire	agua	aceite				24				48	115	230	24	48		
mm	m³/h	m³/h	~	=	~	=	~	=	W	W											
<b>3/2 NC - cuerpo de latón</b>																					
1/8	1,2	0,05	0,05	0	15	15	15	15	15	4	6,9	×	talla 30 (2)	<b>SCG356B001VMS</b>	✓		✓	✓	✓		
	1,6	0,08	0,05	0	10	10	10	10	10	4	6,9	×		<b>SCG356B002VMS</b>	✓			✓	✓		
	2,4	0,13	0,05	0	4	4	4	4	4	4	6,9	×		<b>SCG356B004VMS</b>	✓	✓	✓	✓	✓		
1/4	1,6	0,08	0,05	0	10	10	10	10	-	-	4	6,9	×	<b>SCG356B053VMS</b>	✓	✓	✓	✓	✓		
	1,6	0,08	0,05	0	10	10	10	10	10	10	5	6,9	×	<b>SCG356B466VMS</b>		✓			✓		
	2,4	0,16	0,05	0	4	4	4	4	4	4	5	6,9	×	<b>SCG356B470VMS</b>		✓			✓		
	2,7	0,2	-	0	10	5	10	5	10	5	8	10,8	×	<b>SCE370A002</b>					✓		
		0,2	-	0	10	10	10	10	10	10	10,5	11,2	×	<b>SCE370A017</b>	✓		✓	✓	✓		
		0,2	-	0	10	10	10	10	10	10	10,5	11,2	×	<b>SCE370A017MS</b>		✓		✓	✓		
		0,2	-	0	10	10	10	10	10	10	10,5	11,2	×	<b>SCHTE370A017</b>	✓						
<b>CODIGO 15-DIGITOS (3)</b>																					
1/4	0,13	0,17	0	14	10	14	8	13	6	10,1	11,6	×	talla 30 (2)	<b>E314K035S1N00</b>	FL	FR	FT	F8	F1	F9	
	0,13	0,17	0	14	10	14	8	13	7	10,1	11,6	●		<b>E314K035S1N01</b>	FL	FR	FT	F8	F1	F9	
<b>3/2 Universal - guarniciones y clapets FPM, cuerpo de latón</b>																					
<b>CODIGO 15-DIGITOS (3)</b>																					
1/4	3,2	0,22	0,17	0	4,5	3,5	4,5	3	2,5	3	10,1	11,6	×	talla 30 (2)	<b>E314K008S1V00</b>	FL	FR	FT	F8	F1	F9
<b>3/2 NA - cuerpo de latón</b>																					
1/8	1,6	0,096	0,05	0	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	4	6,9	×	talla 30 (2)	<b>SCG356B006VMS</b>	✓	✓	✓	✓	✓		
<b>CODIGO 15-DIGITOS (3)</b>																					
1/4	3,2	0,22	0,17	0	11	10	11	10	11	8	10,1	11,6	×	talla 30 (2)	<b>E314K054S1N00</b>	FL	FR	FT	F8	F1	F9
		0,22	0,17	0	11	10	11	10	11	8	10,1	11,6	●		<b>E314K054S1N01</b>	FL	FR	FT	F8	F1	F9
<b>3/2 NC - cuerpo de acero inox.</b>																					
<b>CODIGO 15-DIGITOS (3)</b>																					
1/4	1,2	0,04	0,05	0	20	17	20	17	20	17	10,1	11,6	×	talla 30 (2)	<b>E314K068S1V00</b>	FL	FR	FT	F8	F1	F9

(M) Mando manual    × : sin    ● : con    (1) DIN 43650, 11 mm, norma industrial B    (2) ISO 4400 / EN 175301-803, forma A

(3) Ejemplo de pedido : añadir los 2 dígitos de la tensión al final del código de 15-dígitos: E314K035S1N00F1 (24V CC)

Otros tipos de conectores:

. Conector con LED y protección eléctrica, sustituir S1 por S2 en posiciones 9 y 10 del código: Ejemplo de pedido: E314K035S2N00F1

. Conector con LED y protección por Transil + cable 5 m, sustituir S1 por S3 en posiciones 9 y 10 del código: Ejemplo de pedido: E314K035S3N00F1

. Conector con LED y protección por Transil + cable 5 m CNOMO resistente a los líquidos de corte, sustituir S1 por S4 en posiciones 9 y 10 del código: Ejemplo de pedido: E314K035S4N00F1

# ELECTROVÁLVULAS 3/2

## OPCIONES Y ACCESORIOS

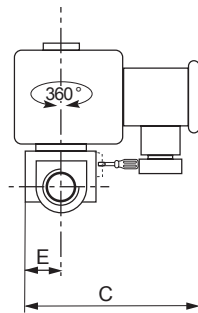
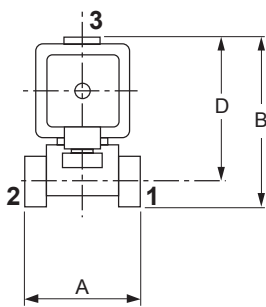
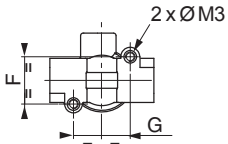
Conector con visualización y protección integrados o cable 2m (ver página 104)

Bobinas de sustitución (ver página 106)



## DIMENSIONES

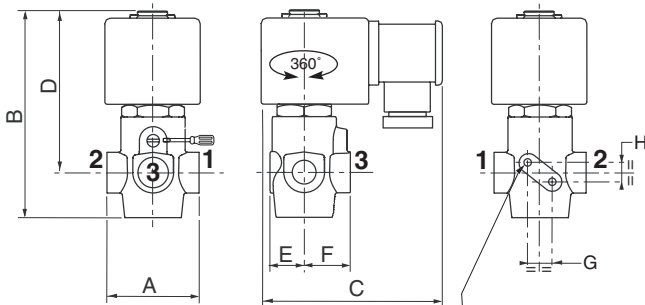
### electroválvulas 3/2, serie 356



➔ paso del fluido

código	Ø racordaje	A	B	C	D	E	F	G	➔
<b>3/2 NC</b>									
SCG356B001VMS									
SCG356B002VMS	1/8	33	53	59	46	15	15	18	2➔1
SCG356B004VMS									
SCG356B053VMS									
SCG356B466VMS	1/4	40	57	72	48	15	21	18	2➔1
SCG356B470VMS									
<b>3/2 NA</b>									
SCG356B006VMS	1/8	33	53	59	46	15	15	18	3➔1

### Electroválvulas 3/2, serie 370

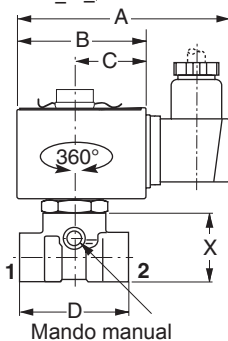
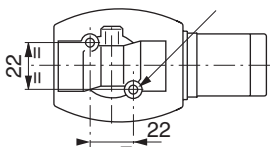


2 orificios de montaje Ø M4, profundidad 7 mm

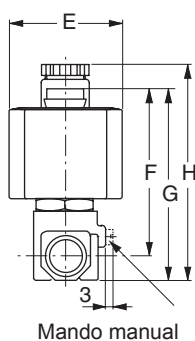
código	A	B	C	D	E	F	G	H	➔
<b>3/2 NC</b>									
SCE370A002	43	97	71	76	15,5	21,5	11,2	9,4	2➔1
SCE370A017									
SCE370A017MS	43	97	86	76	15,5	21,5	11,2	9,4	2➔1
SCHTE370A017									

### Electroválvulas 3/2, serie 314

2 orificios de montaje Ø M5, profundidad 6 mm.



Mando manual



Mando manual

➔ paso del fluido

código	A	B	C	D	E	F	G	H	X	➔
E314K035S1N00										
E314K035S1N01										2➔1
E314K008S1V00	97	59	34	40	50	73	82	96	30	-
E314K054S1N00										
E314K054S1N01										3➔1
E314K068S1V00										2➔1

# DISTRIBUIDORES DE CORREDERA

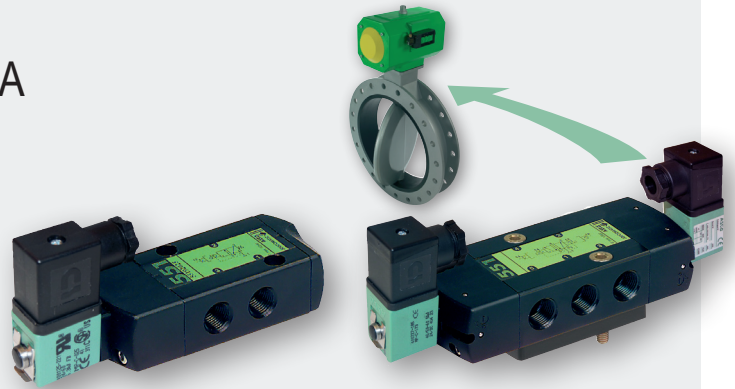
## 3/2-5/2-5/3

### serie 551

#### roscada G 1/4

#### piloteaje integrado

de mando electroneumático  
o con interface Namur



Fluidos	aire o gas neutro, filtrado, lubricado o no
Presión de utilización	2 a 10 bar o 2 a 8 bar (versión pilotos CNOMO)
Presión de pilotaje	pilotaje interno o 2 a 10 bar (pilotaje externo)
Temperatura ambiente	-25°C a +60°C
Caudal (Qv a 6 bar) (ANR)	860 l/min (700 l/min para versiones Namur)
Cuerpo	aluminio anodizado negro
Piezas internas	zamak, acero inox., POM (poliacetal), aluminio
Extremos	PA (poliamida), con fibra de vidrio
Guarniciones	NBR (nitrilo) + PUR (poliuretano)
Tensiones standard	CC (-) 24V-48V CA (-) 24V-48V-115V-230V/50Hz

- Construcción estanca a la atmósfera que protege también el actuador del entorno
- Amplio rango de temperaturas para adaptarse a todas las aplicaciones (-25°C a +60°C)
- Fiabilidad: gran duración, 30 millones de ciclos
- Asociables en colector de alimentación para una instalación neumática rápida
- Pequeñas dimensiones para una integración óptima con los actuadores

## SU SELECCIÓN

salida fábrica 3 días

versiones pilotos integrados para pilotaje de válvula	código (1)	potencia		(M)	conector	tensiones standard (V)					
		~ VA	= W			CA (-) / 50Hz				CC (=)	
						24	48	115	230	24	48
<b>3/2 NC - mando electroneumático - retorno resorte (función monoestable)</b>											
	SCG551A005MS	3,5	3	●	talla 22 (2)	✓				✓	✓
<b>5/2 - mando electroneumático - retorno resorte (función monoestable)</b>											
	SCG551A017MS	3,5	3	●	talla 22 (2)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>5/2 - mando electroneumático - retorno electroneumático (biestable)</b>											
	SCG551A018MS	3,5	3	●	talla 22 (2)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>5/3 - mando electroneumático - centro cerrado W1</b>											
	SCG551A067MS	3,5	3	●	talla 22 (2)					✓	✓

(M) Mando manual ● : con mando manual mantenido

(1) En su pedido, precise, además del código: el tipo de corriente, tensión / frecuencia

(2) DIN 43650, 11 mm, norma industrial B

versiones pilotos integrados Namur para pilotaje de válvula	código (1)	potencia		(M)	conector	tensiones standard (V)					
		~ VA	= W			CA (-) / 50Hz				CC (=)	
						24	48	115	230	24	48
<b>3/2 NC - 5/2 - mando electroneumático - retorno resorte (función monoestable)*</b>											
	SCG551A001MS	3,5	3	●	talla 22 (2)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	SCG551A001			×			✓				
<b>3/2 NC - 5/2 - mando electroneumático - retorno electroneumático (biestable)</b>											
	SCG551A002MS	3,5	3	●	talla 22 (2)	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(M) Mando manual ● : con mando manual mantenido

(1) En su pedido, precise, además del código: el tipo de corriente, tensión / frecuencia

(2) DIN 43650, 11 mm, norma industrial B

\* mando neumático, retorno resorte

G551A101

www.asconumatics.eu

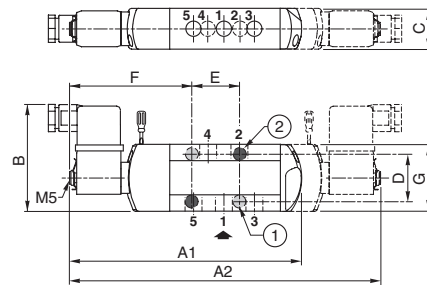
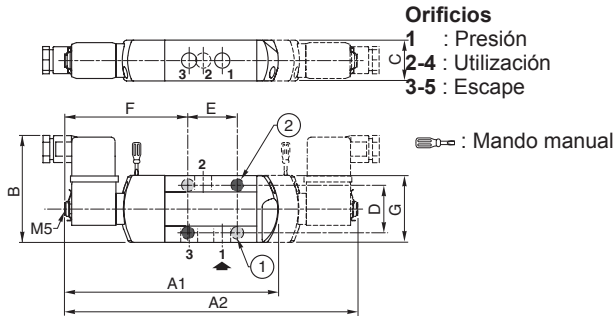
ASCO  
numatics  
EXPRESS

# DISTRIBUIDOR

## DIMENSIONES

### Distribuidores 3/2 NC - de mando electroneumático pilotos integrados

### Distribuidores 5/2-5/3 - de mando electroneumático pilotos integrados



código

	A1	B	C	D	E	F	G
SCG551A005MS	145	72	27,5	32	33	83,5	45

código

dimensiones (mm)

	A1/017	A2/018/067	B	C	D	E	F	G
SCG551A017/018/067MS	157	210	72	27,5	32	32	82,5	45

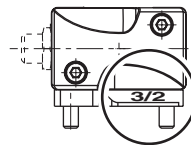
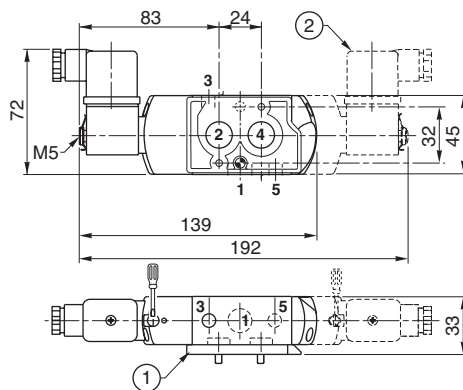
2 orificios de fijación:

- ① Ø 5,3 mm (lamado: Ø 9 mm, profundidad 5 mm) (serie 551)
- ② Ø 6,5 mm (lamado: Ø 11 mm, profundidad 6 mm) (serie 552-553)

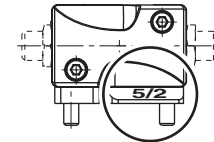
### Distribuidores 3/2 NC - 5/2 Namur - de mando electroneumático

**Orificios**  
 1 : Presión  
 2-4 : Utilización  
 3-5 : Escape

- ① Placa interface
  - ② Función biestable
- ☞ : Mando manual



**3/2 NC**  
 adaptar la placa interface  
 3/2 bajo el distribuidor



**5/2**  
 adaptar la placa interface  
 5/2 bajo el distribuidor

## OPCIONES Y ACCESORIOS

Protector de escape de acero inox.

G 1/4 - código : **34600419**

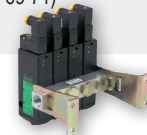


Lote de 2 reductores de escape G 1/8

código : **88100344**



Escuadras de fijación  
 (ver página 69-71)



bobina de recambio  
 (ver página 106)





# CILINDROS

**cilindros de carrera corta**  
simple efecto / doble efecto  
Serie 441



páginas 25-26 **1**

**cilindros compactos, normalizados ISO 21287**  
compatibilidad de montaje con fijaciones ISO 15552  
doble efecto - Serie 449



páginas 27-28 **2-3**

**cilindros de tubo perfilado / tirantes**  
normalizados ISO 15552  
doble efecto  
Series 453-452-450

tubo perfilado      tirantes



páginas 29..38 **4-5**

**cilindros redondos normalizados**  
ISO 6431/ISO 6432  
doble efecto  
Series 435 / 438



páginas 41..44 **6-7**

**Cilindros de guiado**  
doble efecto  
Serie CGT



páginas 39..40 **8**

## SU SELECCIÓN

standard				Ø cilindro (mm)																carrera máx. (mm)	detección		amortiguación		construcción			visual	serie	página
ISO 15552	ISO 6431	ISO 6432	ISO 21287	8	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	si	no		elástico	neumática regulable	cilíndrica	tubo perfilado	tirantes	casquillo de guiado				
<b>simple efecto</b>																														
				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				25	●					●			<b>1</b>	441	25	
<b>doble efecto</b>																														
			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				100	●					●			<b>1</b>	441	25	
●(1)			●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			400	●	●			●				<b>2</b>	449	27	
●								●	●	●	●	●	●	●	●			1000	●		●		●				<b>4</b>	453/452	29/31	
●									●	●	●	●	●	●	●	●	●	1000	●		●			●			<b>5</b>	450	30	
					●	●	●	●	●	●								75	●							●	<b>8</b>	CGT	39	
		●			●	●	●	●										160	●				●				<b>6</b>	435	41	
		●				●	●											160	●		●		●				<b>6</b>	435	41	
	●								●	●	●	●						500	●	●	●	●	●			<b>7</b>	438	42		

(1) Compatible ISO 15552 (cilindros compactos, serie 449)

# CILINDROS DE CARRERA CORTA serie 441

SIMPLE Y DOBLE EFECTO  
Ø 8 a 80 mm  
previstos para detectores magnéticos



Fluido	aire o gas neutro filtrado, lubricado o no
Presión de utilización	máx. 10 bar
Temperatura	-20°C a +70°C
Tubo amagnético	aleación ligera
Vástago	acero inox. o cromo duro
Junta de pistón	PUR (poliuretano)
Amortiguación	sin amortiguación
Conexión	M5 (Ø 8 - 25 mm) G1/8 (Ø 32 - 80 mm)

- Pequeñas dimensiones
- Adaptados para aplicaciones de bridaje
- Facilidad de montaje: fijación delantera o trasera por tomillo (orificios lisos o roscados)

## SU SELECCIÓN

salida fábrica

3 días

### CODIGO 15-DIGITOS

**G 441 A - S K - - - - A00**

Conexión roscada  
G = ISO 16030

Serie producto  
441

Letra de revisión  
A = Versión inicial

Diámetro (mm) (1)

<b>G</b> = 8	<b>3</b> = 32
<b>H</b> = 10	<b>4</b> = 40
<b>J</b> = 12	<b>5</b> = 50
<b>K</b> = 16	<b>6</b> = 63
<b>L</b> = 20	<b>8</b> = 80
<b>M</b> = 25	

(1) Diámetro 100 mm bajo demanda

Opciones de vástago

**1**

**S** = Simple vástago, Doble efecto  
**1** = Simple efecto vástago recogido

Opciones de vástago 2

**K** = Extremo de vástago rosca hembra, cromado duro (Ø 32 a 100 mm)  
**G** = Extremo de vástago rosca hembra rosca de acero inox. (Ø 8 a 100 mm)

Opciones

**A00** = Sin

Carreras standard recomendadas (mm) (1)

Ø mm	Ø racordaje	◆ simple y doble efecto										■ simple efecto	● doble efecto	Car- rera máx.	
		4	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100		
8	M5	■	●	◆	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	30
10		■	●	◆	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	30
12		■	●	◆	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	40
16		■	●	◆	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	40
20		■	●	◆	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	60
25		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	60	
32	G1/8	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	100	
40		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	120	
50		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	150	
63		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	150	
80		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	150	

(1) Otras carreras (consultar)

## OPCIONES Y ACCESORIOS

Detectores de posición  
(ver página 45)



Reductores de caudal  
(ver página 100)



Otras carreras  
Otros diámetros  
(100 mm)

Versión vástago pasante



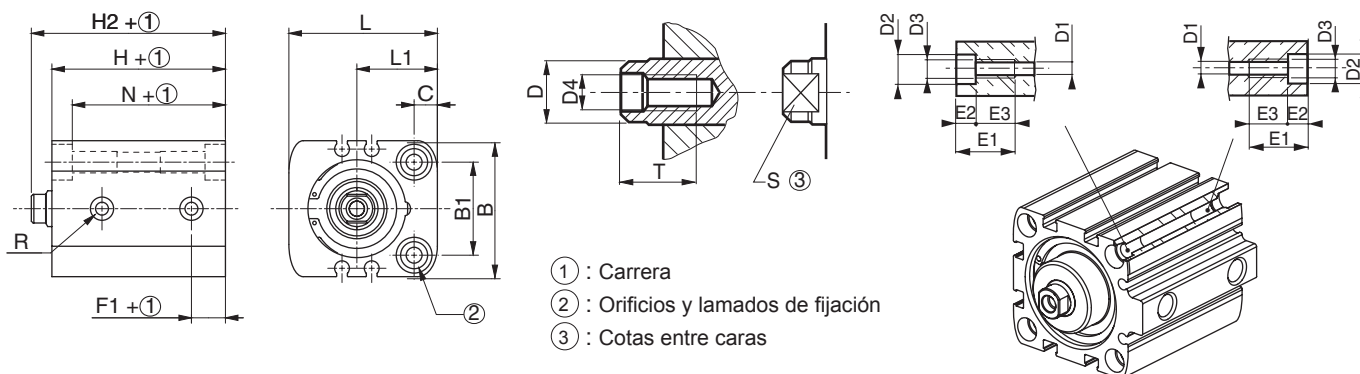
# CILINDROS DE CARRERA CORTA - SERIE 441

## DIMENSIONES

Ø 8 a 25 mm simple y doble efecto

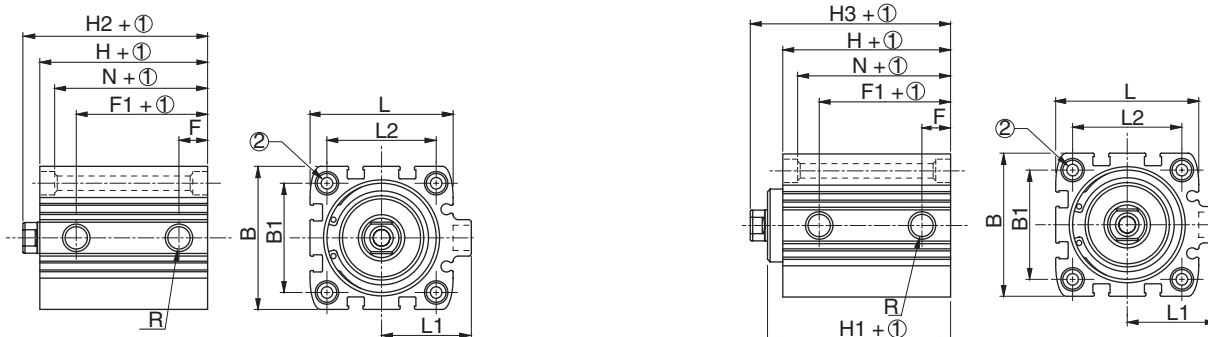
detalles vástagos cilindros Ø 8 a 80 mm

orificios de fijación



Ø 32 a 80 mm simple efecto

Ø 32 a 80 mm doble efecto



Ø mm	B	B1	C	D	D1	D2	D3	D4	D5	E1	E2	E3	F	F1	H	H1	H2	H3	L	L1	L2	N	R	S	T
8	20	11	4,5	4	3,4	6	M4	M2,5	-	12	3,4	8,6	5	14	23	-	24	-	24	15	-	19,6	M5	-	3,5
10	21	12	4,5	4	3,4	6	M4	M2,5	-	12	3,4	8,6	5	15	24	-	25	-	25,5	15	-	20,6	M5	-	3,5
12	23	13	4,5	4	3,4	6	M4	M2,5	-	12	3,4	8,6	5	16	24	-	25	-	27,5	16,5	-	20,6	M5	-	3,5
16	28	18	5,5	7,8	4,5	8	M5	M4	-	15	4,6	10,4	6	18	32	-	36,5	-	31,5	17,5	-	27,4	M5	6	8
20	32	20	6,5	9,8	5,5	10	M6	M5	-	18	5,7	12,3	8	20	32	-	36,5	-	37,5	21,5	-	26,3	M5	8	11
25	38	26	6,5	9,8	5,5	10	M6	M5	-	18	5,7	12,3	9,5	24,5	38,5	-	44	-	41,5	22,5	-	33,8	M5	8	11
32	45	32	-	11,8	5,5	10	M6	M6	26	18	5,7	12,3	9,5	22	39,5	44,5	45	50,5	48	31	36	33,8	G1/8	10	13
40	55	42	-	11,8	5,5	10	M6	M6	28	18	5,7	12,3	11	25,5	39,5	45,5	46	52	55	34,5	42	33,8	G1/8	10	13
50	65	50	-	15,8	6,6	11	M8	M8	34	20	6,8	13,2	11	25,5	39,5	45,5	47	53	65	41,5	50	32,7	G1/8	13	12
63	80	62	-	15,8	9	15	M10	M8	38,5	25	9	16	11	27,3	42	50	48,5	57,5	80	49	62	33	G1/8	13	14
80	100	82	-	19,8	9	15	M10	M10	44	25	9	16	12,5	29,3	46	56	54	64	100	59	82	37	G1/8	17	16

2013/R01  
Los plazos, especificaciones y dimensiones pueden ser modificadas sin previo aviso. Todos los derechos reservados.

# CILINDROS COMPACTOS serie 449

DOBLE EFECTO, Ø 20 a 100 mm  
conforme a la norma ISO 21287  
previsto para detectores magnéticos



Fluido	aire o gas neutro filtrado, lubricado o no
Presión de utilización	máx. 10 bar
Temperatura	-20°C a +70°C
Velocidad máx. admisible	0,5 m/s
Tubo amagnético	aleación de aluminio anodizado
Vástago	Ø20-25: acero inox., Ø32-100: acero cromado
Junta de pistón	PUR (poliuretano)
Amortiguación	elástica
Normas	compatibilidad de montaje con las fijaciones normalizadas Ø20-25: ISO 21287 Ø32-100: ISO 15552
Conexión	M5 (Ø 20 - 25 mm) G1/8 (Ø 32 - 100 mm)

- Tamaño reducido: permite ahorrar 65% de espacio con respecto a un cilindro ISO
- Tubo perfilado con ranura en T para adaptación de detectores encastrados
- Extremos atornillados
- Utilización de las mismas fijaciones que los cilindros ISO

## SU SELECCIÓN

salida fábrica

3 días

### CODIGO 15 DIGITOS

**G 449 A - S K - - - A00**

**Conexión roscada**  
G = ISO 228/1

**Serie producto**  
449

**Letra de revisión**  
A = Versión inicial

**Diámetro (mm)**

L = 20	5 = 50
M = 25	6 = 63
3 = 32	8 = 80
4 = 40	1 = 100

**Opciones de vástago 1**

S = Doble efecto  
1 = Simple efecto vástago recogido  
3 = Simple efecto vástago fuera

**Opciones de vástago 2**

K = Rosca hembra  
M = Rosca macho  
G = Rosca hembra + Vástago Aisi 303  
N = Rosca macho + Vástago Aisi 303

**Opciones**

A00 = Sin  
MT4 = Charnela macho sin fijar (eje MT4 perpendicular a los orificios)<sup>(1)</sup>  
MS4 = Charnela macho sin fijar (eje MT4 paralelo a los orificios)<sup>(1)</sup>

(1) Para la charnela macho sin fijar, consulte nuestro "Dynamic Product Modeling Tool" en [www.asconumatics.eu](http://www.asconumatics.eu) e indique la dimensión XV

**Carreras standard recomendadas (mm) (1)**

◆ simple y doble efecto      ● doble efecto

Ø mm	Ø racordaje	Carreras (mm)								Carrera máx.
		5	10	15	20	25	50	80	100	
20	M5	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	60
25		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	60
32	G1/8	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	400
40		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	400
50		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	400
60		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	400
80		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	400
100		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	400

(1) Otras carreras (consultar)

## OPCIONES Y ACCESORIOS

Fijaciones normalizadas (ver página 35)



Detectores de posición (ver página 45)



Reductores de caudal (ver página 100)



Otras carreras Otros diámetros

Versiones con vástago hueco pasante, extremo de vástago roscado

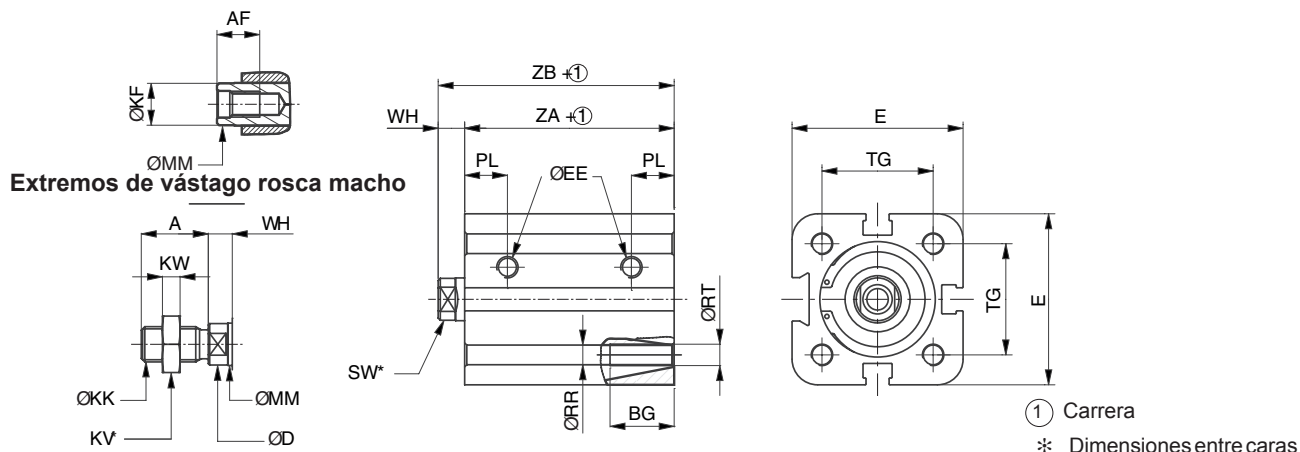


# CILINDROS COMPACTOS - serie 449

## DIMENSIONES

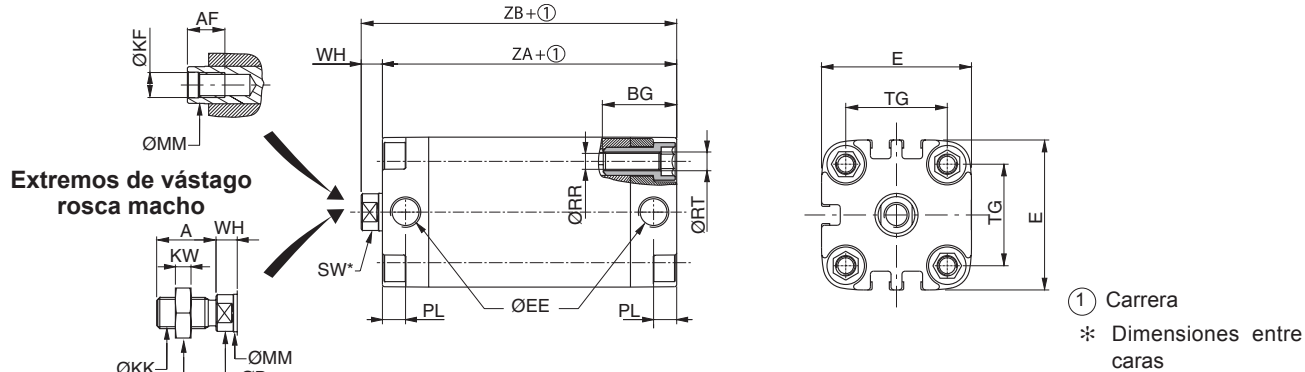
### Cilindro simple vástago Ø 20-25 mm

#### Extremo de vástago rosca hembra



### Cilindro simple vástago Ø 32-100 mm

#### Extremo de vástago rosca hembra



Ø	A	AF	BG	ØD	E	EE	ØKF	ØKK	KV	KW	ØMM	PL	ØRR	ØRT	SW	TG	WH	ZA	ZB
20	16	10	15	9,8	36	M5	M6	M8x1,25	13	4	10	10	4,5	M5	8	22	6	37	43
25	16	10	15	9,8	40	M5	M6	M8x1,25	13	4	10	10	4,5	M5	8	26	6	39	45
32	19	12	23,5	11,8	48	G 1/8	M8	M10x1,25	16	5	12	7,5	7,0	M6	10	32,5	7	44	51
40	19	12	23,5	11,8	54	G 1/8	M8	M10x1,25	16	5	12	7,5	5,1	M6	10	38	7	45	52
50	22	16	27,5	15,8	66	G 1/8	M10	M12x1,25	18	6	16	7,5	6,7	M8	13	46,5	8	45	53
63	22	16	27,5	15,8	78	G 1/8	M10	M12x1,25	18	6	16	7,5	6,7	M8	13	56,5	8	49	57
80	28	20	28,5	19,8	96	G 1/8	M12	M16x1,50	24	8	20	8,5	8,5	M10	16	72	10	54	64
100	28	20	28,5	24,8	115	G 1/8	M12	M16x1,50	24	8	25	10	8,5	M10	21	89	10	67	77

# CILINDROS TUBO PERFILADO Y TIRANTES

DOBLE EFECTO, Ø 32 a 100 mm (serie 452 / 453)  
 Ø 32 a 200 mm (serie 450)  
**ISO 15552**

previstos para detectores magnéticos  
**UNIDADES DE GUIADO**



Fluido	aire o gas neutro filtrado, lubricado o no
Presión de utilización	10 bar
Temperatura admisible	-20°C a +70°C (otras, consultar)
Velocidad máx. admisible	2 m/s
Tubo amagnético	aleación de aluminio tratado
Vástago	acero cromado duro
Junta de pistón	PUR (poliuretano)
Amortiguación	neumática regulable
Normas	ISO 15552
Conexión	G1/8 (Ø 32mm) - G1/4 (Ø40 - 50mm) G3/8 (Ø63 - 80mm) - G1/2 (Ø 100mm)

- Tubo perfilado cuadrado con cola de milano en "T" para detectores
- Unión tubo / fondos por tirantes
- Amortiguación neumática eficaz y precisa
- Casquillo de guiado vástago y pistón autolubricado
- Numerosas opciones para todo tipo de entornos: Bloqueador de vástago, ambientes agresivos, altas temperaturas...

## SU SELECCIÓN

salida fábrica

3 días

### CODIGO 15-DIGITOS

**G 453 A - S K - - - - A00**

**Conexión roscada**  
**G** = ISO 228/1

**Serie producto**  
**453**

**Letra de revisión**  
**A** = Versión inicial

**Diámetro (mm)**

- 3** = 32
- 4** = 40
- 5** = 50
- 6** = 63
- 8** = 80
- 1** = 100

**Opciones de vástago 1**

- S** = Simple vástago cromado
- 2** = Vástago pasante
- 3** = Vástago de acero inox AISI 303 <sup>(1)</sup>
- 4** = Vástago pasante de acero inox AISI 303

(1) Vástago de acero inox. 316L, consultar

**Opciones de vástago 2**

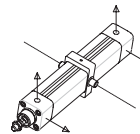
- K** = Sin opción
- 5** = Dispositivo de bloqueo de vástago dinámico - Ø 40 a 100 mm

**Opciones**

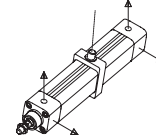
- A00** = Sin
- MT4** = Charnela macho sin fijar (eje MT4 perpendicular a los orificios)<sup>(1)</sup>
- MS4** = Charnela macho sin fijar (eje MT4 paralelo a los orificios)<sup>(1)</sup>
- UCG** = Unidad de guiado "U" de casquillos lisos
- HCG** = Unidad de guiado "H" de casquillos lisos
- HBG** = Unidad de guiado "H" con rodamiento de bolas

(1) Para la charnela macho sin fijar, consulte nuestro "Dynamic Product Modeling Tool" en [www.asconumatics.eu](http://www.asconumatics.eu) e indique la dimensión XV

Posición standard de la charnela  
**MT4 opción:**  
 Eje de charnela perpendicular a los orificios de alimentación



**MS4 opción:**  
 Eje de charnela paralelo a los orificios de alimentación



**Carreras standard recomendadas (mm) (1)**

Ø mm	Ø racordaje	25	50	80	100	125	160	200	250	320	400	500	630	700	800	900	1000	1500	Carrera máx.	
32	G1/8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2000
40	G1/4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2000
50	G1/4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2000
63	G3/8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2000
80	G3/8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2000
100	G1/2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2000

## OPCIONES Y ACCESORIOS

Fijaciones normalizadas (ver página 35)



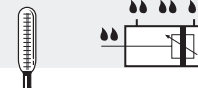
Detectores de posición y kits de fijación (ver página 45)



Reductores de caudal (ver página 100)



Versiónes alta temperatura, ambientes agresivos.....



# CILINDROS ISO 15552 DE TIRANTES - serie 450

## SU SELECCIÓN

salida fábrica

3 días



### ¿COMO SOLICITAR UN PEDIDO?

#### CÓDIGO PRODUCTO DE 15 DIGITOS

**G 450 A - S K - - - - A00**

**Conexión roscada**  
G = ISO 16030

**Serie producto**  
450

**Letra de revisión**  
A = Versión inicial

**Diámetro (mm) <sup>(1)</sup>**

3 = 32      1 = 100  
4 = 40      P = 125  
5 = 50      Q = 160  
6 = 63      R = 200  
8 = 80

<sup>(1)</sup> 250 mm/320mm, consultar.

#### Opciones de vástago 1

S = Simple vástago cromado  
2 = Vástago pasante  
3 = Vástago acero inox AISI 303  
4 = Vástago pasante acero inox AISI 303

Tuerca de vástago de acero inox. suministrada con las opciones 3 & 4.  
Acero inox 316L, consultar.

#### Opciones de vástago 2

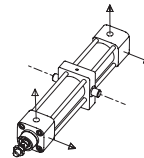
K = Sin opción  
5 = Dispositivo de bloqueo dinámico - Ø 40 a 100 mm

#### Opciones

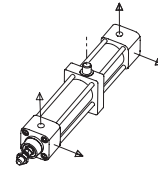
A00 = Sin  
FMT = Charnela macho suministrada fija (eje perpendicular a los orificios)<sup>(3)</sup>  
FST = Charnela macho suministrada fija (eje paralelo a los orificios)<sup>(3)</sup>  
UCG = Unidad de guiado "U" con casquillos lisos  
HCG = Unidad de guiado "H" con casquillos lisos  
HBG = Unidad de guiado "H" con rodamiento de bolas  
MMT = Ø125 mm, con tubo perfilado sin ranura  
MM4 = Ø125 mm, con tubo perfilado sin ranura + FMT  
MM5 = Ø125 mm, con tubo perfilado sin ranura + FST

<sup>(3)</sup> Para la charnela macho suministrada fija, consulte nuestro "Dynamic Product Modeling Tool" en [www.asconumatics.eu](http://www.asconumatics.eu) e indique la dimensión XV

Posición standard de la charnela  
**opción FMT:**  
Eje de la charnela perpendicular a los orificios de alimentación



**Opción FST:**  
Eje de la charnela paralelo a los orificios de alimentación



#### Carreras standard recomendadas (mm)<sup>(4)</sup>

Ø mm	Ø raccord (G)	25	50	80	100	125	160	200	250	320	400	500	600	700	800	900	1000	1500	carrera máx.
32	G1/8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2000
40	G1/4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2000
50	G1/4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2000
63	G3/8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2000
80	G3/8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2000
100	G1/2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2000
125	G1/2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2000
160	G3/4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2000
200	G3/4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2000

<sup>(4)</sup> Otras carreras bajo demanda / Carrera mín.: 5 mm



## OPCIONES Y ACCESORIOS

Fijaciones normalizadas (ver página 35)



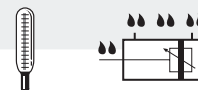
Detectores de posición y kits de fijación (ver página 45)



Reductores de caudal (ver página 100)



Versiones alta temperatura, ambientes agresivos...



# CILINDROS ISO 15552 TUBO PERFILADO - serie 452

## SU SELECCIÓN

salida fábrica

3 días



Ø mm	carrera mm	Referencia	código
32	25	PLS 32 A 25 DM	452500030025
	50	PLS 32 A 50 DM	452500030050
	80	PLS 32 A 80 DM	452500030080
	100	PLS 32 A 100 DM	452500030100
	125	PLS 32 A 125 DM	452500030125
	160	PLS 32 A 160 DM	452500030160
	200	PLS 32 A 200 DM	452500030200
	250	PLS 32 A 250 DM	452500030250
40	25	PLS 40 A 25 DM	452500040025
	50	PLS 40 A 50 DM	452500040050
	80	PLS 40 A 80 DM	452500040080
	100	PLS 40 A 100 DM	452500040100
	125	PLS 40 A 125 DM	452500040125
	160	PLS 40 A 160 DM	452500040160
	200	PLS 40 A 200 DM	452500040200
	250	PLS 40 A 250 DM	452500040250
50	25	PLS 50 A 25 DM	452500050025
	50	PLS 50 A 50 DM	452500050050
	80	PLS 50 A 80 DM	452500050080
	100	PLS 50 A 100 DM	452500050100
	125	PLS 50 A 125 DM	452500050125
	160	PLS 50 A 160 DM	452500050160
	200	PLS 50 A 200 DM	452500050200
	250	PLS 50 A 250 DM	452500050250
63	25	PLS 63 A 25 DM	452500060025
	50	PLS 63 A 50 DM	452500060050
	80	PLS 63 A 80 DM	452500060080
	100	PLS 63 A 100 DM	452500060100
	125	PLS 63 A 125 DM	452500060125
	160	PLS 63 A 160 DM	452500060160
	200	PLS 63 A 200 DM	452500060200
	250	PLS 63 A 250 DM	452500060250

Ø mm	carrera mm	Referencia	código
80	25	PLS 80 A 25 DM	452500080025
	50	PLS 80 A 50 DM	452500080050
	80	PLS 80 A 80 DM	452500080080
	100	PLS 80 A 100 DM	452500080100
	125	PLS 80 A 125 DM	452500080125
	160	PLS 80 A 160 DM	452500080160
	200	PLS 80 A 200 DM	452500080200
	250	PLS 80 A 250 DM	452500080250
100	320	PLS 80 A 320 DM	452500080320
	400	PLS 80 A 400 DM	452500080400
	500	PLS 80 A 500 DM	452500080500
	630	PLS 80 A 630 DM	452500080630
	25	PLS 100 A 25 DM	452500010025
	50	PLS 100 A 50 DM	452500010050
	80	PLS 100 A 80 DM	452500010080
	100	PLS 100 A 100 DM	452500010100
100	125	PLS 100 A 125 DM	452500010125
	160	PLS 100 A 160 DM	452500010160
	200	PLS 100 A 200 DM	452500010200
	250	PLS 100 A 250 DM	452500010250
	320	PLS 100 A 320 DM	452500010320
	400	PLS 100 A 400 DM	452500010400
	500	PLS 100 A 500 DM	452500010500
	630	PLS 100 A 630 DM	452500010630



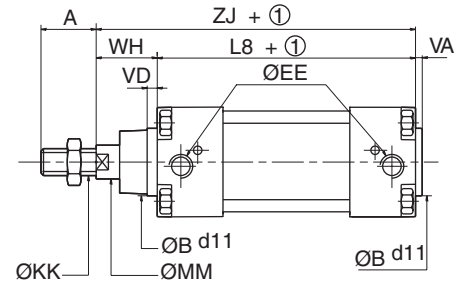
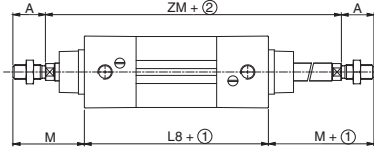
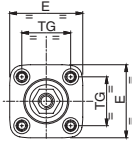
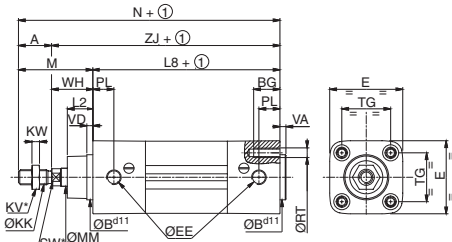
# CILINDROS ISO 15552 - series 453 / 450 / 452

## DIMENSIONES

### Cilindros de simple vástago - serie 453

### Vástago pasante - serie 453

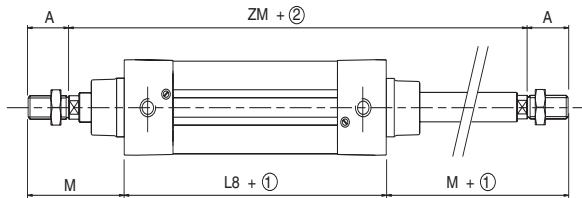
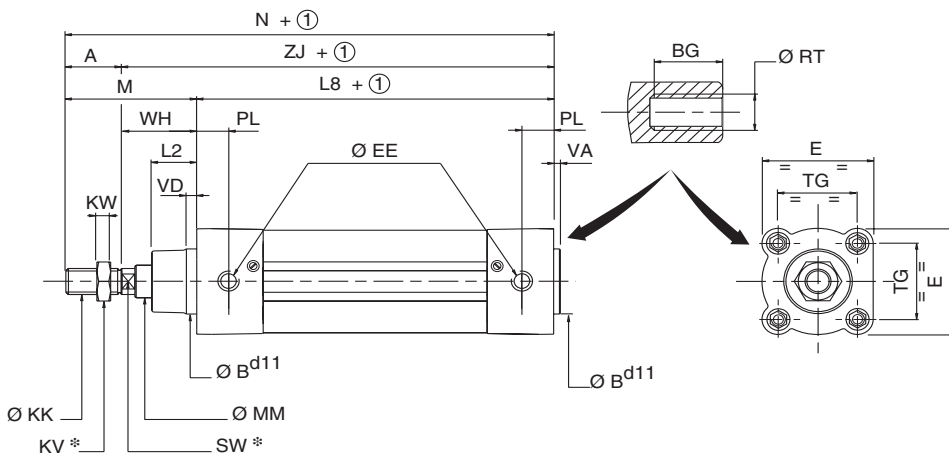
### Cilindros de tirantes - serie 450



① Carrera

Ø mm	A	B	BG	E	EE	KK	KV	KW	L2	L8	M	MM	N	PL	RT	SW	TG	VA	VD	WH	ZJ	ZM
32	22	30	16	50	G1/8	M10 x 1,25	16	5	17	94	48	12	142	14	M6	10	32,5 <sup>±0,5</sup>	4	4	26	120	146
40	24	35	16	57,5	G1/4	M12 x 1,25	18	6	19	105	54	16	159	16	M6	13	38 <sup>±0,5</sup>	4	4	30	135	165
50	32	40	16	65	G1/4	M16 x 1,5	24	8	24	106	69	20	175	20	M8	17	46,5 <sup>±0,6</sup>	4	4	37	143	180
63	32	45	16	79	G3/8	M16 x 1,5	24	8	24	121	69	20	190	20	M8	17	56,5 <sup>±0,7</sup>	4	4	37	158	195
80	40	45	17	100	G3/8	M20 x 1,5	30	10	33	128	86	25	214	25	M10	22	72 <sup>±0,7</sup>	4	4	46	174	220
100	40	55	17	120	G1/2	M20 x 1,5	30	10	35,5	138	91	25	229	25	M10	22	89 <sup>±0,7</sup>	4	4	51	189	240
125	54	60	24	145	G1/2	M27x2	41	13,5	40	160	119	32	279	32	M12	27	110 <sup>±1,1</sup>	6	6	65	225	-
160	72	65	29,5	180	G3/4	M36x2	55	18	58	180	152	40	332	35,5	M16	36	140 <sup>±1,1</sup>	6	6	80	260	-
200	72	75	29,5	220	G3/4	M36x2	55	18	58	180	167	40	347	35	M16	36	175 <sup>±1,1</sup>	6	6	95	275	-

### Cilindros tubo perfilado - serie 452

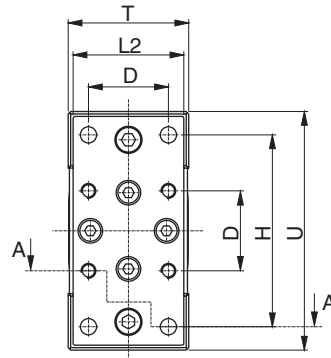
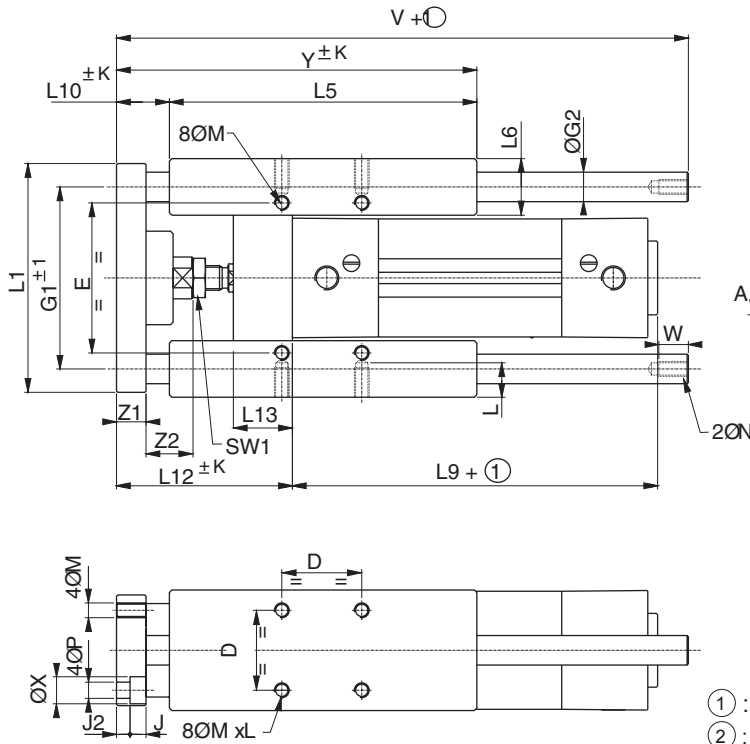


Ø	A	ØB d11	BG	E	ØEE	ØKK	KV	KW	L2	L8	M	ØMM	N	PL	ØRT	SW <sup>(5)</sup>	TG	VA	VD mini	WH	ZJ	ZM
32	22	30	16	46,5	G1/8	M10x1,25	16	5	17	94	48	12	142	14	M6	10	32,5 ±0,5	4	4	26	120	146
40	24	35	16	52	G1/4	M12x1,25	18	6	19	105	54	16	159	16	M6	13	38 ±0,5	4	4	30	135	165
50	32	40	16	64	G1/4	M16x1,5	24	8	24	106	69	20	175	18,5	M8	17	46,5 ±0,5	4	4	37	143	180
63	32	45	16	74	G3/8	M16x1,5	24	8	24	121	69	20	190	19	M8	17	56,5 ±0,5	4	4	37	158	195
80	40	45	17	92	G3/8	M20x1,5	30	10	33	128	86	25	214	16,5	M10	22	72 ±0,5	4	4	46	174	220
100	40	55	17	109	G1/2	M20x1,5	30	10	35,5	138	91	25	229	19,5	M10	22	89 ±0,5	4	4	51	189	240

# UNIDADES DE GUIADO ISO 15552

## DIMENSIONES

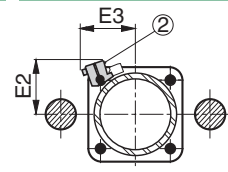
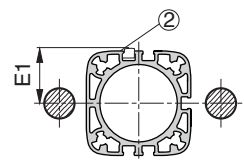
### Unidad de guiado "H" de casquillos lisos (Cilindro serie 453)



Ø (mm)	E1	E2	E3
32	27	32	29
40	31	34	32
50	36	42	40
63	41	47	45
80	52	51	52
100	62	60	61

Cilindros de tubo perfilado

Cilindros de tirantes



① : Carrera

② : En el caso de cilindros de carrera corta, el detector standard de control de posición trasero se monta sobre el perfil o el tirante opuesto al del detector delantero

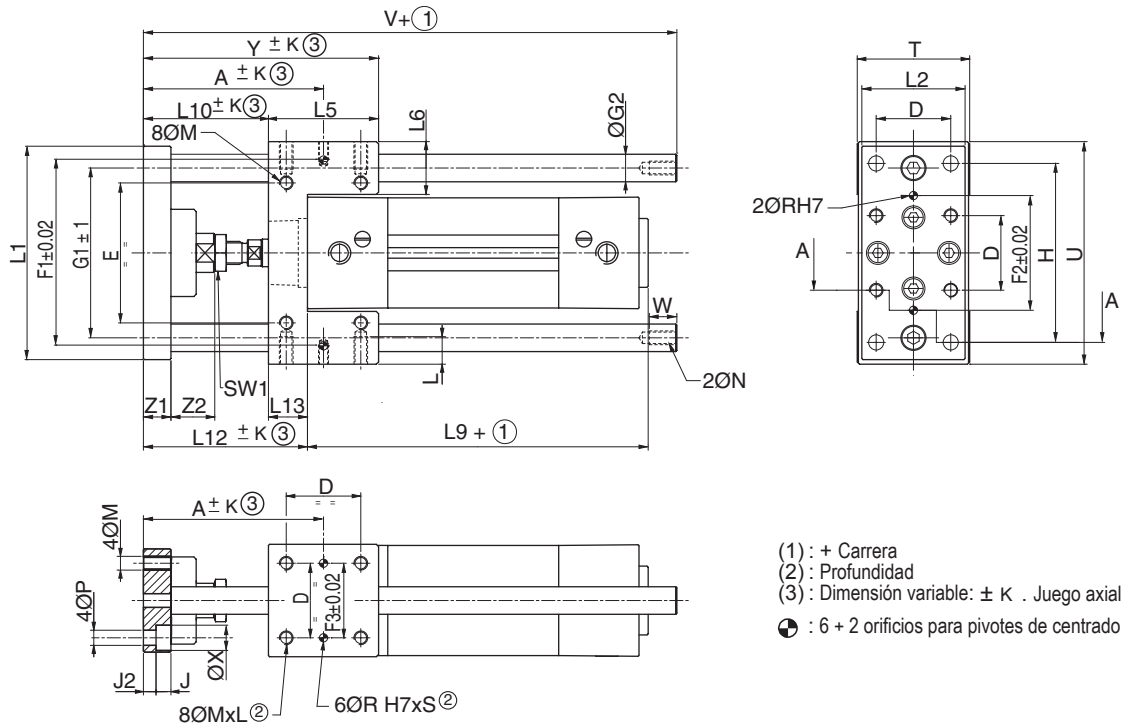
Ø mm	A	D	E	F1	F2	F3	G1	G2	H	J	K	L	L1	L2	L5	L6	L9
32	78,5	32,5	61	81	50	32,5	74	12	78	6,5	2,5	12	93	45	125	23	98
40	85	38	69	99	54	38	87	16	84	6,5	3	12	112	55	140	28	109
50	97	46,5	85	119	72	46,5	104	20	100	8,5	4	16	134	65	148	33	110
63	106	56,5	100	132	82	56,5	119	20	105	9	4	16	147	80	178	33	125
80	130	72	130	166	106	72	148	25	130	11	5	20	180	100	195	41	132
100	140,5	89	150	190	131	89	173	25	150	11	5	20	206	120	218	42	142

Ø mm	L10	L12	L13	M	N	P	R	S	SW1	T	U	V	W	X	Y	Z1
32	21,5	71,5	24	M6	M6	6,6	6	10	16	49	97	182	11	11	146,5	12
40	17	77	28	M6	M6	6,6	6	10	18	58	115	192	11	11	157	12
50	22,5	92,5	34	M8	M8	9	6	10	24	70	137	237	16	15	170,5	15
63	21	93	34	M8	M8	9	6	10	24	85	152	237	16	15	199	15
80	31	115	50	M10	M10	11	6	10	30	105	189	280	16	18	226	20
100	30,5	120,5	55	M10	M10	11	6	10	30	130	213	280	16	18	248,5	20

# UNIDADES DE GUIADO ISO 15552

## DIMENSIONES

### Unidad de guiado "U" con rodamientos de bolas (Cilindro serie 453)



- (1) : + Carrera  
 (2) : Profundidad  
 (3) : Dimensión variable:  $\pm K$  . Juego axial: 0,1 mm  
 ● : 6 + 2 orificios para pivotes de centrado ( $\text{ØRH7}$ )

Ø	A	D	E	F1	F2	F3	G1	G2	H	J	J2	K	L	L1	L2	L5	L6	L9	L10	L12
32	78,5	32,5	61	81	50	32,5	74	12	78	6,5	5,5	2,5	12	93	45	48	23	98	54,5	71,5
40	85	38	69	99	54	38	87	16	84	6,5	5,5	3	12	112	55	58	28,4	109	56	77
50	97	46,5	85	119	72	46,5	104	20	100	8,5	6,5	4	16	134	65	59	33,4	110	67,5	92,5
63	106	56,5	100	132	82	56,5	119	20	105	9	6	4	16	147	80	76	33,4	125	68	93
80	130	72	130	166	106	72	148	25	130	11	9	5	20	180	100	90	41,8	132	81	115
100	140,5	89	150	190	131	89	173	25	150	11	9	5	20	206	120	110	41,3	142	81,5	120,5

Ø	L13	M	N	P	R (H7)	S	SW1	T	U	V	W	X	Y	Z1	Z2
32	17	M6	M6	6,6	6	10	16	49	97	182	11	11	102,5	12	25
40	21	M6	M6	6,6	6	10	18	58	115	192	11	11	114	12	25
50	25	M8	M8	9	6	10	24	70	137	237	16	15	126,5	15	29
63	25	M8	M8	9	6	10	24	85	152	237	16	15	144	15	29
80	34	M10	M10	11	6	10	30	105	189	280	16	18	171	20	27
100	39	M10	M10	11	6	10	30	130	213	280	16	18	191,5	20	27

# FIJACIONES NORMALIZADAS ISO 15552

## SU SELECCIÓN (FIJACIONES suministradas con tornillo de fijación)

salida de fábrica 3 días

### Escuadras de extremo MS1 (lote de 2 piezas)

### Escuadra alta MS3 (en unidades)

Ø mm	chapa de acero	Ø mm	aleación ligera
32	P493A3124000A00	32	P493A3125100A00
40	P493A4124000A00	40	P493A4125100A00
50	P493A5124000A00	50	P493A5125100A00
63	P493A6124000A00	63	P493A6125100A00
80	P493A8124000A00	80	P493A8125100A00
100	P493A1124000A00	100	-

### Horquilla trasera desmontable MP2

Ø mm	aleación ligera	fundición
32	P493A3121110A00	P493A3121010A00
40	P493A4121110A00	P493A4121010A00
50	P493A5121110A00	P493A5121010A00
63	P493A6121110A00	P493A6121010A00
80	P493A8121110A00	P493A8121010A00
100	P493A1121110A00	P493A1121010A00
125	-	P493AP121010A00

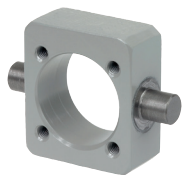
### Charnela macho MT4 (cilindros tubo perfilado series 453 - 449)

Ø mm	fundición suministrado solo	Soporte charnela macho AT4 aluminio
32	P493A3111000A00	P493A3112100A00
40	P493A4111000A00	P493A4112100A00
50	P493A5111000A00	P493A4112100A00
63	P493A6111000A00	P493A6112100A00
80	P493A8111000A00	P493A6112100A00
100	P493A1111000A00	P493A1112100A00

### Tenón trasero desmontable MP4

Ø mm	aleación ligera	fundición
32	P493A3122100A00	P493A3122010A00
40	P493A4122100A00	P493A4122010A00
50	P493A5122100A00	P493A5122010A00
63	P493A6122100A00	P493A6122010A00
80	P493A8122100A00	P493A8122010A00
100	P493A1122100A00	P493A1122010A00
125	-	P493AP122310A00

### Charnela macho MT4 (cilindros de tirantes, serie 450)



Ø mm	fundición, suministrado solo (página 39)
32	P493A3113000A00
40	P493A4113000A00
50	P493A5113000A00
63	P493A6113000A00
80	P493A8113000A00
100	P493A1113000A00

### Tenón trasero desmontable AB7

Ø mm	aleación ligera	fundición
32	P493A3123100A00	P493A3123010A00
40	P493A4123100A00	P493A4123010A00
50	P493A5123100A00	P493A5123010A00
63	P493A6123100A00	P493A6123010A00
80	P493A8123100A00	P493A8123010A00
100	P493A1123100A00	P493A1123010A00

### Horquilla hembra para extremo de vástago AP2



Ø mm	series 453 / 450	serie 449
	acero	acero
32	P493A3131000A00	P493A3131000A00
40	P493A4131000A00	P493A3131000A00
50	P493A5131000A00	P493A4131000A00
63	P493A5131000A00	P493A4131000A00
80	P493A8131000A00	P493A5131000A00
100	P493A8131000A00	P493A5131000A00
125	P493AP131000A00	
160	P493AQ131000A00	
200	P493AQ131000A00	

### Horquilla trasera para tenón con rótula AB6



Ø mm	acero
32	P493A3129000A00
40	P493A4129000A00
50	P493A5129000A00
63	P493A6129000A00
80	P493A8129000A00
100	P493A1129000A00

### Tenón con rótula para extremo de vástago AP6



Ø mm	series 453 / 450	serie 449
	acero	acero
32	P493A3132000A00	P493A3132000A00
40	P493A4132000A00	P493A3132000A00
50	P493A5132000A00	P493A4132000A00
63	P493A5132000A00	P493A4132000A00
80	P493A8132000A00	P493A5132000A00
100	P493A8132000A00	P493A5132000A00
125	P493AP132000A00	
160	P493AQ132000A00	
200	P493AQ132000A00	

### Tenón trasero recto con rótula MP6



Ø mm	acero
32	P493A3128000A00
40	P493A4128000A00
50	P493A5128000A00
63	P493A6128000A00
80	P493A8128000A00
100	P493A1128000A00

### Brida delantera o trasera rectangular MF1 - MF2



Ø mm	acero
32	P493A3126000A00
40	P493A4126000A00
50	P493A5126000A00
63	P493A6126000A00
80	P493A8126000A00
100	P493A1126000A00

### Compensador de alineamiento



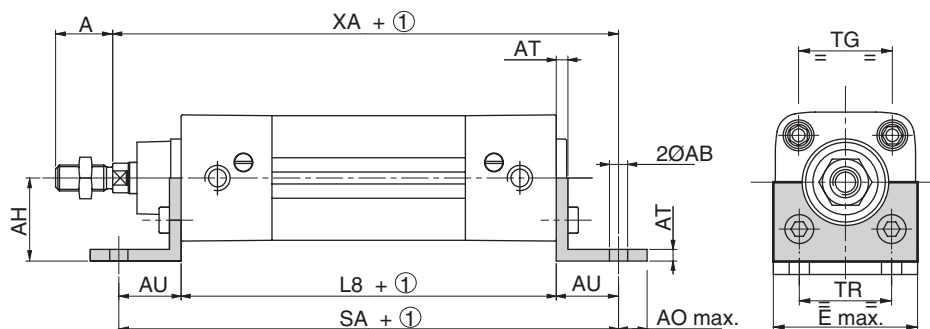
Ø mm	aleación ligera
32	P493A3134000A00
40	P493A4134000A00
50-63	P493A5134000A00
80-100	P493A8134000A00

# FIJACIONES NORMALIZADAS ISO 1555

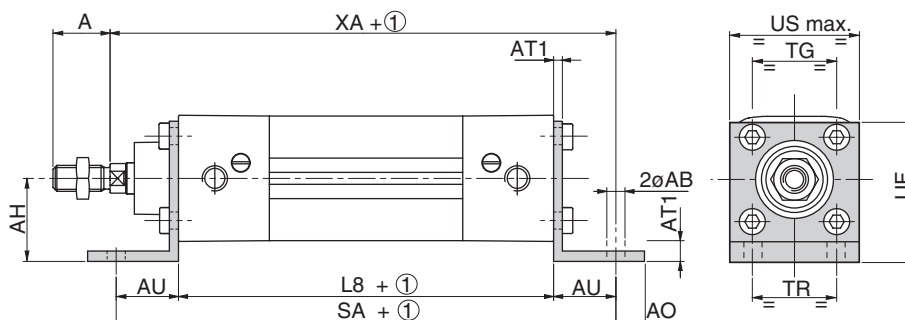
## DIMENSIONES

### Escuadras

#### Escuadra baja MS1



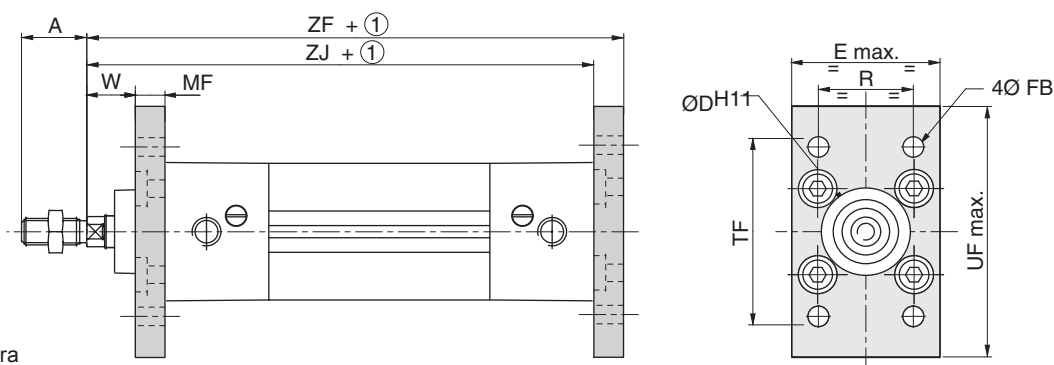
#### escuadra alta MS3



① : Carrera

Ø (mm)	ØAB	A	AO	AH	AT	AT1	AU	E	TR	TG	UF	US	L8	SA	XA
32	7	22	11	32	4	8	24	50	32	32,5	54	50	94	142	144
40	10	24	15	36	4	8	28	58	36	38	62	58	105	161	163
50	10	32	15	45	5	10	32	70	45	46,5	77	70	106	170	175
63	10	32	15	50	5	10	32	85	50	56,5	87	85	121	185	190
80	12	40	20	63	6	12	41	105	63	72	110	105	128	210	215
100	14,5	40	25	71	6	12	41	130	75	89	130	130	138	220	230
125	16,5	54	25	90	8	16	45	157	90	110	161	157	160	250	270
160	18,5	72	25	115	10	-	60	195	115	140	-	-	180	300	320
200	24	72	35	135	12	-	70	238	135	175	-	-	180	320	345

### Brida delantera o trasera rectangular MF1 - MF2



① : Carrera

Ø (mm)	A	ØD	E	ØFB	MF	R	TF	UF	W	ZJ	ZF
32	22	30	50	7	10	32	64	86	16	120	130
40	24	35	58	9	10	36	72	96	20	135	145
50	32	40	70	9	12	45	90	115	25	143	155
63	32	45	85	9	12	50	100	130	25	158	170
80	40	45	105	12	16	63	126	165	30	174	190
100	40	55	130	14	16	75	150	187	35	189	205
125	54	60	157	16	20	90	180	224	45	225	245
160	72	65	195	18	20	115	230	280	60	260	280
200	72	75	238	22	25	135	270	320	70	275	300

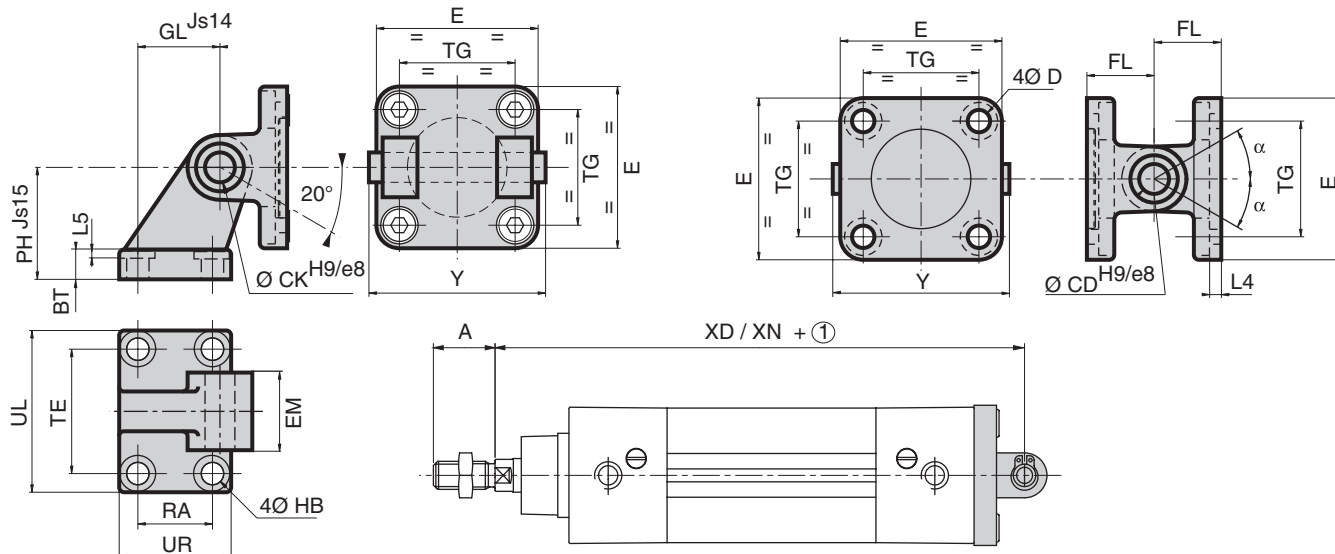
# FIJACIONES NORMALIZADAS ISO 1555

## DIMENSIONES

### Charnela macho

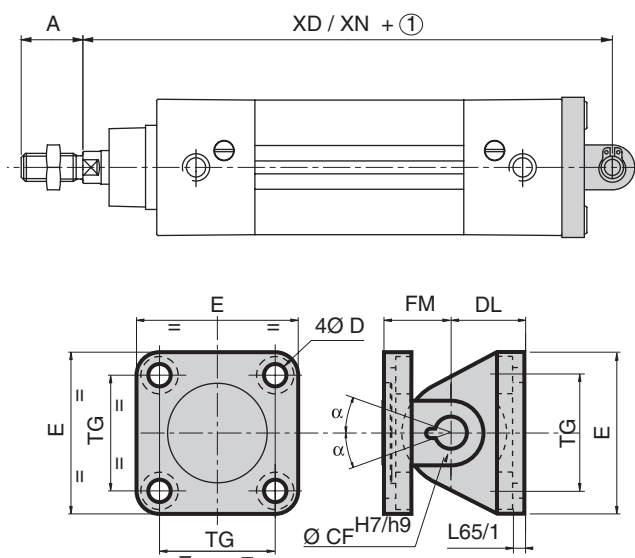
Fijación articulada completa de escuadra, MP2 + AB3

Fijación articulada completa normal, MP2 + MP4



Ø (mm)	BT	CB	CD CK	D	EM	EW	FL	GL	HB	L4	L5	MR max.	PH	RA	TE	TG	UB	UL max.	UR max.	Y	α
32	8	26	10	6,6	26	26	22	21	6,6	5,5	1,6	11	32	18	38	32,5	45	51	31	56	45°
40	10	28	12	6,6	28	28	25	24	6,6	5,5	1,6	13	36	22	41	38	52	54	35	63	50°
50	12	32	12	9	32	32	27	33	9	6,5	1,6	13	45	30	50	46,5	60	65	45	71	40°
63	12	40	16	9	40	40	32	37	9	6,5	1,6	17	50	35	52	56,5	70	67	50	81	55°
80	14	50	16	11	50	50	36	47	11	10	2,5	17	63	40	66	72	90	86	60	101	45°
100	15	60	20	11	60	60	41	55	11	10	2,5	21	71	50	76	89	110	96	70	128	35°
125	20	70	25	14	70	70	50	70	14	10	3,2	26	90	60	94	110	130	124	90	149	30°
160	25	90	30	14	90	90	55	97	14	10	4	31	115	88	118	140	170	156	126	183	30°
200	30	90	30	18	90	90	60	105	18	11	4	31	135	90	122	175	170	162	130	183	30°

Fijación articulada completa recta con rótula AB6 + MP6



Ø (mm)	ØCF	D	DL FM	E max.	L65/1	TG	α
32	10	6,6	22	50	5,5	32,5	40°
40	12	6,6	25	58	5,5	38	45°
50	16	9	27	70	6,5	46,5	35°
63	16	9	32	85	6,5	56,5	50°
80	20	11	36	105	10	72	40°
100	20	11	41	130	10	89	30°
125	30	14	50	157	10	110	25°
160	-	-	-	-	-	-	-
200	-	-	-	-	-	-	-

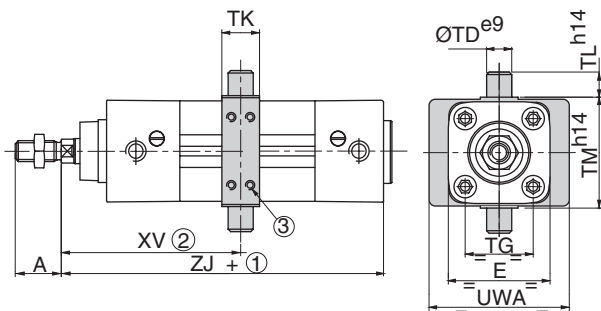
# FIJACIONES NORMALIZADAS ISO 1555

## DIMENSIONES

### Charnela macho MT4

Cilindros de tubo perfilado - serie 453

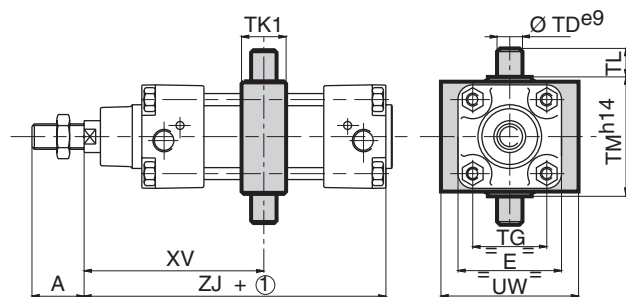
sin detectores



Ø mm	sin detectores	
	XV min.	XV max.
32	71,5	75 + ①
40	81	84 + ①
50	89,5	91 + ①
63	93,5	102,5 + ①
80	106,5	114,5 + ①
100	116,5	124 + ①

Cilindros de tirantes - serie 450

sin detectores



Ø mm	sin detectores	
	XV min.	XV max.
32	72	74,5 + ①
40	83	82 + ①
50	89,5	91 + ①
63	93,5	102,5 + ①
80	106,5	114,5 + ①
100	114	126,5 + ①
125	135	155,5 + ①
160	159,5	181 + ①
200	173,5	197 + ①

La cota XV debe especificarse durante el pedido

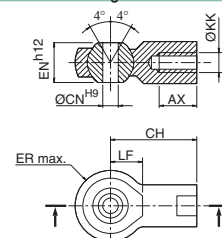
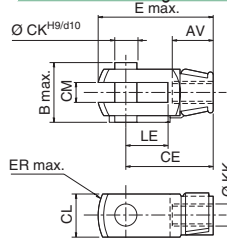
- ① Carrera
- ② Salvo cuando se especifica la cota XV durante el pedido, la posición de la charnela puede ajustarse a la unidad. En consecuencia, la charnela se suministra sin bloquear en el tubo y el apriete se realiza in situ
- ③ 8 tornillos de apriete

### Horquilla hembra y tenón con rótula

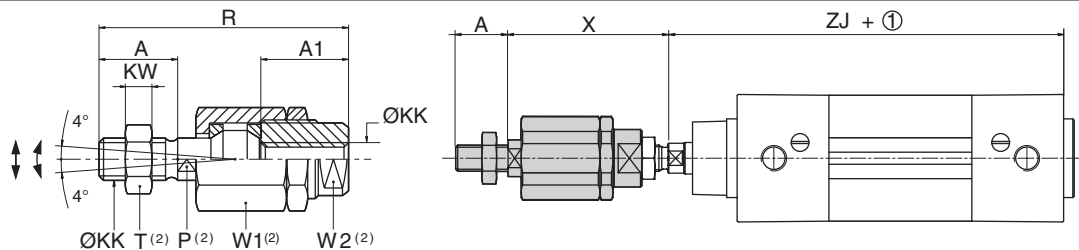
Ø mm	AV AX	B	CE	CH	CK	CL	CM	CN	E	EN	ER	LE	LF	KK
32	20	26	40	43	10	20	10 <sup>+0,5</sup> <sub>+0,15</sub>	10	56	14	14	20	15	M10 X 1,25
40	22	32	48	50	12	24	12 <sup>+0,5</sup> <sub>+0,15</sub>	12	67	16	16	24	17	M12 X 1,25
50	28	41	64	64	16	32	16 <sup>+0,5</sup> <sub>+0,15</sub>	16	89	21	21	32	22	M16 X 1,5
63	28	41	64	64	16	32	16 <sup>+0,5</sup> <sub>+0,15</sub>	16	89	21	21	32	22	M16 X 1,5
80	33	48	80	77	20	40	20 <sup>+0,6</sup> <sub>+0,15</sub>	20	112	25	25	40	26	M20 X 1,5
100	33	48	80	77	20	40	20 <sup>+0,6</sup> <sub>+0,15</sub>	20	112	25	25	40	26	M20 X 1,5

Horquilla hembra para extremo de vástago AP2

Tenón con rótula de extremo de vástago AP6



### Compensador de alineamiento



Ø (mm)	① Carrera										X min.	compensación radial (mm)
	A	A1	P(2)	ØKK	KW	R	T(2)	W1(2)	W2(2)	(2) : Dimensiones entre caras		
32	20	23	12	M10x1,25	6	71	17	30	19	56	0,7	
40	24	23	12	M12x1,25	7	75	19	30	19	57	0,7	
50	32	32	20	M16x1,5	8	103	24	41	27	79	1	
63	32	32	20	M16x1,5	8	103	24	41	27	79	1	
80	40	39	20	M20x1,5	10	119	30	41	27	89	1	
100	40	39	20	M20x1,5	10	119	30	41	27	89	1	
125	54	40	24	M27x2	13,5	147	41	Ø62	54	107	1	

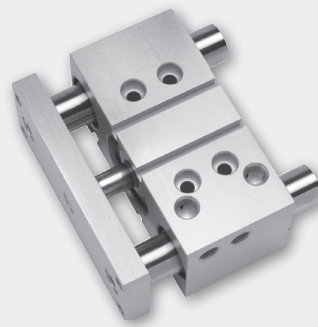
- Compensación radial: 0,5 a 1 mm (ver cuadro)
- Compensación angular esférica: 4°

NOTA: El compensador se suministra con un juego axial de 0,05 a 0,1 - No resetear.

# CILINDRO DE GUIADO

## DOBLE EFECTO, Ø 16 a 50 mm (serie CGT)

previstos para detectores magnéticos



Fluido	aire o gas neutro filtrado, lubricado o no
Presión de utilización	10 bar
Temperatura admisible	-20°C a +80°C
Velocidad max. admisible	0,4 a 0,8 m/s
Cuerpo	Aleación de aluminio anodizado duro
Columna de guiado	Acero templado pulido
Juntas rascador	Acero reforzado
Pistón	Equipado de un imán permanente anular
Placa porta herramientas	Acero tratado
Casquillo de guiado	Bronce

- Transferencia y posicionamiento de cargas con una perfecta medición del esfuerzo, de los momentos, de la velocidad y de la posición
- Compacidad ideal para implantación en las zonas las mas recónditas
- Opciones para los entornos con polvos, proyecciones metálicas y soldaduras
- Guiados lineales con casquillos lisos

### SU SELECCIÓN

salida de fábrica

3 días

#### CÓDIGO PRODUCTO

**CGT 032 050 B 1 6 D X**

Serie producto CGT

Diámetro (mm)

- 016 = 16 mm
- 020 = 20 mm
- 025 = 25 mm
- 032 = 32 mm
- 040 = 40 mm
- 050 = 50 mm

Opciones

X = Sin

Detector de posición

D = Sin detectores de posición

Tipo de detector

6 = Sin detectores de posición

Tipos de junta

1 = PUR (poliuretano)

Tipo de casquillo

B = Casquillo bronce

Carreras standard recomendadas (mm) (1)

● doble efecto

Ø mm	Ø racordaje	Ø mm						
		10	20	25	30	40	50	75
16	M5	●	●		●	●	●	●
20	G1/8		●		●	●	●	●
25	G1/8		●	●		●	●	●
32	G1/8			●		●	●	●
40	G1/8			●		●	●	●
50	G1/4			●		●	●	●

(1) Otras carreras bajo demanda

### OPCIONES Y ACCESORIOS

Detectores de posición y kits de fijación (ver página 45)



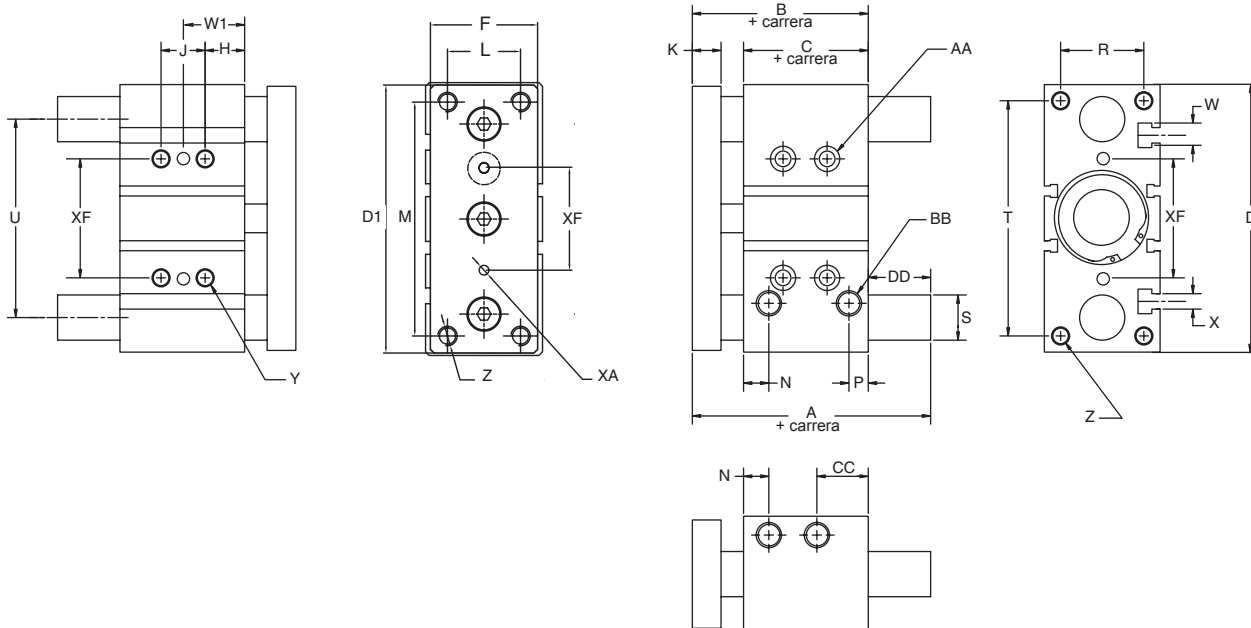
Reductores de caudal (ver página 100)





# CILINDRO DE GUIADO - serie CGT

## DIMENSIONES



Ø (mm)	B	C	D	D1	F	H	K	L	M	N	P	R
16	46,0	33,0	64,0	62,0	25,0	5,0	8,0	16,0	54,0	11,0	8,0	22,0
20	53,0	37,0	83,0	81,0	30,0	17,0	10,0	18,0	70,0	10,5	8,5	24,0
25	53,5	37,5	93,0	91,0	38,0	17,0	10,0	26,0	78,0	11,5	9,0	30,0
32	59,5	37,5	112,0	110,0	44,0	21,0	12,0	30,0	96,0	12,5	9,0	34,0
40	66,0	44,0	120,0	118,0	44,0	22,0	12,0	30,0	104,0	14,0	10,0	40,0
50	72,0	44,0	148,0	146,0	60,0	24,0	16,0	40,0	130,0	14,0	11,0	46,0

Ø (mm)	S	T	U	W	X	Y	Z	AA	BB	CC	XA	XF
16	10,0	56,0	46,0	7,40	4,4	M5	M5	4 mm SHCS	M5	18,0	3	24,0
20	12,0	72,0	54,0	8,40	5,5	M6	M5	5 mm SHCS	G 1/8	24,5	3	28,0
25	16,0	82,0	64,0	8,40	5,5	M6	M6	5 mm SHCS	G 1/8	24,0	4	34,0
32	20,0	98,0	78,0	10,50	6,5	M8	M8	6 mm SHCS	G 1/8	30,5	4	42,0
40	20,0	106,0	86,0	10,50	6,5	M8	M8	6 mm SHCS	G 1/8	31,0	4	50,0
50	25,0	130,0	110,0	13,5	8,5	M10	M10	8 mm SHCS	G 1/4	35,0	5	66,0

Ø (mm)	carrera (mm)			
	A	DD	J	W1
16	10-50: 46	10-50: 0	10-30: 24	10-30: 17
	75: 64,5	75: 18,5	40-75: 44	40-75: 27
20	20-50: 53	20-50: 0	20-30: 24	20-30: 29
	75: 84,5	75: 31,5	40-75: 44	40-75: 39
25	20-50: 53,5	20-50: 0	20-30: 24	20-30: 29
	75: 85	75: 31,5	40-75: 44	40-75: 39
32	25-50: 97	25-50: 37,5	25: 24	25: 33
	75: 107	75: 47,5	50-75: 48	40-75: 45
40	25-50: 97	25-50: 41	25: 24	25: 34
	75: 107	75: 64,5	50-75: 48	40-75: 46
50	25-50: 106,5	25-50: 34,5	25: 24	25: 36
	75: 118	75: 46	50-75: 48	40-75: 48

2013/R02  
Los plazos, especificaciones y dimensiones pueden ser modificadas sin previo aviso. Todos los derechos reservados.

# CILINDROS REDONDOS

DOBLE EFECTO Ø 12 a 25 mm (serie 435)

DOBLE EFECTO Ø 32 a 63 mm (serie 438)

**ISO 6432 - ISO 6431**

previstos para detectores magnéticos



Fluido	aire o gas neutro filtrado, lubricado o no
Presión de utilización	máx. 10 bar
Temperatura	-20°C a +70°C (Ø 12 a 25 mm) / -10°C a +70°C (Ø 32 a 63 mm)
Tubo amagnético	acero inox. (Ø 12 a 25 mm) - aleación de aluminio (Ø 32 a 63 mm)
Vástago	acero inox. (Ø 12 a 25 mm) - acero cromado (Ø 32 a 63 mm)
Juntas de pistón	PUR (poliuretano)
Amortiguación	ver cuadro de selección
Normas	Ø 12 a 25 mm : ISO 6432 Ø 32 a 63 mm : ISO 6431
Racordaje	M5 (Ø 12 a 16 mm) - G1/8 (Ø 20 a 32 mm) G1/4 (Ø 40-50 mm) - G3/8 (Ø 63 mm)

- Fijaciones integradas en la delantera y tenón tipo MP4 en la trasera para montaje articulado
- Fijación compacta mediante atornillado directo del fondo delantero o trasero en placa de máquina

## SU SELECCIÓN

salida fábrica

3 días

### CÓDIGO PRODUCTO 15 DÍGITOS

**G 435 A - S N - - - - A00**

**Conexión roscada**  
G = ISO 16030

**Serie producto**  
435

**Letra de revisión**  
A = Versión inicial

**Diámetro (mm)**

G = 8      K = 16  
H = 10     L = 20  
J = 12     M = 25

**Opciones de vástago 1**

**S** = Doble efecto  
**1** = Simple efecto vástago recogido  
**2** = Vástago pasante (doble efecto)  
**3** = Simple efecto vástago fuera <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Disponible para los diámetros : 12, 16, 20 y 25

**Opciones de vástago 2**

**N** = Extremo de vástago rosca macho de acero inox. + tuerca de vástago

**Opciones**

**A00** = Sin  
**CSH** = Con amortiguación neumática regulable <sup>(2)</sup>  
**AT1** = Zonas ATEX 1/21  
**AT2** = Zonas ATEX 2/22  
**AHC** = Unidad de guiado H casquillos lisos - No amortiguado  
**AHB** = Unidad de guiado H rodamiento bolas - No amortiguado  
**AUC** = Unidad de guiado U casquillos lisos - No amortiguado  
**CHC** = Unidad de guiado H casquillos lisos - Amortiguado  
**CHB** = Unidad de guiado H rodamiento bolas - Amortiguado  
**CUC** = Unidad de guiado U casquillos lisos - Amortiguado

<sup>(2)</sup> Disponible para los diámetros: 16, 20 y 25 (únicamente doble efecto)  
Las unidades de guiado solamente se pueden montar en Ø 12, 16, 20 y 25

**Carreras standard recomendadas (mm)** <sup>(4)</sup>

Ø mm	Ø racordaje	25	50	80	100	160	carrera máx..
8	M5	SD	SD	D	D	-	400
10	M5	SD	SD	D	D	-	400
12	M5	SDO	SDO	D	D	-	400
16	M5	SDO	SDO	D	D	-	400
20	G1/8	SDO	SDO	D	D	D	400
25	G1/8	SDO	SDO	D	D	D	900

<sup>(4)</sup> Otras carreras bajo demanda / Carrera mín. : 5 mm

D = Doble efecto únicamente / SD = Simple & Doble efecto

SDO = Simple efecto, vástago recogido + Simple efecto vástago fuera + Doble efecto

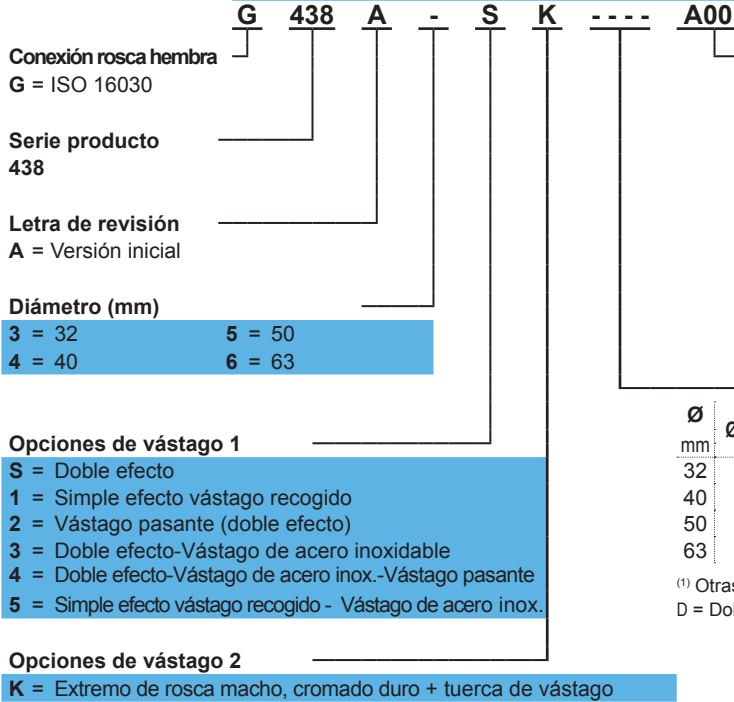
# CILINDROS REDONDOS - tipo ISOCLAR

## SU SELECCIÓN

salida fábrica

3 días

### CÓDIGO PRODUCTO DE 15 DÍGITOS



#### Opciones

- A00 = Sin
- NDM = No previsto para detectores magnéticos de posición
- CSH = Con amortiguación neumática regulable
- CSM = Opciones NDM + CSH

#### Carreras standard recomendadas (mm) <sup>(1)</sup>

Ø mm	Ø racordaje	25	50	80	100	160	200	250	320	400	500	carrera máx.
32	G1/8	SD	SD	D	D	D	D	D	-	-	-	1000
40	G1/4	SD	SD	D	D	D	D	D	D	D	-	1000
50	G1/4	SD	SD	D	D	D	D	D	D	D	-	1000
63	G3/8	SD	SD	D	D	D	D	D	D	D	D	1000

<sup>(1)</sup> Otras carrera bajo demanda / Carrera mini : 5 mm

D = Doble efecto únicamente / SD = Simple & Doble efecto

## OPCIONES Y ACCESORIOS

Fijaciones normalizadas  
(ver página 44)



Detectores de posición y  
kits de fijación  
(ver página 45)



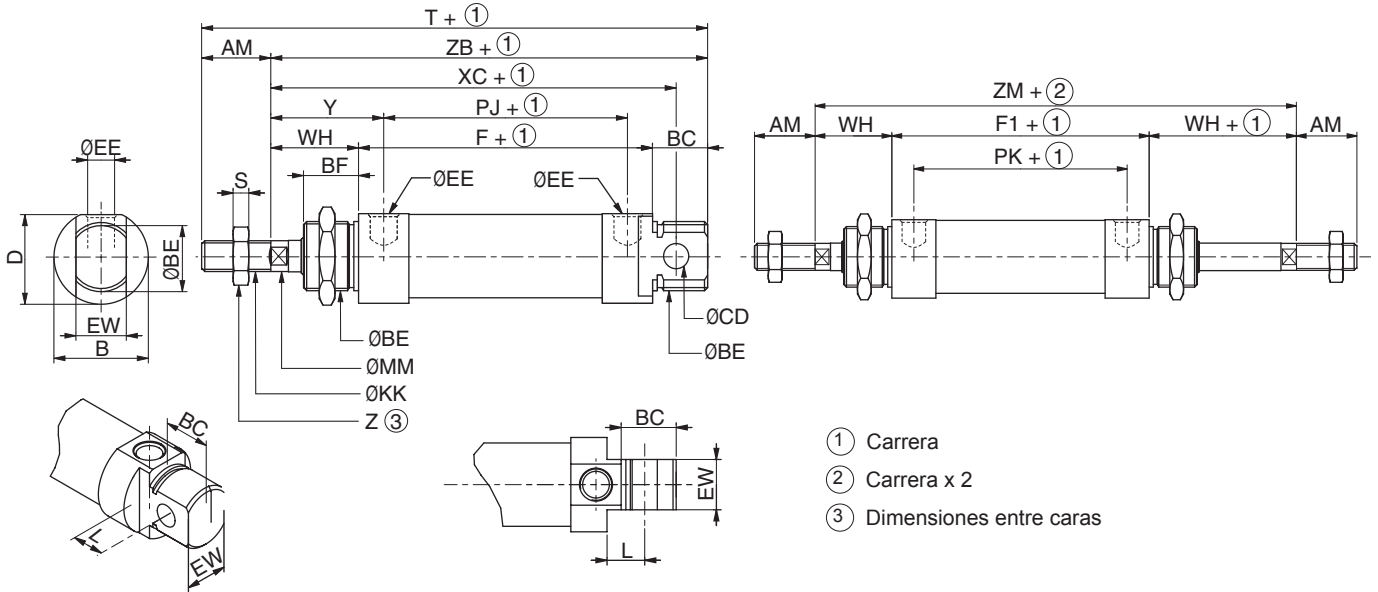
# CILINDROS REDONDOS - tipo ISOCLAR

## +25 mm para cilindros de simple efecto carrera 50 mm

### Cilindros Ø 8 a 25 mm (Cilindro solo suministrado con tuerca de fondo)

#### Cilindros de simple vástago

#### Cilindros vástago pasante



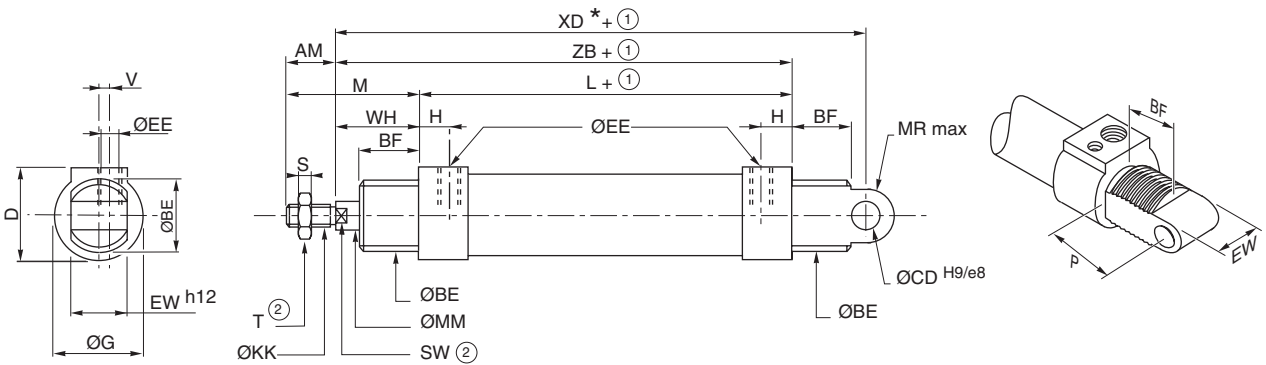
Ø	AM	B	BC	ØBE	BF	ØCD	D	ØEE	EW	F	F1	ØKK	L	MM	PJ	PK	S	T	WH	XC	Y
12	16	19	14	M16x1,5	14	6 H 11	18	M5	12 d 11	48,5	48,5	M6x1	9	6	34,5	34,5	3	100,3	22	75	29
16	16	19	14	M16x1,5	14	6 H 11	18	M5	12 d 11	55	55	M6x1	9	6	41,5	41,5	3	107	22	82	28,5
20	20	27	17,5	M22x1,5	17,5	8 H 11	25,4	G 1/8	16 d 11	63,5	63,5	M8x1,25	12	8	47,3	47,3	4	125	24	95	32
25	22	30	17,5	M22x1,5	17,5	8 H 11	28,5	G 1/8	16 d 11	68,5	68,5	M10x1,25	12	10	52,5	52,5	5	136	28	104	36

Ø	Z	ZB	ZM
12	10	84,5	82,5
16	10	91	99
20	13	105	111,5
25	17	114	124,5

NOTA:

- Las fijaciones se suministran siempre sin montar. (ver página 44)

### Cilindros Ø 32 a 63 mm (Cilindro solo suministrado sin tuerca de fondo)



Ø mm	AM	BE	BF	CD	D	EE	EW	G	H	KK	L	M	MM	MR	P	S	SW	T	V	WH	XD	ZB
32	22	M 30 x 1,5	16	10	39	G 1/8	26	38	13,5	M10 x 1,25	92	49	12	11	24	5	10	16	3,5	27	143	119
40	24	M 36 x 1,5	19	12	46	G 1/4	28	45	16,5	M12 x 1,25	107	53	18	13	24	6	13	18	4,7	29	160	136
50	32	M 45 x 1,5	③	12	60	G 1/4	32	60	14	M16 x 1,50	110	67	18	13	25,5	8	16	24	5,2	35	170	145
63	32	M 45 x 1,5	23	16	75	G 3/8	40	75,5	17	M16 x 1,50	125	67	22	17	31	8	16	24	5,5	35	191	160

① Carrera

② Dimensiones entre caras

③ 26,5 mm en fondo delantero, 18,5 mm en fondo trasero

(\*) +25 mm para cilindros de simple efecto carrera 50 mm

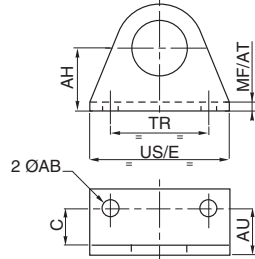
# CILINDROS REDONDOS - tipo ISOCLAR

## SU SELECCIÓN (FIJACIONES suministradas con tornillos de fijación)

salida de fábrica 3 días

### Escuadra alta MS3 <sup>(1)</sup> en unidades / <sup>(2)</sup> lote de 2 piezas)

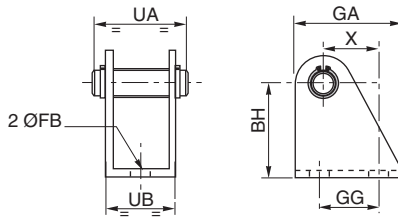
∅ mm	
12-16	P493AJ425000A00 <sup>(1)</sup>
20-25	P493AL425000A00 <sup>(1)</sup>
32	P493A3325000A00 <sup>(2)</sup>
40	P493A4325000A00 <sup>(2)</sup>
50	P493A5325000A00 <sup>(2)</sup>
63	P493A6325000A00 <sup>(2)</sup>



∅ mm	AB	AH	AU	C	MF AT	TR	US E
12-16	5,5	20	14	10	4	32	42
20-25	6,6	25	17	12	5	40	54
32	7	32	25	22	3	32	45
40	9	36	27	24	3	36	52
50	9	45	30	26	4	45	75
63	9	50	30	26	4	50	75

### Articulación trasera

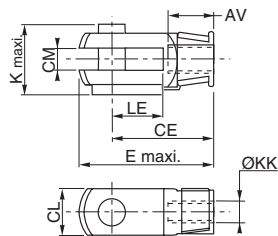
∅ mm	
12-16	P493AJ42C000A00
20-25	P493AL42C000A00



∅ mm	BH	FB	GA	GG	UA	UB	X
12-16	27	5,5	25	16	25	18	13,5
20-25	30	6,6	32	20	32	24	16

### Horquilla hembra para extremo de vástago (ISO 8140 - RP 102P) AP2

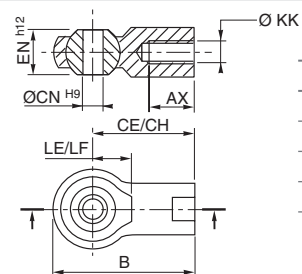
∅ mm	
12-16	P493AJ431000A00
20	P493AL431000A00
25-32	P493A3131000A00
40	P493A4131000A00
50-63	P493A5131000A00



∅ mm	AV	CE	CM	E	K	KK	LE CL
12-16	12	24	6	33,5	16,5	M6	12
20	16	32	8	45	22	M8	16
25-32	20	40	10	56	26	M10	20
40	22	48	12	67	32	M12	24
50-63	28	64	16	89	41	M16	32

### Tenón con rótula para extremo de vástago (ISO 8139 - RP 103P) AP6

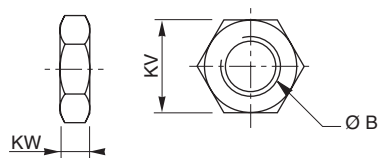
∅ mm	
12-16	P493AJ432000A00
20	P493AL432000A00
25-32	P493A3132000A00
40	P493A4132000A00
50-63	P493A5132000A00



∅ mm	AX	B	CE CH	CN	EN	KK	LE LF
12-16	12	40	30	6	9	M6	11
20	16	48	36	8	12	M8	13
25-32	20	57	43	10	14	M10	15
40	22	66	50	12	16	M12	17
50-63	28	85	64	16	21	M16	22

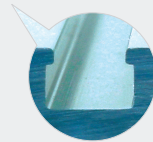
### Tuerca de fondo MR3

∅ mm	
12-16	P493AJ42F000A00
20-25	P493AL42F000A00
32	P493A332F000A00
40	P493A432F000A00
50-63	P493A532F000A00



∅ mm	B	KV	KW
16	M 16 x 1,5	19	4
20-25	M 22 x 1,5	27	5
32	M 30 x 1,5	35	10
40	M 36 x 1,5	42	10
50-63	M 45 x 1,5	60	12

# DETECTORES DE POSICIÓN TIPO ILE - MAGNÉTICO-RESISTIVO para cilindros con ranuras en perfil "T"



	ILE 2 hilos	MR 3 hilos
Potencias conmutables (máx.)	5 W / 5 VA	3 W
Tensión conmutada	conductores 5 a 120 VCC/CA	10 a 30 V CC
	M12 5 a 50 V CA/5 a 60 V CC	
Intensidad conmutada máxima	100 mA	
Caída de tensión máx.	< 5 V	< 2,5 V
Resistencia de aislamiento	< 0,2 mm	
Temperatura de utilización	-25°C a +70°C	-25°C a +85°C
Grado de protección	IP 67	
Certificación	CE	CE
		UL y cUL (2m - M8)
Señalización	(por diodo amarillo LED) cuando el contacto está cerrado	

- Un detector universal para todas las gamas de cilindros y actuadores (cilindros de tirantes, perfilados, redondos ...)
- Resistencia a entornos severos: corto-circuitos, vibraciones, choques...
- Diodo de visualización
- Apriete con destornillador standard

## SU SELECCIÓN

conexión / conector	visual	conexión		salida fábrica	3 días	detector (adaptación directa para cilindros con ranuras en perfil T)	
		ILS 2 hilos polarizados	MR 3 hilos (polarizados)			código	
						ILE 2 hilos	MR 3 hilos
cable PUR, longitud 2 o 5 m, conductores 0,14 mm <sup>2</sup> , extremos sueltos y estañados				2 m		P494A0021300A00	P494A0022300A00
				5 m		P494A0021100A00	P494A0022100A00
cable PUR, longitud 0,3 m + conector macho enchufable, Ø M8 - 3 pines						P494A0021500A00	P494A0022600A00
cable PUR, longitud 0,3 m + conector macho de tornillo Ø M12 - 3 pines						P494A0021700A00	P494A0022800A00
conector integrado macho de tornillo, 3 pines Ø M8						P494A0021400A00	P494A0022500A00

## KITS DE FIJACIÓN (para cilindros redondos o de tirantes)

tipo de cilindro	visual	Ø cilindro mm	código para detector T	código para detector M8	tipo de cilindro	visual	Ø cilindro mm	código para detector T	
								plástico	acero inox.
tirantes - PES 450		32-40	P494A3129200A00	P499A2440617A00	redondo - ISOCLAIR		12	P494AJ129300A00	P494AK129600A00
		50-63	P494A5129200A00				16	P494AK129300A00	P494AK129600A00
		80-100	P494A8129200A00				20	P494AL129300A00	P494AL129600A00
		125-	P494AP129200A00				25	P494AM129300A00	P494AL129600A00
		160-200					-	32	P494A3129300A00
				40	P494A4129300A00	P494A4129600A00			
							50	-	P494A5129600A00
							63	-	P494A6129600A00

## OPCIONES Y ACCESORIOS

Cable de PVC, longitud 5 m, 3 conductores 0,25 mm <sup>2</sup> con 1 conector M8 hembra atornillable (el otro extremo suelto) Hilo azul no utilizado (ILE) - IP67		marrón = 1 azul = 3 negro = 4		P4994406200N001
Cable de PVC, longitud 5 m, 3 conductores 0,25 mm <sup>2</sup> con 1 conector M12 hembra atornillable (el otro extremo suelto) Hilo azul no utilizado (ILE) - IP67		marrón = 1 azul = 3 negro = 4		P4994406210N001
Conector recto 3 pines hembra Ø M8, IP67				P4994406220N001

# DISTRIBUIDORES

## interfaces electroneumáticas

serie 304



**1**

página 52

## distribuidores de clapet (gran caudal, tiempo de respuesta corto)

serie 261-262



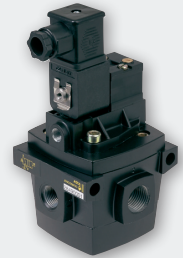
**2-3**

serie 263-264



**4-5**

serie 284

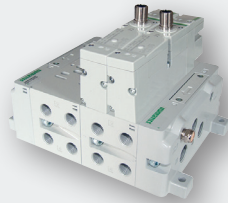


**6**

## distribuidores ISO de corredera normalizados

ISO 15407-1 - talla 01 (26 mm)

serie 503

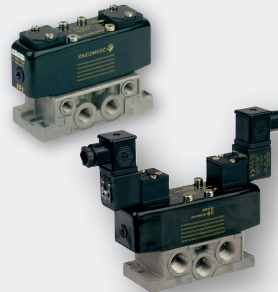


**7** página 57

páginas 57-60

ISO 5599-1 - tallas 1-2-3

serie 541-542-543



**8**

páginas 61-65

## mini distribuidores de corredera

serie 519-520-521



**9**

páginas 66-68

## distribuidores de corredera, roscado G 1/4, pilotaje integrado

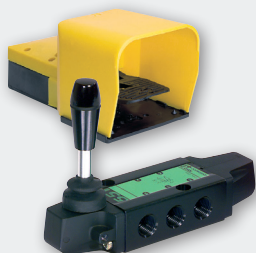
serie 551



**10**

páginas 69-71

## distribuidores de corredera con mando manual serie ZF2F-551



**11**

páginas 72-73

## microválvulas con mando manual serie 307



**12**

página 74

## microválvulas de mando mecánico serie 308-309-310-550-551



**13**

página 75-76

## mini distribuidores de mando mecánico serie 550



**14**

página 77

# DISTRIBUIDORES

## SU SELECCIÓN

standard			piloto			cuerpo		Ø de racordaje G							construcción		presión máxima bar	caudal a 6 bar l/min (ANR)	visual	serie	página								
ISO 15407-1	ISO 15407-2	ISO 5599/1	eléctrico	neumático	manual	cuerpo de aplicación	roscado	M3	M5	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/2						plano acoplamiento NAMUR	ench. rápido Ø 4 mm	enchufes rápidos Ø 6-8 mm	clapets	de corredera			
<b>3/2</b>																													
			●							●									●		●		8	154	<b>1</b>	304	52		
			●	●		●				●												●		8	400	<b>10</b>	520	66	
			●	●		●					●										●		10	700	<b>2-3</b>	261	53		
			●	●		●						●									●		10/12	1750		262			
				●		●							●											3000	266				
				●		●								●										9100	267				
			●			●						●	●								●		10/12	4500/6000	<b>6</b>	284			
			●	●		●								●	●									12500		285			
			●	●		●									●	●							35000	286					
				●		●						●										●			860	<b>10</b>		551	69
				●		●						●										●		8/10	860	<b>11</b>		551	72
				●		●						●													112	<b>12</b>		307	74
				●		●						●												8	140	<b>13</b>	308		
				●		●																					280	309	
				●		●																		10	200		550		
				●		●						●													860		551	75	
				●		●																		10	200	551			
				●		●						●										●		10	200	<b>14</b>	550	77	
<b>4/2</b>																													
			●							●										●		●		8	154	<b>1</b>	304	52	
			●	●		●					●										●			10	700	<b>2-3</b>	261		
			●	●		●						●									●		10/12	1750	262				
			●	●		●							●								●			10	210	<b>4-5</b>	263		
			●	●		●							●								●			840	264				
				●		●								●											2940	<b>6</b>	266	53	
				●		●									●									9100		267	53		
<b>5/2-5/3</b>																													
●	●		●			●															●		10	1200	<b>7</b>	503	57		
	●		●	●		●					●	●									●		12	1400	<b>8</b>	541			
	●		●	●		●						●	●								●			2800		542			
	●		●	●		●							●	●							●			4200		543			
	●		●	●		●								●	●						●			6300/7000		544			
			●	●		●			●												●			175	<b>9</b>	519			
			●	●		●				●											●		8	600		520	66		
			●	●		●							●								●			1050		521			
			●	●		●							●								●			860	<b>10</b>	551	69		
				●		●																●		10	600	<b>11</b>	ZF2F		
				●		●															●			860	551				
				●		●															●			10	200	<b>14</b>	550	77	



# MINI ELECTROVÁLVULAS-PILOTO

## serie 302

### 3/2 NC

corpo de aplicación  
plano de acoplamiento CNOMO talla 15



Fluidos	aire o gas neutro, filtrado, lubricado o no	
Presión diferencial	ver cuadro de selección	
Temperatura del fluido	-10°C a +40°C	
Temperatura ambiente	-10°C a +50°C	
Cuerpo	Polímeros técnicos	
Guarniciones	NBR (nitrilo), PUR (poliuretano) y FPM	
Tensiones standard	CC (=)	24V
	CA (~)	24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz

- Consumo eléctrico reducido
- Conexión eléctrica M12 integrada de metal, fiable y robusta, protección IP67
- Versión con LED integrado para el control de la señal visible en 3 direcciones

## SU SELECCIÓN

co-riente	Ø de paso	presión diferencial	tensión	potencia	electroválvulas (M)	salida fábrica				conector	
						tensiones standard (V)		3 días	10 días	conector	
						CA (~) / 50Hz	CC(=)			standard	con 2 m de cable
~ / =	mm	bar	V	VA	W	CA (~) / 50Hz	CC(=)				
<b>3/2 NC - versión sin conector - previsto para conector talla 15 - entre-eje 9,4 mm (2)</b>											
=	0,8	0...8	24	-	1,2	30211112--P	30211113--P	✓			88143567
	1,1	0...10	24	-	2,65		30211122--P	✓	88143581		88143580 (con LED y protección)
	0,6	0...10	24	-	1,2	30211109--P		✓			
<b>3/2 NC - versión sin conector- previsto para conector talla 15 - entre-eje 8 mm (3)</b>											
=	0,8	0...8	24	-	1,2	30210112--P		✓	88130211		-
<b>3/2 NC - versión con conector talla 15 - entre-eje 9,4 mm (2)</b>											
	0,8	0...8	24	-	1,2	30211112--D	30211113--D	✓			
	1,1	0...10	24	-	2,65		30211122--D	✓	provisto		-
	1,5	0...6	24	-	2,65	30211127--D		✓			
	0,6	0...10	24	-	1,2	30211109--D		✓			
<b>3/2 NC - versión M12 con LED y protección integrados - previsto para conector M12</b>											
=	0,6	0...10	-	-	-	30212109--P		✓			no provisto

- (M) Mando manual    ● : con mando manual mantenido    ▼ : de mando manual de impulsión  
 (1) En su pedido, precise, además del código: tensión / frecuencia.  
 Ejemplos : 30211112--P 24V CC  
 (2) DIN 43650, 9,4 mm, forma C (3) ISO 15217 /DIN 43650, 8 mm, forma C

## OPCIONES Y ACCESORIOS

base simple roscada M5	Placa de obturación
88263002	88130203

# ELECTROVÁLVULAS PILOTO

## 3/2 NC

cuerpo de aplicación

Plano de acoplamiento CNOMO talla 30



Serie	189	190	192
Fluidos	aire o gas neutro, filtrado, lubricado o no		
Presión diferencial	0 a 10 bar		0 a 12 bar
Temperatura del fluido	-10°C a +60°C		
Temperatura ambiente	-10°C a +60°C		
Cuerpo	Polímeros técnicos		
Guarniciones	NBR (nitrilo), PUR (poliuretano)		
Tensiones standard	CC (=)	24V (conexión M12)	
	CC (=)	24V - 48V	
	CA (~)	24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz	

- Diferentes conexiones eléctricas (CNOMO o M12)
- Bobina orientable (4 orientación en 90°)
- Consumo eléctrico reducido
- Escape canalizable

## SU SELECCIÓN

salida fábrica **3 días** 10 días

Ø de paso mm	potencia		electroválvulas (M) código (1)	(M)	tensiones standard (V)						conector			
	~ VA	= W			CA (~) / 50Hz				CC(=)		standard código	con 2 m de cable código	con visualización y protección integradas	
					24	48	115	230	24	48			tensión	código

### 3/2 NC - versión sin conector, prevista para conector talla 22 (2)

1,2	3,5	2,5	18900002	●	✓	✓	✓	✓	✓	88122404	88122413	24V =/~	88122405
												48V ~	88122406
												115V ~	88122407
												230V ~	88122410

### 3/2 NA - versión sin conector, prevista para conector talla 22 (2)

1,2	3,5	2,5	18900011	●	✓	✓	✓	✓	✓	88122404	88122413	24V =	88122405
-----	-----	-----	----------	---	---	---	---	---	---	----------	----------	-------	----------

### 3/2 NC - versión con conector, talla 22 (2)

1,2	3,5	2,5	18900001	●	✓	✓	✓	✓	✓	provisto	-	-	-
1,2	3,5	2,5	18900007	×									

### 3/2 NC - versión con conector, talla 22, con indicador óptico y protección eléctrica (2)

1,2	3,5	2,5	18900019	●					✓	-	-	-	provisto
1,2	3,5	2,5	18900018	●			✓			-	-	-	

### 3/2 NA - versión con conector, talla 22 (2)

1,2	3,5	2,5	18900010	●	✓	✓	✓	✓	✓	provisto	-	-	-
-----	-----	-----	----------	---	---	---	---	---	---	----------	---	---	---

### 3/2 NC - versión con conector, talla 30 (3)

1,6	4	3	19000005	×	✓	✓	✓	✓	✓	provisto	-	-	-
1,6	4	3	19000006	●	✓	✓	✓	✓	✓				
1,6	4	3	19000017	▼	✓	✓	✓	✓	✓				
1,6	4	3	19000008	■	✓	✓		✓	✓				

### 3/2 NC - versión con conector, para talla 30, con escape en el plano de acoplamiento (3)

2,1	10	7	19201001	×	✓	✓	✓	✓	✓	provisto	-	-	-
2,1	10	7	19201002	●	✓	✓	✓	✓	✓				
2,1	10	7	19201003	▼	✓	✓	✓	✓	✓				

### 3/2 NC - versión con conector, para talla 30, con escape 1/8 en la cara delantera (3)

2,1	10	7	19201007	×	✓	✓	✓	✓	✓	provisto	-	-	-
2,1	10	7	19201008	●	✓	✓	✓	✓	✓				
2,1	10	7	19201009	▼	✓	✓	✓	✓	✓				

### 3/2 NC - versión con conector y visualización (LED) y protección eléctrica (RC) integradas, talla 30 (3)

1,6	4	3	19000021	●			✓			-	-	-	provisto
1,6	4	3	19000022	●	✓			✓	✓				

(M) Mando manual × : sin ● : con mando manual mantenido ▼ : de mando manual de impulsión ■ : con pulsador

(1) En su pedido, precise, además del código: el tipo de corriente, tensión / frecuencia - Ejemplos : 18900001 24V CC

(2) DIN 43650, 11 mm, norma industrial B (3) ISO 4400 / EN 175301-803, forma A

# ELECTROVÁLVULAS PILOTO

## SU SELECCIÓN

salida fábrica 3 días

Ø de paso mm	potencia		electroválvulas (M) código (1)	(M)	tensiones standard (V)						conector			
	~	=			CA (~) / 50Hz				CC(=)		standard	con 2 m de cable	con visualización y protección integradas	
	VA	W			24	48	115	230	24	48	código	código	tensión	código



+



### 3/2 NC - versión sin conector, talla 30 (3)

1,6	4	3	19000013	×	✓	✓	✓	✓	✓	88122404	88122612	24V =/~ 48V ~ 115V ~ 230V ~	88122603 88122604 88122605 88122608
1,6	4	3	19000014	●	✓	✓	✓	✓					
1,6	4	3	19000018	▼	✓	✓	✓	✓					
1,6	4	3	19000016	■	✓	✓	✓	✓					

### 3/2 NC - versión sin conector, para talla 30, con escape en el plano de acoplamiento (3)

2,1	10	7	19201022	×	✓	✓	✓	✓	✓	88122404	88122612	24V =/~ 48V ~ 115V ~ 230V ~	88122603 88122604 88122605 88122608
2,1	10	7	19201023	●	✓	✓	✓	✓					
2,1	10	7	19201024	▼	✓	✓	✓	✓					

### 3/2 NC - versión sin conector, para talla 30, con escape 1/8 en la cara delantera (3)

2,1	10	7	19201028	×	✓	✓	✓	✓	✓	88122404	88122612	24V =/~ 48V ~ 115V ~ 230V ~	88122603 88122604 88122605 88122608
2,1	10	7	19201029	●	✓	✓	✓	✓					
2,1	10	7	19201030	▼	✓	✓	✓	✓					



### 3/2 NC - versión con conexión M12 y escape en el plano de acoplamiento

2,1	10	7	19201136	×	✓					no provisto	-	-
2,1	10	7	19201137	●	✓							
2,1	10	7	19201138	▼	✓							

### 3/2 NC - versión con conexión M12 y escape 1/8 en la cara delantera

2,1	10	7	19201142	×	✓					no provisto	-	-
2,1	10	7	19201143	●	✓							
2,1	10	7	19201144	▼	✓							

### base con enchufes rápidos (poliamida 6/6)



1 base simple	enchufes rápidos Ø 4 mm ext.	35300069
1 base acoplable	enchufes rápidos Ø 4 mm ext.	35300070
lote de 2 bases acoplables de extremo, entrada de presión por la derecha por enchufes rápidos Ø 6 mm ext	enchufes rápidos Ø 6 mm ext.	35300071

### base roscada (zamak)



base simple con racordaje lateral	roscado G 1/8	35300047
base acoplable con racordaje lateral		35300048
base simple con racordaje lateral (3 orificios laterales racordables)	roscado G 1/4	35300049
base acoplable con racordaje lateral (3 orificios laterales racordables)		35300057

### bobina de recambio - ver página 111

(M) Mando manual × : sin ● : con mando manual mantenido ▼ : de mando manual de impulsión ■ : con pulsador

(1) En su pedido, precise, además del código: el tipo de corriente, tensión / frecuencia - Ejemplos : 19201136 24V CC

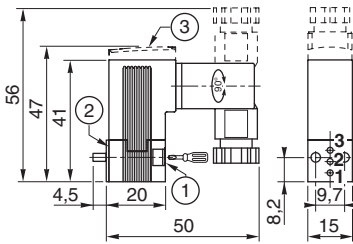
(2) DIN 43650, 11 mm, norma industrial B (3) ISO 4400 / EN 175301-803, forma A

# ELECTROVÁLVULAS PILOTO

## DIMENSIONES

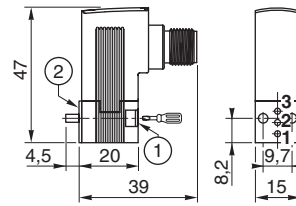
### Electroválvulas

mini electroválvula (serie 302)  
de aplicación, CNOMO talla 15 - conector talla 15

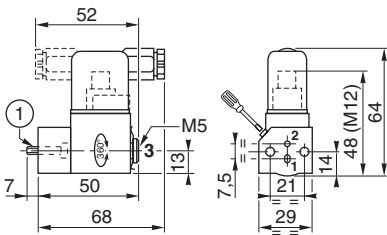


- ① Fijación por 2 tornillos M3 x 20 (provistos)
- ② junta (provisto)
- ③ Versión con LED y protección eléctrica

mini electroválvula (serie 302)  
de aplicación CNOMO talla 15 - conector M12

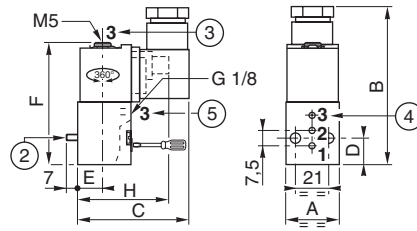


electroválvulas (serie 189)  
de aplicación CNOMO talla 30



- ① Montaje: 2 tornillos CM4x20 (provistos)
- ② Montaje: 2 tornillos CM4 x 33,5 (provistos)
- ③ Serie 190
- ④ Serie 192 con escape en el plano de acoplamiento
- ⑤ Serie 192 con escape en la cara delantera

electroválvulas (serie 190 - 192)  
de aplicación CNOMO talla 30



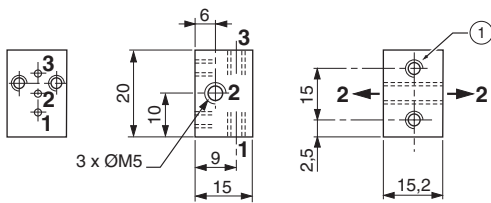
	dimensiones (mm)						
serie	A	B	C	D	E	F	H
190	30	83	73	15	16,5	66	60
192	30	105	71	15	15,5	91	-

(190 M12)

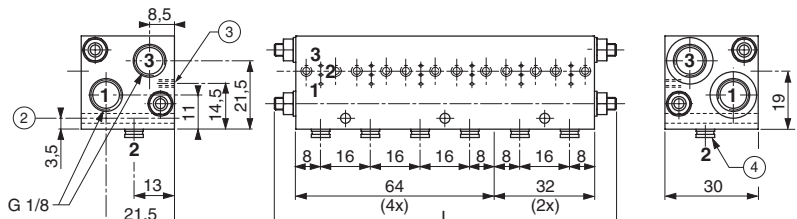
### Bases

Base CNOMO talla 15 (mini electroválvula, serie 302)

base simple roscada M5



bases acoplables con enchufes rápidos



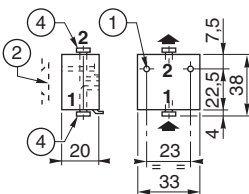
- ① 2 orificios de fijación Ø M3, profundidad 4,5 mm  
La utilización (2) se puede conectar por la izquierda o derecha de la base.

- ② Orificio de fijación Ø 3,2 (2 para 4x ; 1 para 2x)
  - ③ Orificio de fijación M3, profundidad 8 (2 para 4x ; 1 para 2x)
- x = emplazamiento para minielectroválvula  
2 tapones G1/8 provistos ④ enchufes rápidos para tubo Ø 4 mm ext.

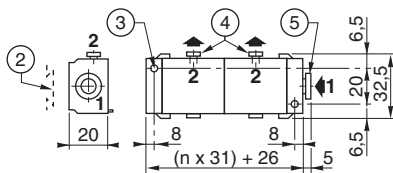
x	bases	L
2	2x	-
4	4x	-
6	4x + 2x	110
8	4x + 4x	142
10	4x + 4x + 2x	174

Bases CNOMO talla 30 (electroválvulas, series 189 - 190 - 192)

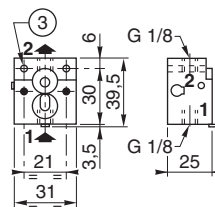
base simple - enchufes rápidos



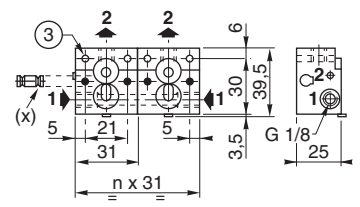
bases acoplables con enchufes rápidos



base simple - roscada



Base acoplable -roscada



- ① 2 orificios Ø 3,5 mm lamados Ø 6,5 mm, profundidad 3,5 mm
- ② Clip adaptable
- ③ 2 orificios de fijación 4,5 mm
- ④ enchufes rápidos Ø 4 mm ext.
- ⑤ enchufes rápidos Ø 6 mm ext.

- Orificios**  
 1 : Presión  
 2 : Utilización  
 3 : Escape  
 Mando manual

- n = número de bases
- (x) las bases acoplables se suministran con las juntas de estanquidad, tornillos y diábolos para montaje en batería

# INTERFACES ELECTRONEUMÁTICAS

## 3/2 - 4/2

de mando electroneumático  
enchufes rápidos Ø 4 mm ext.



Fluidos	aire o gas neutro, filtrado, lubricado o no
Presión de utilización	3 a 8 bar
Presión de pilotaje	pilotaje interno
Temperatura ambiente	-10°C a +40°C
Caudal (Qv a 6 bar) (ANR)	154 l/min
Montaje	por bases asociables, adaptables en perfil normalizado EN 50022
Conexión	enchufes rápidos Ø 4 mm ext.
Electroválvula	mini electroválvula 3/2 NC de bajo consumo eléctrico
Tensiones standard	CC (=) 24V CA (~) 24V
Potencia	1,6 VA (~) / 1,3 W (=)

- Distribuidores modulares y asociables con enchufes rápidos integrados para un montaje rápido
- Bornero con conexión eléctrica integrada para un cableado simplificado
- Bajo consumo (1,29 W)
- Visualización: LED integrado al piloto y testigo de presión en distribuidor

## SU SELECCIÓN

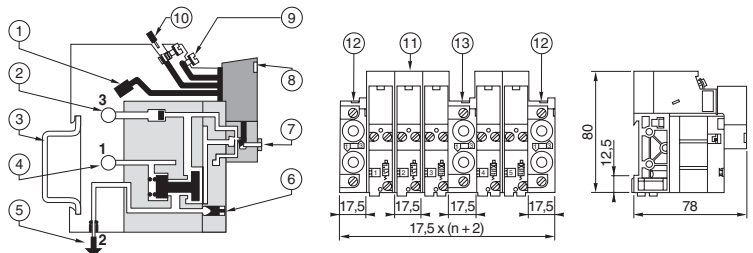
salida fábrica 3 días 10 días

	lote de 2 extremos (para tubo Ø 6 mm ext.)	base de enchufes rápidos (para tubo Ø 4 mm ext.)	base de enchufes rápidos (para tubo Ø 6 mm ext.)	módulo neumático	electroválvula-piloto (1)				
	código	código	código	3/2 NC código	4/2 código	(M)	~/=	con LED código	sin LED código
3/2 NC	30400001	30400011	30400024	30400007	30400008	▼	=	30215178--P	30211178--P
O						▼	~	30215178--L	-
4/2						●	=	30215179--P	30211179--P

(M) Mando manual ● : con mando manual mantenido ▼ : de mando manual de impulsión  
(1) En su pedido, precise, además del código: el tipo de corriente, tensión / frecuencia

## DIMENSIONES

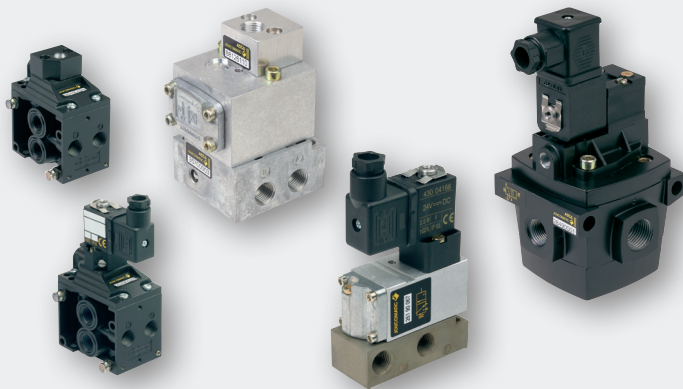
- n = número de bases
- ① lengüeta común de alimentación eléctrica
  - ② común de escape
  - ③ perfil simétrico normalizado EN 50022
  - ④ común de presión
  - ⑤ señal neumática
  - ⑥ indicador óptico
  - ⑦ Mando manual
  - ⑧ visualización de la señal eléctrica
  - ⑨ tierra
  - ⑩ señal eléctrica:
    - común (A2)
    - señal de mando (A1)
  - ⑪ módulo neumático
  - ⑫ lotes de extremo
  - ⑬ módulo intermedio para 2 entradas de presión diferentes



(alimentación de presión 1 dirigida hacia la derecha)

## OPCIONES Y ACCESORIOS

Electroválvula piloto con visualización y protección integradas



# DISTRIBUIDOR DE CLAPET

## 3/2 - 4/2

de mando neumático o electroneumático  
roscados, G 1/8 a G 1 1/2  
cuerpo de aplicación, G 1/4 a G 1  
enchufes rápidos Ø 6 mm ext.

Serie	261-262	263-264	266-267	284	285-286	
Fluidos	aire o gas neutro, filtrado, lubricado o no					
Presión de utilización	Aire	2 a 12 bar	2 a 10 bar	2 a 16 bar	2 a 12 bar	2 a 16 bar
	Electron.	2 a 10 bar (189 - 190 pilotos) - 2 a 12 bar (piloto 192)				
Temperatura ambiente	-10°C a +60°C					
Caudal (Qv a 6 bar) (ANR)	210 hasta 35000 l/min (ver cuadro de selección)					
Cuerpo	aleación ligera, tratada	zamak	zamak	zamak	aleación ligera	
Guarniciones	NBR (nitrilo)	•	•	•	•	
	PUR (poliuretano)	•		•		
Tensiones standard	CC (=)	24V				
	CA (~)	24V - 48V - 115V - 230V / 50Hz				

- Distribuidor utilizable en montaje individual o acoplable
- Posibilidad de combinar dos tallas en el mismo conjunto
- Tiempo de respuesta muy corto para aplicaciones a cadencia elevada
- Reductor de caudal asociable para optimizar el cableado neumático

## SU SELECCIÓN

				salida fábrica		3 días	10 días
	=	Ø racordaje	caudal a 6 bar (ANR) l/min	válvula código	mando neumático (1) código	base (conexión) tipo	código
<b>3/2 NC - mando neumático - cuerpo de aplicación - retorno resorte</b>							
	=	G 1/4	700	26190067	88126110	simple (lateral) acoplable (lateral)	35300049 35300057
	=	G 1/4	700	26190068	88126110	simple (lateral) acoplable (inferior)	35300049 35300057
	=	G 3/8	1750	26290352	88126110	simple (lateral)	35700002
	=	G 1/2	3000	26690001	88128408	simple (lateral)	35700014
	=	1	9100	26790001	88128408	-	-
<b>3/2 NC - mando neumático - cuerpo roscado</b>							
	=	3/8	4500	28490001	88128408	-	-
	=	1/2	6000	28490002	88128408	-	-
	=	3/4	12500	28590213	88128408	-	-
	=	1	12500	28590215	88128408	-	-
	=	1 1/2	35000	28690023	-	-	-
<b>3/2 NA - mando neumático - cuerpo roscado</b>							
	=	1/2	6000	28490005	88128408	-	-
<b>4/2 - mando neumático - cuerpo de aplicación - retorno resorte</b>							
	=	G 1/4	700	26190069	88126110	simple (lateral)	35700003
	=	G 3/8	1750	26290354	88126110	simple (lateral)	35700004
	=	G 1/2	2940	26690003	88128408	simple (lateral)	35700018
	=	G1	9100	26790002	88128408	simple (lateral)	35700020
<b>4/2 - mando neumático - cuerpo roscado - retorno resorte</b>							
	=	G 1/8	210	26390002	88126401	-	-
	=	G 1/4	840	26490026	88126401	-	-

(1) la presión de pilotaje debe ser al menos igual a la presión de utilización

# DISTRIBUIDOR DE CLAPET

## SU SELECCIÓN

salida fábrica **3 días** 10 días

Ø racordaje	caudal a 6 bar (ANR)	válvula	electroválvula-piloto (1)					base (conexión)			
			potencia ~ =								
		l/min	código	cant.	código	VA	W	(M)	conector	tipo	código
<b>3/2 NC - de mando electroneumático - cuerpo de aplicación - retorno resorte</b>											
G 1/4	700	26190067	+ 1 x	18900001	3,5	2,5	●	talla 22 (2)	simple (lateral) acoplable (inferior)	35300049 (4) 35300057 (4)	
				19000006	4	3	●	talla 30 (3)			
G 3/8	1750	26290352	+ 1 x	18900001	3,5	2,5	●	talla 22 (2)	simple (lateral)	35700002	
				19000006	4	3	●	talla 30 (3)			
G 3/8	1750	26290353	+ 1 x	18900001	3,5	2,5	●	talla 22 (2)	simple (lateral)	35700002	
				19000006	4	3	●	talla 30 (3)			
G 1/2	3000	26690018	+ 1 x	19000006	4	3	●	talla 30 (3)	simple (lateral)	35700014	
				19000017	4	3	▼	talla 30 (3)			
				19201002	6	5	●	forma A			
				19201003	6	5	▼	forma A			

Ø racordaje	caudal a 6 bar (ANR)	válvula	electroválvula-piloto (1)					base (conexión)			
			potencia ~ =								
		l/min	código	cant.	código	VA	W	(M)	conector	tipo	código
<b>3/2 NC - de mando electroneumático - cuerpo roscado - retorno resorte</b>											
G 3/8	4500	28490040	+ 1 x	19000006	4	3	●	talla 30 (3)			
				19000017	4	3	▼	talla 30 (3)			
G 1/2	6000	28490041	+ 1 x	19000006	4	3	●	talla 30 (3)			
				19000017	4	3	▼	talla 30 (3)			
G 3/4	12500	28590238	+ 1 x	19000006	4	3	●	talla 30 (3)			
				19000017	4	3	▼	talla 30 (3)			
G 1	12500	28590239	+ 1 x	19000006	4	3	●	talla 30 (3)			
				19000017	4	3	▼	talla 30 (3)			
G 1 1/2	35000	28690026	+ 1 x	19000006	4	3	●	talla 30 (3)			
				19000017	4	3	▼	talla 30 (3)			

Ø racordaje	caudal a 6 bar (ANR)	válvula	electroválvula-piloto (1)					base (conexión)			
			potencia ~ =								
		l/min	código	cant.	código	VA	W	(M)	conector	tipo	código
<b>3/2 NA - de mando electroneumático - cuerpo roscado - retorno resorte</b>											
G 1/2	6000	28490043	+ 1 x	19000006	4	3	●	talla 30 (3)			
				19000017	4	3	▼	talla 30 (3)			
				19201002	6	5	●	forma A			
				19201003	6	5	▼	forma A			

Ø racordaje	caudal a 6 bar (ANR)	válvula	electroválvula-piloto (1)					base (conexión)			
			potencia ~ =								
		l/min	código	cant.	código	VA	W	(M)	conector	tipo	código
<b>4/2 - de mando electroneumático - cuerpo de aplicación - retorno resorte</b>											
G 1/4	700	26190069	+ 1 x	18900001	3,5	2,5	●	talla 22 (2)	simple (lateral)	35700003	
				19000017	4	3	▼	talla 30 (3)			
G 3/8	1750	26290354	+ 1 x	18900001	3,5	2,5	●	talla 22 (2)	simple (lateral)	35700004	
				19000017	4	3	▼	talla 30 (3)			

Ø racordaje	caudal a 6 bar (ANR)	válvula	electroválvula-piloto (1)					base (conexión)			
			potencia ~ =								
		l/min	código	cant.	código	VA	W	(M)	conector	tipo	código
<b>4/2 - de mando electroneumático - cuerpo de aplicación - retorno resorte</b>											
G 1/2	3000	26690017	+ 1 x	19000017	4	3	▼	talla 30 (3)	simple (lateral)	35700018	
				19201002	6	5	●	talla 30 (3)			
1	9100	26790013	+ 1 x	18900001	3,5	2,5	●	talla 22 (2)	simple (lateral)	35700020	
				19000017	4	3	▼	talla 30 (3)			

Ø racordaje	caudal a 6 bar (ANR)	válvula	electroválvula-piloto (1)					base (conexión)					
			potencia ~ =										
		l/min	código	cant.	código	VA	W	(M)	conector	tipo	código		
<b>4/2 - de mando electroneumático - enchufes rápidos / roscado - retorno resorte</b>													
2-4: ench. rápidos Ø 6 mm ext. 1-3: G 1/8	210	26390005	+ 1 x	18900001	3,5	2,5	●	talla 22 (2) forma B					
											G 1/8	210	26390002
											G 1/4	840	26490026

(M) Mando manual ● : con mando manual mantenido ▼ : de mando manual de impulsión

(1) En su pedido, precise, además del código: el tipo de corriente, tensión / frecuencia

(2) DIN 43650, 11 mm, norma industrial B (3) ISO 4400 / EN 175301-803, forma A

(4) Estas bases se pueden montar directamente en perfil simétrico EN 50022 - AFNOR NF C63015 adaptando 1 clip

(clips comercializados en paquetes de 10 - código: **33400036**)

# DISTRIBUIDOR DE CLAPET

## OPCIONES Y ACCESORIOS

Módulo de 2 reductores de caudal, acoplable:

- distribuidor 263 (G 1/8) - código: **34600209**

- distribuidor 264 (G 1/4) - código: **34600109**

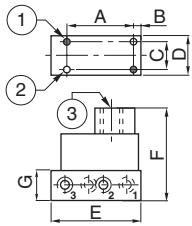


## DIMENSIONES

### DIMENSIONES 261-262

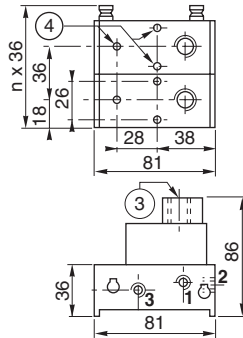
#### Mando neumático

distribuidores 261-262 en base simple

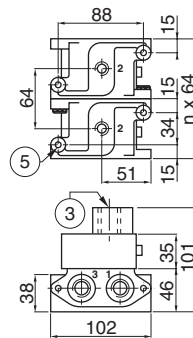


**Orificios**  
1 : Presión  
2 : Utilización  
3 : Escape

distribuidores 261 en base acoplable

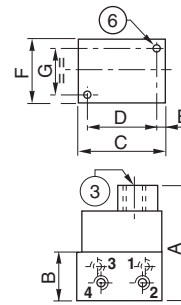


distribuidor 262 en base acoplable

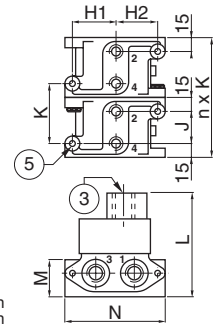


#### Distribuidores 4/2 de mando neumático

distribuidores 261-262 sobre base simple



distribuidores 261-262 en base acoplable



**Orificios**  
1 : Presión  
2 : Utilización  
4 : Utilización  
3 : Escape

serie 3/2 - dimensiones (mm)

serie	A	B	C	D	E	F	G
261	52	5	20	30	70	72	22
262	60	6	38	50	82	85	30

n = número de bases

serie 4/2 - dimensiones (mm)

serie	A	B	C	D	E	F	G	H1	H2	J	K	L	M	N
261	92	32	63	49	5,5	56	43	41	39	26	56	96	29	94
262	100	45	84	64	7	60	46	44	44	34	64	101	38	102

- ① 2 orificios de fijación Ø 5,5 mm (serie 262)
- ② 2 orificios de fijación Ø 4,5 mm (serie 261)

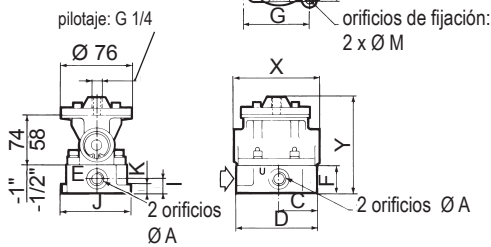
- ③ pilotaje: G 1/4
- ④ 3 orificios de fijación Ø 4,5, lamado Ø 7,5, prof. 6 mm

- ⑤ 2 orificios de fijación Ø 7 mm
- ⑥ 2 orificios de fijación Ø 5,5 (serie 261), Ø 6,5 (serie 262)

### Series 266-267

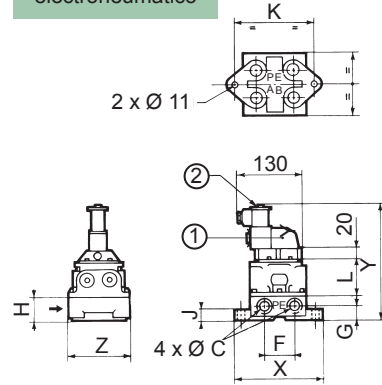
#### Mando neumático

2 orificios de salida Ø A  
(2 posibilidades de conexión)



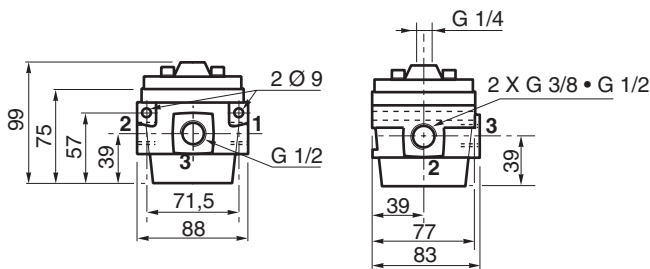
serie	266	267
Ø A	G 1/2	G 1
C	48,5	93,5
D	92	164
F	34	55
G	76	144
H	62	68
I	18	25
J	78	88
K	9	12
Ø M	2 Ø9	2 Ø11
X	100	133
Y	116	153

#### Mando electroneumático



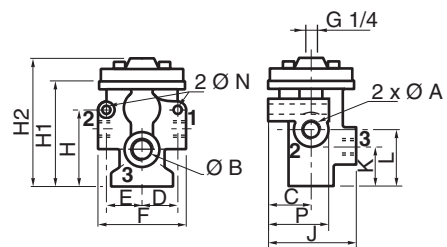
serie	266	267
Ø C	G 1/2	G 1
F	57	82
G	26	35
H	45	63
J	20	20
K	133	170
L	63	78
X	162	198
Y	205	238
Z	111	130

### Serie 284



Ø racordaje	Ø A	Ø B	C	D	E	F	H	H1	H2	J	K	L	N	P
3/4	G 3/4	G 1	39	43.5	39	113	91	126	150	92	88	45	67	9
1	G 1	G 1	39	43.5	39	113	91	126	150	92	88	45	67	9
1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	46	66.5	52	165	130	207	231	124	124	64	94	13

### Serie 285



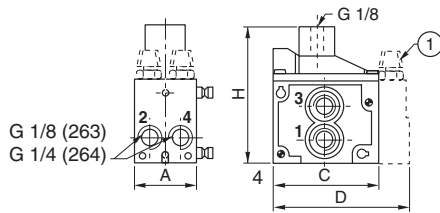


# DISTRIBUIDOR DE CLAPET

## DIMENSIONES

### Distribuidores 4/2 de mando neumático

Distribuidores 263-264

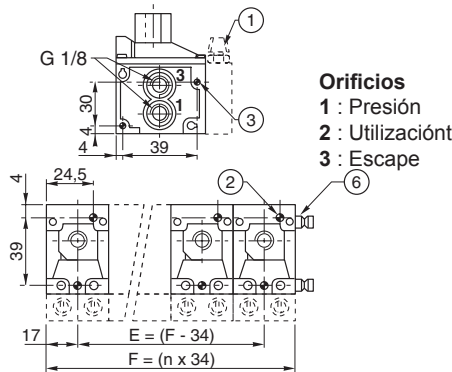


serie	dimensiones (mm)			
	A	C	D	H
263	34	46,5	76	66
264	45	68	90	87

n = número de bases

- ① módulo de 2 reductores de caudal
- ② 2 orificios de fijación superior Ø 4,2 X 50
- ③ 2 orificios de fijación lateral Ø 4,2 X 34
- ④ 2 orificios de fijación superior Ø 5,5 X 60

Distribuidores 263 acoplables

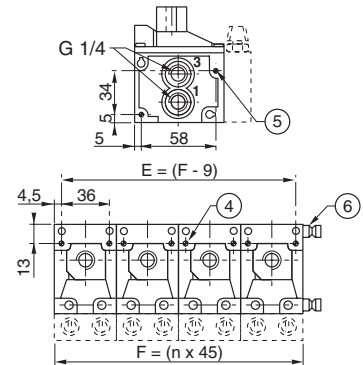


- Orificios**
- 1 : Presión
  - 2 : Utilización
  - 3 : Escape
  - 6

- ⑤ 2 orificios de fijación lateral Ø 5,5 X 45

- ⑥ los distribuidores se suministran con las juntas de estanquidad, tornillos y diábolos para montaje acoplable

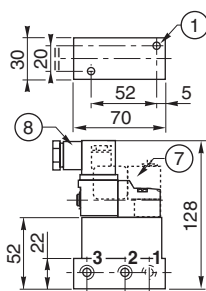
Distribuidores 264 acoplables



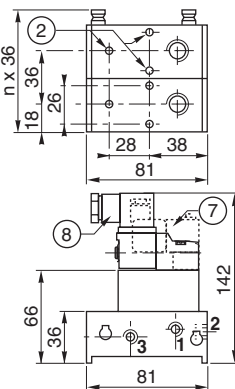
### Distribuidores 3/2 de mando electro neumático

distribuidor 261

en base simple

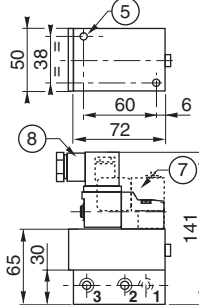


en bases acoplables

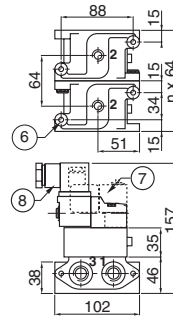


distribuidor 262

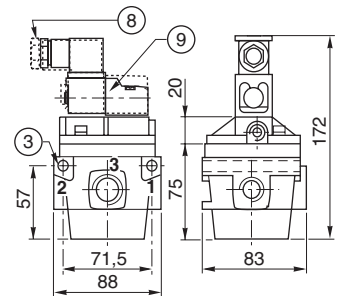
en base simple



en bases acoplables



distribuidor 284



- ① 2 orificios de fijación Ø 4,5 mm
- ② 3 orificios de fijación Ø 4,5, llamado Ø 7,5, prof. 6 mm
- ③ 2 orificios de fijación lateral Ø 9 mm

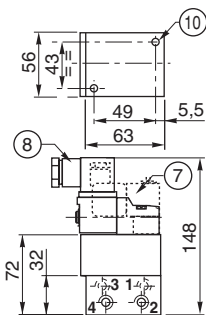
- ⑤ 2 orificios de fijación Ø 5,5 mm
- ⑥ 2 orificios de fijación Ø 7 mm
- ⑦ piloto 189
- ⑧ piloto 190
- ⑨ piloto 192
- n = número de bases

- Orificios**
- 1 : Presión
  - 2 : Utilización
  - 3 : Escape

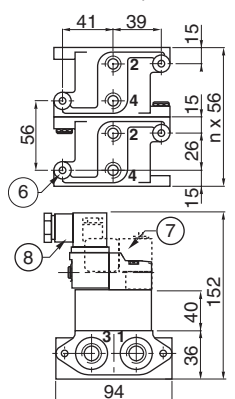
### Distribuidores 4/2 de mando electro neumático

distribuidor 261

en base simple

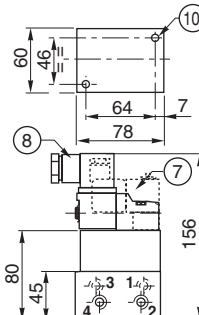


en bases acoplables

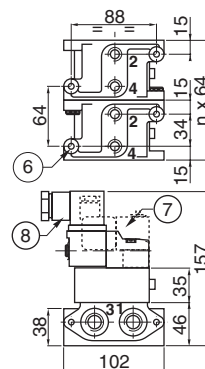


distribuidor 262

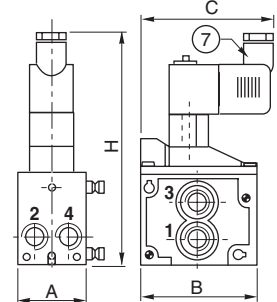
en base simple



en bases acoplables



distribuidores 263 - 264



Distribuidores acoplables: ver alto de página

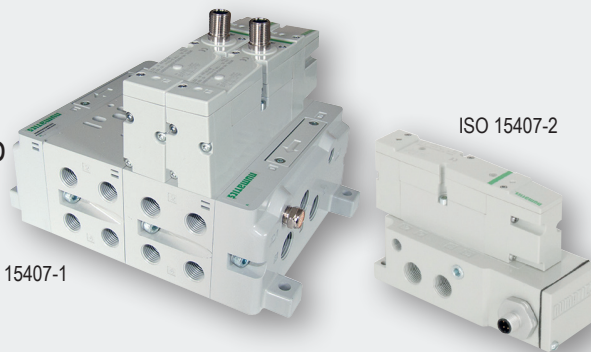
- ⑥ 2 orificios de fijación Ø 7 mm
- ⑦ piloto 189
- ⑧ piloto 190
- ⑩ 2 orificios de fijación Ø 5,5 (serie 261), Ø 6,5 (serie 262)

- Orificios**
- 1 : Presión
  - 2 : Utilización
  - 3 : Escape
  - 4 : Utilización

serie	dimensiones (mm)			
	A	B	C	H
263	34	46,5	65	117
264	45	68	80	138

# DISTRIBUIDORES 2x3/2 - 5/2 - 5/3

Serie 503 - de mando electroneumático  
 ISO 15407-1 (26 mm) M12 en la cara superior  
 ISO 15407-2 (26 mm) M12 plano de acoplamiento



	ISO 15407-1	ISO 15407-2
Fluidos	aire o gas neutro, filtrado, lubricado o no	
Presión de utilización	2 a 10 bar (2x3/2) -0,95 a 10 bar (5/2-5/3)	2 a 8 bar (2x3/2) -0,95 a 8 bar (5/2-5/3)
Presión de pilotaje	3,5 a 10 bar (2x3/2) 2 a 10 bar (5/2 juntas retorno electroneumático) 3 a 10 bar (otros)	3,5 a 8 bar (2x3/2) 2 a 8 bar (5/2 juntas retorno electroneumático) 3 a 8 bar (otros)
Temperatura ambiente	-10°C a +50°C	
Caudal (Qv a 6 bar) (ANR)	ver cuadro de selección	
Cuerpo	Aluminio, tratamiento cataforesis	
Juntas de distribución	NBR [+ PUR (de juntas)]	
Otras juntas	NBR + FPM	
Otros materiales	PAM (poliarilamida) FV 50% (fibra de vidrio)	
Tensiones standard	24V CC (=)	

ISO 15407-1

ISO 15407-2


- Tecnología de juntas
- Muy gran caudal hasta 1200 l/min
- Conexión eléctrica M12 metálica

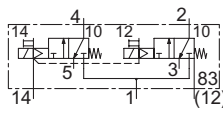
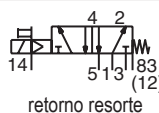
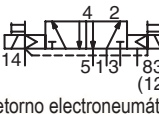
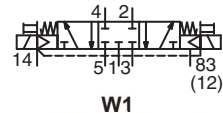
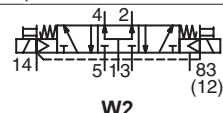
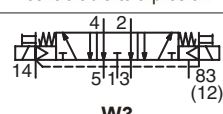
## SU SELECCIÓN (ISO 15407-1)

salida fábrica

12 días

CODIGO 15-DIGITOS

función	símbolo	caudal de funcionamiento a 6,3 bar l/min (ANR)	tiempo de conmutación apertura / cierre (ms)	
	piloto (14) retorno (12)	1 → 2   2 → 3 1 → 4   4 → 5	(ms)	 ISO 15407-1 distribuidores de corredera alimentación interna Mdo manual de impulsión

2 x 3/2 NC	 retorno resorte	900	800	15 / 20	R503A2BD0N82PF1
5/2	 retorno resorte	1200	1100	20 / 60	R503A2B10N82PF1
	 retorno electroneumático	1200	1100	20	R503A2B40N82PF1
	 W1 posición central cerrada	1200	1100	15 / 20	R503A2B60N82PF1
5/3	 W2 centro abierto a presión	1100	600	18 / 45	R503A2B70N82PF1
	 W3 centro abierto a escape	600	1100	18 / 45	R503A2B50N82PF1

(a) 3,5 bar para una presión de alimentación (P1) ≤ 7,5 bar (si > 7,5 bar, Pmin. = P1 - 4 b)

# DISTRIBUIDORES DE CORREDERA 15407-2 / ISO 15407-1 - 26 mm

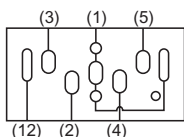
## SU SELECCIÓN (ISO 15407-1)

salida fábrica

12 días

función	función	tipo ros-cado	CODIGO 15-DIGITOS
---------	---------	---------------	-------------------

### Base simple - Conector M12 (cara superior distribuidor)



#### alimentación interna

1-2-3-4-5 = 5 x 3/8  
12 = 1/8 (escape pilotaje 83)

G

**G503AA3A30A0030**

### Base acoplable - Conector M12 (cara superior distribuidor)



una base acoplable para 2 emplazamientos de distribuidor  
orificios laterales, 4 x 1/4 (32 emplazamientos máximo)

G

**G503AMV220A0030**

### Kit lotes de extremo



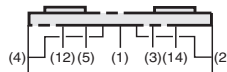
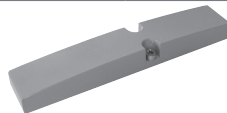
#### alimentación horizontal

3 x 3/8 (orificios 1/3/5), 2 x 1/8 (orificios 12/14)  
(configuración alimentación interna)

G

**G503AK428304004**

### Kit placa de obturación del plano de acoplamiento



Utilizada para obturar una base acoplable prevista para adaptar posteriormente un distribuidor

**P503AB428359001**

## OPCIONES Y ACCESORIOS


tipo	Regulador de presión - (zona de regulación 0,7 a 10 bar)	ISO 15407-1	ISO 15407-2
RS	<p>.....RS...A00.</p>	R503ARS120A0030	R503ARS12JA0020
RD	<p>.....RD...A00..</p>	R503ARD120A0030	R503ARD12JA0020

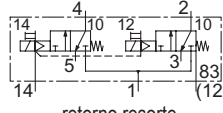

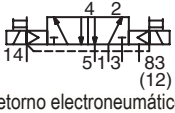
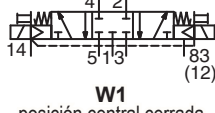
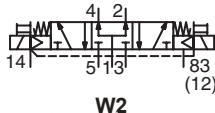

# DISTRIBUIDORES DE CORREDERA ISO 15407-2 / ISO15407-1


## SU SELECCIÓN (ISO 15407-2)

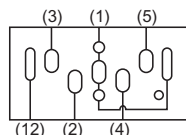
salida fábrica

12 días

				CODIGO 15-DIGITOS	
función	símbolo  piloto (14) retorno (12)	caudal de funcionamiento a 6,3 bar l/min (ANR)  1 → 2   2 → 3 1 → 4   4 → 5	tiempo de conmutación apertura / cierre  (ms)	 ISO 15407-2	
<b>Mdo manual de impulsión</b>					

2 x 3/2 NC	 retorno resorte	900	800	15 / 20	<b>R503A2BD0MA00F1</b>
5/2	 retorno resorte	1200	1100	20 / 60	<b>R503A2B10MA00F1</b>
	 retorno electropneumático	1200	1100	20	<b>R503A2B40MA00F1</b>
5/3	 <b>W1</b> posición central cerrada	1200	1100	15 / 20	<b>R503A2B60MA00F1</b>
	 <b>W2</b> centro abierto a presión	1100	600	18 / 45	<b>R503A2B70MA00F1</b>
	 <b>W3</b> centro abierto a escape	600	1100	18 / 45	<b>R503A2B50MA00F1</b>

(a) 3,5 bar para una presión de alimentación (P1) ≤ 7,5 bar (si > 7,5 bar, Pmin. = P1 - 4 b)			CODIGO 15-DIGITOS	
función	designación	tipo roscado		
<b>código - Conector recto 4 pines M12 en la base</b>				



**alimentación interna**  
1-2-3-4-5 = 5 x 3/8  
12 = 1/8 (escape pilotaje 83)  
(superficie del plano de montaje con conector eléctrico)

G

**G503AA3A3M56Y20**

# DISTRIBUIDORES DE CORREDERA ISO 15407-2 / ISO15407-1

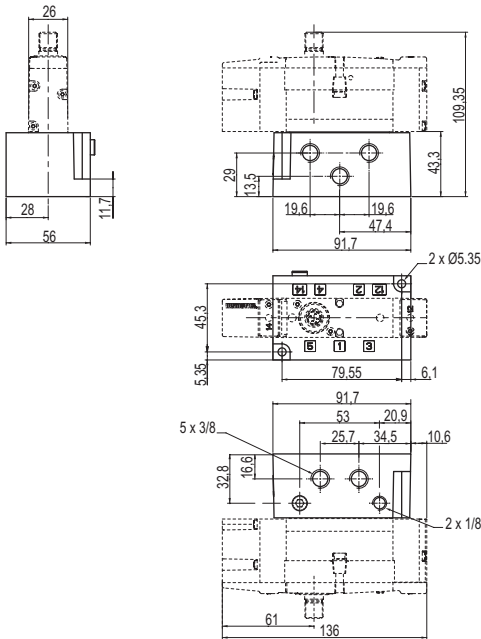
## OPCIONES Y ACCESORIOS

Reguladores de presión  
Sandwich:  
Ver página 58

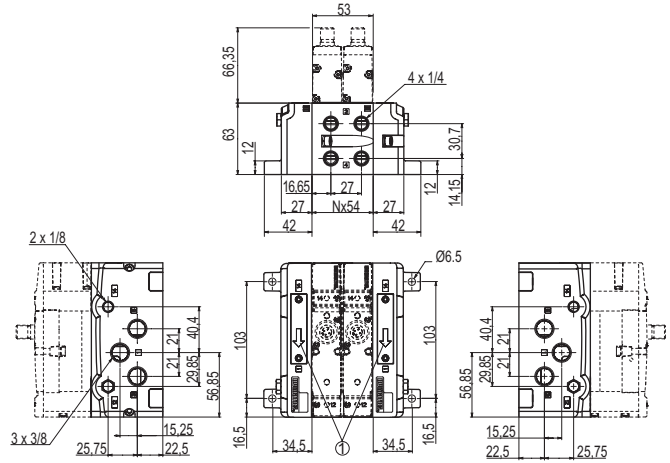
## DIMENSIONES

### Distribuidores (ISO 15407-1 26 mm) - M12 en la cara superior

Base simple



Base acoplable

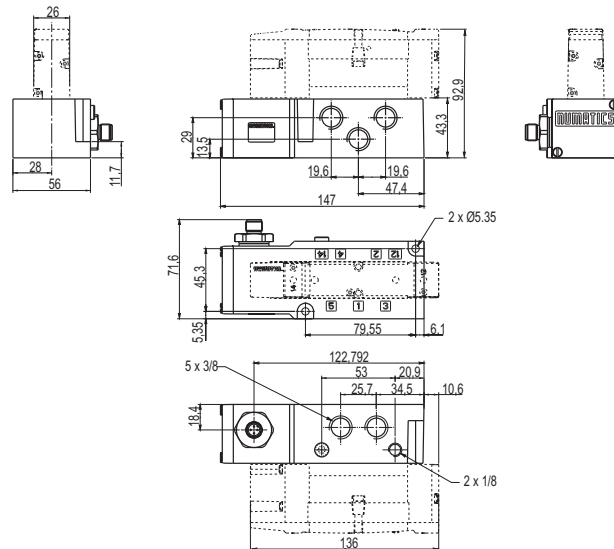


#### Orificios

- 1 : Presión
- 2-4 : Utilización
- 3-5 : Escape
- 12 : Retorno

### Distribuidores (ISO 15407-2 26 mm) - conexión M12 en bases

Base simple



#### Orificios

- 1 : Presión
- 2-4 : Utilización
- 3-5 : Escape
- 12 : Retorno

# DISTRIBUIDORES DE CORREDERA

## 5/2 - 5/3

### MULTIFUNCIÓN

de mando neumático o electroneumático

de aplicación ISO 5599/1

tallas 1, 2 y 3



Series	541	542	543	544
Fluidos	aire o gas neutro, filtrado, lubricado o no			
Presión de utilización	3 a 10 bar (pilotaje interno)		2 a 12 bar (pilotaje interno)	
	-0,950 a 12 bar (pilotaje externo)			
Presión de pilotaje	ver cuadro de selección			
Temperatura ambiente	-10°C a +60°C			
Caudal (Qv a 6 bar) (ANR)	1400 l/mn	2800 l/mn	4200 l/mn	6300 l/min (Base G3/4) 7000 l/min (G1)
Cuerpo / Piezas internas	capot metálico / POM (poliacetal), aleación ligera			
Guarniciones	NBR (nitrilo), PUR (poliuretano)			
Tensiones standard	CC (-) 24V (M12) / CC (-) 24V - 48V			
	CA (-) 24V - 48V - 115V - 230V / 50Hz			

- Fiabilidad: gran duración, 30 millones de ciclos
- Elección de la posibilidad de alimentación, interna o externa, por juntas selectoras
- Montaje modular mediante juego de bases asociables
- Racordaje lateral o inferior de las bases

## SU SELECCIÓN

		salida fábrica	3 días	10 días				
	=	distribuidor de mando neumático			+		base	
		tipo	presión de pilotaje bar	caudal a 6 bar (ANR) l/min				código
<b>5/2 - mando neumático - retorno resorte (función monoestable)</b>								
		ISO 1	3 ... 12	1400	54101017	ver página 65		
		ISO 2		2800				54202017
<b>5/2 - mando neumático - retorno diferencial (función monoestable)</b>								
		ISO 1	3 ... 12	1400	54101018	ver página 65		
		ISO 2		2800				54202018
	=	distribuidor de mando neumático			+		base	
		tipo	presión de pilotaje bar	caudal a 6 bar (ANR) l/min				código
<b>5/2 - mando y retorno neumático (función biestable)</b>								
		ISO 1	1,5 ... 12	1400	54101019	ver página 65		
		ISO 2		2800				54202019
		ISO 4		6300/7000				54400003
<b>5/3 - mando neumático - centro cerrado W1</b>								
		ISO 1	3 ... 12	1400	54101020	ver página 65		
		ISO 2		2800				54202020
<b>5/3 - mando neumático - centro abierto a presión W2</b>								
		ISO 1	3 ... 12	1400	54101022	ver página 65		
<b>5/3 - mando neumático - centro abierto a escape W3</b>								
		ISO 1	3 ... 12	1400	54101021	ver página 65		
		ISO 2		2800				54202021

## OPCIONES Y ACCESORIOS

Conectores tallas 22 y 30:  
ver página 104





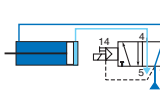
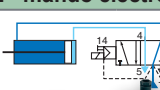




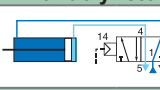
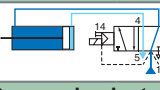
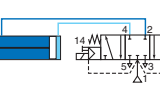
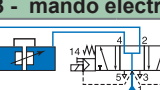
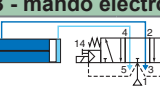


Placa de obturación

88100074

# DISTRIBUIDORES DE CORREDERA MULTI FUNCIÓN ISO 5599/1 - tallas 1, 2 y 3

## SU SELECCIÓN

		distribuidor de mando electro neumático				electroválvula-piloto (1)					base			
		tipo	presión de pilotaje bar	caudal a 6 bar (ANR) l/min	código	cant.	código	potencia ~ VA	= W	(M)	conector	código		
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  =         </div> <div style="text-align: center;">  +         </div> <div style="text-align: center;">  +         </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>														
<b>5/2 - mando electro neumático - retorno resorte (función monoestable)</b>														
	ISO 1	3...10	1400	<b>54191023</b>	+ 1 x	<b>18900001</b> <b>19000006</b> <b>19000017</b>	3,5	2,5	●	talla 22 (2)				
	ISO 2	2,5...10	2800	<b>54292023</b>			4	3	●	talla 30 (3)				
	ISO 3	3...10	4200	<b>54391023</b>			4	3	▼	talla 30 (3)				
	ISO 4	2,5...10	6300/7000	<b>54490017</b>	+ 1 x	<b>19201001</b> <b>19201002</b> <b>19201003</b>	10	7	●	talla 30 (3)				
ver página 65														
<b>5/2 - mando electro neumático - retorno diferencial (función monoestable)</b>														
	ISO 1	3...10	1400	<b>54191024</b>	+ 1 x	<b>18900001</b> <b>19000006</b> <b>19000017</b>	3,5	2,5	●	talla 22 (2)				
	ISO 2	2...10	2800	<b>54292024</b>			4	3	●	talla 30 (3)				
								4	3	▼	talla 30 (3)			
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  =         </div> <div style="text-align: center;">  +         </div> <div style="text-align: center;">  +         </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>														
<b>5/2 - mando y retorno neumático (función biestable)</b>														
	ISO 1	1,5...10	1400	<b>54191025</b>	+ 2 x	<b>18900001</b> <b>19000006</b> <b>19000017</b>								
<b>5/2 - mando electro neumático - retorno electro neumático (biestable)</b>														
	ISO 1		1400	<b>54191027</b>			+ 2 x	<b>18900001</b> <b>19000006</b> <b>19000017</b>	3,5	2,5	●	talla 22 (2)		
	ISO 2	1,5...10	2800	<b>54292027</b>					4	3	●	talla 30 (3)		
	ISO 3		4200	<b>54391027</b>					4	3	▼	talla 30 (3)		
<b>5/3 - mando electro neumático - centro cerrado W1</b>														
	ISO 1		1400	<b>54191028</b>	+ 2 x	<b>19201001</b> <b>19201002</b> <b>19201003</b>			×					
	ISO 2	3...10	2800	<b>54292028</b>			10	7	●	talla 30 (3)				
	ISO 3		4200	<b>54391028</b>										
	ISO 4	3...12	6300/7000	<b>54490022</b>										
ver página 65														
<b>5/3 - mando electro neumático - centro abierto a presión W2</b>														
	ISO 1	3...10	1400	<b>54191030</b>	+ 2 x	<b>18900001</b> <b>19000006</b> <b>19000017</b>	3,5	2,5	●	talla 22 (2)				
<b>5/3 - mando electro neumático - centro abierto a escape W3</b>														
	ISO 1		1400	<b>54191029</b>	+ 2 x	<b>18900001</b> <b>19000006</b> <b>19000017</b>								
	ISO 2	3...10	2800	<b>54292029</b>			4	3	●	talla 30 (3)				

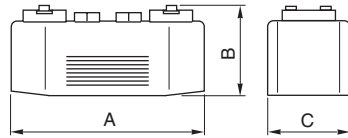
(M) Mando manual ● : con mando manual mantenido ▼ : de mando manual de impulsión  
 (1) En su pedido, precise, además del código: el tipo de corriente, tensión / frecuencia  
 (2) DIN 43650, 11 mm, norma industrial B (3) ISO 4400 / EN 175301-803, forma A

# DISTRIBUIDORES DE CORREDERA MULTIFUNCIÓN Y BASES ISO 5599/1 - tallas 1, 2 y 3

## DIMENSIONES

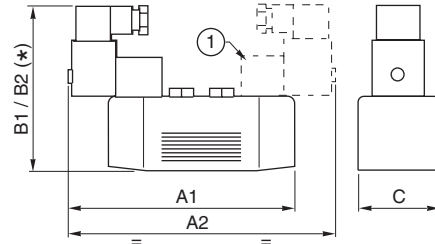
### Distribuidores

mando neumático



talla	dimensiones (mm)		
	A	B	C
ISO 1	122	51	38
ISO 2	149	53	49
ISO 4	246	78	67

de mando electroneumático (189-190)

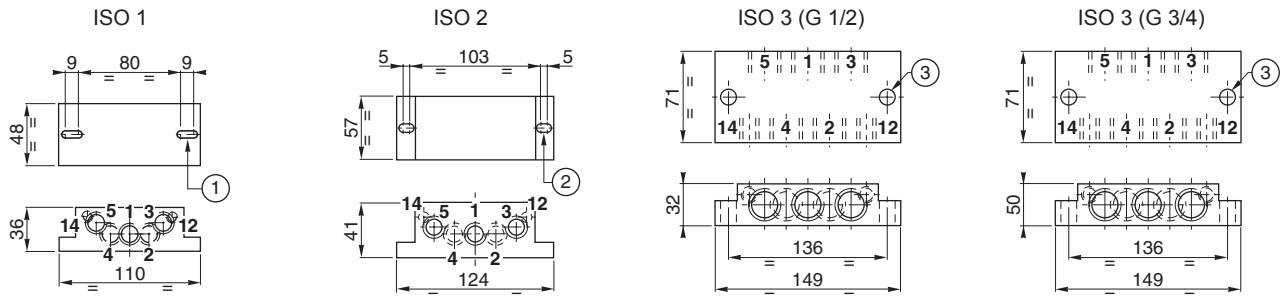


talla	dimensiones (mm)				
	A1	A2	B1	B2	C
ISO 1	150	178	110	115	38
ISO 2	174	198	112	117	49
ISO 3	184	184	127	133	62
ISO 4	265	284	-	147	67

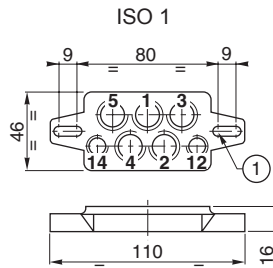
(\*) B1: piloto 189 / B2: pilotos 190 / 192 (serie 544)

① función biestable

### Base simple - con racordaje lateral



### Base simple - con racordaje inferior

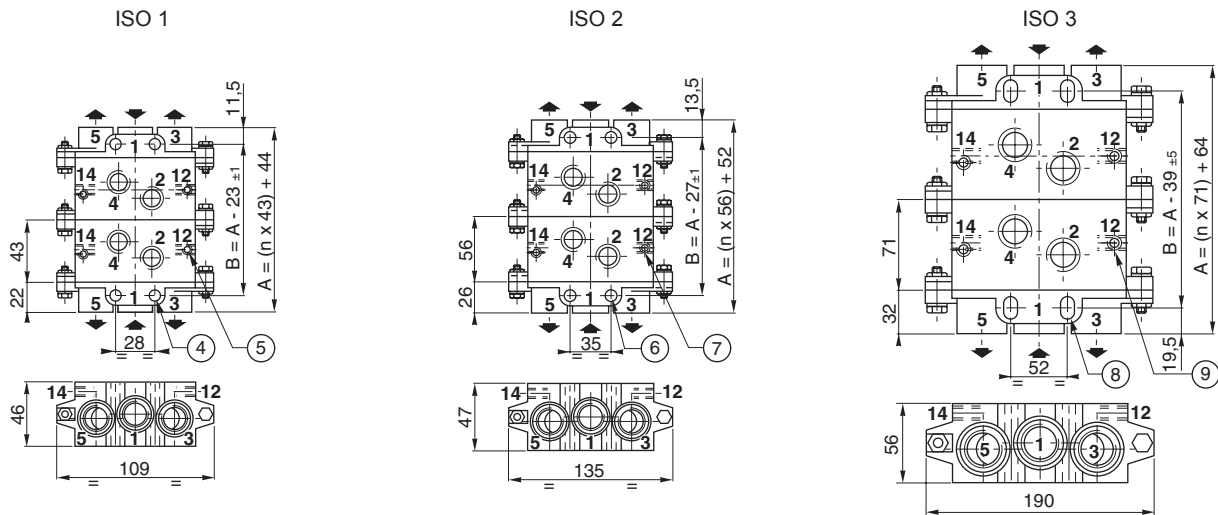


**Orificios**  
**1** : Presión  
**2-4** : Utilización  
**3-5** : Escape  
**12** : Retorno  
**14** : Piloto

n = número de bases

- ① fijación 2 orificios Ø 5,5 lamados Ø 14
- ② fijación 2 orificios ancho 5,5
- ③ fijación 2 orificios Ø 6,6
- ④ fijación 4 orificios Ø 6,8
- ⑤ fijación inferior : 4 orificios Ø M5
- ⑥ fijación frontal: 4 orificios Ø 9
- ⑦ fijación inferior : 4 orificios Ø M6
- ⑧ fijación frontal: 4 orificios ancho 12
- ⑨ fijación inferior: 4 orificios Ø M8 profundidad 20

### Bases acoplables metálicas - con racordaje inferior



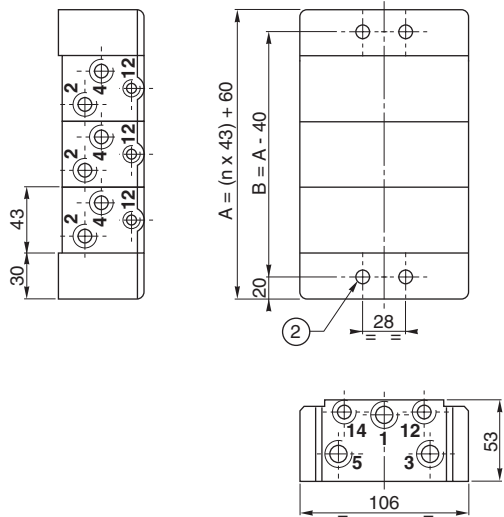


# DISTRIBUIDORES DE CORREDERA MULTIFUNCIÓN Y BASES ISO 5599/1 - tallas 1, 2 y 3

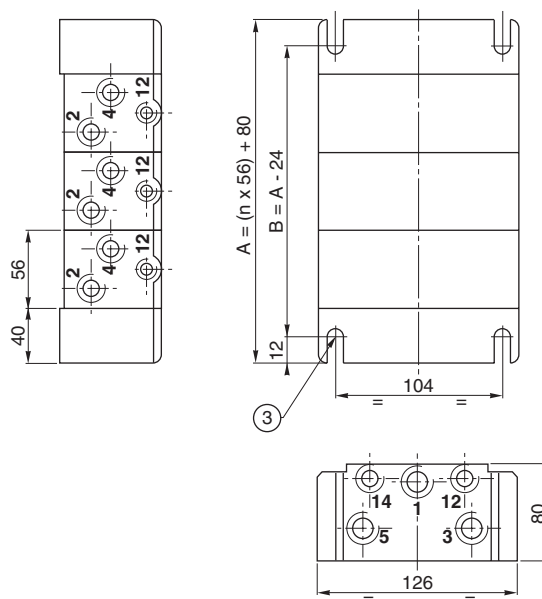
## DIMENSIONES

### Bases acoplables metálicas - con racordaje lateral

ISO 1



ISO 2

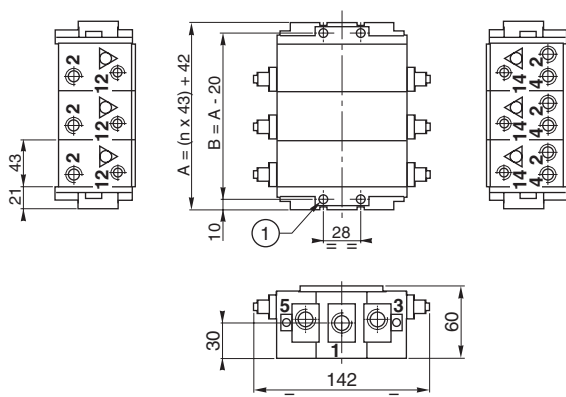


n = número de bases

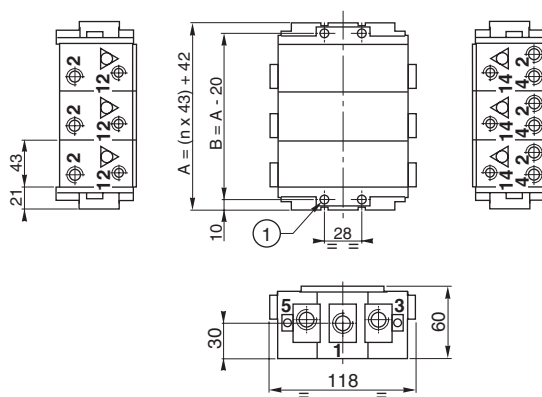
- ① fijación 4 orificios Ø 6,5 profundidad 59
- ② fijación 4 orificios Ø 7 profundidad 53
- ③ fijación 4 aberturas Ø 8,5 profundidad 72

### Bases acoplables de poliamida - con racordaje lateral

ISO 1 con reductores de escape e indicadores de presión integrados



ISO 1 sin reductores de escape y sin indicadores de presión integrados





#### Orificios

- 1 : Presión
- 2-4 : Utilización
- 3-5 : Escape
- 12 : Retorno
- 14 : Piloto


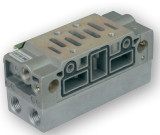
# BASES SIMPLES O ACOPLABLES ISO 5599/01 - tallas 1, 2 y 3

## SU SELECCIÓN

salida fábrica 3 días

	talla	orificios			código
		12-14	1-2-4	3-5	
	<b>bases simples de aluminio - con racordaje lateral</b>				
	ISO 1	G 1/8	G 1/4	G 1/4	<b>35500076</b>
		G 1/8	G 1/4	G 3/8	<b>35500061</b>
		G 1/8	G 3/8	G 3/8	<b>35500382</b>
	ISO 2	G 1/8	G 3/8	G 3/8	<b>35500560</b>
		G 1/8	G 1/2	G 1/2	<b>35500562</b>
ISO 3	G 1/8	G 1/2	G 1/2	<b>35500171</b>	
	G 1/8	G 3/4	G 3/4	<b>35500192</b>	
	<b>bases simples de aluminio - con racordaje inferior</b>				
	ISO 1	G 1/8	G 1/4	G 1/4	<b>35500077</b>
	ISO 2	G 1/8	G 3/8	G 3/8	<b>35500085</b>

**Orificios**  
**1** : Presión  
**2-4** : Utilización  
**3-5** : Escape  
**12** : Retorno  
**14** : Piloto

	talla	composición	orificios			código
			12-14	2-4	1-3-5	
	<b>bases acoplables de aluminio - con racordaje inferior</b>					
	ISO 1	1 base	G 1/8	G 1/4	-	<b>35500165</b>
		lote de 2 extremos	-	-	G 3/8	<b>35500166</b>
		placa de obturación del plano de acoplamiento superior				<b>88135517</b>
	ISO 2	1 base	G 1/8	G 3/8	-	<b>35500169</b>
lote de 2 extremos		-	-	G 1/2	<b>35500170</b>	
ISO 3	1 base	G 1/8	G 1/2	-	<b>35500173</b>	
	lote de 2 extremos	-	-	G 1	<b>35500174</b>	
	<b>bases acoplables de aluminio - con racordaje lateral</b>					
	ISO 1	1 base + 2 juntas de estanquidad 1 placa-selector (unión 1-3-5) 2 tapones G 1/4 1 tapón G 1/8 2 diábolos de montaje	G 1/8	G 1/4	-	<b>35500088</b>
		2 extremos + 2 juntas de estanquidad 1 placa selector ciega 1 placa-selector (unión 1-3-5) 2 diábolos de montaje	G 1/8	-	G 3/8	<b>35500087</b>
	ISO 2	1 base + 2 juntas de estanquidad 1 placa-selector (unión 1-3-5) 2 tapones G 1/2 1 tapón G 1/8 2 diábolos de montaje	G 1/8	G 1/2	-	<b>35500102</b>
		2 extremos 1 placa selector ciega 3 tapones G 3/4 + 2 tapones G 1/8 2 diábolos de montaje	G 1/8	-	G 3/4	<b>35500101</b>
	<b>Bases acoplables de poliamida - con racordaje lateral</b>					
	ISO 1	1 base (con reductores de escape e indicadores de presión integrados) 5 juntas de estanquidad para 1-3-5-12-14 1 tapón G 1/4 + 1 tapón G 1/8 2 espárragos de unión	G 1/8	G 1/4	-	<b>35500156</b>
		2 extremos 4 juntas de estanquidad 2 tornillos CHC de montaje 2 tuercas de montaje 3 tapones G 3/8	-	-	G 3/8	<b>35500159</b>

## OPCIONES Y ACCESORIOS

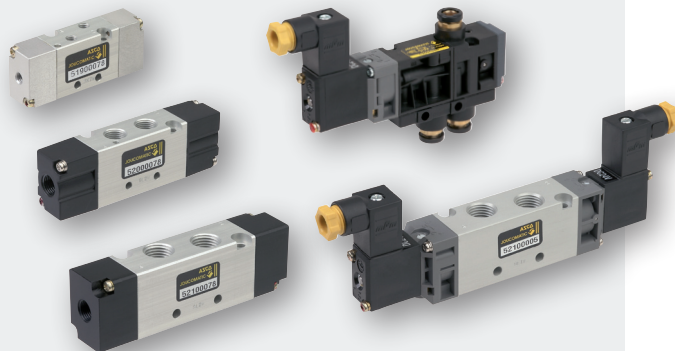
Módulo reductor de escape sandwich: ISO talla 1

**34600476**

# MINI DISTRIBUIDOR DE CORREDERA

## 3/2 - 5/2 - 5/3

de mando neumático o electroneumático  
roscados Ø M5 - G 1/8 - G 1/4  
o enchufes rápidos Ø 6



Series	519	520	521
Fluidos	aire o gas neutro, filtrado, lubricado o no		
Presión de utilización	1,5 a 8 bar		
Presión de pilotaje	1,5 a 8 bar		
Temperatura ambiente	+5°C a +50°C		
Orificio	2,5 mm	4 mm	6 mm
Caudal (Qv a 6 bar) (ANR)	175 l/min	600 l/min (3/2: 400 l/min)	1050 l/min
Cuerpo	aleación ligera y cubiertas de poliacetal (POM)		
Piezas internas	5/2-5/3 3/2	acero inoxidable, aleación ligera y poliacetal (POM) latón y poliacetal (POM)	
Guarniciones	NBR (nitrilo)		
Tensiones standard	CC (=) 24V CA (~) 24V - 230V / 50Hz		

- Ratio talla / gran caudal
- Montaje en línea o en bases múltiples
- Bajo consumo del piloto (1,6 W)
- Mando manual bi-función: impulsión y/o mantenido

## SU SELECCIÓN

		salida fábrica		3 días	
		Ø M5	distribuidor G1/8	G1/4	base
<b>3/2 NC - mando neumático - retorno diferencial (función monoestable)</b>					
		-	52000376	-	-
<b>5/2 - mando neumático - retorno diferencial (función monoestable)</b>					
		-	52000077	52100077	ver abajo
<b>5/2 - mando y retorno neumático (función biestable)</b>					
		51900078	52000078	52100078	ver abajo
<b>5/3 - mando neumático - centro cerrado W1</b>					
		-	52000079	52100079	ver abajo
<b>bases múltiples</b>					
	2	35500324	35500333	35500342	
	3	-	35500334	35500343	
	4	-	35500335	35500344	
	5	-	35500336	35500345	
	6	-	35500337	35500346	
	7	-	35500338	-	
	8	-	35500339	-	
	10	-	35500341	-	
<b>placa de obturación</b>					
		-	88135527	88135528	
		-	88135532	-	

# MINI DISTRIBUIDOR DE CORREDERA

## SU SELECCIÓN

salida fábrica **3 días**

	distribuidor			tipo	electroválvula-piloto				conector	base
	Ø M5	G1/8	G1/4		tensión V	potencia ~ VA	potencia = W	(M)		
<b>5/2 - mando electromagnético - retorno resorte (función monoestable)</b>										
				integrado	24 ~	2	-	●/▼	talla 15 (1)	ver página anterior
				integrado	24 =	-	1,6	●/▼		
<b>5/2 - mando electromagnético - retorno diferencial (función monoestable)</b>										
				integrado	24 ~	2	-	●/▼	talla 15 (1)	ver página anterior
				integrado	230 ~	2	-	●/▼		
				integrado	24 =	-	1,6	●/▼		
				integrado	115 ~	2	1,5	●/▼		
<b>5/2 - mando electromagnético - retorno electromagnético (biestable)</b>										
				integrado	24 ~	2	-	●/▼	talla 15 (1)	ver página anterior
				integrado	115 ~	2	1,5	●/▼		
				integrado	230 ~	2	-	●/▼		
				integrado	24 =	-	1,6	●/▼		
<b>5/3 - mando electromagnético - centro cerrado W1</b>										
				integrado	24 ~	2	-	●/▼	talla 15 (1)	ver página anterior
				integrado	24 =	-	1,6	●/▼		
<b>5/3 - mando electromagnético - centro abierto a escape W3</b>										
				integrado	24 =	-	1,6	●/▼		

	orificios 1-3	orificio 2	distribuidor	tipo	electroválvula-piloto				conector	base
					tensión V	potencia ~ VA	potencia = W	(M)		
<b>3/2 NC - mando electromagnético - retorno diferencial (función monoestable)</b>										
	racores rápidos Ø 6 ext.	cuerpo de aplicación	52000209	integrado	24 =	-	1,6	●/▼	talla 15 (1)	ver página anterior
			-	integrado	24 ~	2	1,5	●/▼		
	roscada G 1/8	roscada	52000193	integrado	24 =	-	1,6	●/▼		
			52000196	integrado	230 ~	2	1,5	●/▼		
		cuerpo de aplicación	52000189	integrado	24 =	-	1,6	●/▼		
		52000192	integrado	230 ~	2	1,5	●/▼			

(M) Mando manual ●/▼ : con mando manual mantenido / impulsión (1) DIN 43650, 9,4 mm, forma C

## OPCIONES Y ACCESORIOS

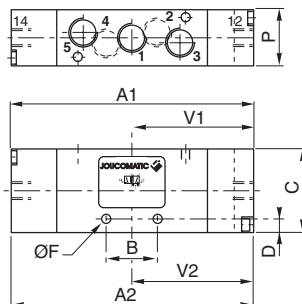
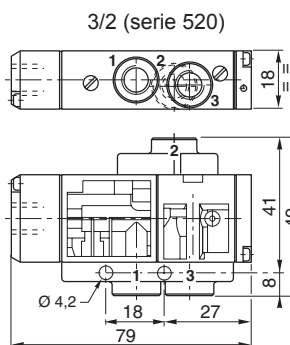
Módulo de visualización y protección eléctrica

24V = / ~, código: 88130401



## DIMENSIONES

### Distribuidores - mando neumático



5/2

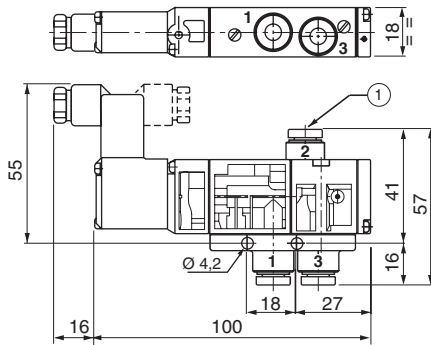
	dimensiones (mm)			
	519	520	521	
(monoestable)	A1	55,5	76	91,5
(biestable)	A2	61	85	100
	B	11	15	22
	C	26	27	31
	D	4	6	6,5
	ØF	3,3	3,3	4,3
	P	15	18	22
	V1	25	33,5	41,5
	V2	30,5	42,5	50

# MINI DISTRIBUIDORES Y BASES MÚLTIPLES

## DIMENSIONES

### Distribuidores - de mando electroneumático

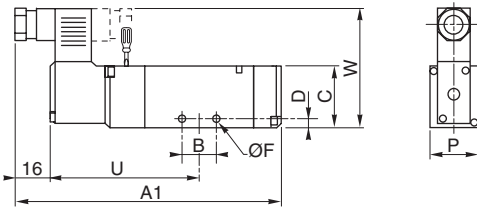
3/2 (serie 520)



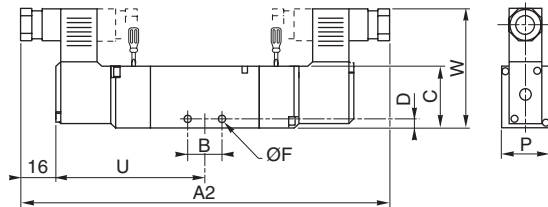
① 3 enchufes rápidos para tubo flexible Ø 6 ext.

- Orificios**  
**1** : Presión  
**2** : Utilización  
**3** : Escape

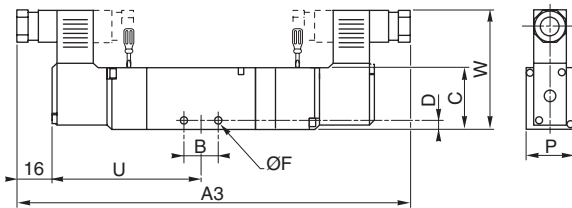
### 5/2 - retorno diferencial (función monoestable)



### 5/2 - retorno electroneumático (función biestable)




5/3 - centro cerrado W1  
 5/3 - centro abierto a escape W3



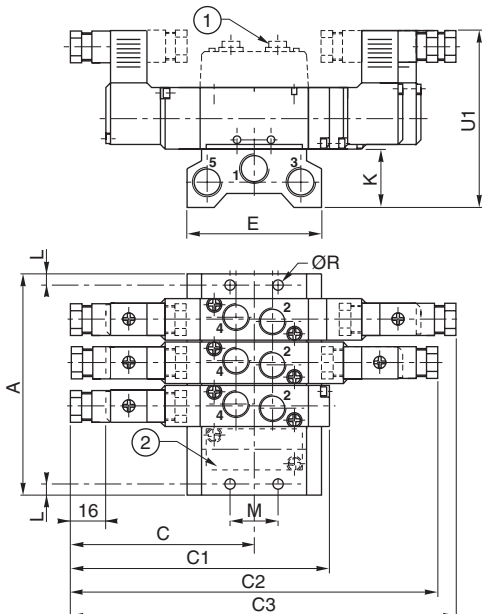
dimensiones (mm)

	A1	A2	A3	B	C	D	F	P	U	W
519	97,5	145	153	11	26	4	3,3	15	56,5	52
520	114	161,5	170,3	15	27	6	3,3	18	64,8	54,5
521	131,3	179,5	188,3	22	31	6,5	4,3	22	73,7	56,5

- Orificios**  
**1** : Presión  
**2-4** : Utilización  
**3-5** : Escape  
 : Mando manual

## Bases acoplables

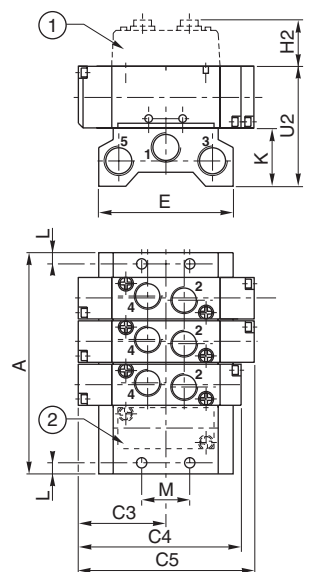
### de mando electroneumático



① brida de racordaje de los orificios 2-4 de enchufes rápidos para tubo flexible  
 Ø4 mm exterior (519), Ø6 mm exterior (520) e indicadores de presión

② placa de obturación del plano de acoplamiento

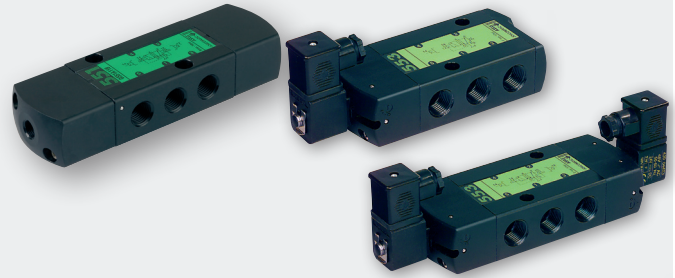
### mando neumático



numero de distribuidores	dimensiones (mm)			dimensiones (mm)			
	519	520	521	(monoestable)	(5/2)	(5/3)	
A	519	520	521	C	72,5	80,7	89,7
2	59	59	77	C1	97,5	114,2	131,2
3	75	78	100	C2	145	161,5	179,5
4	91	97	123	C3	30,5	42,5	50
5	107	116	146	C4	55,5	76	91,5
6	123	135	169	C5	61	85	100
7	139	154	192	E	46	59	74
8	155	173	215	H2	15	23	-
10	187	211	261	K	20	25	30
				L	9	5	7
				M	16	21	26
				R	4,5	4,5	5,5
				U1	72	80	87,5
				U2	46	52,5	62

# DISTRIBUIDORES DE CORREDERA 3/2-5/2-5/3

serie 551  
roscada G 1/4  
pilotaje integrado




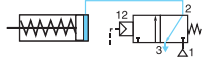

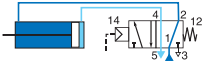

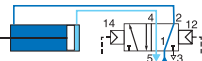
mando neumático  
o de mando electroneumático  
roscada o con interface Namur

Fluidos	aire o gas neutro, filtrado, lubricado o no
Presión de utilización	2 a 10 bar o 2 a 8 bar (versión pilotos CNOMO)
Presión de pilotaje	pilotaje interno o 2 a 10 bar (pilotaje externo)
Temperatura ambiente	-25°C a +60°C
Caudal (Qv a 6 bar) (ANR)	860 l/min (700 l/min para versiones Namur)
Cuerpo	aluminio anodizado negro
Piezas internas	zamak, acero inox., POM (poliacetal), aluminio
Extremos	PA (poliamida), con fibra de vidrio
Guarniciones	NBR (nitrilo) + PUR (poliuretano)
Tensiones standardCC (=)	24V-48V
CA (-)	24V-48V-115V-230V/50Hz

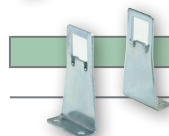
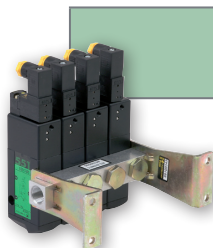
- Construcción estanca a la atmósfera que protege también el actuador del entorno
- Amplio rango de temperaturas para adaptarse a todas las aplicaciones (-25°C a +60°C)
- Fiabilidad: gran duración, 30 millones de ciclos
- Asociables en colector de alimentación para una instalación neumática rápida
- Pequeñas dimensiones para una integración óptima con los actuadores

## SU SELECCIÓN

salida fábrica 3 días

	código
	<b>G 1/4</b>
<b>3/2 NC - mando neumático - retorno resorte (función monoestable)</b>	
 	<b>G551A105</b>
<b>5/2 - mando neumático - retorno resorte (función monoestable)</b>	
 	<b>G551A117</b>
<b>5/2 - mando y retorno neumático (función biestable)</b>	
 	<b>G551A118</b>


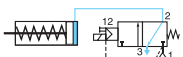

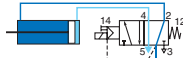
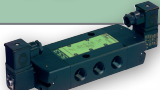

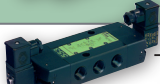
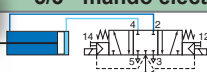
número de distribuidores	código
	<b>G 1/4</b>
	<b>colector de alimentación standard</b>
2	<b>88100034</b>
3	<b>88100035</b>
4	<b>88100036</b>
5	<b>88100037</b>
6	<b>88100038</b>
	<b>G 1/4</b>
	<b>escudras soporte (el par)</b>
	<b>88100049</b>



# DISTRIBUIDOR

## SU SELECCIÓN

salida fábrica 3 días

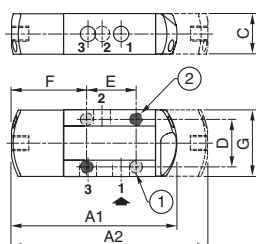
versión pilotos integrados para pilotaje de actuador	código (1)	~ VA	= W	(M)	conector	tensiones standard (V)					
						CA (~) / 50Hz			CC (=)		
						24	48	115	230	24	48
<b>3/2 NC - mando electroneumático - retorno resorte (función monoestable)</b>											
		<b>55102005</b>	3,5	2,5	●	talla 22 (2)	✓	✓	✓	✓	✓
<b>5/2 - mando electroneumático - retorno resorte (función monoestable)</b>											
		<b>55102009</b>	3,5	2,5	●	talla 22 (2)	✓	✓	✓	✓	✓
<b>5/2 - mando electroneumático - retorno electroneumático (biestable)</b>											
		<b>55102011</b>	3,5	2,5	●	talla 22 (2)	✓	✓	✓	✓	✓
<b>5/3 - mando electroneumático - centro cerrado W1</b>											
		<b>55102118</b>	3,5	2,5	●	talla 22 (2)	✓	✓	✓	✓	✓

(M) Mando manual ● : con mando manual mantenido

(1) En su pedido, precise, además del código: el tipo de corriente, tensión / frecuencia  
 (2) DIN 43650, 11 mm, norma industrial B

## DIMENSIONES

### Distribuidores 3/2 NC - mando neumático



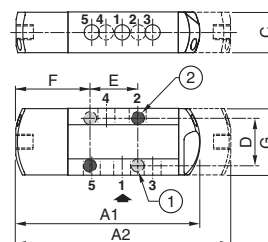
#### Orificios

- 1 : Presión
- 2-4 : Utilización
- 3-5 : Escape

 : Mando manual

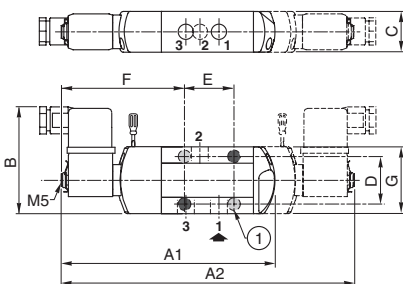
código	dimensiones (mm)					
	A1	C	D	E	F	G
<b>G551A105</b>	112	27,5	32	33	50,5	45

### Distribuidores 5/2 - mando neumático



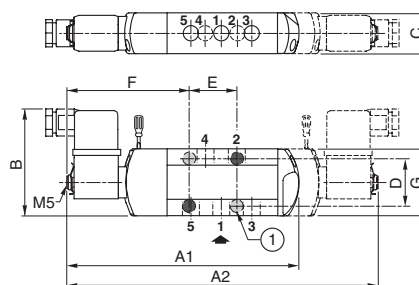
código	dimensiones (mm)						
	A1/117	A2/118	C	D	E	F	G
<b>G551A117/118</b>	125	146	27,5	32	32	50,5	45

### Distribuidores 3/2 NC - de mando electroneumático pilotos integrados



código	A	B	C	D	E	F	G
<b>55102005</b>	198	72	27,5	32	33	83,5	45

### Distribuidores 5/2-5/3 - de mando electroneumático pilotos integrados



código	dimensiones (mm)							
	A1/009	A2/011	B	C	D	E	F	G
<b>55102009/011</b>	157	210	72	27,5	32	32	82,5	45

2 orificios de fijación:

① Ø 5,3 mm (lamado: Ø 9 mm, profundidad 5 mm)

## OPCIONES Y ACCESORIOS

Protector de escape de acero inox.

G 1/4 - código : **34600419**



Lote de 2 reductores de escape G 1/8

código : **88100344**



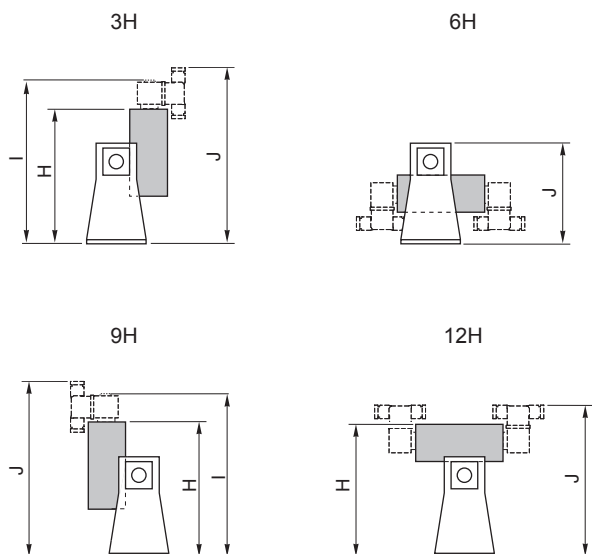
bobina de recambio (ver página 105)



# DISTRIBUIDORES DE CORREDERA 3/2-5/2-5/3

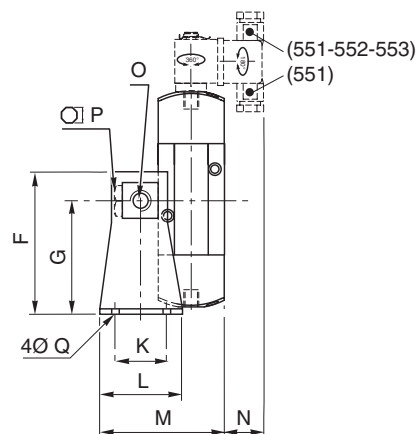
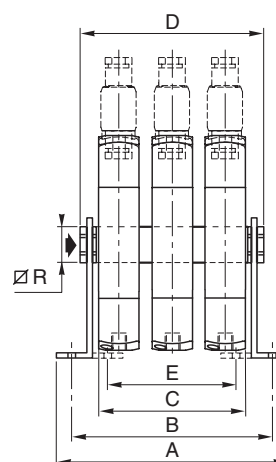
## DIMENSIONES

### Barra de alimentación



dimensiones (mm)

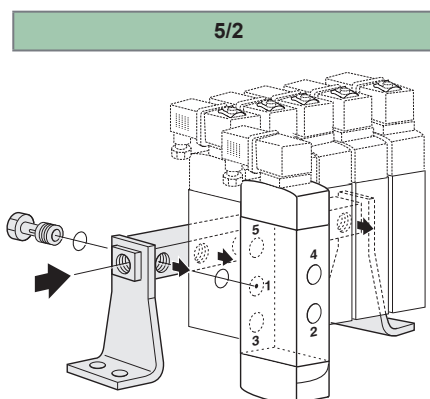
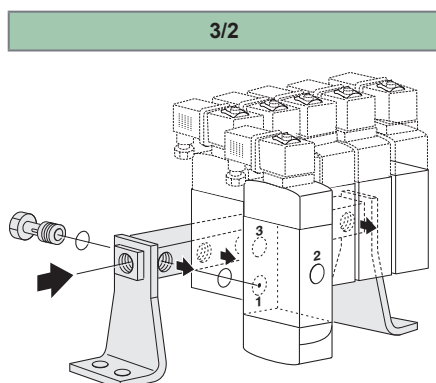
	H		I			J			
	3H	6H	9H	12H	3H	6H	9H	12H	
<b>serie 551</b>									
3/2	148	-	148	132	181	194	92	194	159
5/2	147	-	147	132	181	194	92	194	159
<b>serie 552-553</b>									
3/2	202	-	202	197	238	260	134	260	217
5/2	202	-	202	197	238	260	134	260	217



número de distribuidores

dimensiones (mm)

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
<b>serie 551</b>															
2	108	92	55	78	42	92	75	35	50	82	27	G3/8	19	6,5	23
3	136	120	83	106	70	92	75	35	50	82	27	G3/8	19	6,5	23
4	164	148	111	134	98	92	75	35	50	82	27	G3/8	19	6,5	23
5	192	176	139	162	126	92	75	35	50	82	27	G3/8	19	6,5	23
6	220	204	167	190	154	92	75	35	50	82	27	G3/8	19	6,5	23
7	248	232	195	218	182	92	75	35	50	82	27	G3/8	19	6,5	23
8	276	260	223	246	210	92	75	35	50	82	27	G3/8	19	6,5	23
<b>serie 552-553</b>															
2	136	116	81	117	-	134	108	52	75	125,8	20	G3/4	27	9	32
3	177	157	122	158	-	134	108	52	75	125,8	20	G3/4	27	9	32
4	218	198	163	199	-	134	108	52	75	125,8	20	G3/4	27	9	32
5	259	239	204	240	-	134	108	52	75	125,8	20	G3/4	27	9	32
6	300	280	245	281	-	134	108	52	75	125,8	20	G3/4	27	9	32
7	341	321	286	318	-	134	108	52	75	125,8	20	G3/4	27	9	32
8	382	362	327	358	-	134	108	52	75	125,8	20	G3/4	27	9	32





# DISTRIBUIDOR

## 3/2 - 5/2 - 5/3

### DE MANDO MANUAL

#### G 1/4



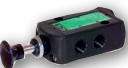
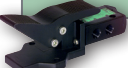
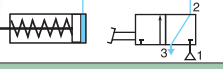

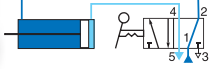
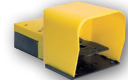

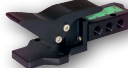


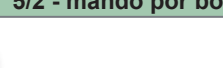



Fluidos	aire o gas neutro, filtrado, lubricado o no
Presión de utilización	0 a 10 bar, 2 a 10 bar (pedal)
Temperatura ambiente	-25°C a +60°C, -20°C a +60°C (pedal)
Caudal (Qv a 6 bar) (ANR)	ver cuadro de selección
Cuerpo	aluminio anodizado negro, polietileno negro (pedal)
Capot (pedal)	polietileno amarillo
Piezas internas	zamak, acero inox., POM (poliacetal), aluminio aleación de aluminio anodizado, acero inox., latón (pedal)
Guarniciones	NBR (nitrilo) + PUR (poliuretano) NBR (nitrilo) (pedal)

- Producto fiable y robusto gracias a su cuerpo y su mando metálicos
- Alimentación directa de cilindro simple y doble efecto, hasta el diámetro 100 mm
- Amplio rango de temperaturas adaptadas a las aplicaciones semi-automatizadas
- Versiones posiciones mantenidas para la seguridad de las máquinas
- Pedal de muy ancho para colocar el pie

## SU SELECCIÓN

salida fábrica 3 días

	caudal a 6 bar (ANR) l/min	código	tipo	dimensiones (mm)				
				A	B	C		
<b>3/2 - mando por palanca</b>								
		palanca de 2 posiciones mantenidas	860	<b>55102088</b>	1	108	112,5	-
		palanca-resorte	860	<b>55102089</b>	1	108	112,5	-
<b>3/2 - mando por botón</b>								
		botón resorte	860	<b>55102082</b>	4	ver página 73		
		botón pulsar-tirar	860	<b>55102083</b>	4	ver página 73		
<b>3/2 - mando por pedal</b>								
		pedal-resorte	860	<b>55102091</b>	6	ver página 73		
<b>5/2 - mando por palanca</b>								
		palanca de 2 posiciones mantenidas	860	<b>55102092</b>	2	108	125	-
		palanca de 2 posiciones mantenidas	1610	<b>55200036</b>	2	108	125	-
		palanca-resorte	860	<b>55102093</b>	2	108	125	-
<b>5/2 - mando por pedal</b>								
		pedal 2 posiciones	860	<b>55102094</b>	7	ver página 73		
		pedal 2 posiciones	655	<b>ZF2FA400OG00000</b>	3	145	140	245
		pedal-resorte	860	<b>55102095</b>	7	ver página 73		
<b>5/2 - mando por botón</b>								
		botón pulsar-tirar	860	<b>55102086</b>	4	ver página 73		

# DISTRIBUIDORES DE MANDO MANUAL

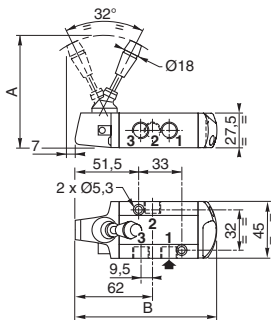
## SU SELECCIÓN

salida fábrica 3 días

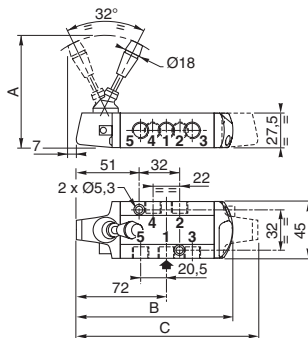
	caudal a 6 bar (ANR) l/min	código	tipo	dimensiones (mm)		
				A	B	C
<b>5/3 - mando por palanca - de centro cerrado W1</b>						
	palanca de 3 posiciones mantenida (W1)	760	<b>55102096</b>	2	108	146,5
	palanca de 3 posiciones mantenida (W1)	1610	<b>55200038</b>	2	108	146,5
	Palanca de 3 posiciones, retorno resorte al centro (W1)	760	<b>55102097</b>	2	108	146,5
	Palanca de 3 posiciones, retorno resorte al centro (W1)	1610	<b>55200039</b>	2	108	146,5
<b>5/3 - mando por palanca - de centro abierto a escape W3</b>						
	Palanca de 3 posiciones mantenidas (W3)	760	<b>55102098</b>	2	108	146,5
	Palanca de 3 posiciones, retorno resorte a centro (W3)	760	<b>55102099</b>	2	108	146,5

## DIMENSIONES

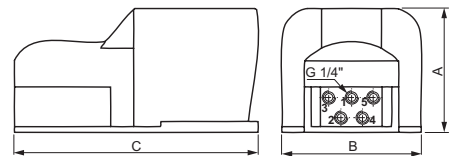
Tipo 1



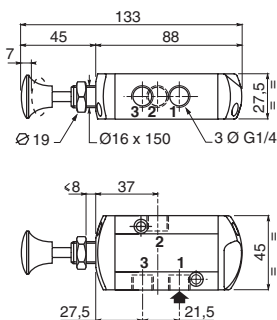
Tipo 2



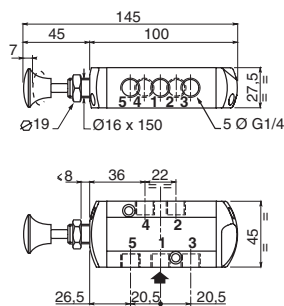
Tipo 3



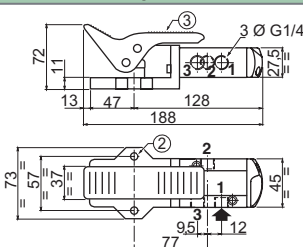
Tipo 4



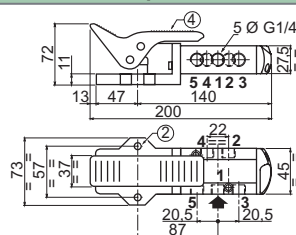
Tipo 5



Tipo 6



Tipo 7



### Orificios

- 1 : Presión
- 2-4 : Utilización
- 3-5 : Escape

# MICROVÁLVULAS 3/2 NC

## serie 307

### DE MANDO MANUAL

para cabezas standard Ø 22 mm  
enchufes rápidos Ø 4 mm ext.  
o G1/8



Fluidos	aire filtrado, lubricado o no
Presión de utilización	0 a 8 bar
Temperatura ambiente	-5°C a +60°C
Caudal (Qv a 6 bar) (ANR)	112 l/min
Cuerpo	zamak
Escape	no-canalizable

- Adaptación de pomos metálicos o plásticos
- Montaje simple y rápido en cara delantera de cofre
- Amplia elección de cabezas de mando
- Posibilidad de asociar 2 funciones NC con la misma cabeza de mando
- Fijación segura y robusta del pomo en la microválvula

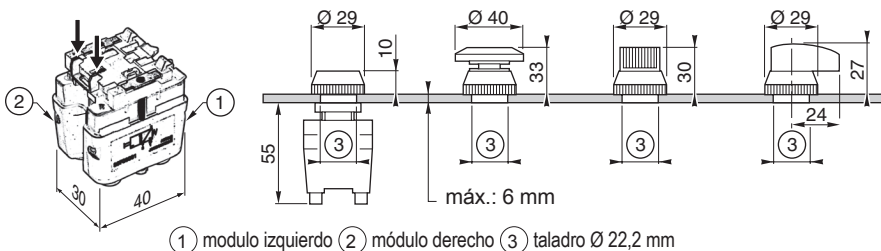
## SU SELECCIÓN

salida fábrica **3 días**

descripción	tipo	botón			diábolo			base + módulo neumático		
		color	código	(metal) código	color	código	(plástico) código	color	código	(1) código
	pulsador rasante	de impulsión	negro	<b>88130757</b>	30701009 NC	Ø 4 mm ext.	Ø 4 mm ext.	negro	<b>88130745</b>	30701009 NC
			verde	<b>88130758</b>				verde	<b>88130744</b>	
			rojo	<b>88130759</b>				rojo	<b>88130743</b>	
	selector de seta Ø 40	mantenido (pulsar-girar)	rojo	<b>88130770</b>	30701011 NC + NC	Ø 4 mm ext.	Ø 4 mm ext.	rojo	<b>88130740</b>	30701011 NC + NC
			de impulsión	rojo				<b>88130762</b>	rojo	
		negro		<b>88130763</b>				negro	<b>88130742</b>	
			selector simple	2 posiciones fijas				negro	<b>88130771</b>	
88130754	88130753									
	selector con llave	retirar la llave en 0 y 1	negro	<b>88130761</b>	30701012 NA + NA	Ø 4 mm ext.	Ø 4 mm ext.	negro	-	30701012 NA + NA
			negro	<b>88130760</b>				negro	<b>88130737</b>	
	selector de maneta	2 posiciones fijas	negro	<b>88130760</b>	30701013 NC	Ø 4 mm ext.	Ø 4 mm ext.	negro	<b>88130736</b>	30701013 NC
		3 posiciones fijas		<b>88130767</b>					<b>88130735</b>	
		3 posiciones con retorno al centro		<b>88130766</b>					<b>88130735</b>	

(1) una microválvula está compuesta de 1 o 2 módulos neumáticos: Módulos neumáticos solos, ver abajo

## DIMENSIONES



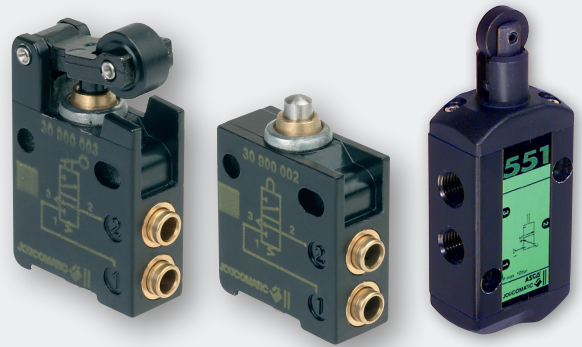
tipo	acción en módulo	
	izquierda	derecha
3 posiciones fijas	0 → 0	no accionado
	1 → 2	no accionado
	2 → 1	accionado
3 posiciones con retorno al centro	0 → 0	no accionado
	1 → 2	no accionado
	2 → 1	accionado

## OPCIONES Y ACCESORIOS

Base intermedia	Reductor	Módulos neumáticos solos			
<b>88130775</b>	<b>88130755</b>	racores rápidos 4 mm ext.	NC	<b>30701001</b>	roscado G1/8
			NA	<b>30701002</b>	NC
					<b>30701005</b>
					<b>30701006</b>

# MICROVÁLVULAS 3/2 NC DE MANDO MECÁNICO

enchufes rápidos Ø 4 mm ext.  
o G1/8 o G1/4



	serie 308	serie 309	serie 310	serie 550	serie 551
Fluidos	aire filtrado, lubricado o no				
Presión de utilización	0,1 a 8 bar	0 a 8 bar	0 a 10 bar	0 a 10 bar	0 a 10 bar
Temperatura ambiente	-5°C a +50°C	-5°C a +50°C	-5°C a +60°C	-10°C a +60°C	-25°C a +60°C
Caudal (Qv a 6 bar) (ANR)	140 l/min	140 l/min	280 l/min	200 l/min	860 l/min
Cuerpo	Cuerpo	zamak	zamak	zamak	aluminio tratado
Guarniciones	NBR (nitrilo)				NBR (nitrilo) + PUR (poliuretano)

- Amplia gama de cabezas de mando
- Palanca adaptada para los ataques frontales y laterales
- Enchufes integrados para una conexión rápida

## SU SELECCIÓN

		salida fábrica			3 días			
descripción	esfuerzo de pilotaje			Cabeza de mando de SOLA	código		tipo	
	2 bar	daN 5 bar	8 bar		enchufes rápidos para tubo Ø 4 mm ext.	roscado G1/8		
<b>NC = normalmente cerrada</b>								
	pulsador simple	1	1,7	2,5	-	<b>3090002</b>	-	<b>1</b>
	palanca con roldana de plástico	0,5	0,9	1,3	-	<b>3090003</b>	-	<b>2</b>
	palanca con roldana metálica de rodamiento	0,5	0,9	1,3	-	<b>3090001</b>	-	<b>2</b>
	palanca con roldana de plástico escamoteable (duración: un millón de ciclos)	0,5	0,9	1,3	-	<b>3090004</b>	-	<b>3</b>
	pulsador de manguito roscado	1	1,7	2,5	-	<b>3090006</b>	-	<b>4</b>
	palanca simple con roldana metálica	-	-	1,2	<b>88130802 (1)</b>	<b>30800010</b>	<b>30800016</b>	<b>5</b>
	palanca simple con roldana de plástico	-	-	0,4 a 1,2	<b>88130803 (1)</b>	<b>30800011</b>	<b>30800017</b>	<b>6</b>
	palanca regulable con roldana metálica de rodamiento	-	-	0,4 a 1,2	<b>88130804 (1)</b>	<b>30800012</b>	<b>30800018</b>	<b>6</b>
	palanca de vástago regulable	-	-	0,3 a 1,2	<b>88130807 (1)</b>	<b>30800027</b>	<b>30800030</b>	<b>12</b>
	cabeza rotativa sola	-	-	-	-	<b>30800001</b>	<b>30800005</b>	<b>8</b>
	microválvula sin cabeza	-	-	-	-	-	<b>32000001</b>	-
		-	-	-	-	<b>31090002</b>	<b>31090001</b>	<b>9</b>
	palanca de resina acetal escamoteable				<b>88131001</b>	<b>31000011</b>	-	-
	palanca metálica con roldana				<b>88131005</b>	<b>31000013</b>	<b>31000006</b>	<b>10</b>

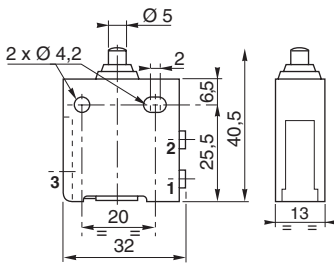
(1) Estas diferentes palancas se montan en la microválvula provista de la cabeza rotativa sola (código 30800001 o 30800005)

	cabezas magnéticas		esfuerzo de pilotaje daN	código		tipo
	piloto	retorno		roscado G1/4	roscado G1/8	
<b>3/2 - mando por roldana</b>						
	roldana	roldana	4,8	<b>55102084</b>	-	<b>14</b>
<b>3/2 - mando por palanca</b>						
	palanca con roldana	resorte	2	-	<b>55000046</b>	<b>11</b>
	pulsador	resorte	3	-	<b>55000047</b>	<b>13</b>
<b>5/2 - mando por palanca</b>						
	palanca con roldana	resorte	2	-	<b>55000012</b>	<b>7</b>

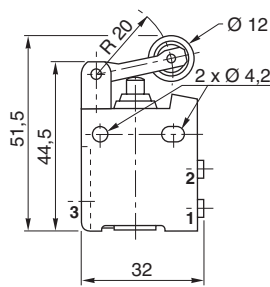
# MICROVÁLVULAS 3/2 DE MANDO MECÁNICO

## DIMENSIONES

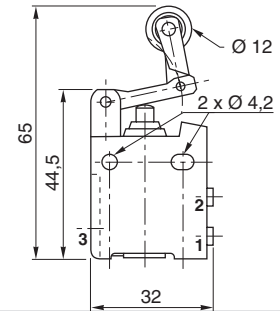
**Tipo 1**



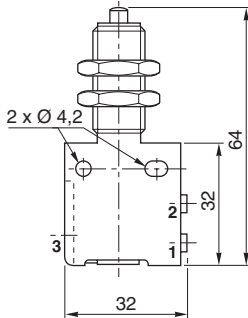
**Tipo 2**



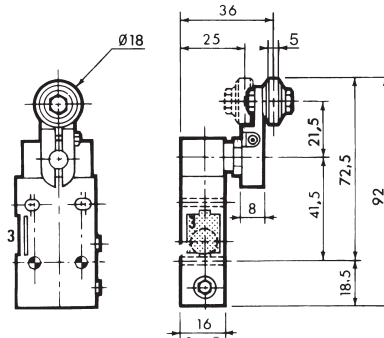
**Tipo 3**



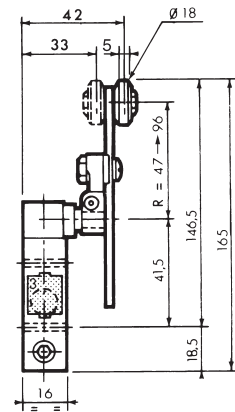
**Tipo 4**



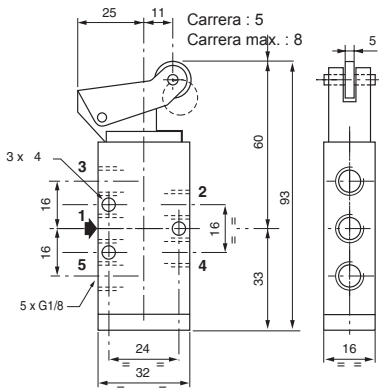
**Tipo 5**



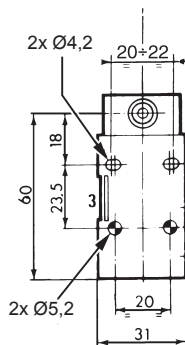
**Tipo 6**



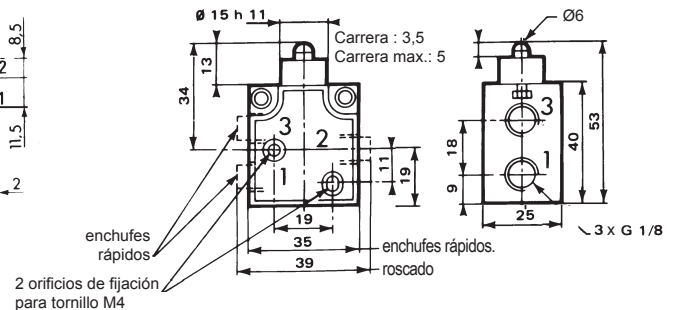
**Tipo 7**



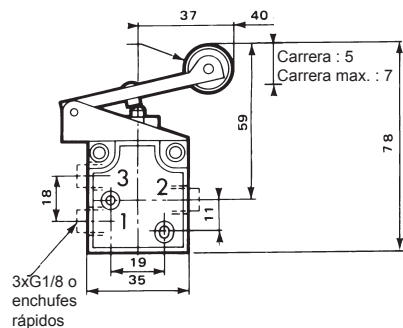
**Tipo 8**



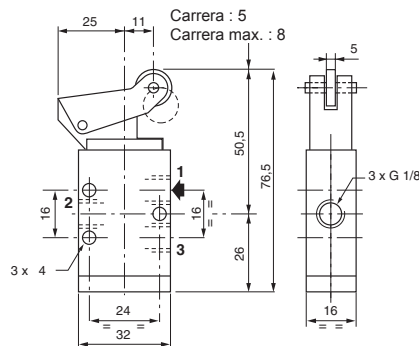
**Tipo 9**



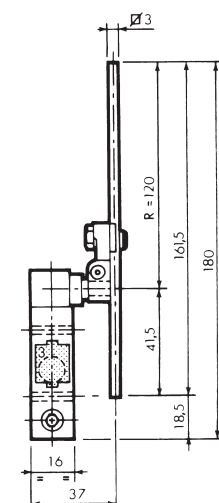
**Tipo 10**



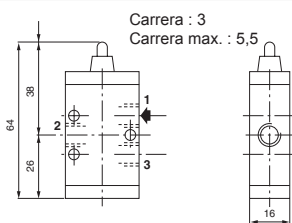
**Tipo 11**



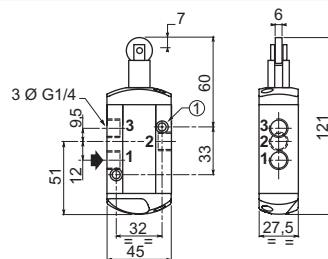
**Tipo 12**



**Tipo 13**



**Tipo 14**



# MINI DISTRIBUIDOR DE CORREDERA

## 3/2-5/2

### serie 550

### DE MANDO MANUAL

### G1/8



Fluidos	aire filtrado, lubricado o no
Presión de utilización	0 a 10 bar
Temperatura ambiente	-10°C a +60°C
Caudal (Qv a 6 bar) (ANR)	200 l/min
Cuerpo	aleación ligera anodizada

- El distribuidor 3/2 puede ser utilizado en 3/2 NC o 3/2 NA, realizando la conexión como se indica abajo
- Posibilidad de montaje en cuadro (taladro diámetro 16,5)

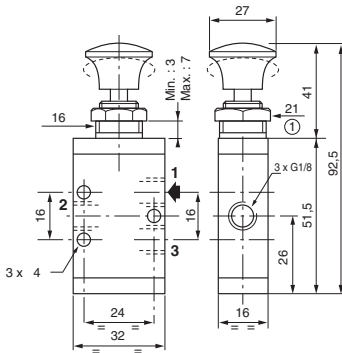
## SU SELECCIÓN

salida fábrica 3 días

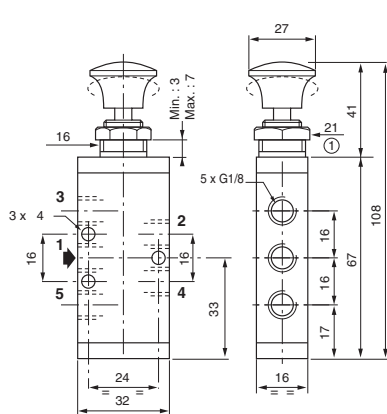
cabezas magnéticas		código					
mando	retorno	retorno	tipo	5/2	tipo		
pomo pulsador	resorte		<b>55000040</b>	1		<b>55000009</b>	3
pomo pulsar-tirar			<b>55000039</b>	1		<b>55000010</b>	3
palanca de 2 posiciones mantenidas			<b>55000043</b>	2		<b>55000011</b>	4

## DIMENSIONES

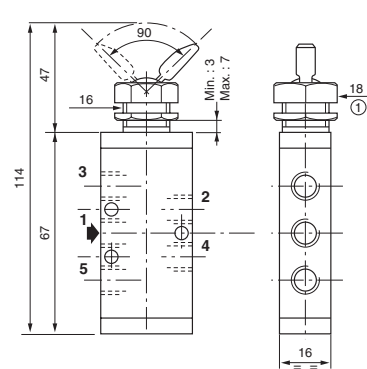
Tipo 1



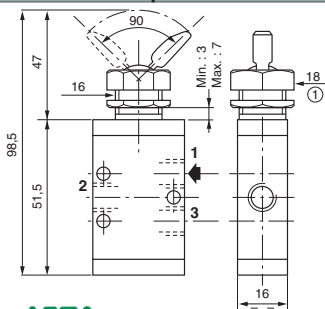
Tipo 3



Tipo 4



Tipo 2



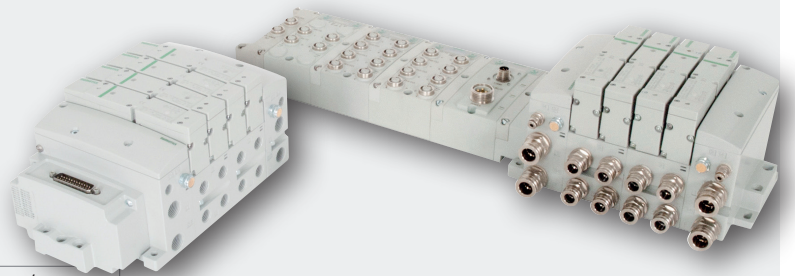
**Orificios 3/2 NC**  
 1 : Presión  
 2 : Utilización  
 3 : Escape

**Orificios 3/2 NA**  
 1 : Escape  
 2 : Utilización  
 3 : Presión

**Orificios 5/2**  
 1 : Presión  
 2-4 : Utilización  
 3-5 : Escape

# ISLAS DE DISTRIBUCIÓN

## 26 mm - Serie 503



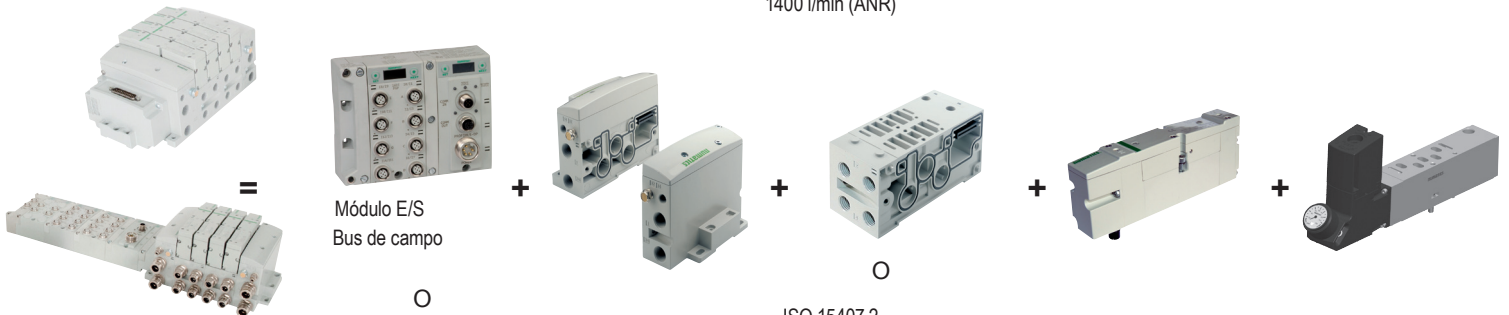
Racordaje orificios 2-4	G 3/8 o racores rápidos Ø10 /12 mm ext.		
Fluidos	aire o gas neutro		
Presión de utilización	-0,95 a 8 bar (alimentación externa - excepto para 3/2) 2 a 8 bar (para 3/2)		
Presión de pilotaje	2 a 8 bar		
Temperatura ambiente	-10°C a +50°C		
Caudal (Qv a 6 bar) 2 x 3/2 NC-NA 5/2 (ANR) 5/3 W1 5/3 W2 5/3 W3	De juntas	Tecnología	base ISO 15407-2
		Base gran caudal	1000-950 l/min
			900 l/min
			1400 l/min
			1200 l/min
			1300 l/min
	1100 l/min		
Guarniciones	NBR (nitrilo) + PUR (poliuretano)		
Potencia	1,4 W / 1,7 W (caliente/frío)		
Tensión standard	24 V CC (=)		

- Grandes prestaciones, tamaño reducido de los distribuidores de corredera de ancho 26 mm y un caudal hasta 1400 l/min
- Tecnología de juntas para un gran caudal y una disponibilidad de todas las funciones
- Un único distribuidor adaptable a una base doble acoplable de gran caudal o ISO 15407-2

### COMO REALIZAR UN PEDIDO

<b>Isrote montado</b>	<b>Conexión eléctrica</b> ver página siguiente	<b>extremos</b> ver página siguiente	<b>base doble</b> ver página siguiente	<b>distribuidor</b> ver página 80	<b>accesorios sandwich</b> ver página 80
-----------------------	---	---	---	--------------------------------------	---

Gran caudal  
1400 l/min (ANR)



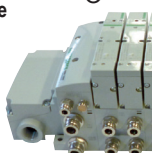
conector Sub-D 25 o  
37 pines  
ver página siguiente



conector redondo 19  
pines  
ver página siguiente



Bornero 1-32  
ver página siguiente



ISO 15407-2  
1200 l/min (ANR)

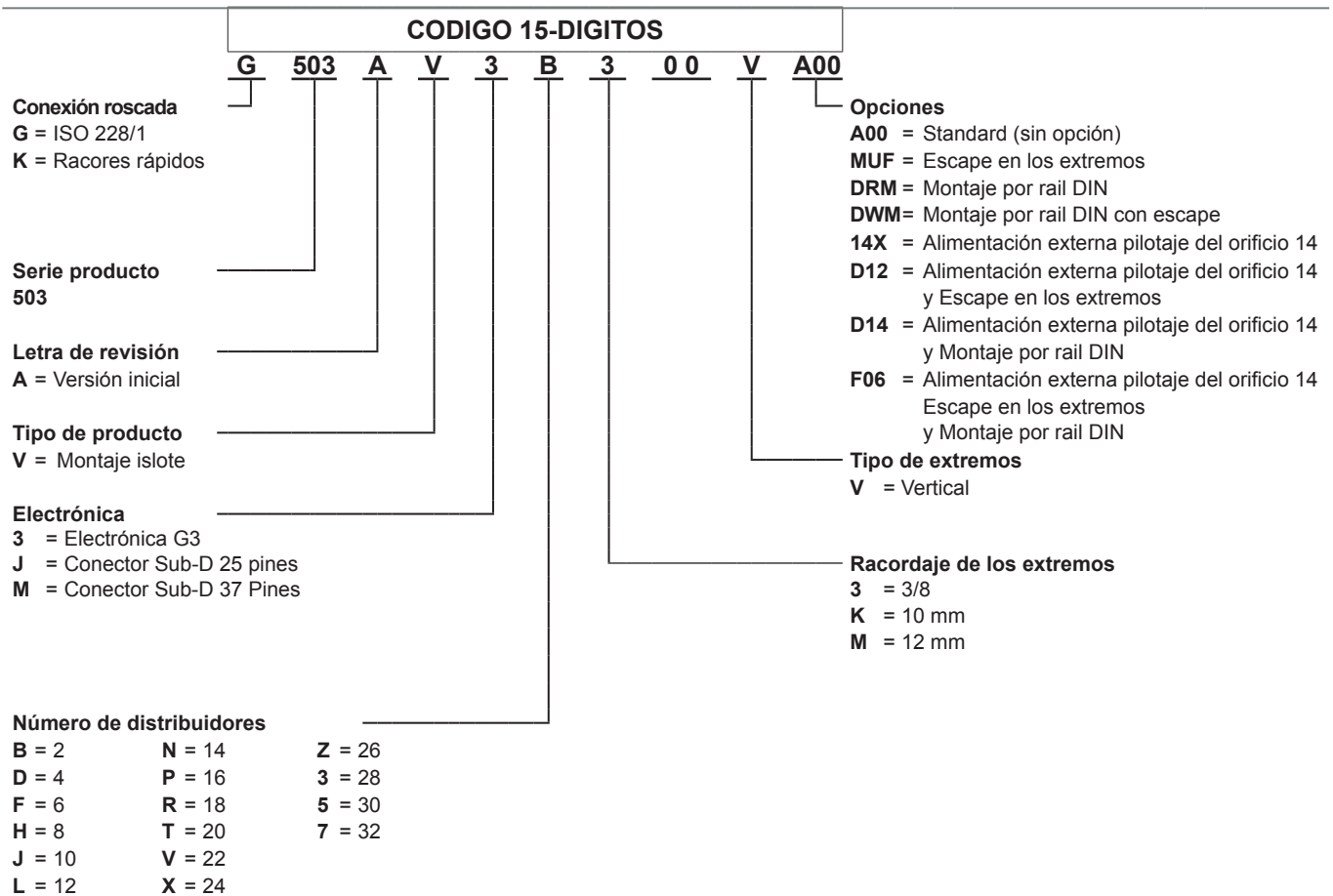


# ISLOTES DE DISTRIBUCIÓN ELECTRONEUMÁTICA

## SU SELECCIÓN - ISLOTE MONTADO

salida fábrica

12 días



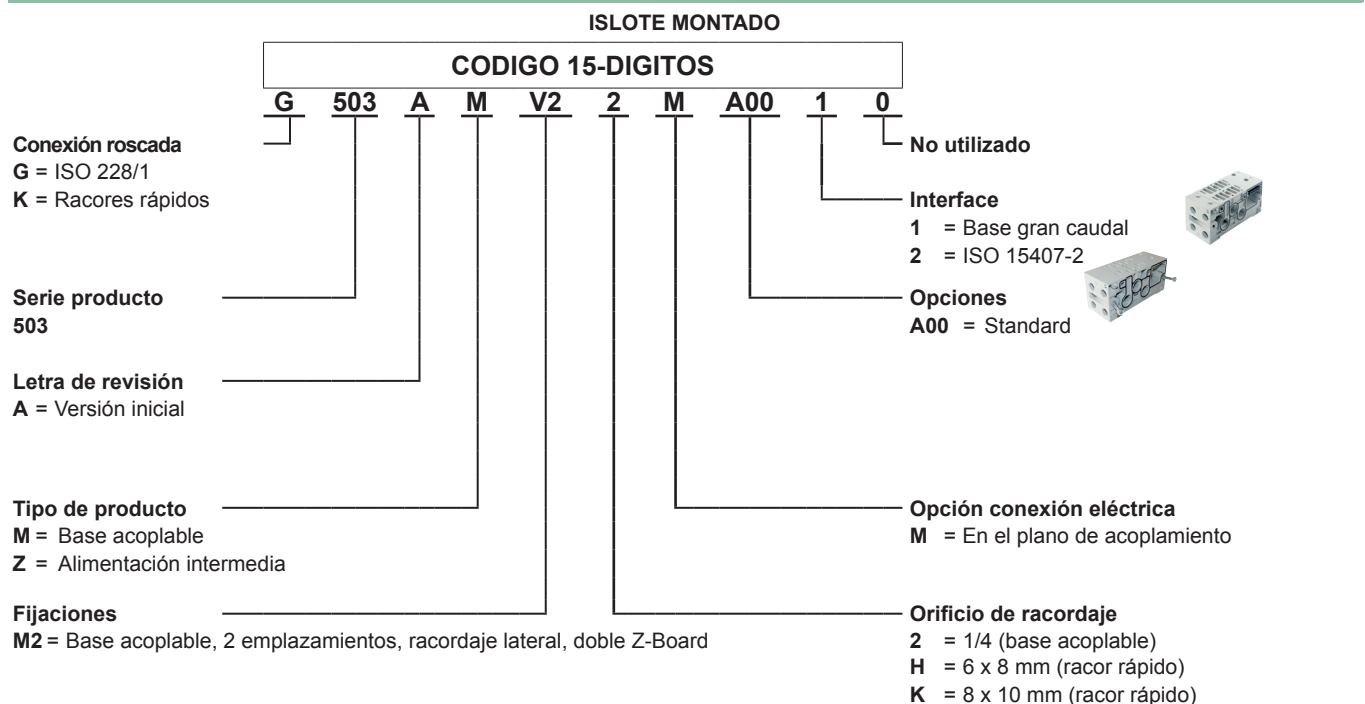
### Número máximo de salidas de bobinas

Bornero 1-32	Conector Sub-D 25 pines	Conector Sub-D 37 Pines	Conector redondo 19 Pines	Electrónica G3
32	22	32	16	32

\*Nota: El número máximo de distribuidores está determinado por :

- El tipo de conexión eléctrica
- El tipo de distribuidores : distribuidores monoestables y/o biestables
- La combinación de todos los distribuidores no debe exceder las 32 bobinas

## SU SELECCIÓN - BASES



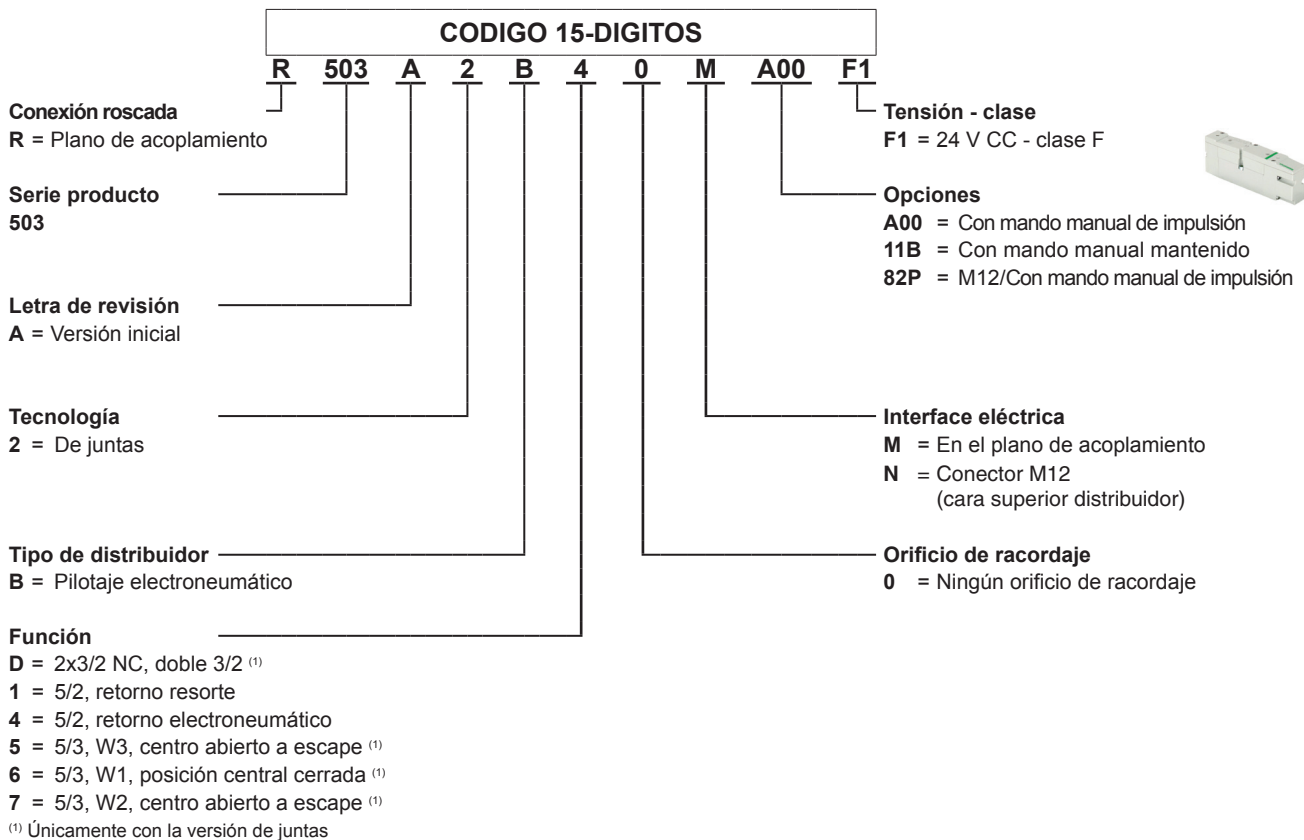


# ISLOTES DE DISTRIBUCIÓN ELECTRONEUMÁTICA

## SU SELECCIÓN - DISTRIBUIDORES

salida fábrica

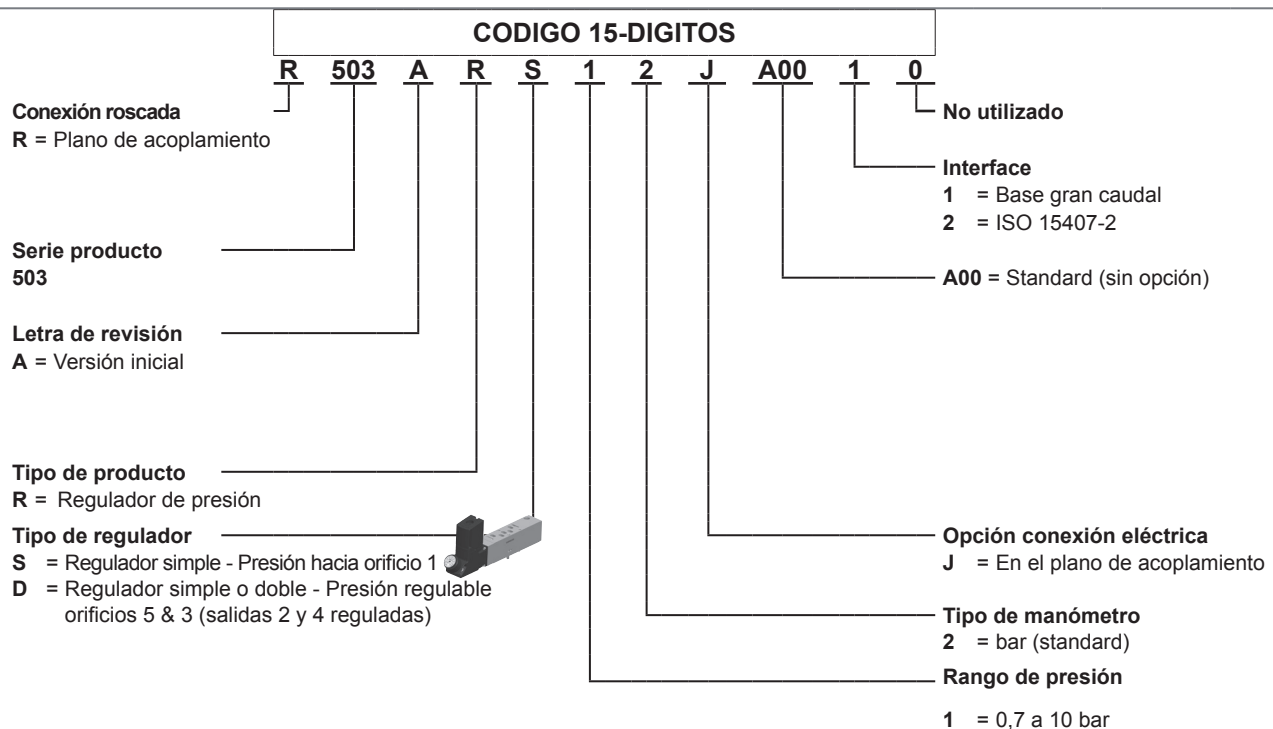
12 días



## SU SELECCIÓN - REGULADORES

salida fábrica

10 días



# ISLOTES DE DISTRIBUCIÓN ELECTRONEUMÁTICA

## SU SELECCIÓN - ELECTRONICA G3

salida fábrica

12 días

**G3 EP1 00 R 0 STD**

### Protocolo

- CO1 = CANopen®
- DN1 = DeviceNet™
- EM1 = EtherNet ModBus®/TCP
- EP1 = EtherNet/IP™
- PT1 = PROFIBUS DP
- PN1 = PROFINET
- DS2 = Modo distribuido con distribuidores neumáticos
- DS3 = Modo distribuido con E/S y distribuidores

### Número de módulos E/S

- 00 = 0    09 = 9
- 01 = 1    10 = 10
- 02 = 2    11 = 11
- 03 = 3    12 = 12
- 04 = 4    13 = 13
- 05 = 5    14 = 14
- 06 = 6    15 = 15
- 07 = 7    16 = 16
- 08 = 8

### Módulo izquierdo

- D = Módulo distribuido - extremo izquierdo
- H = Módulo de terminación izquierdo

### Opciones especiales

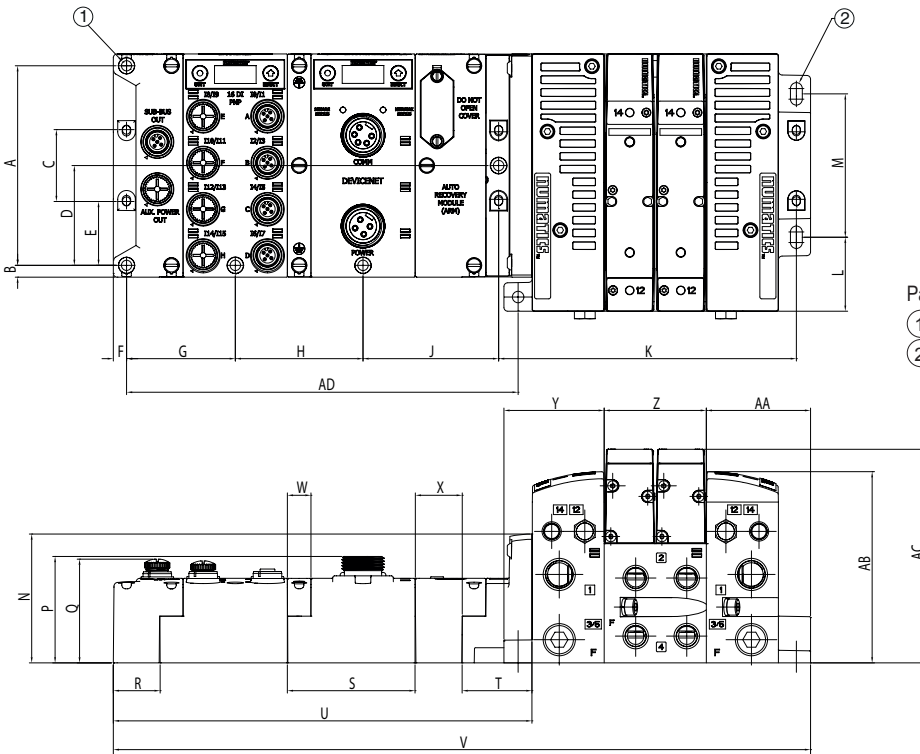
- STD = Standard
- DRM = Montaje por rail DIN

### Modificaciones

- 0 = Versión inicial

## DIMENSIONES

### Islole montado (bus de campo G3)



Para utilización con la opción rail DIN

- ① Orificios para tornillo M5 o 10 mm
- ② 2 orificios de fijación para tornillo 6,3

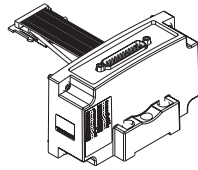
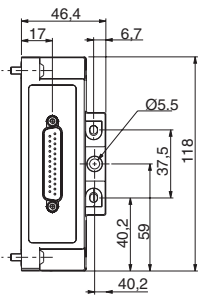
A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U
105,5	6,3	38	52,8	33,8	7	57,5	67,5	71,7	157,4	39,1	75,8	68,1	56,3	54	24,8	67,5	36,9	221,3
V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD										
368,6	12,5	24,8	53	54	55,1	101,1	112,9	207										

# ISLOTES DE DISTRIBUCIÓN ELECTRONEUMÁTICA

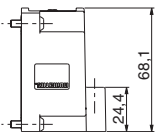
## DIMENSIONES

### Conexiones eléctricas multipolares

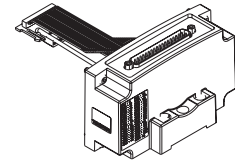
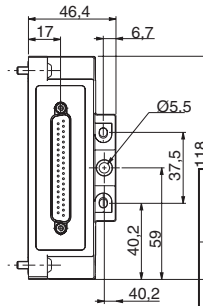
#### Kit conector Sub-D 25 pines



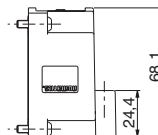
<b>P599AE428441001</b>	MONTAJE CONECTOR SUB-D 25 PINES SIN RAIL DIN
<b>P599AE428441002</b>	MONTAJE CONECTOR SUB-D 25 PINES CON RAIL DIN
<b>NDB25F22U02MSB3</b>	CABLE LONGITUD 2 m
<b>NDB25F22U05MSB3</b>	CABLE LONGITUD 5 m
<b>NDB25F22U10MSB3</b>	CABLE LONGITUD 10 m



#### Kit conector Sub-D 37 pines



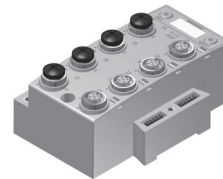
<b>P599AE428442001</b>	MONTAJE CONECTOR SUB-D 37 PINES SIN RAIL DIN
<b>P599AE428442002</b>	MONTAJE CONECTOR SUB-D 37 PINES CON RAIL DIN
<b>NDB37F22U02MSB3</b>	CABLE LONGITUD 2 m
<b>NDB37F22U05MSB3</b>	CABLE LONGITUD 5 m
<b>NDB37F22U10MSB3</b>	CABLE LONGITUD 10 m



### Módulos E/S numéricas M12 de 5 pines

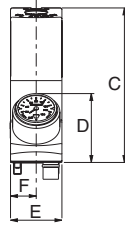
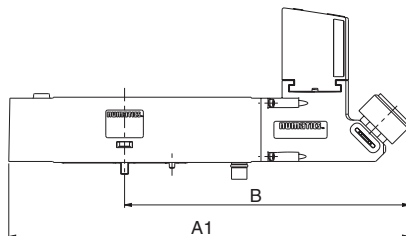
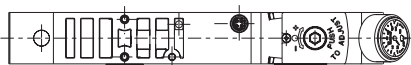
- Con protección contra los corto-circuitos

	tipo de señal	código
Entradas	8 Entradas	240-206
	16 entradas	240-205

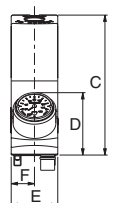
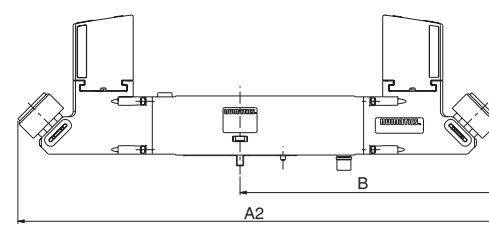
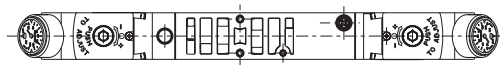


### Reguladores de presión sandwich

#### Regulador simple



#### Regulador doble



#### dimensiones (mm)

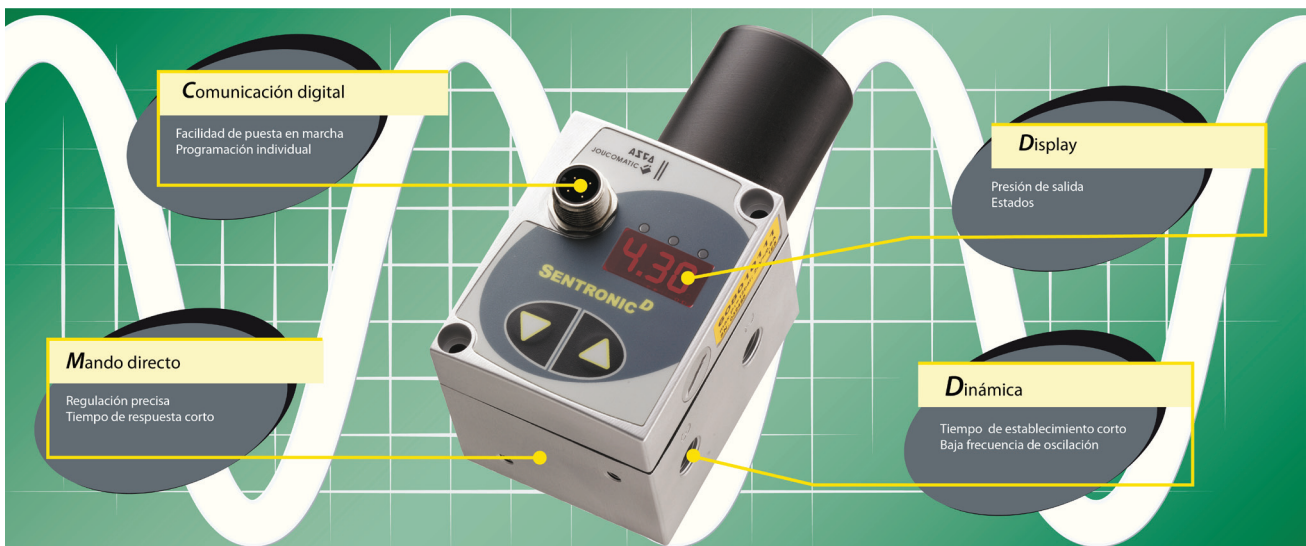
A1	A2	B	C	D	E	F
202,7	268,2	144,1	78,2	34,8	26	13

# VÁLVULA PROPORCIONAL



## SU SELECCIÓN

tipo	cuerpo		Ø racordaje G					presión máxima bar	caudal a 6 bar (ANR) l/min	tipo de aplicación			visual	series	página
	de aplicación	roscada	1/8	1/4	3/8	1/2	1			estático	dinámico	escala			
SENTRONIC <sup>D</sup>		●	●	●				10	470 ... 1300	●	●	●	<b>1</b>	608-609	84
	●		●	●						●		●			
Pulstronic II		●		●				12	470	●		●	<b>2</b>	605	86
SENTRONIC <sup>PLUS</sup>		●	●	●		●	●	20	210 ... 5600	●	●	●	<b>3</b>	614	87



# VÁLVULAS PROPORCIONALES DE REGULACIÓN DE PRESIÓN ELECTRÓNICA NUMÉRICA


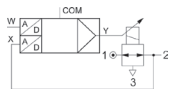
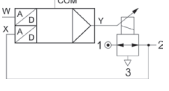
SENTRONIC<sup>D</sup>  
roscadas 1/8", 1/4" o  
de aplicación



Fluidos	aire, gases neutros, filtrado a 50 µm, sin condensados, lubricado o no
Rango de presión	ver cuadro de selección
Temperatura del fluido	0°C a +60°C
Temperatura ambiente	0°C a +50°C
Caudal (Qv a 6 bar)	G 1/8 = 470 l/min, G 1/4 = 1300 l/min
Consigna eléctrica	0-10 V / 4-20 mA
Salida captador	0-10 V / 4-20 mA
Histéresis	< 1 % del máx. de la zona de regulación (PMR)
Linealidad - repetibilidad	< 0,5 % del máxi. de la zona de regulación (PMR)
Cuerpo	aluminio
Guarniciones	FPM (elastómero fluorado) y NBR (nitrilo)
Tensión standard CC (=)	24 V ± 10 %

- Comunicación y tecnología de regulación numérica
- Pantalla digital y pomos pulsadores integrados
- Válvula de mando directo
- Gran precisión en aplicación dinámica (altas velocidades)
- Utilizable en circuito de aire comprimido standard (filtración 50 µm)

## SU SELECCIÓN

zona de regulación	presión máxima admisible	consumo máximo	Ø racordaje	caudal a 6 bar (ANR)	código	
					punto de consigna 0-10V	punto de consigna 4-20mA
<b>salida fábrica</b>						
<b>3 días</b>						
<b>10 días</b>						
	bar	bar	W	G	l/min	
<b>cuerpo roscado</b>						
	0 - 6	9	21	1/8	470	608060111 608062311
	0 - 10	13				608010111 608012311
	0 - 6	9	40	1/4	1300	609060111 609062311
	0 - 10	13				609010111 609012311
<b>cuerpo de aplicación</b>						
	0 - 6	9	21	1/8	470	608260111 608262311
	0 - 10	13				608210111 608212311
	0 - 6	9	40	1/4	1300	609260111 609262311
	0 - 10	13				609210111 609212311

## OPCIONES Y ACCESORIOS

Conector hembra M12, entrada de cable Ø 6 a 8 mm:  
recto - código :

88100256

Cable de alimentación 2m ; 5x0,25mm<sup>2</sup>, conector en codo- código:

88100727

Convertidor de cable RS-232, longitud 2 m, con conector Sub-D de 9 pines para unión con PC

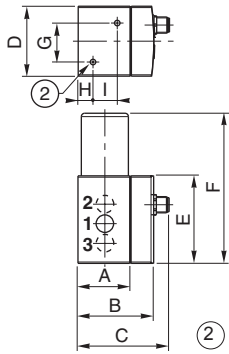
88100732

Consigna 0-20 mA  
código : 6º dígito = 1  
ej. : 60801111

Salida captador:  
0-20mA : código : 7º dígito=2  
4-20mA : código : 7º dígito= 3  
ej. : 608010211

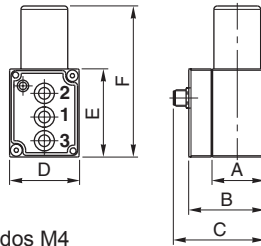
**DIMENSIONES**

**conexión roscada**



② 2 orificios roscados M4

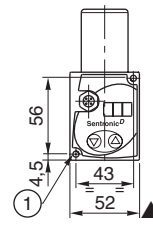
**de aplicación**



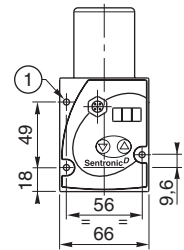
**fijación frontal**

G 1/8

G 1/4



① Orificios para tornillo M4

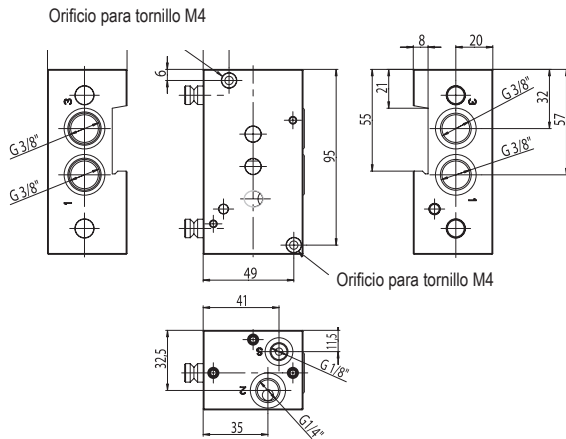


código

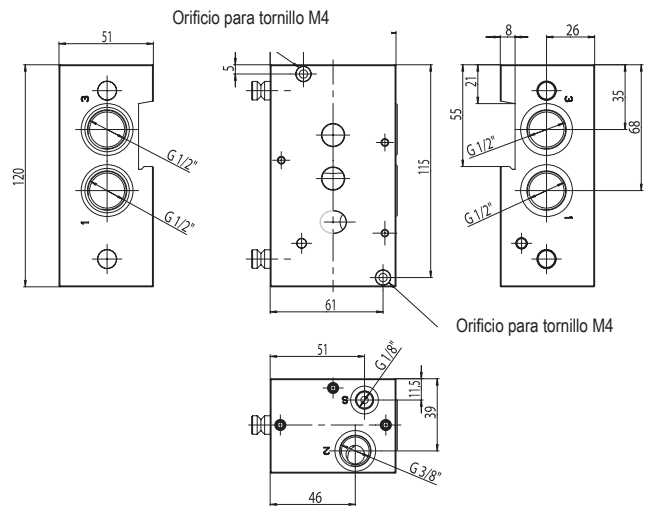
dimensiones  
mm

		A	B	C	D	E	F	G	H	I
<b>Cuerpo roscado</b>										
608060111	608062311	38,5	56,3	67,8	52	65	111,5	29	11	18
608010111	608012311									
609060111	609062311	48,5	66,3	77,8	66	85	137,5	40	13	24
609010111	609012311									
<b>Cuerpo de aplicación</b>										
608260111	608262311	38,5	56,3	67,8	52	65	111,5	-	-	-
608210111	608212311									
609260111	609262311	48,5	66,3	77,8	66	85	137,5	-	-	-
609210111	609212311									

**base DN 4**



**base DN 8**



# VÁLVULAS PROPORCIONALES DE REGULACIÓN DE PRESIÓN

serie 605  
ELECTRÓNICA NUMÉRICA  
PULSTRONIC II  
roscado 1/4"

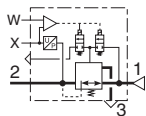


Fluidos	aire, gases neutros, filtrado a 50 µm, sin condensados, lubricado o no
Rango de presión	ver cuadro de selección
Temperatura del fluido	0°C a +60°C
Temperatura ambiente	0°C a +50°C
Caudal (Qv a 6 bar)	G 1/4 = 470 l/min
Consigna eléctrica	0-10 V / 4-20 mA
Salida captador	0-10 V / 4-20 mA
Histéresis	< 1 % del máx. de la zona de regulación (PMR)
Linealidad - repetibilidad	< 0,5 % del máxi. de la zona de regulación (PMR)
Cuerpo	POM (poliacetal)
Guarniciones	FPM (elastómero fluorado) y NBR (nitrilo)
Tensión standard CC (=)	24 V ± 10 %

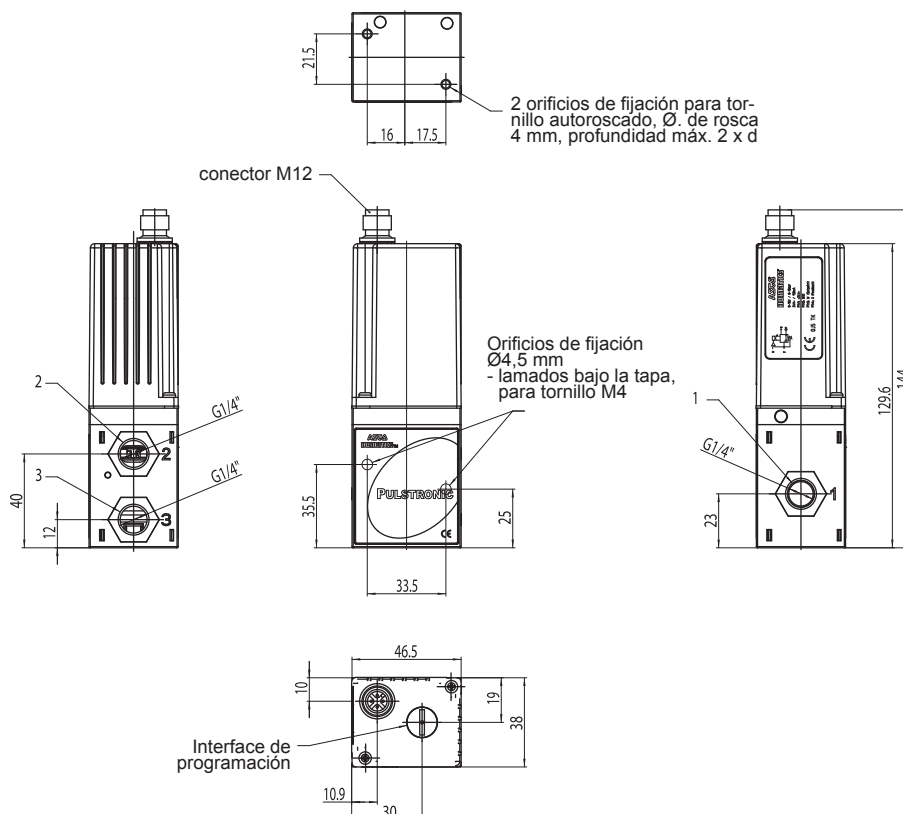
- Comunicación y tecnología de regulación numérica
- Pantalla digital y pomos pulsadores integrados
- Distribuidor compacto
- Bajo consumo
- Utilizable en circuito de aire comprimido standard (Filtración 50 µm)

## SU SELECCIÓN

zona de regulación	presión máxima admisible	consumo máximo	Ø racordaje	caudal a 6 bar (ANR)	código	
					punto de consigna 0-10V	punto de consigna 4-20mA
0 - 6	8	3,6	1/4	470	<b>605D0106</b>	<b>605D2306</b>
0 - 10	12				<b>605D0100</b>	<b>605D2300</b>



## DIMENSIONES



# VÁLVULAS PROPORCIONALES DE REGULACIÓN DE PRESIÓN

serie 614  
CON ELECTRÓNICA DIGITAL  
SENTRONIC<sup>PLUS</sup>  
roscado 1/8", 1/4", 1/2" o 1"

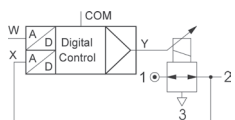


Fluidos	aire, gases neutros, filtrado a 50 µm, sin condensados, lubricado o no
Rango de presión	ver cuadro de selección
Temperatura del fluido	0°C a +60°C
Temperatura ambiente	0°C a +50°C
Caudal (Qv a 6 bar)	G1/8 = 210 l/min, G1/4 = 700 l/min, G1/2 = 1400, G1 = 5600 l/min
Consigna eléctrica	0-10 V / 4-20 mA
Salida captador	0-10 V / 4-20 mA
Histéresis	< 1 % del máx. de la zona de regulación (PMR)
Linearidad - repetibilidad	< 0,5 % del máxi. de la zona de regulación (PMR)
Cuerpo	G1/8 = latón, G1/4-G1 = aluminio
Guarniciones	FPM (elastómero fluorado) y NBR (nitrilo)
Tensión standard CC (=)	24 V ± 10 %

- Comunicación y tecnología de regulación numérica
- Pantalla digital y pomos pulsadores integrados
- Válvula de mando directo
- Gran precisión en aplicación dinámica
- Utilizable en circuito de aire comprimido standard (Filtración 50 µm)

## SU SELECCIÓN

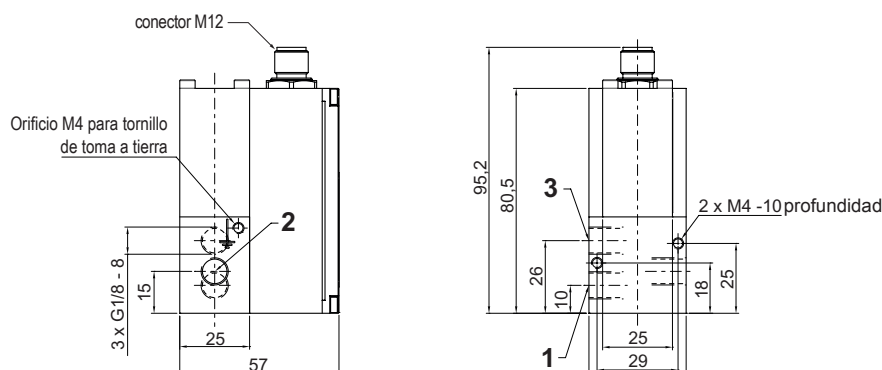
zona de regulación	presión máxima admisible	consumo máx.	Ø racordaje	caudal a 6 bar (ANR)	salida fábrica		10 días		
					código		código		
					con pantalla	sin pantalla	con pantalla	sin pantalla	
bar	bar	W	G	l/min	punto de consigna 0-10V	punto de consigna 4-20mA	punto de consigna 0-10V	punto de consigna 4-20mA	
<b>cuerpo roscado</b>									
0 - 6	12				614357D701106	614357D723106	614357E701106	614357E723106	
0 - 10		12	1/8	210	614357D701110	614357D723110	614357E701110	614357E723110	
0 - 20	22				614357D701120	614357D723120	614357E701120	614357E723120	
0 - 6	12				614357D001106	614357D023106	614357E001106	614357E023106	
0 - 10		24	1/4	700	614357D001110	614357D023110	614357E001110	614357E023110	
0 - 20	22				614357D001120	614357D023120	614357E001120	614357E023120	
0 - 6	12				614357D101106	614357D123106	614357E101106	614357E123106	
0 - 12	14	34	1/2	1400	614357D101112	614357D123112	614357E101112	614357E123112	
0 - 6	12				614357D201106	614357D223106	614357E201106	614357E223106	
0 - 12	14	44	1	5600	614357D201112	614357D223112	614357E201112	614357E223112	



## DIMENSIONES

G 1/8

Peso : 0,550 kg

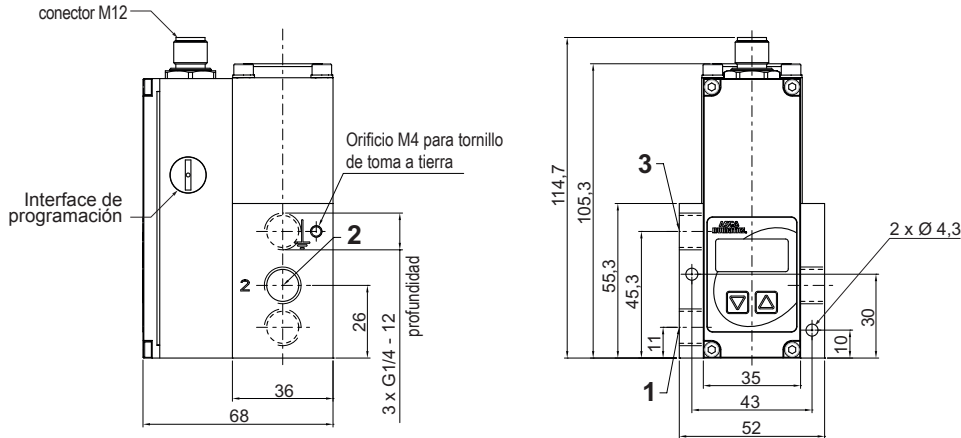




**DIMENSIONES**

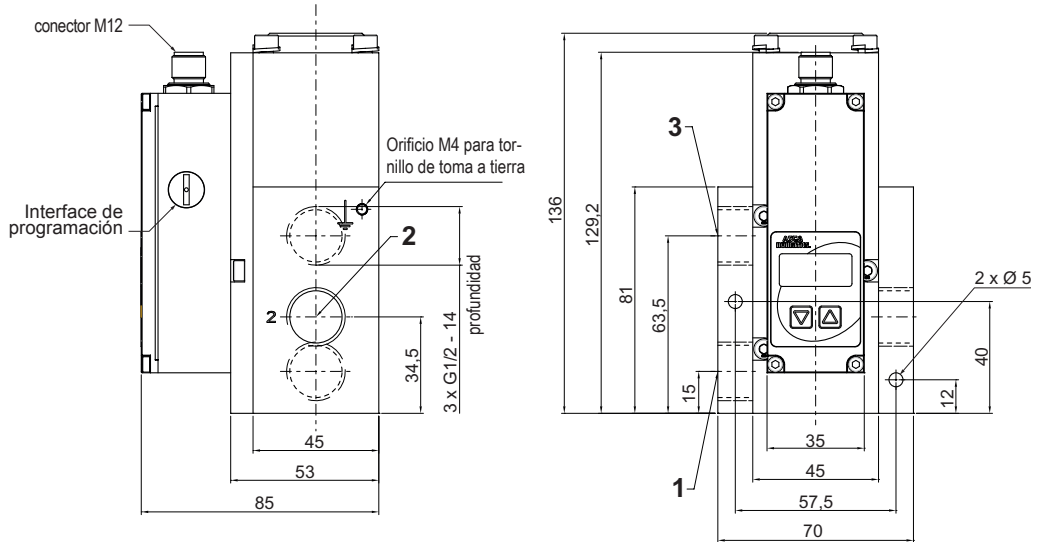
**G 1/4**

Peso : 0,850 kg



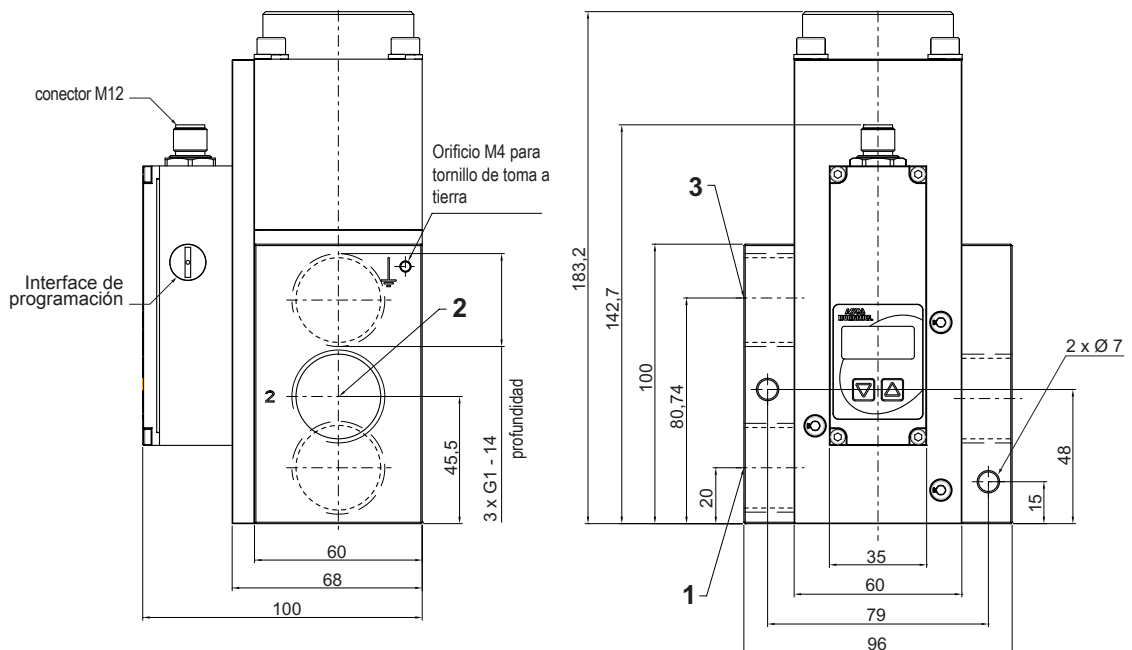
**G 1/2**

Peso : 1,650 kg



**G 1**

Peso : 3,400 kg



# TRATAMIENTO DEL AIRE

Modular filtro/regulador lubricador



**1** página 90

Modular filtro/regulador



**2** página 91

Modular filtro



**3** página 92

Modular regulador



**4** página 93

Modular lubricador



**5** página 94

Modular - válvulas de corte/arranques progresivos



**6** página 95

Modular válvulas de aislamiento



**7** página 96

Modular módulos de derivación



**8** página 97

## SU SELECCIÓN

Ø racordaje G								pilotaje arranque progresivo		tipo	caudal a 6 bar (ANR) l/min	visual	serie	página	
1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	auto-pilotado						de mando electroneumático
<b>filtro/regulador + lubricador</b>															
●	●										Modular 105	400 / 550	<b>1</b>	342	89
●	●										Modular 107	700 / 1500			
		●	●								Modular 112	5200 / 5600			
				●	●	●	●	●			Modular 160	8600 / 14650			
<b>filtro/regulador</b>															
●	●										Modular 105	550 / 650	<b>2</b>	342	90
●	●										Modular 107	700 / 1500			
		●	●								Modular 112	5200 / 5600			
				●	●	●	●	●			Modular 160	13200 / 19000			
<b>filtro</b>															
	●										Modular 107	1950	<b>3</b>	342	91
		●	●								Modular 112	3000 / 3800			
				●	●	●	●	●			Modular 160	10400 / 11400			
<b>regulador</b>															
●	●										Modular 105	550 / 650	<b>4</b>	342	92
●	●										Modular 107	1200 / 1300			
		●	●								Modular 112	5500 / 7000			
				●	●	●	●	●			Modular 160	14600 / 20000			
<b>lubricador</b>															
●	●										Modular 107	1350 / 5400	<b>5</b>	342	93
		●	●								Modular 112	> 6500			
				●	●	●	●	●			Modular 160	16000 / 17700			
<b>válvula de corte y arranque progresivo</b>															
	●								●		Modular 107	1000	<b>6</b>	342	94
		●	●						●	●	Modular 112	2700			
				●	●	●	●	●	●	●	Modular 160	10500 / 12000			
<b>válvulas de aislamiento / módulo de derivación</b>															
●	●	●	●	●	●	●	●	●			Mod.107-112-160	-	<b>7-8</b>	342-343	95-96
<b>kits de montaje / escuadras de fijación</b>															
											Modular		-	343	97

# CONJUNTOS FILTRO/REGULADOR + LUBRICADOR

## Tipo Modular 105-107-112-160

### G 1/8 a G 1 1/2



		Modular 105	Modular 107-112	Modular 160
Fluidos		aire comprimido o gas neutro		
Presión máx. de entrada	a 23°C	12 bar	16 bar	16 bar
	a 50°C	10 bar	10 bar	12 bar
Temperatura ambiente		0°C a +50°C		
Umbral de filtración		25 µm		30 µm
Elemento filtrante		PE (polietileno)		bronce sinterizado
Cuerpo		poliamida (PA)	zamac pintado	
Cubas		policarbonato (PC) con protector de cuba		metálica con visualización de nivel

- Una gama modular y compacta para todo tipo de circuito neumático
- Montaje y conexiones rápidas en instalación: funciones filtro, regulador y lubricador en una « única unidad »
- Ligereza y robustez para montaje directo en canalización rígida

## SU SELECCIÓN

salida fábrica 3 días

Ø racordaje G	Modular	presión regulada bar	capacidad cuba			caudal a 6 bar (ANR) l/min	código		dimensiones (mm)			
			total cm³	max. conden- sados (filtro) cm³	max. de aceite (lubricador) cm³		con manómetro	sin manómetro	A	B	C	D
<b>conjunto filtro/regulador + lubricador CON protector de cuba y purga semi-automática</b>												
1/8	105	0,5 ... 8	28	10	23	400	34225183	34225181	172	41	84	69
1/4						550	34225184	34225182	172	41	84	69
1/8	107	0,5 ... 10	50	12	30	700	34204131	-	213	42	84	79
1/4						1500	34204132	34204128	213	42	84	79
1/4	112	0,5 ... 10	114	40	73	3200	34203290	34203302	250	55	132	94,5
3/8						5200 *	34203291	34203303	250	55	132	94,5
1/2						5600 *	34203292	34203304	250	55	132	94,5
3/4						8600	34207241	34207237	345	90	180	133
1	160	0,5 ... 12	520	130	500	14650	34207242	34207238	345	90	180	133
1 1/2						14650	34207244	34207240	345	90	180	133
3/4		0,5 ... 16				8600	34207313	34207309	345	90	180	133
1						14650	34207314	34207310	345	90	180	133
1 1/2						14650	34207316	34207312	345	90	180	133
<b>conjunto filtro/regulador + lubricador SIN protector de cuba y CON purga semi-automática</b>												
1/4	105	0,5 ... 8	28	10	23	550	-	34225102				
1/8						700	34204137	-	213	42	84	79
1/4						1500	34204138	34204134	213	42	84	79
1/4						3200	34203314	34203326	250	55	132	94,5
3/8	112	0,5 ... 10	114	40	73	5200	34203315	34203327	250	55	132	94,5
1/2						5600	34203316	34203328	250	55	132	94,5
<b>conjunto filtro/regulador + lubricador CON protector de cuba y purga automática</b>												
3/8	112	0,5 ... 10	114	40	73	5200	34203397	34203394	250	55	132	94,5
1/2						5600	34203398	34203395	250	55	132	94,5
3/4	160	0,5 ... 12	520	130	500	8600	34207257	34207253	345	90	180	133
1						14650	34207258	34207254	345	90	180	133
1 1/2		14650				34207260	-	345	90	180	133	
3/4		8600				34207329	34207325	345	90	180	133	
1	0,5 ... 16	14650	34207330	34207326	345	90	180	133				
1 1/2		14650	34207332	-	345	90	180	133				

\*: presión inicial 10 bar

## DIMENSIONES

(Ver página 99)

## OPCIONES Y ACCESORIOS

(Ver página 98)

# FILTROS REGULADORES MONOBLOQUE

Tipo Modular 105-107-112-160  
G 1/8 a G 1 1/2



		Modular 105	Modular 107-112	Modular 160
Fluidos		aire comprimido o gas neutro		
Presión máx. de entrada	a 23°C	12 bar	16 bar	16 bar
	a 50°C	10 bar	10 bar	12 bar
Presión de regulación		0,5 a 8 bar	0,5 a 10 bar	0,5 a 12 bar 0,5 a 16 bar
Temperatura ambiente		0°C a +50°C		
Umbral de filtración		5 o 25 µm		5 o 30 µm
Elemento filtrante		PE (polietileno)		bronce sinterizado
Cuerpo		poliamida (PA)	zamac pintado	
Cubas		policarbonato (PC) con protector de cuba		metálica con visualización de nivel

- Montaje y racordaje rápidos en instalación: funciones filtro y regulador en una « única unidad
- Ligereza y robustez para montaje directo en canalización rígida

## SU SELECCIÓN

salida fábrica 3 días

Ø racordaje G	Modular	presión regulada bar	capacidad cuba		caudal a 6 bar (ANR) l/min	umbral de filtración µm	código		dimensiones (mm)			
			total cm³	max. con- densados cm³			con manómetro	sin manómetro	A	B	C	D
<b>filtro/regulador CON protector de cuba y purga semi-automática</b>												
1/8	105	0,5 ... 8	28	10	550	25	-	34225201	172	41	42	69
1/4					650	25	34225204	34225202	172	41	42	69
1/8	107	0,5 ... 10	50	12	700	25	-	34204045	213	42	42	79
1/4					1500	25	34204050	34204046	213	42	42	79
1/4	107	0,5 ... 10	50	12	1100	5	34204056	34204052	213	42	42	79
1/4					3200	25	34203086	34203080	251	55	66	94,5
3/8	112	0,5 ... 10	114	40	5200 *	25	34203087	34203081	251	55	66	94,5
1/2					5600 *	25	34203088	34203082	251	55	66	94,5
1/4	112	0,5 ... 10	114	40	3200	5	34203098	34203092	251	55	66	94,5
1/2					5600	5	34203100	34203094	251	55	66	94,5
3/4	112	0,5 ... 10	114	40	10100	30	34207093	34207089	182	90	90	133
1					13500	30	34207094	34207090	182	90	90	133
1 1/2	160	0,5 ... 12	500	300	13500	30	34207096	34207092	182	90	90	133
3/4					10100	30	34207165	34207161	182	90	90	133
1	160	0,5 ... 16	500	300	13500	30	34207166	34207162	182	90	90	133
1 1/2					13500	30	34207168	34207164	182	90	90	133
<b>filtro/regulador SIN protector de cuba y CON purga semi-automática</b>												
1/4	105	0,5 ... 8	28	10	650	25	34225124	34225122	172	41	42	69
1/8	107	0,5 ... 10	50	12	700	25	-	34204069	213	42	42	79
1/4					1500	25	34204074	34204070	213	42	42	79
1/4	107	0,5 ... 10	50	12	3200	25	34203372	34203340	251	55	66	94,5
3/8					5200	25	34203373	34203341	251	55	66	94,5
1/2	5600	25	34203374	34203342	251	55	66	94,5				
<b>filtro/regulador CON protector de cuba y purga automática</b>												
3/8	112	0,5 ... 10	114	40	5200	25	-	34203130	251	55	66	94,5
1/2					5600	25	34203137	34203131	251	55	66	94,5
1/2	112	0,5 ... 10	114	40	5600	5	34203149	-	251	55	66	94,5
3/4					10100	30	34207109	-	182	90	90	133
1	160	0,5 ... 12	500	300	13500	30	34207110	34207106	182	90	90	133
1 1/2					13500	30	34207112	-	182	90	90	133
3/4	160	0,5 ... 16	500	300	10100	30	34207181	34207177	182	90	90	133
1					13500	30	34207182	34207178	182	90	90	133
1 1/2	13500	30	34207184	34207180	182	90	90	133				

\* presión inicial 10 bar

## DIMENSIONES

(Ver página 99)

www.asconumatics.eu

# FILTROS

## Tipo Modular 105-107-112-160

### G 1/8 a G 1 1/2



		Modular 105	Modular 107	Modular 112	Modular 160
Fluidos		aire comprimido o gas neutro			
Presión máx. de entrada	a 23°C	12 bart	16 bar	16 bar	16 bar
	a 50°C	10 bar	10 bar	10 bar	12 bar
Temperatura ambiente		0°C a +50°C			
Umbral de filtración		Umbral de filtración			30 µm
Elemento filtrante		PE (polietileno)			bronce sinterizado
Cuerpo		Cuerpo			
Cubas		policarbonato (PC) con protector de cuba			metálica con visualización de nivel

- Amplia elección de umbrales de filtración de los aerosoles de aceite y agua: 5, 10, 25 y 50 µm
- Gestión del control de nivel de los condensados por purga manual, semi-automática o automática, integrada al cuerpo
- Compatibilidad con los principales entornos industriales: cuba de policarbonato con protector de cuba, cuba metálica

## SU SELECCIÓN

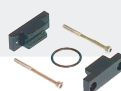
salida fábrica 3 días

Ø racordaje G	Modular	capacidad cuba		umbral de filtración µm	caudal a 6 bar (ANR) l/min	código	dimensiones (mm)			
		total cm <sup>3</sup>	max. condensados cm <sup>3</sup>				A	B	C	D
<b>filtro - cuba de policarbonato CON protector de cuba y purga semi-automática</b>										
1/8	105	28	10	25	890	34225213	127,5	41	42	25
1/4				5	1050	34225254	127,5	41	42	25
1/4	107	50	12	25	1800	34204012	160	42	42	25
	112	114	40	5	1600	34204016	160	42	42	25
3/8	112	114	40	25	3000 *	34203002	187	55	66	30
				5	2800	34203008	187	55	66	30
1/2	112	114	40	25	3800 *	34203003	187	55	66	30
				5	3300	34203009	187	55	66	30
<b>filtro - cuba de policarbonato SIN protector de cuba y CON purga semi-automática</b>										
1/4	105	28	10	25	1050	34225134	127,5	41	42	25
1/4	107	50	12	25	1800	34204024	160	42	42	25
1/4	112	114	40	25	2600	34203038	187	55	66	30
3/8					3000	34203039	187	55	66	30
1/2					3800	34203040	187	55	66	30
<b>filtro - cuba policarbonato CON protector de cuba y CON purga automática</b>										
3/4	160	500	130	30	10400	34207009	333	90	90	40
1					11400	34207010	333	90	90	40
1 1/2					11400	34207012	333	90	90	40
<b>filtro - cuba metálica con visualización</b>										
3/4	160	500	130	30	10400	34207001	333	90	90	40
1					11400	34207002	333	90	90	40
1 1/2					11400	34207004	333	90	90	40

\* presión inicial 10 bar

## OPCIONES Y ACCESORIOS

Fijaciones  
Lotes para montaje de accesorios complementarios (ver página 98)



Dispositivo de bloqueo con llave



Conjunto válvula de corte y arranque progresivo, válvula de aislamiento, módulo de derivación (ver página 99)

Otros umbrales de filtración.  
Otros tipos de purga: manual o automática

Cuba metálica (Modular 112)



Conjunto montado



## DIMENSIONES

(Ver página 99)

# REGULADORES

## Tipo Modular 105-107-112-160

### G 1/8 a G 1 1/2



	Mini	Modular 105	Modular 107-112-160
Fluidos	aire comprimido o gas neutro		
Presión máx. de entrada	12 bar	12 bar	16 bar
Presión de regulación	ver cuadro de selección		
Temperatura ambiente	-10°C a +60°C	0°C a +50°C	-10°C a +60°C
Cuerpo	poliamida (PA)		zamac pintado

- Amplia gama de umbrales de presión de regulación : de 0,2 - 0,5 bar a 3 - 8 - 10 - 16 bar
- Asegura una presión constante en la salida: membrana ondulada, descompresión automática
- Fiabilidad y durabilidad

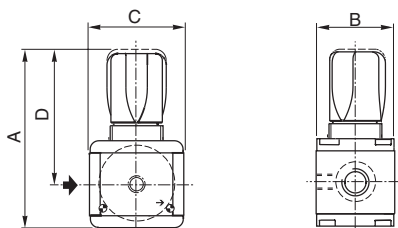
## SU SELECCIÓN

salida fábrica 3 días

Ø racordaje G	Modular	presión regulada bar	caudal a 6 bar (ANR) l/min	código		dimensiones (mm)			
				con manómetro	sin manómetro	A	B	C	D
<b>regulador - zona standard de presión de regulación</b>									
1/8	Mini (1)	0,5 ... 10	500	-	34200311	74	40	45	62
1/4			650	-	34200313	74	40	45	62
1/8	105	0,5 ... 8	550	34225007	34225005	90	41	42	69
1/4			650	34225008	34225006	90	41	42	69
1/8	107	0,5 ... 10	700	34204037	34204033	122	42	42	96
1/4			1200	34204038	34204034	122	42	42	96
1/4	112	0,5 ... 10	3900	34203058	34203052	143	55	66	113
3/8			5500	34203059	34203053	143	55	66	113
1/2	160	0,5 ... 12	7000	34203060	34203054	143	55	66	113
3/4			11000	34207077	34207073	182	90	90	133
1	160	0,5 ... 12	16000	34207078	34207074	182	90	90	133
1 1/2			16000	34207080	34207076	182	90	90	133
3/4	160	0,5 ... 16	11000	34207085	34207081	182	90	90	133
1			16000	34207086	34207082	182	90	90	133
			16000	34207088	34207084	182	90	90	133
<b>regulador - zona standard de presión de regulación - preparado para recibir un dispositivo de bloqueo</b>									
1/4	107	0,5 ... 10	1300	-	34260171	122	42	42	96
3/8	112	0,5 ... 10	3000	-	34260175	143	55	66	113
<b>regulador - zona baja de presión de regulación (0,2 - 3 bar)</b>									
1/8	Mini (1)	0,2 ... 3	500	-	34200312	74	40	45	62
1/4			650	-	34200314	74	40	45	62
1/8	105	0,2 ... 3	550	34225261	34225259	90	41	42	69
1/4			650	34225262	34225260	90	41	42	69
1/4	107	0,2 ... 3	1200	34204044	34204040	122	42	42	96
1/4			3900	-	34203064	143	55	66	113
3/8	112	0,2 ... 3	5500	-	34203065	143	55	66	113
1/2			7000	34203072	34203066	143	55	66	113
<b>regulador - zona baja de presión de regulación (0,2 - 3 bar) - preparado para recibir un dispositivo de bloqueo</b>									
1/4	107	0,2 ... 3	1300	-	34260170	122	42	42	96
3/8	112	0,2 ... 3	3000	-	34260174	143	55	66	113

(1) suministrado con anillo de fijación superior

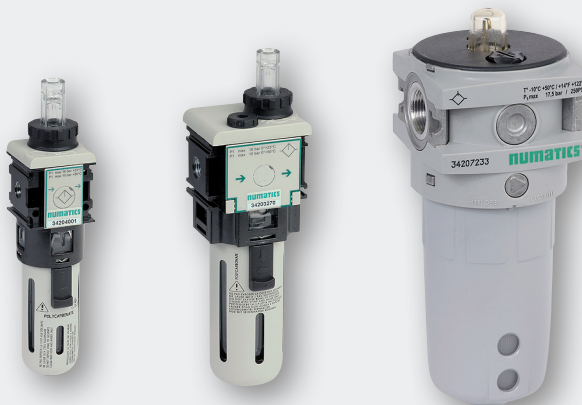
## DIMENSIONES



# LUBRICADORES

## Tipo Modular 107-112-160

### G 1/8 a G 1 1/2



	Modular 107	Modular 112	Modular 160
Fluidos	aire comprimido o gas neutro		
Presión máx. de entrada	a 23°C	12 bar	12 bar
	a 50°C	10 bar	10 bar
Temperatura ambiente	0°C a +50°C	0°C a +50°C	-10°C a +50°C
			(+60°C a 12,5 bar)
Cuerpo	zamak pintado		
Cubas	policarbonato (PC) con protector de cuba		metálica con visualización de nivel

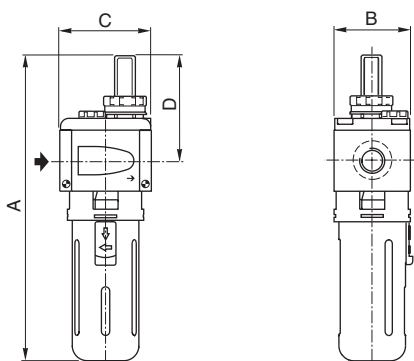
- Suministra una lubricación constante y controlada: tecnología venturi para una perfecta vaporización de aceite
- Gestión del control de nivel de aceite: indicador de visualización y llenado con o sin presión
- Compatibilidad con los principales entornos industriales: cuba de plástico con protector de cuba

## SU SELECCIÓN

salida fábrica 3 días

Ø recordaje G	Modular	capacidad cuba		caudal a 6 bar (ANR)	código	dimensiones (mm)				
		total	max. de aceite			A	B	C	D	
		cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	l/min						
<b>lubricador- cuba de policarbonato con protector</b>										
1/8	107	50	30	1350	34204001	187	42	42	65	
1/4	107	50	30	2500	34204002	187	42	42	65	
1/4	112	114	73	3900	34203270	215	55	66	71	
3/8	112	114	73	> 6500	34203271	215	55	66	71	
1/2	112	114	73	> 6500	34203272	215	55	66	71	
<b>lubricador- cuba policarbonato sin protector</b>										
1/8	107	50	30	1350	34204005	107	42	42	65	
1/4	107	50	30	2500	34204006	107	42	42	65	
1/4	112	114	73	3900	34203276	215	55	66	71	
3/8	112	114	73	> 6500	34203277	215	55	66	71	
1/2	112	114	73	> 6500	34203278	215	55	66	71	
<b>lubricador - cuba metálica con visualización</b>										
3/4	160	520	500	16000	34207233	247	90	90	57	
1	160	520	500	17700	34207234	247	90	90	57	
1 1/2	160	520	500	17700	34207236	247	90	90	57	

## DIMENSIONES

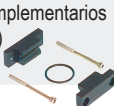


## OPCIONES Y ACCESORIOS

Fijaciones (ver página 98)



Lotes para montaje de accesorios complementarios (ver página 98)



Conjunto montado



Cuba metálica (Modular 112)



Conjunto montado

# CONJUNTOS VÁLVULA DE CORTE ARRANQUE PROGRESIVO

Tipo Modular 107-112-160  
G 1/4 a G 1 1/2



	Modular 107	Modular 112	Modular 160
Fluidos	aire o gas neutro filtrado, lubricado o no		
Presión de utilización	2,5 a 10 bar	3 a 10 bar	0,5 a 16 bar
Temperatura ambiente	0°C a +50°C		
Cuerpo	metal		

- Asegura la purga automática de un circuito neumático durante el fallo de un sistema: válvula de corte
- Asegura la puesta a presión de las máquinas y sistemas: puesta a presión progresiva controlada por tornillo micrométrico
- Dos tipos de mando: neumático (versión autopilotada) o eléctrica (versión electroneumática)
- Bloqueo del punto de consigna mediante pasador, o bloqueo con llave

## SU SELECCIÓN

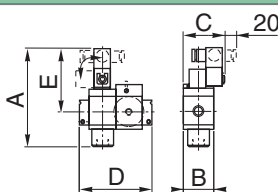
Ø racordaje G	Modular	caudal a 6 bar (ANR) l/min	código	electroválvula-piloto					conector	
				cant.	código	~ VA	= W	(M)		
<b>válvula de corte 3/2 NC + arranque progresivo 2/2 NC auto-pilotada</b>										
1/4	107	1000	<b>34394014</b>	+ 1x	<b>30211112--A</b>	1,2	-	▼	talla 15	
					<b>30211112--D</b>	-	1,2	▼	DIN 43650, 9,4 mm, forma C	
1/4	112	2700	<b>34393107</b>	+ 1x	<b>19000017(1)</b>	4	3	▼	talla 30	
3/8	112	2700	<b>34393108</b>						ISO 4400 / EN 175301-803, forma A	
1/2	112	2700	<b>34393109</b>							
<b>arranque progresivo 2/2 NC auto-pilotado</b>										
1/4	107	1000	<b>34304022</b>					talla 30		
1/2	112	2700	<b>34303021</b>					ISO 4400 / EN 175301-803, forma A		
<b>válvula de corte 3/2 NC + arranque progresivo 2/2 NC de mando electroneumático</b>										
1/2	112	2700	<b>34393112</b>					talla 30		
3/4	160	10500	<b>34397034</b>	+ 2x	<b>19000017(1)</b>	4	3	▼	ISO 4400 / EN 175301-803, forma A	
1	160	10500	<b>34397035</b>							
<b>válvula de corte 3/2 NC</b>										
1/4	107	1000	<b>34394010</b>	+ 1x	<b>30211112--A</b>	1,2	-	▼	talla 15	
					<b>30211112--D</b>	-	1,2	▼	DIN 43650, 9,4 mm, forma C	
1/4	107	1000	<b>34394002</b>	+ 1x	<b>19000017(1)</b>	4	3	▼	talla 30	
3/8	112	2700	<b>34393102</b>						ISO 4400 / EN 175301-803, forma A	
1/2	112	2700	<b>34393103</b>							
<b>válvula de corte 3/2 NC de mando neumático + arranque progresivo 2/2 NC auto-pilotado</b>										
3/4	160	10500	<b>34307006</b>							
<b>válvula de corte 3/2 NC de mando electroneumático + arranque progresivo 2/2 NC auto-pilotado</b>										
3/4	160	10500	<b>34397006</b>	+ 1x	<b>19200009(1)</b>	6	5	▼	talla 30	
1	160	12000	<b>34397007</b>						ISO 4400 / EN 175301-803, forma A	
1 1/2	160	12000	<b>34397009</b>							

(1): En su pedido, precise, además del código: tensión / frecuencia

(M) : Mando manual ▼ : de mando manual de impulsión

## DIMENSIONES

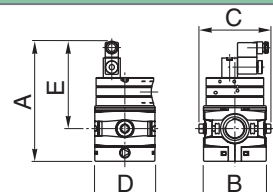
Modular 107 - 112



dimensiones (mm)

	A	B	C	D	E
Modular 107	173	42	74	84	126
Modular 112	182,5	55	73	125	115
Modular 160	191	94	104	90	142

Modular 160

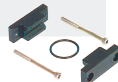


## OPCIONES Y ACCESORIOS

Fijaciones (ver página 98)



Lotes para montaje de accesorios complementarios (ver página 98)



Silencioso de escape (ver página 101)



Conjunto montado



Manómetros (ver página 99)





# VÁLVULAS DE AISLAMIENTO 3/2 CON MANDO MANUAL DE BLOQUEO

Tipo Modular 107-112-160  
G 1/4 a G 1 1/2



	Modular 107-112	Modular 160
Fluidos	aire o gases neutros	
Presión de utilización	máx. 16 bar.	máx. 17,5 bar
Temperatura ambiente	-10°C a +50°C	
Cuerpo	metal	

- Corte manual de la presión de aire de salida de las máquinas y sistemas
- Bloquea la puesta con presión de la instalación, después de un corte manual: posición bloqueada
- Asegura un caudal de aire máximo: válvula de bola
- Mando cómodo mediante pomo giratorio en 90°

## SU SELECCIÓN

salida fábrica 3 días

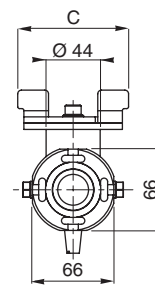
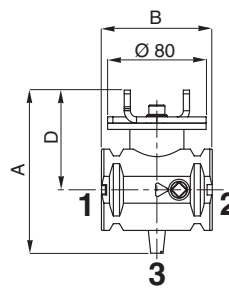
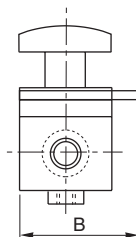
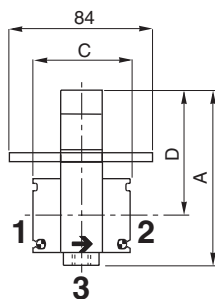
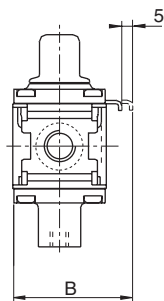
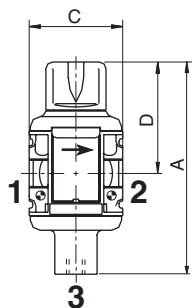
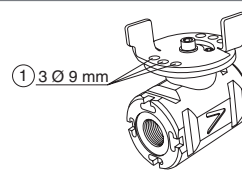
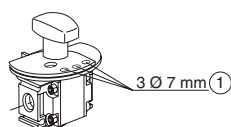
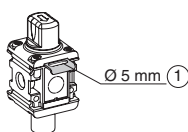
Ø racordaje	Modular	caudal max. (1 a 2) l/min	caudal de purga a 6 bar (ANR) (2 a 3) l/min	tiempo de vaciado (para 10 litros) s	código		dimensiones (mm)			
					versión con bloqueo	versión standard	A	B	C	D
1/4	107	560	6	6	34304018		97	54	42	50
1/4					34303052	34303013	106	70	58	74
3/8	112	200	53	53	34303053	34303014	106	70	58	74
1/2					acceso directo	34303054	34303015	106	70	58
3/4					34307001		132,4	90	90	81
1	160	650	28	28	34307002		132,4	90	90	81
1 1/2						34307004		132,4	90	90

## DIMENSIONES

Modular 107

Modular 112

Modular 160



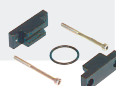
① Posibilidad de bloqueo en posición cerrada, mediante candado

## OPCIONES Y ACCESORIOS

Fijaciones (ver página 98)



Lotes para montaje de accesorios complementarios (ver página 98)



Silencioso de escape (ver página 101)



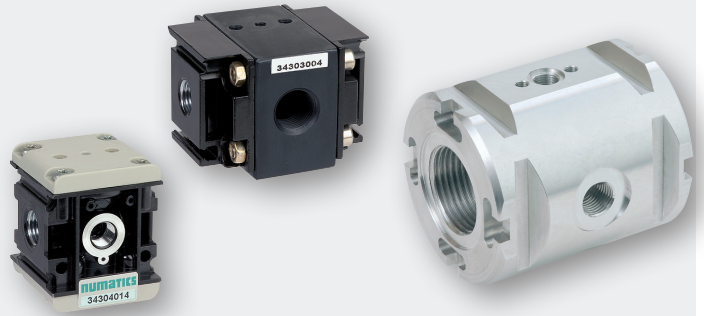
Conjunto montado



# MÓDULOS DE DERIVACIÓN

Tipo Modular 107-112-160

G 1/4 a G 1



	Modular 107-112	Modular 160
Fluidos	aire o gases neutros	
Presión de utilización	máx. 16 bar.	máx. 17,5 bar
Temperatura ambiente	-10°C a +50°C	
Cuerpo	metal	

- Asegura la alimentación de aire de un circuito secundario filtrado, lubricado o no
- Permite el control del nivel de llenado de un filtro, con la ayuda de un presostato
- Asociación sin racordaje

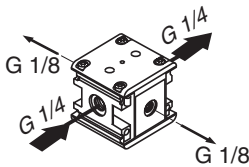
## SU SELECCIÓN

Ø racordaje G	Ø orificios de derivación G	Modular	adaptación presostato	código	salida fábrica 3 días		
					dimensiones (mm)		
					A	B	C
3/8	2 orificios 1/8, frontal y trasero	107	previsto (1)	<b>34304014</b>	51	42	42
1/4	3 orificios 3/8, inferior, frontal y trasero	112	previsto (1)	<b>34303004</b>	47	55	66
3/8	3 orificios 3/8, inferior, frontal y trasero	112	previsto (1)	<b>34303005</b>	47	55	66
1/2	3 orificios 3/8, inferior, frontal y trasero	112	previsto (1)	<b>34303006</b>	47	55	66
3/4 - 1	4 orificios: 1/8 superior, 1 inferior, 1/4 frontal y trasero	160	previsto (1)	<b>34307020</b>	66	66	80

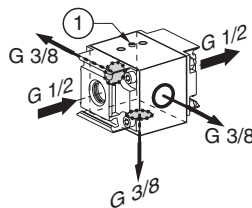
(1) presostato de aplicación código: 34900030 o 34900031 a aprovisionar por separado (ver página 103)

## DIMENSIONES

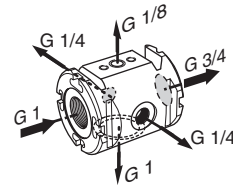
Modular 107



Modular 112

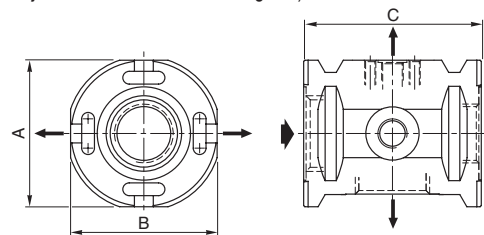
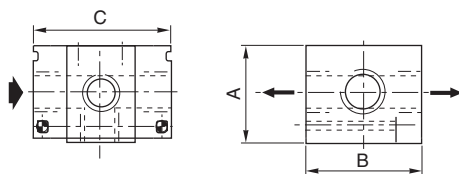


Modular 160



① Tapón de obturación embutido estanco. Quitar antes de cualquier adaptación del presostato (desmontaje mediante llave 2 mm hexagonal)

Modular 107-112

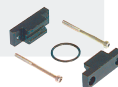


## OPCIONES Y ACCESORIOS

Fijaciones (ver página 98)



Lotes para montaje de accesorios complementarios (ver página 98)



Presostato de aplicación (ver página 103)



Conjunto montado



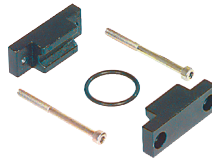
# ACCESORIOS DE TRATAMIENTO DEL AIRE

## SU SELECCIÓN

salida fábrica 3 días

### LOTE DE MONTAJE DE 2 ELEMENTOS

código



Modular 107

Modular 112

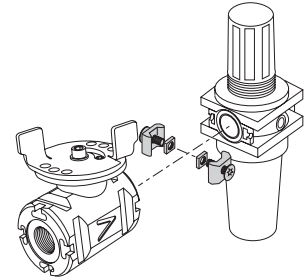
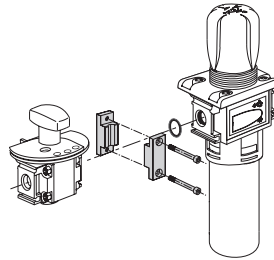
Modular 160

1 lote de montaje de 2 elementos

**34304001**

**34303001**

**34307005**



### ESCUADRAS DE FIJACIÓN LATERAL

código



Modular 105

Modular 107

Modular 112

Modular 160

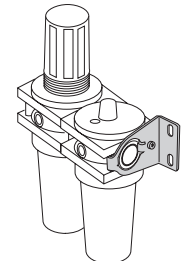
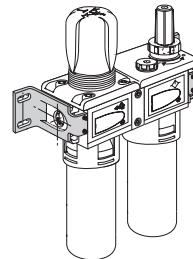
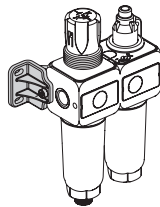
1 lote de 2 escuadras de fijación lateral

**34325005**

**34304003**

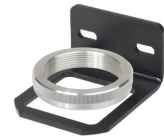
**34303003**

**34307017**



### ESCUADRAS DE FIJACIÓN SUPERIOR

código



Modular 105

Modular 107

Modular 112

Modular 160

Anillo de fijación superior

**34300011 (1)**

**34300011**

**34300004**

**34307015**

Escuadra de fijación superior

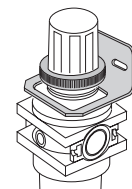
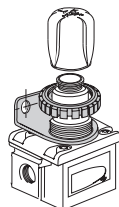
**34300016**

**34300016**

**34300017**

**34307016**

(1) anillo de fijación superior suministrado con regulador Modular 105



# ACCESORIOS DE TRATAMIENTO DEL AIRE

## SU SELECCIÓN

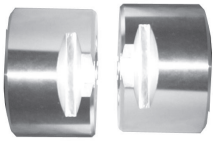
salida fábrica 3 días

## MANÓMETROS

	talla	código	adaptable en Modular			
			105	107	112	160
Manómetro solo Ø 40 mm	0 - 4 bar	R1/8	●	●		
	0 - 10 bar	cónico	●			
	0 - 12 bar			●		
Manómetro solo Ø 50 mm	0 - 4 bar	R1/8			●	
	0 - 12 bar	cónico			●	
	0 - 16 bar					●



## FIJACIÓN EN CANALIZACIÓN



	talla	código
lote de 2 bridas de racordaje	1 1/2	34307018

## DISPOSITIVO DE BLOQUEO



	código
dispositivo de bloqueo con llave	34303050

## PURGA AUTOMÁTICA DE CANALIZACIÓN



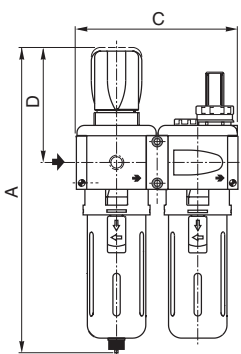
La purga de canalización permite recoger y evacuar, mediante una purga automática integrada, el agua presente en las redes de aire comprimido.

Con el fin de aumentar la duración del dispositivo de purga automática, el conjunto incluye un cartucho filtrante de 55 µm que asegura la filtración de los principales condensados.

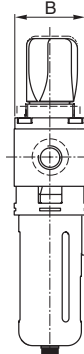
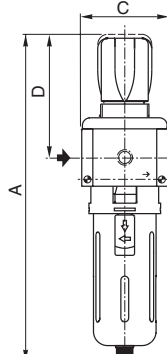
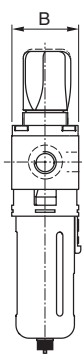
	talla	Presión de utilización	código
purga automática de canalización	1/2	1-16 bar	34201471

## DIMENSIONES

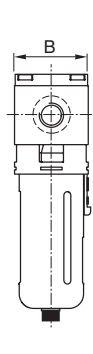
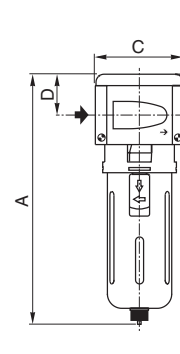
### filtro/regulador + lubricador



### filtro/regulador



### filtro



# ACCESORIOS NEUMÁTICOS

salida fábrica 3 días

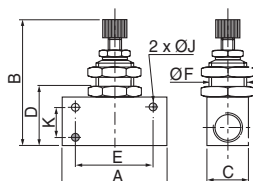
## REDUCTOR DE CAUDAL "EN LINEA" ENCASTRABLES

### CARACTERÍSTICAS

Presión de utilización: 1 a 10 bar  
 DRV100B: vacío, 0,2 a 10 bar  
 Temperatura: -10°C a +60°C  
 DRV100B: -20°C a +80°C  
 Cuerpo de aluminio  
 NBR (nitrilo), junta



Ø racordaje G	código	dimensiones (mm)							
		A	B	C	D	E	F	J	K
1/8	34602152	34	56	16	24	24	12	4,5	-
1/4	34602153	50	75	25	35	35	18	6,5	-
3/8	34602154	58	75	25	35	40	18	6,5	-
1/2	34602155	65	92	30	46	50	22	6,5	-
3/4	34600156	110	119	39	58	70	37	6,5	-



## REDUCTORES DE CAUDAL ORIENTABLES, ADAPTABLES EN CILINDROS

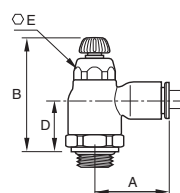
### CARACTERÍSTICAS

Presión de utilización: 1 a 10 bar  
 Temperatura: 0°C a +70°C  
 Cuerpo: (ver cuadro)  
 NBR (nitrilo), junta  
 Permite la implantación directa en los orificios de los cilindros para una instalación más compacta



#### cuerpo de plástico - regulable mediante pomo/tornillo

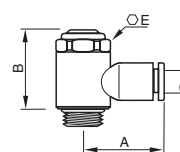
Ø racordaje G	Ø ext. tubo (mm)	código	dimensiones (mm)			
			A	B max.	D	E
M5	4	34602188	17	26	-	6
1/8	4	34602221	22	44	16	10
1/8	6	34602222	22	44	16	10
1/4	6	34602223	22	42,5	15	10
1/4	8	34602224	28	48	18,5	14
3/8	10	34602021	32	54	20	17
1/2	12	34602022	35	54	20	17



#### cuerpo de plástico - regulación mediante tornillo encastrado



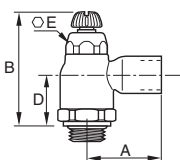
Ø racordaje G	Ø ext. tubo (mm)	código	dimensiones (mm)			
			A	B max.	D	E
1/8	6	34602018	21	26	-	13
1/4	6	34602019	22	28	-	17
1/4	8	34602020	27	28	-	17



#### cuerpo de metal, salida roscada - regulable mediante pomo/tornillo



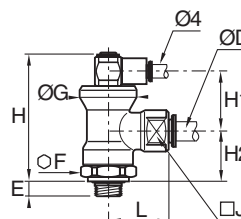
Ø racordaje G	código	dimensiones (mm)			
		A	B max.	D	E
1/8	34602181	22,5	52,5	23	10
1/4	34602182	32	55,5	25	14
3/8	34602183	34,5	62	27	17



## RACOR ORIENTABLE DE BLOQUEO

Fluidos	aire, gas neutro, filtrado, lubricado o no
Presión de utilización	10 bar máx.
Presión de pilotaje	1.5 a 4 bar
Temperatura ambiente	-20°C a +70°C
Cuerpo	Latón tratado
Membrana y juntas	NBR (nitrilo)

Ø racordaje G	racor enchufe rápido ØD	código	dimensiones (mm)							
			E	F	G	H	H1	H2	J	L
3/8	8	34602451	7,5	21	24	53	24,5	21	17	28



# ACCESORIOS NEUMÁTICOS

salida fábrica

3 días

10 días

## REDUCTORES DE ESCAPE

### CARACTERÍSTICAS

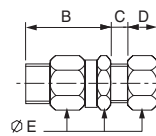
Presión de utilización: 0 a 30 bar

Temperatura: -10°C a +80°C

Cuerpo de latón



Ø racordaje G	Ø de paso (mm)	código
1/8	5	34600107
1/4	8	34600108



dimensiones (mm)				
B	C	D	E	
	min.	max.		
22	1	4	8,5	13
29	1	5	11,5	17

## REDUCTORES DE ESCAPE + SILENCIOSOS

### CARACTERÍSTICAS

Presión de utilización: 0 a 10 bar

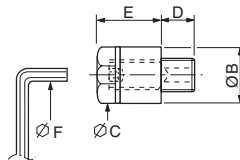
Temperatura: -10°C a +80°C

Cuerpo de polímero técnico

Elemento silencioso de plástico poroso



Ø racordaje G	código
1/8	34600413
1/4	34600414
3/8	34600415



dimensiones (mm)					
B	C	D	E	F	
15	13	6	14,5	2,5	
18	15	7	22	4	
2x4	20	8	30	6	

## SILENCIOSOS DE GRAN CAUDAL

Presión de utilización: 10 bar max.

40 bar opcional

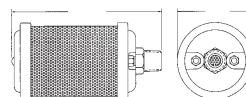
Temperatura: -40°C a +140°C

Cuerpo: acero cincado y aluminio



Ø racordaje G	caudal a 6,2 bar l/min.	código
1/2	7240	SE50HB
1	22600	SE100HB
2	90600	SE200HB

G 1/2 - G 1 - G 2



dimensiones (mm)	
A	B
152	80
222	98
479	133

## SILENCIOSO DE ESCAPE

### CARACTERÍSTICAS

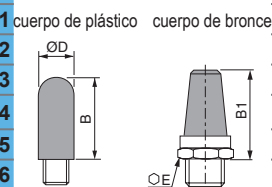
Presión de utilización: 0 a 10 bar

Temperatura ambiente: -10°C a +80°C

Cuerpo: (ver cuadro)



Ø racordaje G	código	
	cuerpo de plástico	cuerpo de bronce
M5	-	34600207
1/8	34600406	34600001
1/4	34600407	34600002
3/8	34600408	34600003
1/2	34600409	34600004
3/4	-	34600005
1	-	34600006



dimensiones (mm)			
B	B1	D	E
27	22,4	13	13
34	41,6	15	16
55	49,2	18	24
62	54,6	23	27
	82,3		36
	93,5		50

### CARACTERÍSTICAS

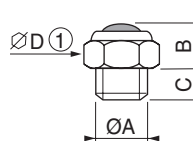
Presión de utilización: 0 a 10 bar

Temperatura ambiente: -10°C a +80°C

Cuerpo: acero inox.



Ø racordaje	código
G 1/8	34600418
G 1/4	34600419
NPT 1/8	34600482
NPT 1/4	34600483
NPT 1/2	34600481



dimensiones (mm)			
A	B	C	D
1/8	10	6	13
1/4	11	8	16
1/2	14	9	24

### CARACTERÍSTICAS

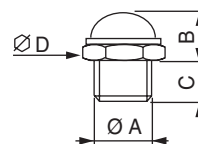
Presión de utilización: 0 a 12 bar

Temperatura: -10°C a +80°C

Cuerpo: bronce



Ø racordaje G	código
M5	34600491
1/4	34600493



dimensiones (mm)			
A	B	C	D
M5	4,5	3,5	8
1/4	11	8	16

## SILENCIOSOS ANTILLENADO

### CARACTERÍSTICAS

Presión de utilización: 0 a 13,8 bar

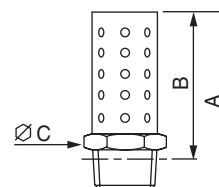
Temperatura: -20°C a +110°C

Cuerpo: acero cincado bicromatado

Tamiz: latón



Ø racordaje G	caudal a 6,2 bar l/min.	código
1/8	1246	M1MB
1/4	2718	M2MB
3/8	5660	M3MB
1/2	8600	M4MB
3/4	15850	M5MB
1	22650	M6MB



dimensiones (mm)		
A	B	C
35	31	11
44	39	14
57	51	18
69	61	22
80	71	27
99	88	33

# ACCESORIOS NEUMÁTICOS

salida fábrica 3 días

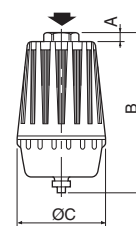
## FILTROS SILENCIOSOS DE ESCAPE

### CARACTERÍSTICAS

Presión de utilización: 0 a 16 bar  
 Temperatura: -5°C a +50°C  
 Presión diferencial máx.: 0,5 bar  
 Cuerpo de aluminio y polipropileno PP  
 NBR (nitrilo), junta



Ø racordaje G	caudal max. (ANR) l/min.	código
1/2	1300	34600213
3/4	1600	34600214
1	2900	34600215



dimensiones (mm)		
A	B	C
12	180	90
12	180	90
15	250	110

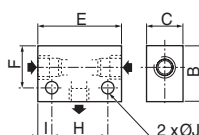
## SELECTORES DE CIRCUITO

### SELECTORES DE CIRCUITO

Presión de utilización: 1 a 10 bar  
 Temperatura: -10°C a +60°C  
 Cuerpo de aluminio  
 Piezas internas: acero + NBR (nitrilo)



Ø racordaje G	Ø de paso (mm)	código
1/8	3,2	34600127
1/4	6	34600119



dimensiones (mm)						
B	C	E	F	H	I	J
26	16	51	20,5	32	9,5	4,5
30	20	52	21,5	35	8,5	5,5

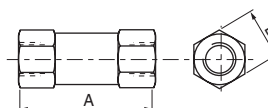
## CLAPETS ANTI-RETORNO

### CARACTERÍSTICAS

Presión de utilización: 0,5 a 10 bar  
 Temperatura: -10°C a +60°C  
 Cuerpo de latón niquelado  
 NBR (nitrilo), junta



Ø racordaje G	caudal a 6 bar (ANR) l/min.	código
1/8	920	34602124
1/4	1650	34602125
3/8	2400	34602444
1/2	3500	34602126



dimensiones (mm)	
A	B
36,5	13
41	16
51	20
62	24

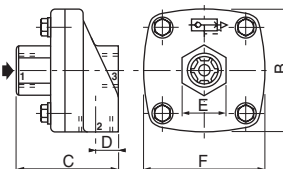
## PURGAS RÁPIDAS

### CARACTERÍSTICAS

Presión de utilización: 0,5 a 10 bar  
 Temperatura: -10°C a +60°C  
 Cuerpo de aleación ligera  
 Membrana de nitrilo (NBR)



Ø racordaje G	Ø de paso (mm)	código
1/4	12	34600136
3/8	12	34600137
1/2	20	34600138
3/4	20	34600139



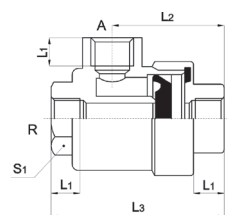
dimensiones (mm)				
B	C	D	E	F
64	52	13	25	64
64	52	13	25	64
85	72	19	38	97
85	72	19	38	97

### CARACTERÍSTICAS

Presión de utilización: 1 a 10 bar  
 Temperatura: -20°C a +70°C  
 Cuerpo: latón niquelado  
 Membrana: PUR (poliuretano)  
 (opción Vitón®)



Ø racordaje G	código
3/8	SEV37C
1/2	SEV50C



dimensiones (mm)			
L1	L2	L3	S1
11	35	54	19
14	45	72	26

(Viton® es una marca registrada de Dupont Performance Elastomers)

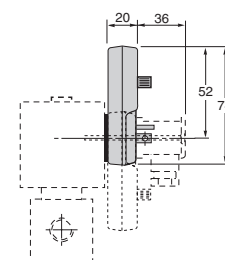
## TEMPORIZADORES ELECTRÓNICOS

### CARACTERÍSTICAS

Número de pines: 2 + tierra  
 Certificación: CSA  
 Caja: PA (poliamida)  
 Conformidad conector: ISO 4400  
 Tensiones standard: 24 a 240V CC / CA (50/60Hz)  
 Potencia max. (I = 1A máx.): 24VA (24V) a 240VA (240V)



regulación temporización	orientación temporizador	tensión	código
ON OFF	señal señal	CC/CA	
sec min		= / ~	
		V	
2...40	0,5...45	180°x180°	24 to 240
			88122627

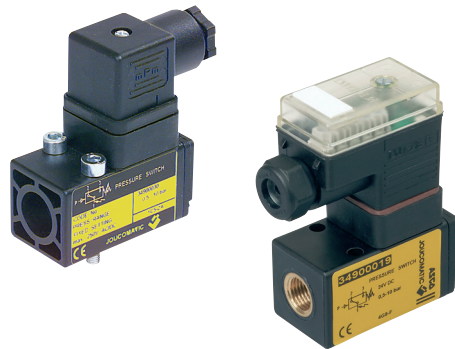


# ACCESORIOS NEUMÁTICOS

salida fábrica 3 días

## PRESOSTATOS REGULABLES G1/4 O DE APLICACIÓN

Visualización y protección eléctrica	sin	con
Fluidos	aire, gas neutro, filtrado, lubricado o no	
Zona de regulación	ver abajo	
Histéresis	0,4 bar / 1 bar	
Poder de corte	5 A - 250 V resistivo	2 A - 24 V CC resistivo
Temperatura	-10°C a +60°C	0°C a +60°C
Conexión eléctrica	ISO 4400 / EN 175301-803, forma A	
Tensión max.	250 V CA/CC	24 V CC
Grado de protección	IP65	
Cuerpo	PC (policarbonato)	
Guarniciones de estanquidad	NBR (nitrilo)	



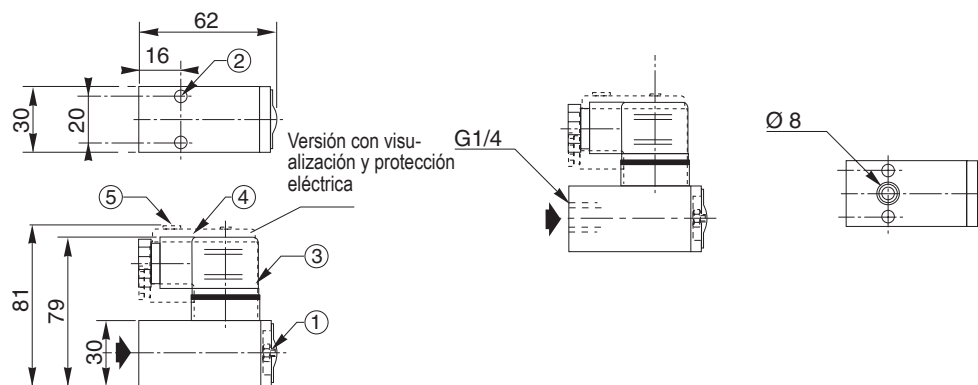
Zona de regulación código

Cuerpo roscado	Zona de regulación	código
con racordaje lateral, roscado G1/4	0,5 a 10 bar	34900018
con racordaje lateral, roscado G1/4	0,2 a 6 bar	34900015
con racordaje lateral G1/4, con visualización y protección eléctrica	0,5 a 10 bar	34900019
Cuerpo de aplicación		
con racordaje de aplicación	0,5 a 10 bar	34900030
con racordaje de aplicación, con visualización y protección eléctrica	0,5 a 10 bar	34900031
presostato regulable con vacío		
con racordaje neumático lateral, roscado G1/4	0,5 a 10 bar	34900012

todas las versiones

cuerpo roscado G1/4

base



- ① tornillo de regulación del umbral de enclavamiento (llave hexagonal 3mm)
- ② 2 orificios de fijación Ø 5,5 mm
- ③ conector ISO 4400, 4 bornas, orientable 90° x 90°
- ④ conector no orientable
- ⑤ porta-etiqueta de referencia

## VISORES NEUMÁTICOS

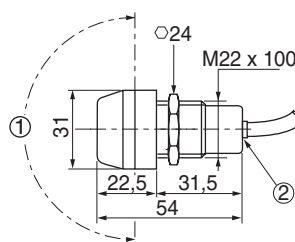
### CARACTERÍSTICAS

Fluidos	aire, gas neutro, filtrado, lubricado o no
Presión de utilización	2 a 8 bar
Temperatura ambiente	+5°C a +70°C
Angulo de visión	180°
Visor	PC (policarbonato)
Cuerpo y collar	POM (poliacetal)
Tuerca	Latón



color código

rojo	34600130
amarillo	34600131



- ① Angulo de visión 180°
- ② Racor rápido para tubo flexible Ø 4 ext.



# CONECTORES

## tallas 15, 22 y 30



	talla 15	talla 22	talla 30
Conformidad conector	DIN 43650, 9,4 mm, forma C	DIN 43650, 11 mm, norma industrial B	ISO 4400 / EN 175301-803, forma A
Número de contactos	2 + masa		
Distancia entre contactos	9,4/8 mm	11 mm	18 mm
Grado de protección	IP65		
Conexión de cable	mediante tornillo o cable		
Sección conductor	0,5 mm <sup>2</sup> /0,75 mm <sup>2</sup>	0,75 mm <sup>2</sup> /1,5 mm <sup>2</sup>	
Caja standard	PA (poliamida), con fibra de vidrio		
Caja con LED	poliamida transparente (PA)		
Diámetro de cable	4 a 6 mm	6 a 8 mm	6 a 10 mm
Versión con LED	-	6 a 8 mm	8 a 10 mm

- Para aplicaciones interiores/exteriores
- Grado de protección IP 65
- Visualización y protección eléctrica integradas
- Racordaje y control fácil de la alimentación en el conector talla 30 (tapa desmontable)

## SU SELECCIÓN

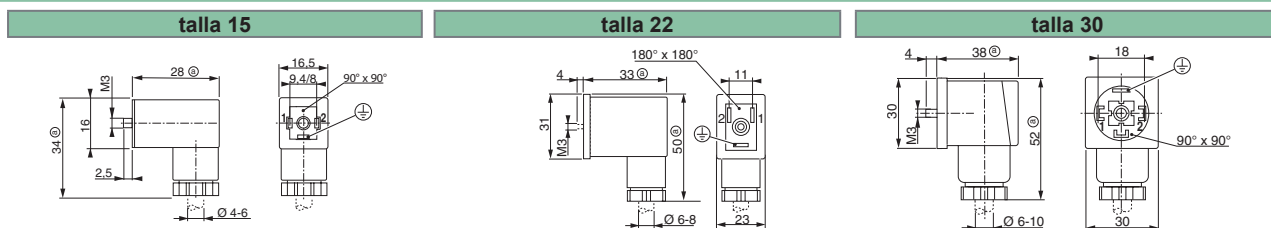
tensión CC (=) / CA (~) V	salida fábrica			
	código		3 días	5 días
	talla 15 9,4 mm	talla 15 8 mm	talla 22	talla 30
<b>Conector standard</b>				
todos	<b>88143581</b>	<b>88130211</b>	<b>88122404</b>	<b>88122602</b>
<b>Conector con cable longitud 2 metros</b>				
todos	<b>88143567</b>	-	<b>88122413</b>	<b>88122612</b>
<b>Conector con visualización y protección integradas</b>				
24 V CC/CA	<b>88143580 (1)</b>	-	<b>88122405</b>	<b>88122603</b>
48 V CC/CA	-	-	<b>88122406</b>	<b>88122604</b>
115 V CC/CA	-	-	<b>88122407</b>	<b>88122605</b>
230 V CC/CA	-	-	<b>88122410</b>	<b>88122608</b>
<b>Conector con protección por TRANSIL y visualización LED aplicación general</b>				
115 V CC/CA				<b>88122618 (2)</b>
115 V CC/CA				<b>88122619 (3)</b>
<b>Conector con protección por TRANSIL y visualización por LED para industria del automomóvil</b>				
24 V CC/CA				<b>88122620 (1)</b>
24 V CC/CA				<b>88122621 (3)</b>

(1) : cable 2 m

(2) : cable 3 m

(3) : cable 5 m

## DIMENSIONES



## OPCIONES Y ACCESORIOS

Lote de 100 conectores,  
standard talla 22  
código: **88122421**

Lote de 100 conectores,  
standard talla 30  
código: **88122636**

# BOBINA DE RECAMBIO

## SU SELECCIÓN

código producto	Tipo de bobina	código producto	Tipo de bobina	código producto	Tipo de bobina	código producto	Tipo de bobina
18900001	C22A-2,5W	SCG256B004VMS	CM22-4W/6,9W	E262K202S1N01H9	MXX-HT	E314K035S1N01FL	MXX-FT
18900002	C22A-2,5W	SCG256B004NVMS	CM22-4W/6,9W	E262K208S1N00FL	MXX-FT	E314K035S1N01FR	MXX-FT
18900010	C22A-2,5W	SCG256B016VMS	CM22-4W/6,9W	E262K208S1N00FR	MXX-FT	E314K035S1N01FT	MXX-FT
18900011	C22A-2,5W	SCG256B402VMS	CM22-4W/6,9W	E262K208S1N00FT	MXX-FT	E314K035S1N01F8	MXX-FT
18900032	CM22-2,5/3 W	SCG256B404VMS	CM22-4W/6,9W	E262K208S1N00F8	MXX-FT	E314K035S1N01F1	MXX-FT
19000005	C25A-3W	SCG256B466VMS	CM25-5/6,9W	E262K208S1N00H1	MXX-HT	E314K035S1N01F9	MXX-FT
19000006	C25A-3W	SCG256B470VMS	CM25-5/6,9W	E262K208S1N00H9	MXX-HT	E314K035S1N01F0	MXX-FT
19000008	C25A-3W	E262K020S1N00FL	M6-FT	E262K208S1N01FL	MXX-FT	E314K054S1N00FL	MXX-FT
19000013	C25A-3W	E262K020S1N00FR	M6-FT	E262K208S1N01FR	MXX-FT	E314K054S1N00FR	MXX-FT
19000014	C25A-3W	E262K020S1N00FT	M6-FT	E262K208S1N01FT	MXX-FT	E314K054S1N00FT	MXX-FT
19000016	C25A-3W	E262K020S1N00F8	M6-FT	E262K208S1N01F8	MXX-FT	E314K054S1N00F8	MXX-FT
19000017	C25A-3W	E262K020S1N00H1	M6-HT	E262K208S1N01F1	MXX-FT	E314K054S1N00F1	MXX-FT
19000018	C25A-3W	E262K020S1N00H9	M6-HT	E262K208S1N01H1	MXX-HT	E314K054S1N00F9	MXX-FT
19000021	C25A-3W	E262K022S1N00FL	M6-FT	E262K208S1N01H9	MXX-HT	E314K054S1N01FL	MXX-FT
19000022	C25A-3W	E262K022S1N00FR	M6-FT	E262K208S1E00FL	MXX-FT	E314K054S1N01FR	MXX-FT
19201001	C30A	E262K022S1N00FT	M6-FT	E262K208S1E00FR	MXX-FT	E314K054S1N01FT	MXX-FT
19201002	C30A	E262K022S1N00F8	M6-FT	E262K208S1E00FT	MXX-FT	E314K054S1N01F8	MXX-FT
19201003	C30A	E262K022S1N00H1	M6-HT	E262K208S1E00H1	MXX-HT	E314K054S1N01F1	MXX-FT
19201007	C30A	E262K022S1N00H9	M6-HT	E262K208S1E00H9	MXX-HT	E314K054S1N01F9	MXX-FT
19201008	C30A	E262K022S1V00FL	M6-FT	E262K208S1E00FR	MXX-FT	E314K068S1V00FL	MXX-FT
19201009	C30A	E262K022S1V00FR	M6-FT	E262K212S1N00FL	MXX-FB	E314K068S1V00FR	MXX-FT
19201022	C30A	E262K022S1V00FT	M6-FT	E262K212S1N00FR	MXX-FB	E314K068S1V00FT	MXX-FT
19201023	C30A	E262K022S1V00F8	M6-FT	E262K212S1N00FT	MXX-FB	E314K068S1V00F8	MXX-FT
19201024	C30A	E262K022S1V00H1	M6-HT	E262K212S1N00F8	MXX-FB	E314K068S1V00F1	MXX-FT
19201028	C30A	E262K022S1V00H9	M6-HT	E262K212S1N00H1	MXX-HB	E314K068S1V00F9	MXX-FT
19201029	C30A	E262K023S1N00FL	M6-FB	E262K212S1N00H9	MXX-HB	SCG327B001	CM12-FT
19201030	C30A	E262K023S1N00FR	M6-FB	E262K261S1N00FL	MXX-FT	SCG356B001VMS	CM22-4W/6,9W
19201136	C30A	E262K023S1N00FT	M6-FB	E262K261S1N00FR	MXX-FT	SCG356B002VMS	CM22-4W/6,9W
19201137	C30A	E262K023S1N00F8	M6-FB	E262K261S1N00FT	MXX-FT	SCG356B004VMS	CM22-4W/6,9W
19201138	C30A	E262K023S1N00H1	M6-HB	E262K261S1N00F8	MXX-FT	SCG356B006VMS	CM22-4W/6,9W
19201142	C30A	E262K023S1N00H9	M6-HB	E262K261S1N00H1	MXX-HT	SCG356B053VMS	CM22-4W/6,9W
19201143	C30A	E262K108S1N00FL	MXX-FT	E262K261S1N00H9	MXX-HT	SCG356B466VMS	CM25-5/6,9W
19201144	C30A	E262K108S1N00FR	MXX-FT	E262K262S1N00FL	MXX-FT	SCG356B470VMS	CM25-5/6,9W
EME210C094	CMXX-FT	E262K108S1N00FT	MXX-FT	E262K262S1N00FR	MXX-FT	SCE370A002	JMX
SCE210B154	CM12-FB/-FT	E262K108S1N00F8	MXX-FT	E262K262S1N00FT	MXX-FT	SCE370A017	CMXX-FT
SCE210B155	CM12-FB/-FT	E262K108S1N00H1	MXX-HT	E262K262S1N00F8	MXX-FT	SCE370A017(MS)	CMXX-FT
SCE210B156	CM12-FB/-FT	E262K108S1N00H9	MXX-HT	E262K262S1N00H1	MXX-HT	SCHE370A017	CMXX-FT
SCE210C033	CMXX-FT	E262K202S1N00FL	MXX-FT	E262K262S1N00H9	MXX-HT	SCE370A021MS	CMXX-FT
SCE210C034	CMXX-FT	E262K202S1N00FR	MXX-FT	G262K002S1N00FL	M6-FT	SCE370A046	CMXX-FT
SCE210C035	CMXX-FT	E262K202S1N00FT	MXX-FT	G262K002S1N00FR	M6-FT	55102009	CM22-2,5W
SCE210C093	CMXX-FT	E262K202S1N00F8	MXX-FT	G262K002S1N00FT	M6-FT	55102011	CM22-2,5W
SCE210C094	CMXX-FT	E262K202S1N00H1	MXX-HT	G262K002S1N00F8	M6-FT	SCG551A001MS	CM22-2,5/3 W
SCE210D001	CM6-FT	E262K202S1N00H9	MXX-HT	G262K002S1N00H1	M6-HT	SCG551A002MS	CM22-2,5/3 W
SCE210D002	CM6-FT	E262K232S1N00FL	MXX-FT	G262K002S1N00H9	M6-HT	SCG551A005MS	CM22-2,5/3 W
SCE210D009	CM6-FT	E262K232S1N00FR	MXX-FT	E263K124S1N01FL	MXX-FT	SCG551A017MS	CM22-2,5/3 W
SCE210D022	CM6-FT	E262K232S1N00FT	MXX-FT	E263K124S1N01FR	MXX-FT	SCG551A018MS	CM22-2,5/3 W
SCE210D095	CMXX-FT	E262K232S1N00F8	MXX-FT	E263K124S1N01FT	MXX-FT	SCG551A067MS	CM22-2,5/3 W
SCE210-100	CMXX-FT	E262K232S1N00H1	MXX-HT	E263K124S1N01F8	MXX-FT		
SCE220A021	CMXX-HT	E262K232S1N00H9	MXX-HT	E263K124S1N01H1	MXX-HT		
SCE220-025	CMXX-HT/CM12-FT	E262K232S1N01FL	MXX-FT	E263K124S1N01H9	MXX-HT		
SCE222B094	CMXX-FT/CM12-FT	E262K232S1N01FR	MXX-FT	E263K195S1N01FL	MXX-FT		
SCE222B095	CMXX-FT/CM12-FT	E262K232S1N01FT	MXX-FT	E263K195S1N01FR	MXX-FT		
SCE222E002LT	CMXX-FT/CM12-FT	E262K232S1N01F8	MXX-FT	E263K195S1N01FT	MXX-FT		
SCE238D001	CM22-4W/6,9W	E262K232S1N01H1	MXX-HT	E263K195S1N01F8	MXX-FT		
SCE238D001(MO)	CM22-4W/6,9W	E262K232S1N01H9	MXX-HT	E263K195S1N01H1	MXX-HT		
SCE238D002	CM22-4W/6,9W	E262K090S1N00FL	M6-FT	E263K195S1N01H9	MXX-HT		
SCE238D002(MO)	CM22-4W/6,9W	E262K090S1N00FR	M6-FT	E263K200S1N01FL	MXX-FT		
SCE238D003	CM22-4W/6,9W	E262K090S1N00FT	M6-FT	E263K200S1N01FR	MXX-FT		
SCE238D003(MO)	CM22-4W/6,9W	E262K090S1N00F8	M6-FT	E263K200S1N01FT	MXX-FT		
SCE238D004	CM22-4W/6,9W	E262K090S1N00H1	M6-HT	E263K200S1N01F8	MXX-FT		
SCE238D004(MO)	CM22-4W/6,9W	E262K090S1N00H9	M6-HT	E263K200S1N01H1	MXX-HT		
SCE238D005	CM22-4W/6,9W	E262K108S1N01FL	MXX-FT	E263K200S1N01H9	MXX-HT		
SCE238D005(MO)	CM22-4W/6,9W	E262K108S1N01FR	MXX-FT	E263K200S1N01H9	MXX-HT		
SCE238D006	CM25-5/6,9W	E262K108S1N01FT	MXX-FT	E263K200S1N01FL	MXX-FT		
SCE238D006(MO)	CM25-5/6,9W	E262K108S1N01F8	MXX-FT	E263K331S1N01FL	MXX-FT		
SCE238D007	CM25-5/6,9W	E262K108S1N01H1	MXX-HT	E263K331S1N01FR	MXX-FT		
SCE238D008	CM25-5/6,9W	E262K108S1N01H9	MXX-HT	E263K331S1N01FT	MXX-FT		
SCE238D008(MO)	CM25-5/6,9W	E262K182S1N01FL	MXX-FT	E263K331S1N01F8	MXX-FT		
SCE238D009	CM25-5/6,9W	E262K182S1N01FT	MXX-FT	E263K331S1N01H1	MXX-HT		
SCE238D010	CM25-5/6,9W	E262K182S1N01F8	MXX-FT	E263K331S1N01H9	MXX-HT		
SCG238A044	CM6-FT	E262K182S1N01H1	MXX-HT	SCB263-209LT	CMXX-FT		
SCG238A046	CM6-FT	E262K182S1N01H9	MXX-HT	SCB263A210LT	CMXX-FT		
SCG238A047	CM6-FT	E262K182S1N01FT	MXX-FT	SCE263-209LT	CMXX-FT		
SCG238A048	CM6-FT	E262K182S1N01F8	MXX-FT	SCE263A210LT	CMXX-FT		
SCG238A050	CM6-FB	E262K184S1N01H1	MXX-HT	SCE263B206LT	CMXX-FT		
SCG238C016	ANX-7,5W	E262K184S1N01H9	MXX-HT	E314K008S1V00FL	MXX-FT		
SCG238C017	ANX-7,5W	E262K184S1N01FT	MXX-FT	E314K008S1V00FR	MXX-FT		
SCG238C017(MO)	ANX-7,5W	E262K184S1N01F8	MXX-FT	E314K008S1V00FT	MXX-FT		
SCG238C018	ANX-7,5W	E262K184S1N01H1	MXX-HT	E314K008S1V00F8	MXX-FT		
SCG240A101	BMX-6W	E262K202S1N01FL	MXX-FT	E314K008S1V00F1	MXX-FT		
SCG240A103	AMX-6W	E262K202S1N01FR	MXX-FT	E314K008S1V00F9	MXX-FT		
SCG256B001VMS	CM22-4W/6,9W	E262K202S1N01FT	MXX-FT	E314K035S1N00FL	MXX-FT		
SCG256B002VMS	CM22-4W/6,9W	E262K202S1N01F8	MXX-FT	E314K035S1N00FR	MXX-FT		
SCG256B003VMS	CM22-4W/6,9W	E262K202S1N01H1	MXX-HT	E314K035S1N00FT	MXX-FT		

2013/R01  
 Los plazos, especificaciones y dimensiones pueden ser modificadas sin previo aviso. Todos los derechos reservados.

# BOBINA DE RECAMBIO

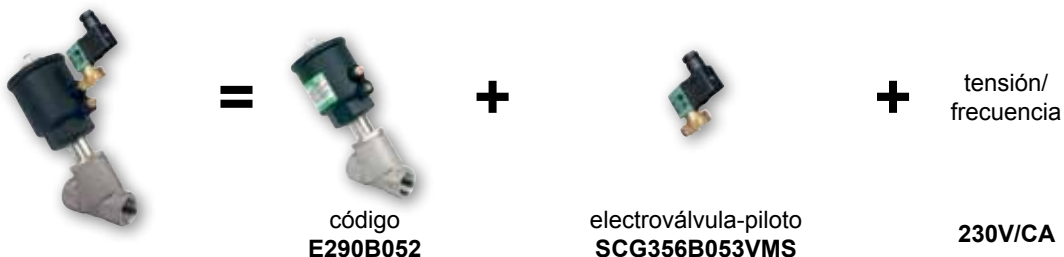
## SU SELECCIÓN

Tipo de bobina	código						
	Corriente alterna (CA) (~) (50Hz)				Corriente continua (CC)		
	24V ~	48V ~	115V ~	230V ~	24V =	48V =	
 AMX-6W	43005153	-	43005155	43005157	-	-	
 ANX-7,5W	43005273	-	43005274	43005275	43005272	-	
 BMX-6W	43005168	-	43005169	43005171	-	-	
	CM6-FB	400325-201	400325-205	400325-218	400325-217	400325-242	400325-244
	CM6-FT	400325-101	400325-105	400325-118	400325-117	400325-142	400325-144
	CMXX-FT	400425-101	400425-105	400425-118	400425-117	400425-142	400425-144
	CMXX-HT	400426-101	400426-105	400426-118	400426-117	400426-142	400426-144
	CM12-FB/FT	400525-101	400525-105	400525-118	400525-117	400625-242	400625-244
	CM12-FT	400525-101	400525-105	400525-118	400525-117	400625-142	400625-144
	CM22 - 4W/6,9W	400127-181	400127-185	400127-198	400127-197	400127-142	400127-144
	CM22 - 2,5/3W (serie 189 banjo/SCG551)	400127-081	400127-085	400127-098	400127-097	400904-542	400904-544
 C22A-2,5W (serie 189/551)	43004416	43004417	43004419	43004422	43004166	43004167	
 CM25 - 5/6,9W	400727-181	400727-185	400727-118	400727-117	400727-185	400727-118	
 C25A-3W	43004469	43004473	43004471	43004472	43004473	43004471	
 C30A	43005604	43005611	43005617	43005627	43005642	-	
 JMX	43005090	43005091	43005093	43005096	43005099	43005100	
	M6-FT	238213-006	238213-016	238213-033	238213-059	-	-
	M6-HT	-	-	-	-	238513-006	238513-017
	M6-FB	238213-106	238213-116	238213-133	238213-157	-	-
	M6-HB	-	-	-	-	238513-106	238513-117
	MXX-FT	238613-006	238613-016	238613-033	238613-059	238713-006	238713-017
	MXX-HT	-	-	-	-	238913-006	238913-017
	MXX-FB	238613-106	238613-116	238613-133	238613-159	-	-
	MXX-HB	-	-	-	-	238913-106	238913-117

# COMO REALIZAR UN PEDIDO

## VÁLVULAS

### Ejemplo de configuración (válvula de pistón)



## ELECTROVÁLVULA

### Ejemplo de un nuevo código producto con 15 dígitos



**CODIGO 15-DIGITOS (integrada la tensión/frecuencia)**  
**E262K020S1N00F8**

### Ejemplo de configuración (electroválvula con conector)



**+**

**tensión/  
frecuencia**

**código**

**SCG256B002VMS**

**24V/CC**

### Ejemplo de configuración (electroválvula con conector)



**=**



**+**

**tensión/  
frecuencia**

**+**



**código**  
**19000014**

**24V/CC**

**conector talla 30**  
**88122602**

## DISTRIBUIDOR

### Ejemplo de configuración (distribuidor roscado, de mando electroneumático)



**+**

**tensión/  
frecuencia**

**código completo**  
**distribuidor con pilotos**  
**SCG551A018MS**

**24V/CC**

# COMO REALIZAR UN PEDIDO

## CILINDRO

### Ejemplo de configuración (nueva serie 453 - CODIGO 15-DIGITOS)



### Ejemplo de configuración (cilindro Isoclair)



## DISTRIBUIDOR

### Ejemplo de configuración (distribuidor ISO 15407-1 26 mm, de aplicación, de mando electroneumático)



## TRATAMIENTO DEL AIRE

### Ejemplo de configuración (filtro/regulador + lubricador)



# ÍNDICE C3DIGO - P3GINA

C3digos	Pg.	C3digos	Pg.	C3digos	Pg.	C3digos	Pg.	C3digos	Pg.
18900001	49	SCE238D010	13	E290A384	7	30800016	75	34204038	93
18900002	49	SCG238A044	12	E290A385	7	30800017	75	34204040	93
18900007	49	SCG238A046	12	E290A386	7	30800018	75	34204044	93
18900010	49	SCG238A047	12	E290A387	8	30800027	75	34204045	91
18900011	49	SCG238A048	12	E290A388	8	30800030	75	34204046	91
18900018	49	SCG238A050	12	E290A389	8	30900001	75	34204050	91
18900019	49	SCG238D016	13	E290A390	7	30900002	75	34204052	91
18900032	8	SCG238D017	13	E290A391	7	30900003	75	34204056	91
19000005	49	SCG238D017MO	13	E290A392	7	30900004	75	34204069	91
19000006	49	SCG238D018	13	E290A393	7	30900006	75	34204070	91
19000008	49	240-205	82	E290A394	7	31000006	75	34204074	91
19000013	50	240-206	82	E290A395	7	31000011	75	34204128	90
19000014	50	SCG256B001VMS	10	E290A396	8	31000013	75	34204131	90
19000016	50	SCG256B002VMS	10	E290A397	8	31090001	75	34204132	90
19000017	49	SCG256B003VMS	10	E290A398	8	31090002	75	34204134	90
19000018	50	SCG256B004VMS	10	E290A399	7	E314K008S1V00	20	34204137	90
19000021	49	SCG256B016VMS	11	E290A400	7	E314K035S1N00	20	34204138	90
19000022	49	SCG256B402VMS	10	E290A401	7	E314K035S1N01	20	34207001	92
19201001	49	SCG256B404VMS	10	E290A482	7	E314K054S1N00	20	34207002	92
19201002	49	SCG256B466VMS	10	E290A485	7	E314K054S1N01	20	34207004	92
19201003	49	SCG256B470VMS	10	E290A487	7	E314K068S1V00	20	34207009	92
19201007	49	26190067	53	E290A488	7	E314K143S1N01	8	34207010	92
19201008	49	26190068	53	E290A498	7	32000001	75	34207012	92
19201009	49	26190069	53	E290A500	7	33400036	54	34207073	93
19201022	50	26290352	53	E290A501	7	34200061	99	34207074	93
19201023	50	26290353	54	E290A791	7	34200062	99	34207076	93
19201024	50	26290354	53	E290A791VI	8	34200311	93	34207077	93
19201028	50	G262K002S1N00	10	E290A792	7	34200312	93	34207078	93
19201029	50	E262K020S1N00	10	E290A792VI	8	34200313	93	34207080	93
19201030	50	E262K022S1N00	10	E290A793	7	34200314	93	34207081	93
19201136	50	E262K022S1V00	10	E290A793VI	8	34200997	99	34207082	93
19201137	50	E262K023S1N00	10	E290A794	8	34201471	99	34207084	93
19201138	50	E262K090S1N00	10	E290A795	8	34203001	92	34207085	93
19201142	50	E262K108S1N00	10	E290A796	8	34203002	92	34207086	93
19201143	50	E262K108S1N01	10	E290A797	7	34203003	92	34207088	93
19201144	50	E262K182S1N01	11	E290A798	7	34203008	92	34207089	91
SCE210B154	12	E262K184S1N01	11	E290A799	7	34203009	92	34207090	91
SCE210B155	12	E262K202S1N00	10	E290B002	7	34203038	92	34207092	91
SCE210B156	12	E262K202S1N01	10	E290B004	7	34203039	92	34207093	91
SCE210C033	12	E262K208S1N00	10	E290B005	7	34203040	92	34207094	91
SCE210C034	12	E262K208S1E00	10	E290B008	7	34203052	93	34207096	91
SCE210C035	12	E262K208S1N01	10	E290B009	7	34203053	93	34207106	91
SCE210C093	12	E262K212S1N00	10	E290B010	7	34203054	93	34207109	91
SCE210C094	12	E262K232S1N00	10	E290B011	7	34203058	93	34207110	91
SCE210D001	13	E262K232S1N01	10	E290B026	8	34203059	93	34207112	91
SCE210D002	13	E262K261S1N00	10	E290B027	8	34203060	93	34207161	91
SCE210D004	13	E262K262S1N00	10	E290B028	8	34203064	93	34207162	91
SCE210D009	13	26390002	53	E290B036	7	34203065	93	34207164	91
SCE210D022	13	26390005	54	E290B037	7	34203066	93	34207165	91
SCE210D095	12	E263K124S1N01	10	E290B038	7	34203072	93	34207166	91
SCE210-100	13	E263K200S1N01	10	E290B045	7	34203080	91	34207168	91
E220K405S1T00	14	E263K195S1N01	11	E290B047	7	34203081	91	34207177	91
E220K406S1T00	14	E263K331S1N01	11	E290B048	7	34203082	91	34207178	91
E220K408S1T00	14	SCE263-209LT	11	E290B051	7	34203086	91	34207180	91
E220K409S1T00	14	SCE263A210LT	11	E290B052	7	34203087	91	34207181	91
SCE222E002LT	14	SCE263B206LT	11	E290B053	7	34203088	91	34207182	91
238213-006	106	26490026	53	E290B054	7	34203092	91	34207184	91
238213-016	106	26690001	53	E290B069	8	34203094	91	34207233	94
238213-033	106	26690003	53	E290B070	8	34203098	91	34207234	94
238213-059	106	26690017	54	E290B071	8	34203100	91	34207236	94
238213-106	106	26690018	54	E290B079	7	34203130	91	34207237	90
238213-116	106	26790001	53	E290B080	7	34203131	91	34207238	90
238213-133	106	26790002	53	E290C	5	34203137	91	34207240	90
238513-006	106	26790013	54	P290CA430078001	5	34203149	91	34207241	90
238513-017	106	28490040	54	P290CA438907001	5	34203270	94	34207242	90
238513-106	106	28490041	54	G3	81	34203271	94	34207244	90
238513-117	106	28490043	54	30210112--P	48	34203272	94	34207253	90
238213-157	106	28490001	53	30211109--D	48	34203276	94	34207254	90
238613-006	106	28490002	53	30211109--P	48	34203277	94	34207257	90
238613-016	106	28490005	53	30211112--D	48	34203278	94	34207258	90
238613-033	106	28590213	53	30211112--P	48	34203290	90	34207260	90
238613-059	106	28590215	53	30211113--D	48	34203291	90	34207309	90
238613-106	106	28590238	54	30211113--P	48	34203292	90	34207310	90
238613-116	106	28590239	54	30211122--D	48	34203302	90	34207312	90
238613-133	106	28690023	53	30211122--P	48	34203303	90	34207313	90
238613-159	106	28690026	54	30211127--D	48	34203304	90	34207314	90
238713-006	106	SCG287A001	18	30211178--P	52	34203314	90	34207316	90
238713-017	106	E290A014	7	30211179--P	52	34203315	90	34207325	90
238813-006	106	E290A015	7	30212109--P	48	34203316	90	34207326	90
238813-016	106	E290A016	7	30215178--L	52	34203326	90	34207329	90
238813-033	106	E290A017	7	30215178--P	52	34203327	90	34207330	90
238813-059	106	E290A019	7	30215179--P	52	34203328	90	34207332	90
238913-006	106	E290A020	7	30400001	52	34203340	91	34225005	93
238913-017	106	E290A021	7	30400007	52	34203341	91	34225006	93
238913-106	106	E290A023	7	30400008	52	34203342	91	34225007	93
238913-117	106	E290A024	7	30400011	52	34203372	91	34225008	93
SCE238D001	13	E290A025	7	30400024	52	34203373	91	34225102	90
SCE238D001MO	13	E290A034	8	30701001	74	34203374	91	34225122	91
SCE238D002	13	E290A039	7	30701002	74	34203394	90	34225124	91
SCE238D002MO	13	E290A040	7	30701005	74	34203395	90	34225134	92
SCE238D003	13	E290A042	7	30701006	74	34203397	90	34225181	90
SCE238D003MO	13	E290A043	7	30701009	74	34203398	90	34225182	90
SCE238D004	13	E290A058	7	30701010	74	34204001	94	34225183	90
SCE238D004MO	13	E290A059	7	30701011	74	34204002	94	34225184	90
SCE238D005	13	E290A060	7	30701012	74	34204005	94	34225201	91
SCE238D006	13	E290A062	7	30701013	74	34204006	94	34225202	91
SCE238D005MO	13	E290A063	7	30701015	74	34204012	92	34225204	91
SCE238D006MO	13	E290A064	7	30800001	75	34204016	92	34225213	92
SCE238D007	13	E290A067	7	30800005	75	34204024	92	34225254	92
SCE238D008	13	E290A068	7	30800010	75	34204033	93	34225259	93
SCE238D008MO	13	E290A085	7	30800011	75	34204034	93	34225260	93
SCE238D009	13	E290A086	7	30800012	75	34204037	93	34225261	93

# INDICE CÓDIGO - PÁGINA

Códigos	Pg.	Códigos	Pg.	Códigos	Pg.	Códigos	Pg.	Códigos	Pg.
34225262	93	34602126	102	400425-101	106	452500050160	31	P493A4141300A00	44
34260170	93	34602152	100	400425-105	106	452500050200	31	P493A432F000A00	44
34260171	93	34602153	100	400425-117	106	452500050250	31	P493A4325000A00	44
34260174	93	34602154	100	400425-118	106	452500050320	31	P493A5111000A00	35
34260175	93	34602155	100	400425-142	106	452500050400	31	P493A5113000A00	35
34300004	98	34602181	100	400425-144	106	452500050500	31	P493A5121010A00	35
34300011	98	34602182	100	400426-101	106	452500050630	31	P493A5121110A00	35
34300014	99	34602183	100	400426-105	106	452500060025	31	P493A5122010A00	35
34300015	99	34602188	100	400426-117	106	452500060050	31	P493A5122100A00	35
34300016	98	34602221	100	400426-118	106	452500060080	31	P493A5123010A00	35
34300017	98	34602222	100	400426-142	106	452500060100	31	P493A5123100A00	35
34300041	99	34602223	100	400426-144	106	452500060125	31	P493A5124000A00	35
34303001	98	34602224	100	400525-101	106	452500060160	31	P493A5125100A00	35
34303003	98	34602444	102	400525-105	106	452500060200	31	P493A5126000A00	35
34303004	97	34602451	100	400525-117	106	452500060250	31	P493A5128000A00	35
34303005	97	34900012	103	400525-118	106	452500060320	31	P493A5129000A00	35
34303006	97	34900015	103	400625-142	106	452500060400	31	P493A5131000A00	35
34303013	96	34900018	103	400625-144	106	452500060500	31	P493A5131000A00	44
34303014	96	34900019	103	400625-242	106	452500060630	31	P493A5132000A00	35
34303015	96	34900030	103	400625-244	106	452500080025	31	P493A5132000A00	44
34303021	95	34900031	103	400727-117	106	452500080050	31	P493A5134000A00	35
34303050	99	35300047	50	400727-118	106	452500080080	31	P493A532F000A00	44
34303052	96	35300048	50	400727-181	106	452500080100	31	P493A5325000A00	44
34303053	96	35300049	50	400727-185	106	452500080125	31	P493A6111000A00	35
34303054	96	35300057	50	400904-542	106	452500080160	31	P493A6112100A00	35
34304001	98	35300069	50	400904-544	106	452500080200	31	P493A6112100A00	35
34304003	98	35300070	50	43004166	106	452500080250	31	P493A6112100A00	35
34304014	97	35300071	50	43004167	106	452500080320	31	P493A6112100A00	35
34304018	96	35500061	65	43004416	106	452500080400	31	P493A6113000A00	35
34304022	95	35500076	65	43004417	106	452500080500	31	P493A6121010A00	35
34307001	96	35500077	65	43004419	106	452500080630	31	P493A6121110A00	35
34307002	96	35500085	65	43004422	106	452500100025	31	P493A6122010A00	35
34307004	96	35500087	65	43004469	106	452500100050	31	P493A6122100A00	35
34307005	98	35500088	65	43004471	106	452500100080	31	P493A6123010A00	35
34307006	95	35500101	65	43004472	106	452500101000	31	P493A6123100A00	35
34307015	98	35500102	65	43004473	106	452500101250	31	P493A6124000A00	35
34307016	98	35500156	65	43005090	106	452500101600	31	P493A6125100A00	35
34307017	98	35500159	65	43005091	106	452500102000	31	P493A6126000A00	35
34307018	99	35500165	65	43005093	106	452500102500	31	P493A6128000A00	35
34307020	97	35500166	65	43005096	106	452500103200	31	P493A6129000A00	35
34325005	98	35500169	65	43005099	106	452500104000	31	P493A8111000A00	35
34393102	95	35500170	65	43005100	106	452500105000	31	P493A8113000A00	35
34393103	95	35500171	65	43005153	106	452500106300	31	P493A8121010A00	35
34393107	95	35500173	65	43005155	106	P493A1111000A00	35	P493A8121110A00	35
34393108	95	35500174	65	43005157	106	P493A1112100A00	35	P493A8122010A00	35
34393109	95	35500192	65	43005168	106	P493A1112100A00	35	P493A8122100A00	35
34393112	95	35500324	66	43005169	106	P493A1113000A00	35	P493A8123010A00	35
34394002	95	35500333	66	43005171	106	P493A1121010A00	35	P493A8123100A00	35
34394006	95	35500334	66	43005272	106	P493A1121110A00	35	P493A8124000A00	35
34394010	95	35500335	66	43005273	106	P493A1122010A00	35	P493A8125100A00	35
34394014	95	35500336	66	43005274	106	P493A1122100A00	35	P493A8126000A00	35
34397006	95	35500337	66	43005275	106	P493A1123010A00	35	P493A8128000A00	35
34397007	95	35500338	66	43005604	106	P493A1123100A00	35	P493A8129000A00	35
34397009	95	35500339	66	43005611	106	P493A1124000A00	35	P493A8131000A00	35
34397034	95	35500341	66	43005617	106	P493A1126000A00	35	P493A8131000A00	35
34397035	95	35500342	66	43005627	106	P493A1128000A00	35	P493A8132000A00	35
34600001	101	35500343	66	43005642	106	P493A1129000A00	35	P493A8132000A00	35
34600002	101	35500344	66	43900150	43	P493A3111000A00	35	P493A8134000A00	35
34600003	101	35500345	66	43900151	43	P493A3112100A00	35	P493AJ425000A00	44
34600004	101	35500346	66	43900159	43	P493A3112100A00	35	P493AJ42C000A00	44
34600005	101	35500382	65	43900161	43	P493A3113000A00	35	P493AJ42F000A00	44
34600006	101	35500560	65	43900181	43	P493A3121010A00	35	P493AJ431000A00	44
34600107	101	35500562	65	43900182	43	P493A3121110A00	35	P493AJ432000A00	44
34600108	101	SCG356B001VMS	20	43900183	43	P493A3122010A00	35	P493AL425000A00	44
34600109	55	SCG356B002VMS	20	43900184	43	P493A3122100A00	35	P493AL42C000A00	44
34600119	102	SCG356B004VMS	20	43900186	43	P493A3123010A00	35	P493AL42F000A00	44
34600127	102	SCG356B006VMS	20	43900187	43	P493A3123100A00	35	P493AL431000A00	44
34600130	103	SCG356B053VMS	20	43900199	43	P493A3124000A00	35	P493AL432000A00	44
34600131	103	SCG356B466VMS	20	43900202	43	P493A3125100A00	35	P493AP121010A00	35
34600136	102	SCG356B470VMS	20	43900203	43	P493A3126000A00	35	P493AP122310A00	35
34600137	102	35700002	54	43900204	43	P493A3128000A00	35	P493AP131000A00	35
34600138	102	35700003	54	43900205	43	P493A3129000A00	35	P493AP132000A00	35
34600139	102	35700004	54	G435	41	P493A3131000A00	35	P493AQ131000A00	35
34600156	100	35700014	53	G438	42	P493A3131000A00	44	P493AQ131000A00	35
34600207	101	35700018	54	G441	25	P493A3132000A00	35	P493AQ132000A00	35
34600209	55	35700020	54	G449	27	P493A3132000A00	44	P493AQ132000A00	35
34600213	102	SCE370A002	20	G453	29	P493A3134000A00	35	P494A0021100A00	45
34600214	102	SCE370A017	20	G450	30	P493A3325000A00	44	P494A0021300A00	45
34600215	102	SCE370A017MS	20	452500030025	31	P493A332F000A00	44	P494A0021400A00	45
34600406	101	SCHTE370A017	20	452500030050	31	P493A4111000A00	35	P494A0021500A00	45
34600407	101	400127-081	106	452500030080	31	P493A4112100A00	35	P494A0021700A00	45
34600408	101	400127-085	106	452500030100	31	P493A4112100A00	35	P494A0022100A00	45
34600409	101	400127-097	106	452500030125	31	P493A4112100A00	35	P494A0022300A00	45
34600413	101	400127-098	106	452500030160	31	P493A4112100A00	35	P494A0022500A00	45
34600414	101	400127-142	106	452500030200	31	P493A4113000A00	35	P494A0022600A00	45
34600415	101	400127-144	106	452500030250	31	P493A4121010A00	35	P494A0022800A00	45
34600418	101	400127-181	106	452500040025	31	P493A4121110A00	35	P494A3129200A00	45
34600419	101	400127-185	106	452500040050	31	P493A4122010A00	35	P494A3129300A00	45
34600476	65	400127-197	106	452500040080	31	P493A4122100A00	35	P494A3129600A00	45
34600481	101	400325-101	106	452500040100	31	P493A4123010A00	35	P494A4129300A00	45
34600482	101	400325-105	106	452500040125	31	P493A4123100A00	35	P494A4129600A00	45
34600483	101	400325-117	106	452500040160	31	P493A4124000A00	35	P494A5129200A00	45
34600491	101	400325-118	106	452500040200	31	P493A4125100A00	35	P494A5129600A00	45
34600493	101	400325-142	106	452500040250	31	P493A4126000A00	35	P494A6129600A00	45
34602018	100	400325-144	106	452500040320	31	P493A4128000A00	35	P494A8129200A00	45
34602019	100	400325-201	106	452500040400	31	P493A4129000A00	35	P494AJ129300A00	45
34602020	100	400325-205	106	452500050025	31	P493A4131000A00	35	P494AK129300A00	45
34602021	100	400325-217	106	452500050050	31	P493A4131000A00	44	P494AK129600A00	45
34602022	100	400325-218	106	452500050080	31	P493A4132000A00	35	P494AK129600A00	45
34602124	102	400325-242	106	452500050100	31	P493A4132000A00	44	P494AL129300A00	45
34602125	102	400325-244	106	452500050125	31	P493A4134000A00	35	P494AL129600A00	45

# INDICE CÓDIGO - PÁGINA

Códigos	Pg.	Códigos	Pg.	Códigos	Pg.
P494AL129600A00	45	55102089	72	88122405	104
P494AM129300A00	45	55102091	72	88122406	104
P494AP129200A00	45	55102092	72	88122407	104
P499A2440617A00	45	55102093	72	88122410	104
P4994406200N001	45	55102094	72	88122413	104
P4994406210N001	45	55102095	72	88122602	104
P4994406220N001	45	55102096	73	88122603	104
G503AA3A30A0030	58	55102097	73	88122604	104
G503AA3A3M56Y20	59	55102098	73	88122605	104
G503AA3A3M59W20	59	55102099	73	88122608	104
G503AK428304004	58	55102118	70	88122612	104
G503AMV220A0030	58	SCG551A001	22	88122618	104
G503	58-79	SCG551A001MS	22	88122619	104
P503AB428359001	58	SCG551A002MS	22	88122620	104
R503	57-59	SCG551A005MS	22	88122621	104
51900001	67	SCG551A017MS	22	88122627	102
51900002	67	SCG551A018MS	22	88126110	53
51900004	67	SCG551A067MS	22	88126401	53
51900005	67	G551A101	22	88128408	53
51900078	66	G551A105	69	88130203	48
52000001	67	G551A117	69	88130211	104
52000002	67	G551A118	69	88130401	67
52000003	67	55200036	72	88130735	74
52000004	67	55200038	73	88130736	74
52000005	67	55200039	73	88130737	74
52000006	67	P599AE428441001	82	88130739	74
52000007	67	P599AE428441002	82	88130740	74
52000008	67	P599AE428442001	82	88130741	74
52000009	67	P599AE428442002	82	88130742	74
52000010	67	605D0100	86	88130743	74
52000077	66	605D0106	86	88130744	74
52000078	66	605D2300	86	88130745	74
52000079	66	605D2306	86	88130753	74
52000090	67	608010111	84	88130754	74
52000189	67	608012311	84	88130755	74
52000192	67	608060111	84	88130757	74
52000193	67	608062311	84	88130758	74
52000196	67	608210111	84	88130759	74
52000209	67	608212311	84	88130760	74
52000376	66	608260111	84	88130761	74
52000380	67	608262311	84	88130762	74
52000386	67	609010111	84	88130763	74
52100001	67	609012311	84	88130766	74
52100002	67	609060111	84	88130767	74
52100003	67	609062311	84	88130770	74
52100004	67	609210111	84	88130771	74
52100005	67	609212311	84	88130775	74
52100006	67	609260111	84	88130802	75
52100008	67	609262311	84	88130803	75
52100009	67	614357D001106	87	88130804	75
52100010	67	614357D001110	87	88130807	75
52100077	66	614357D001120	87	88131001	75
52100078	66	614357D023106	87	88131005	75
52100079	66	614357D023110	87	88135517	65
52100090	67	614357D023120	87	88135527	66
54101017	61	614357D101106	87	88135528	66
54101018	61	614357D101112	87	88135532	66
54101019	61	614357D123106	87	88143567	104
54101020	61	614357D123112	87	88143580	104
54101021	61	614357D201106	87	88143581	104
54101022	61	614357D201112	87	88263002	48
54191023	62	614357D223106	87	CGT	39
54191024	62	614357D223112	87	M1MB	101
54191025	62	614357D701106	87	M2MB	101
54191027	62	614357D701110	87	M3MB	101
54191028	62	614357D701120	87	M4MB	101
54191029	62	614357D723106	87	M5MB	101
54191030	62	614357D723110	87	M6MB	101
54202017	61	614357D723120	87	NDB25F22U02MSB3	82
54202018	61	614357E001106	87	NDB25F22U05MSB3	82
54202019	61	614357E001110	87	NDB25F22U10MSB3	82
54202020	61	614357E001120	87	NDB37F22U02MSB3	82
54202021	61	614357E023106	87	NDB37F22U02MSB3	82
54292023	62	614357E023110	87	NDB37F22U02MSB3	82
54292024	62	614357E023120	87	SE50HB	101
54292027	62	614357E101106	87	SE100HB	101
54292028	62	614357E101112	87	SE200HB	101
54292029	62	614357E123106	87	SEV37C	102
54391023	62	614357E123112	87	SEV50C	102
54391027	62	614357E201106	87	ZF2FA400OG00000	72
54391028	62	614357E201112	87		
54400003	61	614357E223106	87		
54490017	62	614357E223112	87		
54490022	62	614357E701106	87		
55000009	77	614357E701110	87		
55000010	77	614357E701120	87		
55000011	77	614357E723106	87		
55000012	75	614357E723110	87		
55000039	77	614357E723120	87		
55000040	77	88100034	69		
55000043	77	88100035	69		
55000046	75	88100036	69		
55000047	75	88100037	69		
55102005	70	88100038	69		
55102009	70	88100049	69		
55102011	70	88100074	61		
55102082	72	88100256	84		
55102083	72	88100344	70		
55102084	75	88100727	84		
55102086	72	88100732	84		
55102088	72	88122404	104		



# SUS NOTAS



**ASCO**  
**numatics™**  
[www.asconumatics.eu](http://www.asconumatics.eu)