

PRESENTACIÓN

- *Muy gran caudal hasta 1400 l/min*
- *Tecnología de juntas o metal/metal en un mismo espacio*
- *Amplia selección de conexiones eléctricas: Electrónica G3 bus de campo, 25 o conector Sub-D 37 pines, conector redondo 19 pines o mediante bornero*
- *Posibilidad de alimentación interna o externa para el aire de pilotaje y conforme a la norma ISO 15407-2 26 mm*
- *Distribuidores de mando neumático que pueden montarse en islotes sobre basas acoplables*

INFORMACIÓN GENERAL

Presión de utilización Ver «Selección del material» [1 bar =100 kPa]

Rango de temperatura ambiente (TS) Ver «Selección del material»

Caudal de funcionamiento Ver «Selección del material»
 conforme a ISO 6358 C (5/2) = $4,31 \times 10^{-8}$ (conductancia sónica)
 b (5/2) = 0,32 (relación de presión crítica)

Plano de acoplamiento neumático Base gran caudal o ISO 15407-2 26 mm

Conexión Base acoplable

Tiempo de respuesta Ver «Selección del material»



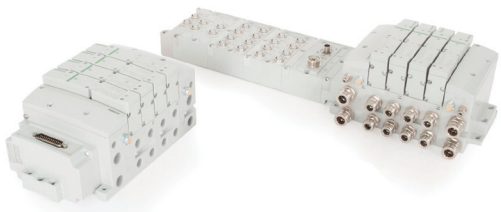
fluidos (*)	rango de temperatura (TS)	tecnología	guarniciones (*)
aire o gas neutro filtrado a 50 µm, lubricado o no	-10°C a +50°C	de juntas	NBR (nitrilo) + PUR (poliuretano)
	-10°C a +50°C	metal/metal	estanquidad metal-metal

CONSTRUCCIÓN


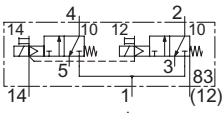
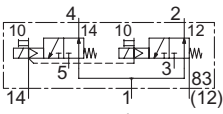
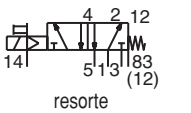
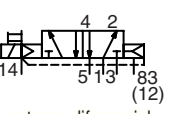
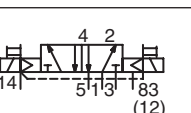
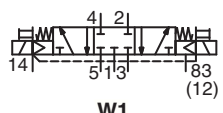
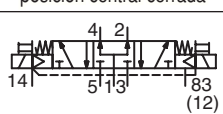

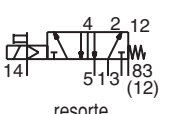
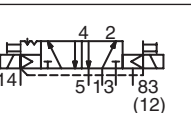
MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO	
(*) Verifique la compatibilidad del fluido con los materiales en contacto	
Cuerpo	Aluminio, tratamiento cataforesis
Corredera	Aluminio o acero inox. (metal/metal)
Casquillo	POM (de juntas)
Resorte	Acero
Juntas de distribución	NBR [+ PUR (de juntas)]
Otras juntas	NBR + FPM
Otros materiales	PAM (poliarilamida) , GF 50% (fibra de vidrio)
Junta plano de acoplamiento	NBR
Bases	Aluminio, tratamiento cataforesis

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Clase de aislamiento de bobina	F
Conformidad eléctrica	CEI-EN 60730-1 / CEI-EN 60730-2-8
Protección eléctrica	IP65 (EN 60529)
Tensiones standard	CC (=) : 24V
consumos nominales (caliente/frío) (=)	1,4 W / 1,7 W

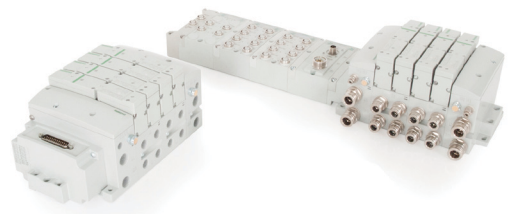


SELECCIÓN DEL MATERIAL

SELECCIÓN DEL MATERIAL										CODIGO 15-DIGITOS				
función	función	símbolo	caudal de funcionamiento	tiempo de conmutación	presión de pilotaje	presión de servicio orificio 1								
						a 6,3 bar l/min (ANR)				apert. / cierre (ms)	a 23°C (bar)		mín.	máx. (PS)
						1 → 2 1 → 4	2 → 3 4 → 5				mín.	máx.		aire (*)
DISTRIBUIDOR DE CORREDERA, TECNOLOGÍA DE JUNTAS, CON MANDO MANUAL DE IMPULSIÓN														
2 x 3/2 NA	K	 resorte	Base gran caudal	1000	800	15 / 20	3,5 (a)	8	2	8	R503A2BD0MA00F1			
			Base ISO	900	800									
2 x 3/2 NA	N	 resorte	Base gran caudal	950	950	15 / 20	3,5 (a)	8	2	8	R503A2BA0MA00F1			
			Base ISO	900	900									
	S	 resorte	Base gran caudal	1400	1300	20 / 60	2	8	-0,95	8	R503A2B10MA00F1			
			Base ISO	1200	1100									
5/2	M	 retorno diferencial	Base gran caudal	1400	1300	28 / 40	3	8	-0,95	8	R503A2B20MA00F1			
			Base ISO	1200	1100									
	J	 electroneumático	Base gran caudal	1400	1300	20 / 20	2	8	-0,95	8	R503A2B40MA00F1			
			Base ISO	1200	1100									
	G	 W1 posición central cerrada	Base gran caudal	1400	1300	15 / 20	4	8	-0,95	8	R503A2B10MA00F1			
			Base ISO	1200	1100									
5/3	B	 W2 centro abierto a presión	Base gran caudal	1300	600	18 / 45	3	8	-0,95	8	R503A2B10MA00F1			
			Base ISO	1100	600									
	E	 W3 centro abierto a escape	Base gran caudal	600	1300	18 / 45	3	8	-0,95	8	R503A2B10MA00F1			
			Base ISO subbase	600	1100									
DISTRIBUIDOR DE CORREDERA, TECNOLOGÍA METAL/METAL, CON MANDO MANUAL DE IMPULSIÓN														
5/2	S	 resorte	Base gran caudal	1200	1200	20 / 60	2	8	-0,95	8	R503A1B10MA00F1			
			Base ISO	1100	1000									
	J	 electroneumático	Base gran caudal	1200	1200	15 / 15	2	8	-0,95	8	R503A1B40MA00F1			
			Base ISO	1100	1000									

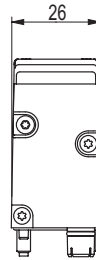
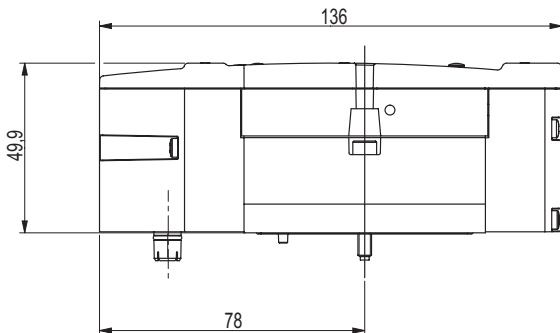
(a) 3,5 bar para una presión de alimentación (P1) ≤ 7,5 bar (si > 7,5 bar, Pmín. = P1 - 4 b)



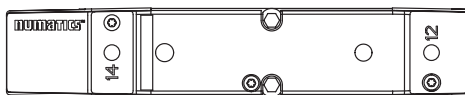


Distribuidor plug in

Dimensiones (mm)



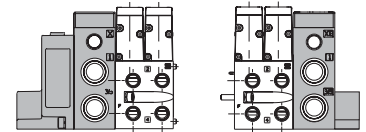
peso
0.236



Kit de montaje

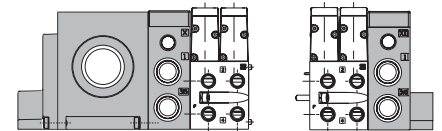
Conector Sub-D 25 o 37 pines

- Los componentes en gris están incluidos en el kit de montaje (ver página 22).
- Cada bloque de 2 distribuidores está enumerado en orden consecutivo de izquierda a derecha dejando los orificios de racordaje laterales de frente.



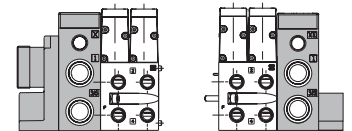
Bornero 1-32

- Utilice el mismo método que para el Sub-D

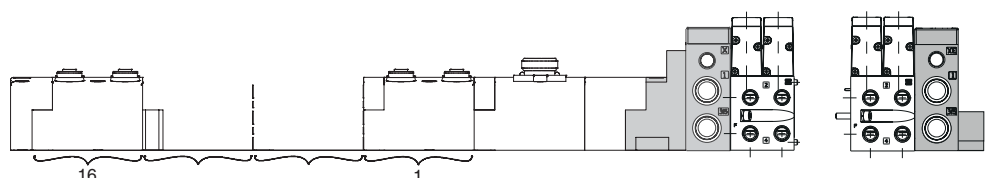
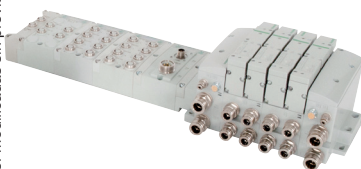


Conector redondo de 19 pines

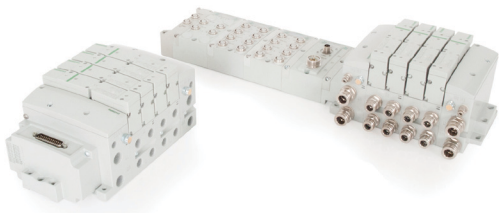
- Utilice el mismo método que para el Sub-D



Kit de montaje con electrónica G3 y módulos de E/S (ver página 22 y 36)

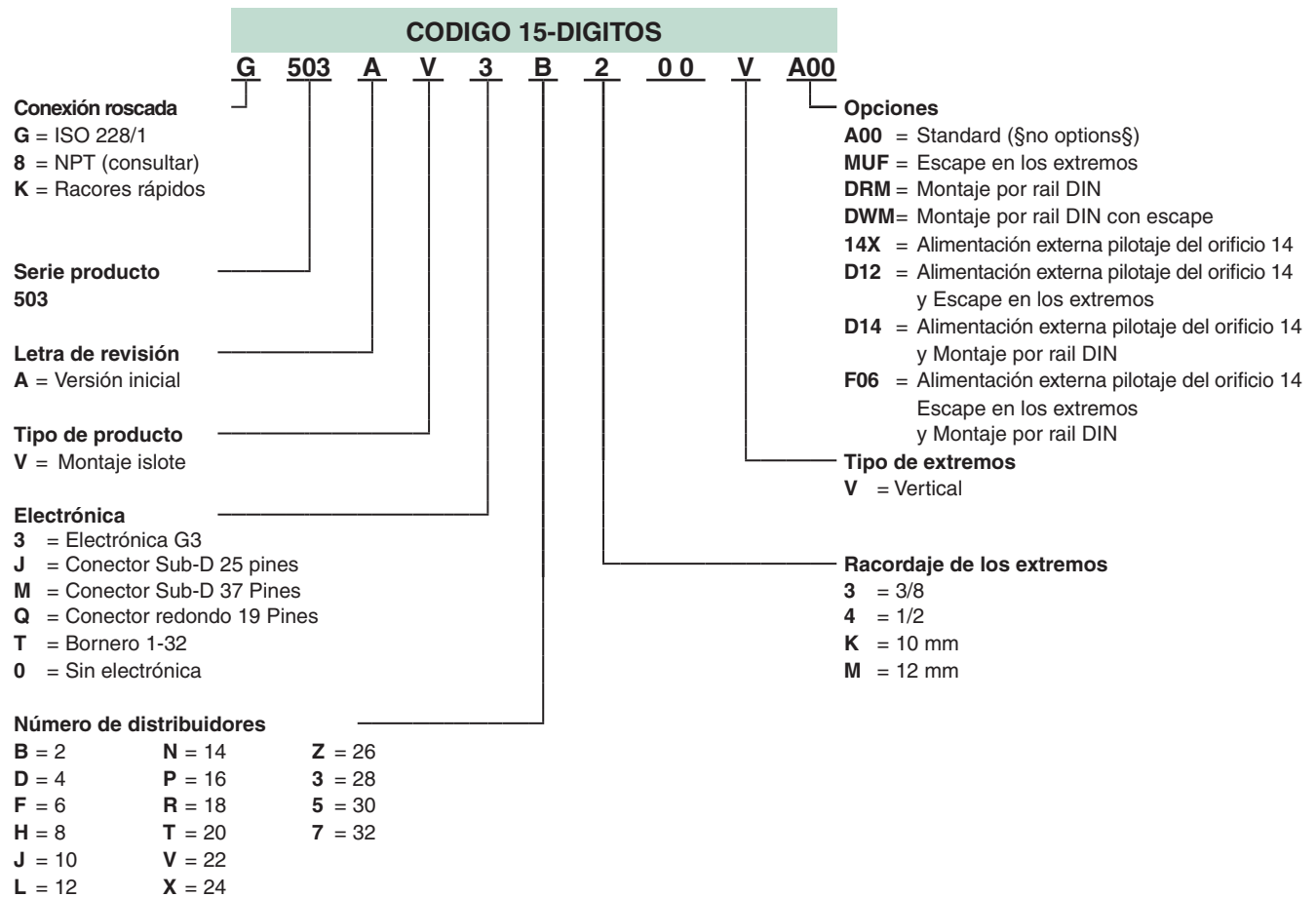


- Los componentes en gris están incluidos en el kit de montaje (ver página 4).
- El módulo de comunicación y el número de módulos de E/S está descrito en el mando de la interface electrónica G (ver página 7).
- Cada estación-distribuidor está enumerada en orden consecutivo de izquierda a derecha dejando los orificios de racordaje laterales de frente. Cada módulo E/S está enumerado en orden consecutivo de derecha a izquierda partiendo del módulo de comunicación



Serie 503

1.a Como solicitar un pedido - Kit de montajet islote

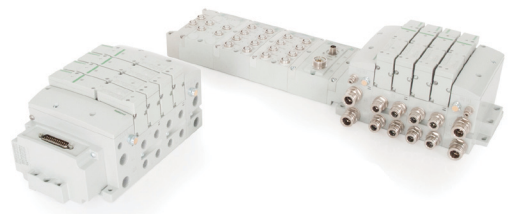


Número máximo de salidas de bobinas

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 los 32

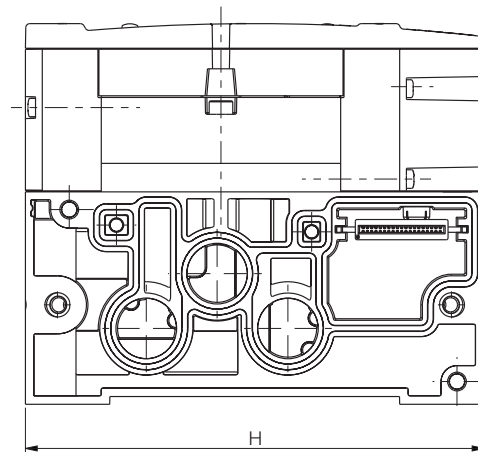
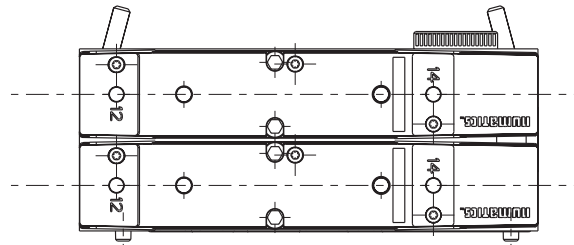
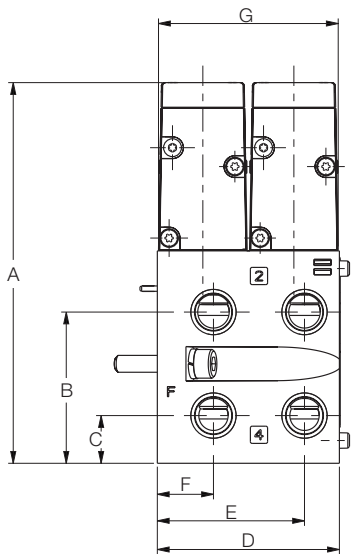


1.b Como solicitar un pedido - Kit de montaje - bases

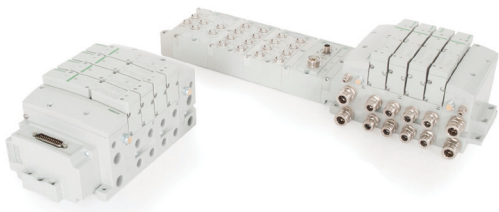
CODIGO 15-DIGITOS									
G	503	A	M	V2	2	0	A00	3	0
Conexión roscada G = ISO 228/1 8 = NPT (consultar) K = Racores rápidos									No utilizado
Serie producto 503									Interface 1 = Base gran caudal 2 = ISO 15407-2
Letra de revisión A = Versión inicial									Opciones A00 = Standard 14X = Alimentación externa pilotaje del orificio 14 56Y = Conector recto 4 pines M12 en la base Standard 59W = Alimentación externa pilotaje del orificio 14 + Conector recto 4 pines M12 en la base
Tipo de producto M = Base acoplable Z = Alimentación intermedia									Opción conexión eléctrica M = En el plano de acoplamiento
Fijaciones V2 = Base acoplable, 2 emplazamientos, racordaje lateral S2 = Base acoplable, 2 emplazamientos, racordaje lateral, simple Z-Board M2 = Base acoplable, 2 emplazamientos, racordaje lateral, doble Z-Board									Orificio de racordaje 2 = 1/4 (base acoplable) H = 6 x 8 mm (racor rápido) K = 8 x 10 mm (racor rápido)

Dimensiones (mm)

Montaje de distribuidores con alimentación por el plano de acoplamiento

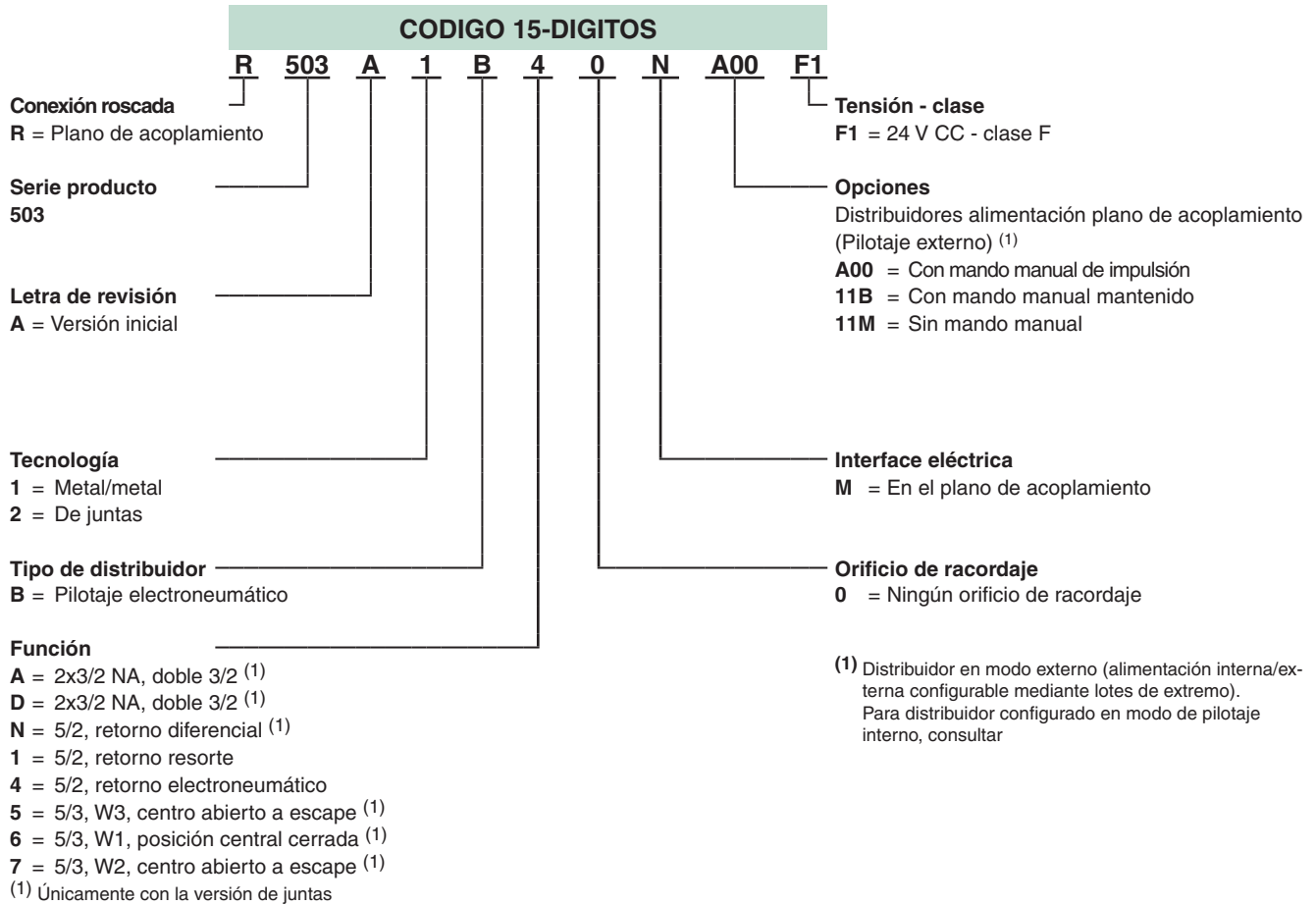


A	B	C	D	E	F	G	H
112.9	44.9	14.2	54	43.7	16.7	53.3	136



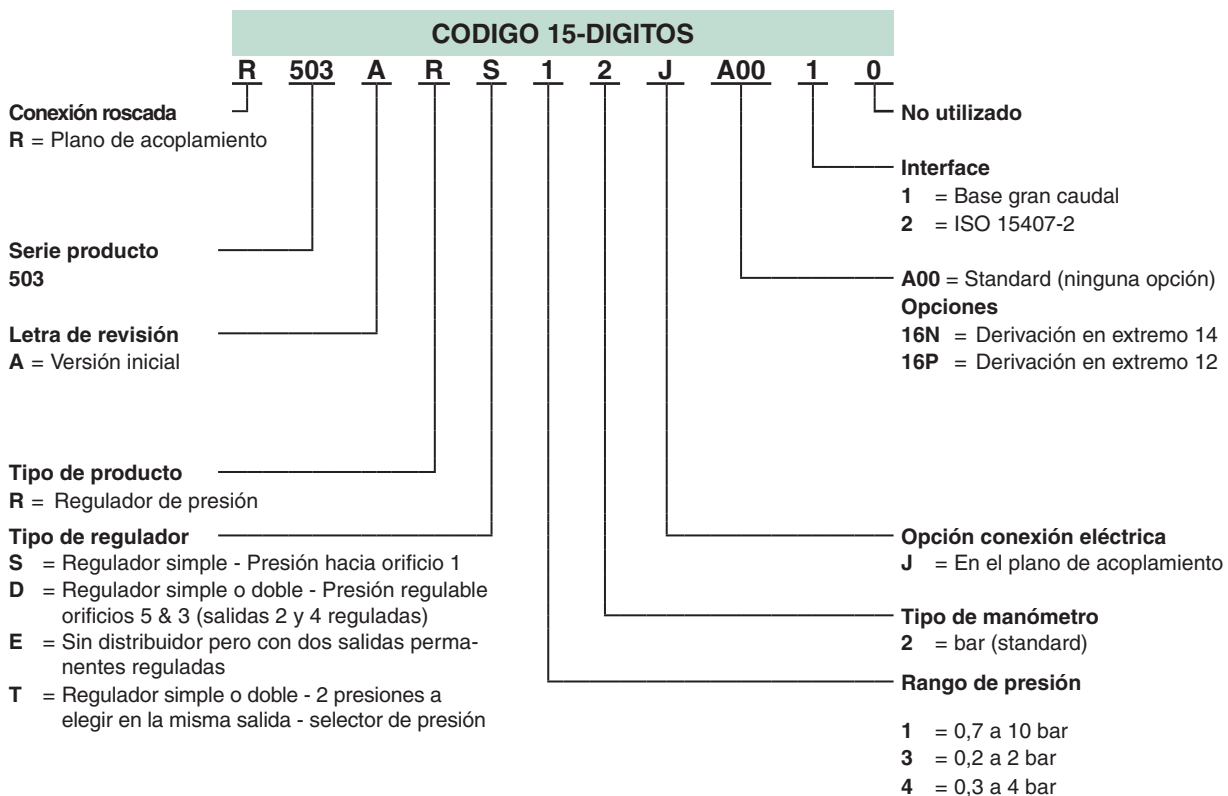
Serie 503

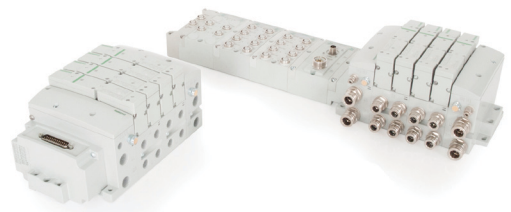
2.a Como solicitar un pedido - Distribuidores



⁽¹⁾ Distribuidor en modo externo (alimentación interna/externa configurable mediante lotes de extremo). Para distribuidor configurado en modo de pilotaje interno, consultar

2.a Como solicitar un pedido - Reguladores (ver página 11)





3. Como solicitar un pedido - Electrónica G3

G3 EP1 00 R 0 STD

§Electronics Protocols§

- CO1** = CANopen®
- DL1** = DeviceLogix
- DN1** = DeviceNet™
- EM1** = EtherNet ModBus®/TCP
- EP1** = EtherNet/IP™
- PT1** = PROFIBUS DP
- PN1** = PROFINET
- PL1** = POWERLINK
- DS2** = Modo distribuido con distribuidores neumáticos
- DS3** = Modo distribuido con E/S y distribuidores

Número de módulos E/S

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

Módulo izquierdo

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

Opciones

- STD** = Standard
- DRM** = Montaje por rail DIN
- E23** = Montaje bus de campo sin distribuidor
- E40** = Módulo Memoria de salvaguarda (ARM)
- G32** = DRM-Montaje por rail DIN
- G36** = E40-Módulo Memoria de salvaguarda (ARM)
- G36** = E23-Montaje bus de campo sin distribuidor
- G36** = DRM-Montaje por rail DIN

Letra de revisión

- 0** = Versión inicial