



PRESENTACIÓN

- *Muy gran caudal hasta 400 l/min*
- *Amplia selección de conexiones eléctricas : Electrónica G3 o 580 bus de campo, conector Sub-D 25 o 37 Pines, conector redondo 19 Pines o mediante bornero*
- *Posibilidad de alimentación interna o externa para el aire de pilotaje*
- *Versión con visualización y protección eléctrica integradas LED visible en 3 direcciones*
LED visible en 3 direcciones
- *Electrodistribuidores que pueden ser utilizados en atmósferas explosivas según Directiva ATEX 94/9/CE, zona 2 o zonas 2-22*
- *Electrónica 580 (Ver X021-28)*

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 conforme a ISO 6358	Ver «Selección del material» C (5/2) = $1,45 \times 10^{-8}$ m ³ /s.Pa (conductancia sónica) b (5/2) = 0,40 (relación de presión crítica)
Plano de acoplamiento neumático	4 emplazamientos
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	FPM (elastómero fluorado)

CONSTRUCCIÓN

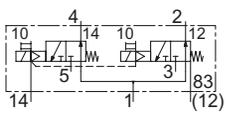
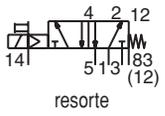
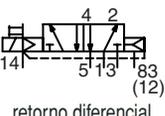
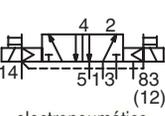
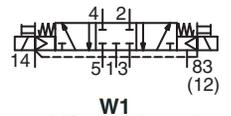
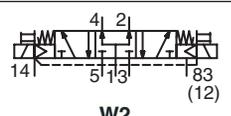
MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO	
(*) Verifique la compatibilidad del fluido con los materiales en contacto	
Cuerpo	Zamak, tratamiento cataforesis
Corredera	Aluminio
Casquillo	POM
Resorte	Acero
Juntas de distribución	FPM (elastómero fluorado)
Otras juntas	NBR
Otros materiales	PAM (poliarilamida) , GF 50% (fibra de vidrio)
Junta plano de acoplamiento	NBR
Bases	Aluminio, tratamiento cataforesis

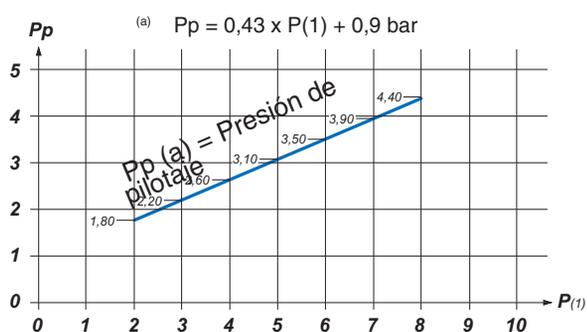
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

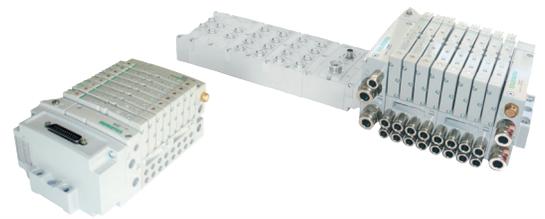
Clase de aislamiento de bobina	F
Conformidad eléctrica	CEI-EN 60730-1 / CEI-EN 60730-2-8
Protección eléctrica	IP65 (EN 60529)
Tensiones standard	CC (=) : 24V
consumos nominales (caliente/frío) (=)	0,68 W / 0,82 W



SELECCIÓN DEL MATERIAL

SELECCIÓN DEL MATERIAL										CODIGO 15-DIGITOS
función	función	símbolo piloto (14) retorno (12)	caudal de funcionamiento		tiempo de conmutación apertura / cierre (ms)	presión de pilotaje a 23°C (bar)		presión de servicio orificio 1		
			a 6,3 bar l/min (ANR)			min.	máx. (PS) aire (*)			
			1 → 2 1 → 4	2 → 3 4 → 5	=					
DISTRIBUIDOR DE CORREDERA, TECNOLOGÍA DE JUNTAS, CON MANDO MANUAL DE IMPULSIÓN										
2 x 3/2 NC	K	 resorte	405	415	18 / 18	(a)	8	2	8	R501A2BD0MA00F1
2 x 3/2 NA	N	 resorte	400	400	18 / 18	(a)	8	2	8	R501A2BA0MA00F1
5/2	S	 resorte	405	410	14 / 29	2	8	-0,95	8	R501A2B10MA00F1
	M	 retorno diferencial	405	410	25 / 21	2	8	-0,95	8	R501A2BN0MA00F1
	J	 electroneumático	405	410	11 / 11	2	8	-0,95	8	R501A2B40MA00F1
5/3	G	 W1 posición central cerrada	405	410	13 / 12	2	8	-0,95	8	R501A2B60MA00F1
	B	 W2 centro abierto a presión	405	360	17 / 38	2,5	8	-0,95	8	R501A2B70MA00F1
	E	 W3 centro abierto a escape	365	415	27 / 12	2	8	-0,95	8	R501A2B50MA00F1

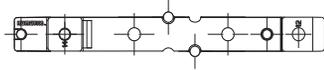
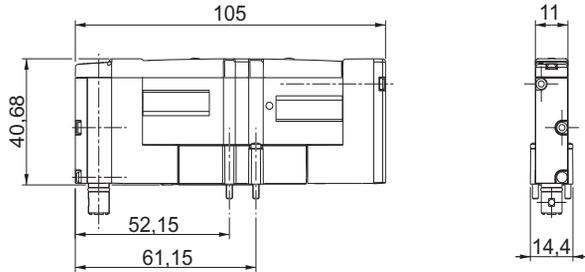




Distribuidor plug in

Dimensiones (mm)

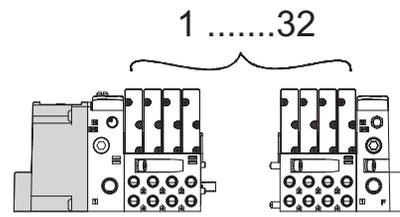
Regulador simple



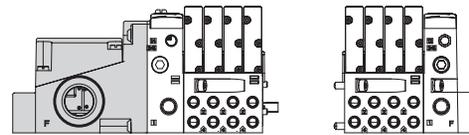
<p>peso (kg)</p>
<p>0,093</p>

Kit de montaje

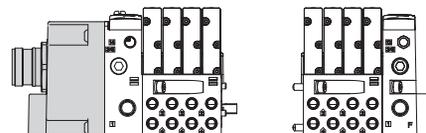
Conector Sub-D 25 o 37 pines



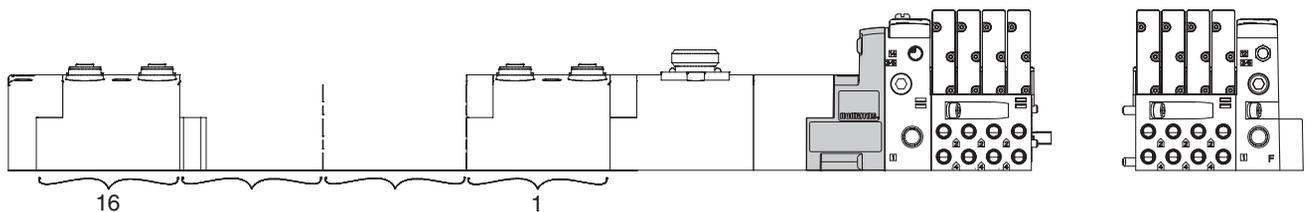
Bornero 1-32



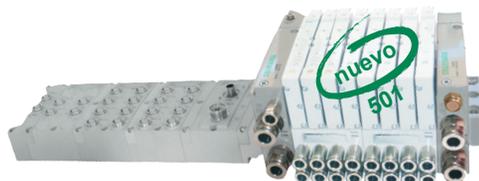
Conector redondo 19 Pines



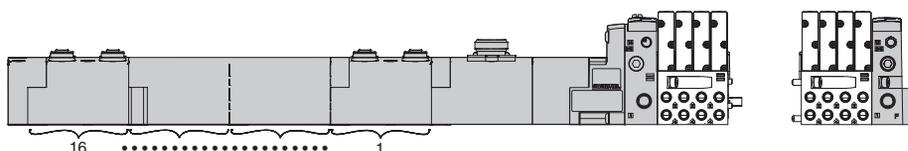
Kit de montaje con electrónica G3 y módulos de E/S (ver páginas 13 y X021-26)



01431ES-2014/R01
Los plazos, especificaciones y dimensiones pueden ser modificadas sin previo aviso. Todos los derechos reservados.



Modelos CAD 2D/3D - In 3D



Como solicitar un pedido Kit de montaje islote (Electrónica + Extemos)

CODIGO 15-DIGITOS

G 501 A V 3 H 1 0 0 V A00

Conexión roscada

G = ISO 228/1
8 = NPT (consultar)
K = Racores rápidos

Serie producto

501 (distribuidor 11 mm)

Letra de revisión

A = Versión inicial

Tipo de producto

V = Montaje islote

Electrónica

8 = Islotes electrónicos 580 (→ página X021-28-17)
3 = Electrónica G3
J = Conector Sub-D 25 pines
M = Conector Sub-D 37 Pines
Q = Conector redondo 19 Pines
T = Bornero 1-32

Número de distribuidores

D = 4 **T** = 20
H = 8 **X** = 24
L = 12 **3** = 28
P = 16 **7** = 32

Opciones

A00 = Standard (sin opción)
MUF = Escape en los extremos

DRM = Montaje por rail DIN

DWM = Montaje por rail DIN con escape en los extremos

14X = Alimentación externa pilotaje del orificio 14

D12 = Alimentación externa pilotaje del orificio 14 y Escape en los extremos

D14 = Alimentación externa pilotaje del orificio 14 y Montaje por rail DIN

F06 = Alimentación externa pilotaje del orificio 14 Escape en los extremos y Montaje por rail DIN

Tipo de extremos

V = Vertical

Racordaje de los extremos (1-3-5)

Utilizar con el primer dígito «G» o «8»:

1 = 1/8 (unicamente roscado)

Utilizar con el primer dígito «K»:

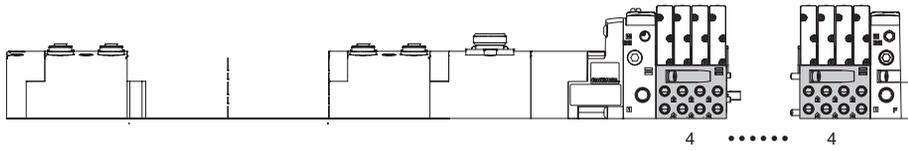
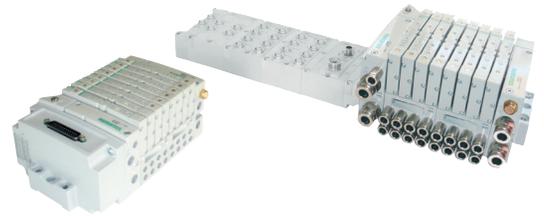
H = 6 x 8 mm (racor rápido)

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 (\$by step of 4\$)



Como solicitar un pedido Sobre base

CODIGO 15-DIGITOS

H 501 **A** **M** **S4** **B** **M** **A00** **1** **0**

Conexión roscada
H = Rosca métrica
K = Racores rápidos

Serie producto
501 (distribuidor 11 mm)

Letra de revisión
A = Versión inicial

Tipo de producto
M = Base acoplable
Z = Alimentación intermedia

Fijaciones
S4 = Base acoplable, 4 emplazamientos, racordaje lateral, simple Z-Board™
M4 = Base acoplable, 4 emplazamientos, racordaje lateral, doble Z-Board™

No utilizado

Interface
1 = Gran caudal

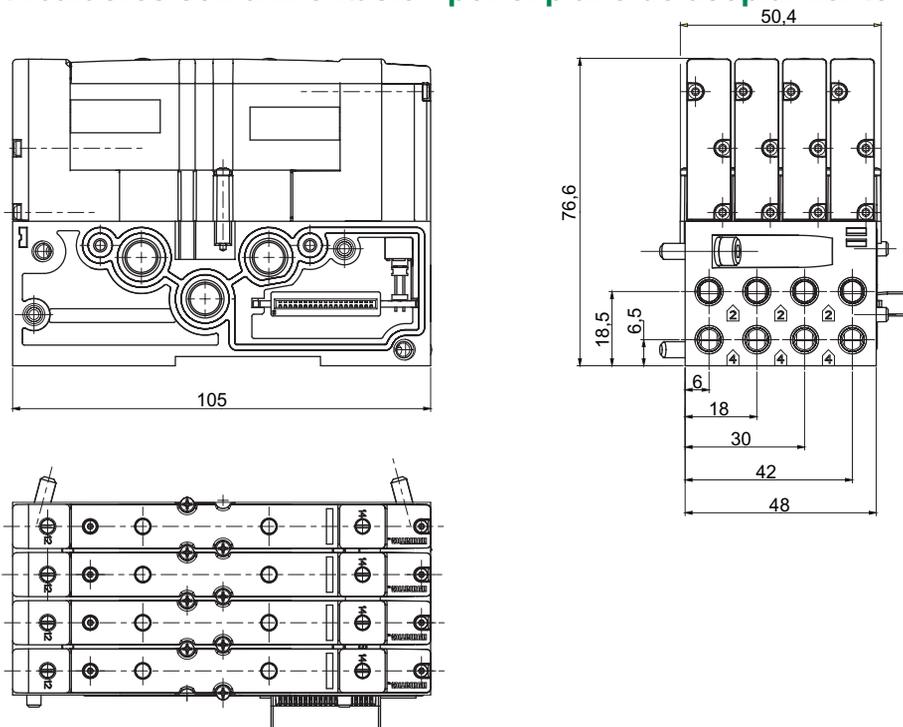
Opciones
A00 = Standard (No option)

Opción conexión eléctrica
M = En el plano de acoplamiento

Orificio de racordaje
B = M7 (unicamente roscado)
D = 2,7 x 4 mm (5/32)
 [únicamente racor rápido]
 (Alimentación intermedia no disponible)
F = 4 x 6 mm [únicamente racor rápido]

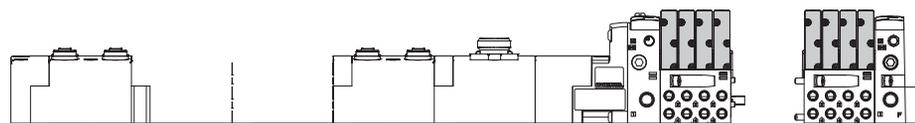
Dimensiones (mm)

Montaje de distribuidores con alimentación por el plano de acoplamiento



peso (kg) ⁽¹⁾
0,65

01431ES-2014/R01
 Los plazos, especificaciones y dimensiones pueden ser modificadas sin previo aviso. Todos los derechos reservados.



Como solicitar un pedido

Distribuidores

CODIGO 15-DIGITOS

R 501 **A** 2 **B** 4 **0** **M** **A00** **F1**

Conexión roscada

R = Plano de acoplamiento

Serie producto

501 (distribuidor 11 mm)

Letra de revisión

A = Versión inicial

Tecnología

2 = De juntas

Tipo de distribuidor

B = Pilotaje electroneumático

Función

A = 2x3/2 NA, doble 3/2

D = 2x3/2 NC, doble 3/2

N = 5/2, retorno diferencial

1 = 5/2, retorno resorte

4 = 5/2, retorno electroneumático

5 = 5/3, W3, centro abierto a escape

6 = 5/3, W1, posición central cerrada

7 = 5/3, W2, centro abierto a escape

Tensión - clase

F1 = 24 V CC - clase F

Opciones

A00 = Con mando manual de impulsión

11B = Con mando manual mantenido

11M = Sin mando manual

Interface eléctrica

M = En el plano de acoplamiento (con indicador LED / CC)

nuevo
501



Como solicitar un pedido

Reguladores

CODIGO 15-DIGITOS

R 501 **A** **R** **S** 5 2 **J** **A00** 1 0

Conexión roscada

R = Plano de acoplamiento

Serie producto

501 (distribuidor 11 mm)

Letra de revisión

A = Versión inicial

Tipo de producto

R = Regulador de presión

Tipo de regulador

S = Regulador simple -
Presión hacia orificio 1

No utilizado

Interface

1 = Neumático gran caudal

12H = Sin manómetro

Opciones

A00 = Manómetro posición alta

18V = Manómetro posición baja

Opción conexión eléctrica

J = En el plano de acoplamiento

Tipo de manómetro

0 = Sin manómetro

2 = Graduación manómetro (bar)

Rango de presión

5 = 0,7 a 8 bar (10 a 115 psi)

