



Move The Air Power

Metalúrgica Sanzo . Distribuidor en Argentina.



Zonas Libres para Distribuidores y Viajantes



**Conexiones de
Bronce**



Linea Infinity



Linea FRL



**Tubos y
mangueras**

Saavedra 2965/69 . Rosario . Santa Fe . Argentina - 54 341 4317593
www.metalurgicasanzo.com.ar - info@metalurgicasanzo.com.ar



Pág. 155 - 156

Válvulas de Accionamiento mecánico



Pág. 157 - 158

Válvulas de Acc. manual para panel Ø 22



Pág. 159 - 162

Válvulas de Accionamiento manual



Pág. 163 - 166

Válvulas de Accionamiento neumático



Pág. 167 - 174

Válvulas de Accionamiento eléctrico



Pág. 175 - 176

Válvulas y Electroválvulas NAMUR



Pág. 177 - 180

Electroválvulas ISO 1 - ISO 2



Pág. 181 - 188

Válvulas de 16 mm.



Pág. 189 - 198

Islas de válvulas de 16 mm. con multiconector



Pág. 199 - 202

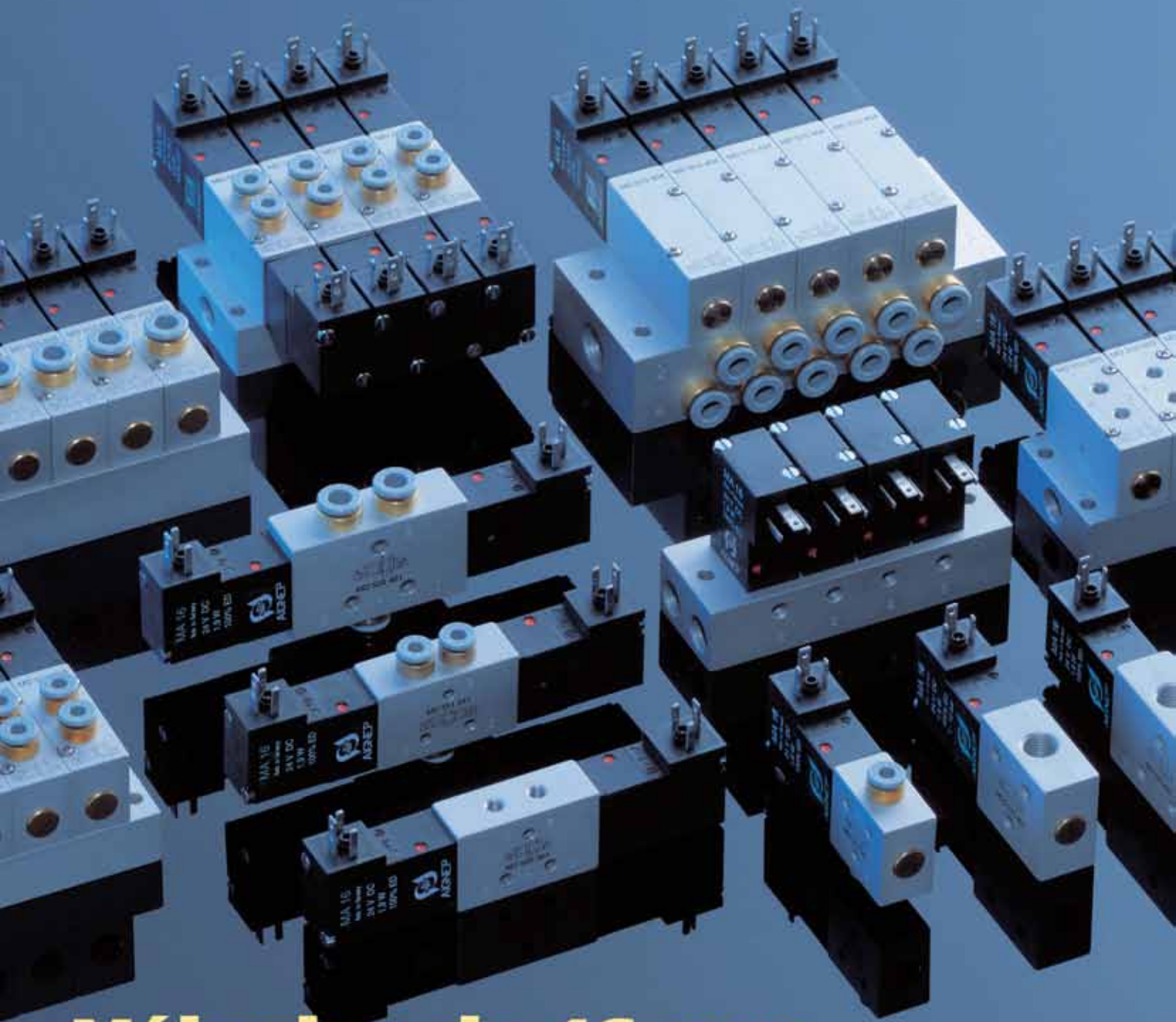
Pedales neumáticos y eléctricos



Pág. 203 - 207

Válvulas complementarias





Válvulas de 16 mm.

- Válvulas de 16 mm. de accionamiento eléctrico
- Válvulas de 16 mm. de accionamiento eléctrico para placa base

Válvulas de 16 mm de accionamiento eléctrico

- Válvulas de accionamiento eléctrico (suministradas con bobina)
- Válvulas monoestables con muelle neumático
- Funciones disponibles: 3/2, 5/2 y 5/3
- Tamaños disponibles: M5, 1/8, Tubo 4mm. y Tubo 6mm.
- Voltajes disponibles: 220V/50 Hz, 110V/50Hz, 24V/50Hz 24V= 6V=
- Válvulas equipadas con mando manual de emergencia

3/2 Vías



BOBINA INCLUIDA. INDICAR VOLTAJE					
CÓDIGO	FUNCION	TAMAÑO	CAUDAL	PRESIÓN EJ.	CONSUMO
MD 310 301		M5	280 l/min	3 – 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
MD 310 401		1/8	450 l/min	3 – 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
MD 310 341		Ø 4 mm	280 l/min	3 – 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
MD 310 461		Ø 6 mm	450 l/min	3 – 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
NC: Normalmente cerrada					
MOD 310 301		M5	280 l/min	3 – 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
MOD 310 401		1/8	450 l/min	3 – 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
MOD 310 341		Ø 4 mm	280 l/min	3 – 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
MOD 310 461		Ø 6 mm	450 l/min	3 – 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
NA: Normalmente abierta					

5/2 Vías - 5/3 Vías



MD 510 301		M5	280 l/min	3 – 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
MD 510 401		1/8	450 l/min	3 – 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
MD 510 341		Ø 4 mm	280 l/min	3 – 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
MD 510 461		Ø 6 mm	450 l/min	3 – 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
MD 520 301		M5	280 l/min	3 – 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
MD 520 401		1/8	450 l/min	3 – 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
MD 520 341		Ø 4 mm	280 l/min	3 – 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
MD 520 461		Ø 6 mm	450 l/min	3 – 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
MD 531 301		M5	280 l/min	3 – 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
MD 531 401		1/8	450 l/min	3 – 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
MD 531 341		Ø 4 mm	280 l/min	3 – 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
MD 531 461		Ø 6 mm	450 l/min	3 – 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
MD 532 301		M5	280 l/min	3 – 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
MD 532 401		1/8	450 l/min	3 – 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
MD 532 341		Ø 4 mm	280 l/min	3 – 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
MD 532 461		Ø 6 mm	450 l/min	3 – 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
MD 533 301		M5	280 l/min	3 – 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
MD 533 401		1/8	450 l/min	3 – 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
MD 533 341		Ø 4 mm	280 l/min	3 – 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
MD 533 461		Ø 6 mm	450 l/min	3 – 10 bar	1.8 W / 3.6 VA

VÁLVULAS DE DE 16 MM

BOBINAS Y CONECTORES



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO
MA 16 6DC	Actuador 1.8 W - 6V DC	1.8 W
MA 16 24DC	Actuador 1.8 W - 24V DC	1.8 W
MA 16 24AC	Actuador 3 VA - 24V AC	3 VA
MA 16 110AC	Actuador 3 VA - 110V DC	3 VA
MA 16 220AC	Actuador 3 VA - 220V AC	3 VA



ST 16	Conector standard
ST 16 6	Conector LED luminoso 6V DC
ST 16 24	Conector LED luminoso 24V AC/DC
ST 16 110	Conector LED luminoso 220V AC
ST 16 220	Conector LED luminoso 220V AC

VÁLVULAS DE DE 16 MM

Válvulas de 16 mm de accionamiento eléctrico para placa base

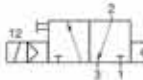


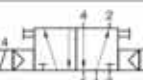
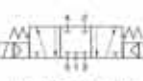

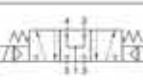
- Válvulas de accionamiento eléctrico para placa base (suministradas con bobina)
- Válvulas monoestables con muelle neumático
- Funciones disponibles: 3/2, 5/2 y 5/3
- Tamaños disponibles: M5, 1/8, Tubo 4mm. y Tubo 6mm.
- Voltajes disponibles: 220V/50 Hz, 110V/50Hz, 24V/50Hz 24V= 6V=
- Válvulas equipadas con mando manual de emergencia

SALIDAS POR LA VÁLVULA

3/2 Vías
5/2 Vías
5/3 Vías



BOBINA INCLUIDA. INDICAR VOLTAJE

CÓDIGO	FUNCION	TAMAÑO	CAUDAL	PRESIÓN EJ.	CONSUMO
MD 310 403	 3/2 NC Monoestable	1/8	450 l/min	3 - 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
MD 310 343		Ø 4 mm	280 l/min	3 - 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
MD 310 463		Ø 6 mm	450 l/min	3 - 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
NC: Normalmente cerrada					
MOD 310 403	 3/2 NA Monoestable	1/8	450 l/min	3 - 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
MOD 310 343		Ø 4 mm	280 l/min	3 - 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
MOD 310 463		Ø 6 mm	450 l/min	3 - 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
NA: Normalmente abierta					
MD 510 303	 5/2 Monoestable	M5	280 l/min	3 - 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
MD 510 403		1/8	450 l/min	3 - 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
MD 510 343		Ø 4 mm	280 l/min	3 - 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
MD 510 463		Ø 6 mm	450 l/min	3 - 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
MD 520 303	 5/2 Biestable	M5	280 l/min	3 - 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
MD 520 403		1/8	450 l/min	3 - 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
MD 520 343		Ø 4 mm	280 l/min	3 - 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
MD 520 463		Ø 6 mm	450 l/min	3 - 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
MD 531 303	 5/3 Monoestable centros cerrados	M5	280 l/min	3 - 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
MD 531 403		1/8	450 l/min	3 - 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
MD 531 343		Ø 4 mm	280 l/min	3 - 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
MD 531 463		Ø 6 mm	450 l/min	3 - 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
MD 532 303	 5/3 Monoestable centros abiertos	M5	280 l/min	3 - 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
MD 532 403		1/8	450 l/min	3 - 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
MD 532 343		Ø 4 mm	280 l/min	3 - 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
MD 532 463		Ø 6 mm	450 l/min	3 - 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
MD 533 303	 5/3 Monoestable centros a presión	M5	280 l/min	3 - 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
MD 533 403		1/8	450 l/min	3 - 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
MD 533 343		Ø 4 mm	280 l/min	3 - 10 bar	1.8 W / 3.6 VA
MD 533 463		Ø 6 mm	450 l/min	3 - 10 bar	1.8 W / 3.6 VA

VÁLVULAS DE DE 16 MM

Placas base para válvulas de 3/2 vías

Entrada base: 1/8

CÓDIGO	TAMANO VALVULA	Nº VALVULAS
RD 302 303	M5 y Ø 4 mm	2
RD 303 303	M5 y Ø 4 mm	3
RD 304 303	M5 y Ø 4 mm	4
RD 305 303	M5 y Ø 4 mm	5
RD 306 303	M5 y Ø 4 mm	6
RD 308 303	M5 y Ø 4 mm	8
RD 310 303	M5 y Ø 4 mm	10
RD 312 303	M5 y Ø 4 mm	12
RD 314 303	M5 y Ø 4 mm	14
RD 316 303	M5 y Ø 4 mm	16

Placa de cierre

BP 3 303	M5 y Ø 4 mm
----------	-------------

Entrada base: 1/4

CÓDIGO	TAMANO VALVULA	Nº VALVULAS
RD 302 403	1/8 y Ø 6 mm	2
RD 303 403	1/8 y Ø 6 mm	3
RD 304 403	1/8 y Ø 6 mm	4
RD 305 403	1/8 y Ø 6 mm	5
RD 306 403	1/8 y Ø 6 mm	6
RD 308 403	1/8 y Ø 6 mm	8
RD 310 403	1/8 y Ø 6 mm	10
RD 312 403	1/8 y Ø 6 mm	12
RD 314 403	1/8 y Ø 6 mm	14
RD 316 403	1/8 y Ø 6 mm	16

Placa de cierre

BP 3 403	1/8 y Ø 6 mm
----------	--------------

Placas base para válvulas de 5/2 y 5/3 vías

Entrada base: 1/8

CÓDIGO	TAMANO VALVULA	Nº VALVULAS
RD 502 303	M5 y Ø 4 mm	2
RD 503 303	M5 y Ø 4 mm	3
RD 504 303	M5 y Ø 4 mm	4
RD 505 303	M5 y Ø 4 mm	5
RD 506 303	M5 y Ø 4 mm	6
RD 508 303	M5 y Ø 4 mm	8
RD 510 303	M5 y Ø 4 mm	10
RD 512 303	M5 y Ø 4 mm	12
RD 514 303	M5 y Ø 4 mm	14
RD 516 303	M5 y Ø 4 mm	16

Placa de cierre

BP 5 303	M5 y Ø 4 mm
----------	-------------

Entrada base: 1/4

CÓDIGO	TAMANO VALVULA	Nº VALVULAS
RD 502 403	1/8 y Ø 6 mm	2
RD 503 403	1/8 y Ø 6 mm	3
RD 504 403	1/8 y Ø 6 mm	4
RD 505 403	1/8 y Ø 6 mm	5
RD 506 403	1/8 y Ø 6 mm	6
RD 508 403	1/8 y Ø 6 mm	8
RD 510 403	1/8 y Ø 6 mm	10
RD 512 403	1/8 y Ø 6 mm	12
RD 514 403	1/8 y Ø 6 mm	14
RD 516 403	1/8 y Ø 6 mm	16

Placa de cierre

BP 5 403	1/8 y Ø 6 mm
----------	--------------

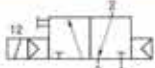
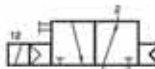

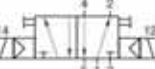



VÁLVULAS DE DE 16 MM

SALIDAS POR LA BASE

3/2 Vías
5/2 Vías
5/3 Vías



BOBINA INCLUIDA. INDICAR VOLTAJE

CÓDIGO	FUNCIÓN	TAMAÑO	CAUDAL	PRESIÓN EJ.	CONSUMO
MD 310 304		Ø 3 mm	280 l/min	3 - 10 bar	1.9 W / 3.6 VA
MD 310 404	3/2 NC Monoestable	Ø 4 mm	450 l/min	3 - 10 bar	1.9 W / 3.6 VA
NC: Normalmente cerrada					
MOD 310 304		Ø 3 mm	280 l/min	3 - 10 bar	1.9 W / 3.6 VA
MOD 310 404	3/2 NA Monoestable	Ø 4 mm	450 l/min	3 - 10 bar	1.9 W / 3.6 VA
NA: Normalmente abierta					
MD 510 304		Ø 3 mm	280 l/min	3 - 10 bar	1.9 W / 3.6 VA
MD 510 404	5/2 Monoestable	Ø 4 mm	450 l/min	3 - 10 bar	1.9 W / 3.6 VA
MD 520 304		Ø 3 mm	280 l/min	3 - 10 bar	1.9 W / 3.6 VA
MD 520 404	5/2 Biestable	Ø 4 mm	450 l/min	3 - 10 bar	1.9 W / 3.6 VA
MD 531 304		Ø 3 mm	280 l/min	3 - 10 bar	1.9 W / 3.6 VA
MD 531 404	5/3 Monoestable centros cerrados	Ø 4 mm	450 l/min	3 - 10 bar	1.9 W / 3.6 VA
MD 532 304		Ø 3 mm	280 l/min	3 - 10 bar	1.9 W / 3.6 VA
MD 532 404	5/3 Monoestable centros abiertos	Ø 4 mm	450 l/min	3 - 10 bar	1.9 W / 3.6 VA
MD 533 304		Ø 3 mm	280 l/min	3 - 10 bar	1.9 W / 3.6 VA
MD 533 404	5/3 Monoestable centros a presión	Ø 4 mm	450 l/min	3 - 10 bar	1.9 W / 3.6 VA

VÁLVULAS DE DE 16 MM

Placas base para válvulas de 3/2 vías

Entrada base: 1/8 - Salida tubo 4 mm

CÓDIGO	TAMAÑO VÁLVULA	Nº VÁLVULAS
RD 302 344	Ø 3 mm	2
RD 303 344	Ø 3 mm	3
RD 304 344	Ø 3 mm	4
RD 305 344	Ø 3 mm	5
RD 306 344	Ø 3 mm	6
RD 308 344	Ø 3 mm	8
RD 310 344	Ø 3 mm	10
RD 312 344	Ø 3 mm	12
RD 314 344	Ø 3 mm	14
RD 316 344	Ø 3 mm	16

Placa de cierre

BP 3 344 Ø 3 mm

Entrada base: 1/4 - Salida tubo 6 mm

CÓDIGO	TAMAÑO VÁLVULA	Nº VÁLVULAS
RD 302 464	Ø 4 mm	2
RD 303 464	Ø 4 mm	3
RD 304 464	Ø 4 mm	4
RD 305 464	Ø 4 mm	5
RD 306 464	Ø 4 mm	6
RD 308 464	Ø 4 mm	8
RD 310 464	Ø 4 mm	10
RD 312 464	Ø 4 mm	12
RD 314 464	Ø 4 mm	14
RD 316 464	Ø 4 mm	16

Placa de cierre

BP 3 464 Ø 4 mm

Placas base para válvulas de 5/2 y 5/3 vías

Entrada base: 1/8 - Salida tubo 4 mm

CÓDIGO	TAMAÑO VÁLVULA	Nº VÁLVULAS
RD 502 344	Ø 3 mm	2
RD 503 344	Ø 3 mm	3
RD 504 344	Ø 3 mm	4
RD 505 344	Ø 3 mm	5
RD 506 344	Ø 3 mm	6
RD 508 344	Ø 3 mm	8
RD 510 344	Ø 3 mm	10
RD 512 344	Ø 3 mm	12
RD 514 344	Ø 3 mm	14
RD 516 344	Ø 3 mm	16

Placa de cierre

BP 5 344 Ø 3 mm

Entrada base: 1/4 - Salida tubo 6 mm

CÓDIGO	TAMAÑO VÁLVULA	Nº VÁLVULAS
RD 502 464	Ø 4 mm	2
RD 503 464	Ø 4 mm	3
RD 504 464	Ø 4 mm	4
RD 505 464	Ø 4 mm	5
RD 506 464	Ø 4 mm	6
RD 508 464	Ø 4 mm	8
RD 510 464	Ø 4 mm	10
RD 512 464	Ø 4 mm	12
RD 514 464	Ø 4 mm	14
RD 516 464	Ø 4 mm	16

Placa de cierre

BP 5 464 Ø 4 mm

BOBINAS Y CONECTORES



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO
MA 16 6DC	Actuador 1.8 W - 6V DC	1.8 W
MA 16 24DC	Actuador 1.8 W - 24V DC	1.8 W
MA 16 24AC	Actuador 3 VA - 24V AC	3 VA
MA 16 110AC	Actuador 3 VA - 110V DC	3 VA
MA 16 220AC	Actuador 3 VA - 220V AC	3 VA



ST 16	Conector standard
ST 16 6	Conector LED luminoso 6V DC
ST 16 24	Conector LED luminoso 24V AC/DC
ST 16 110	Conector LED luminoso 220V AC
ST 16 220	Conector LED luminoso 220V AC