



## 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](http://www.metalurgicasanzo.com.ar) - [info@metalurgicasanzo.com.ar](mailto: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**

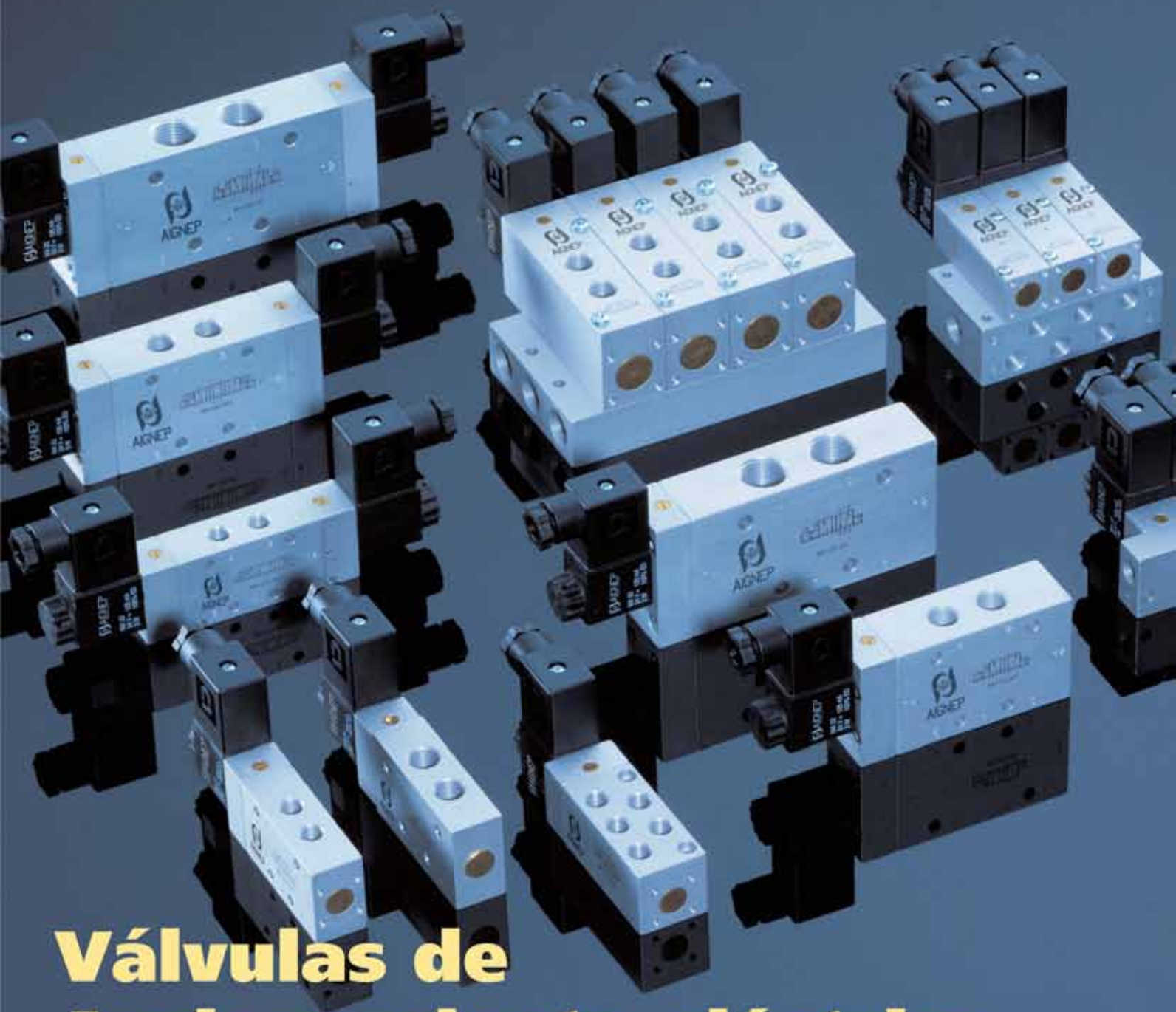
**Pedales neumáticos y eléctricos**



**Pág. 203 - 207**

**Válvulas complementarias**





# Válvulas de Accionamiento eléctrico

- Válvulas de accionamiento eléctrico para pilotaje
- Válvulas de accionamiento eléctrico
- Válvulas de accionamiento eléctrico para placa base

## Válvulas de accionamiento eléctrico para pilotaje

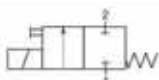
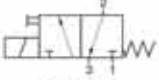
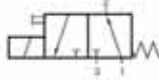
- Funciones disponibles: 3/2, 2/2
- Tamaños disponibles: M5 y 1/8
- Voltajes disponibles: 220V/50 Hz, 110V/50Hz, 24V/50Hz, 24V=, 12V=
- Válvulas equipadas con mando manual de emergencia

### ELECTROVÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO DIRECTO

BOBINA NO INCLUIDA

#### 2/2 Vías - 3/2 Vías



CÓDIGO	FUNCIÓN	TAMAÑO	CAUDAL	PRESIÓN EJ.	CONSUMO
MH 211 012	 2/2 NC Monoestable	M5	40 l/min	0 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 211 015		1/8	50 l/min	0 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 311 012	 3/2 NC Monoestable	M5	40 l/min	0 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 311 015		1/8	50 l/min	0 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 311 016		1/8	70 l/min	0 - 7 bar	3 W= / 5 VA-
MOH 311 012	 3/2 NA Monoestable	M5	40 l/min	0 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MOH 311 015		1/8	50 l/min	0 - 10 bar	3 W= / 5 VA-


NC: Normalmente cerrada - NA: Normalmente abierta

### ELECTROVÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO DIRECTO PARA PLACA BASE

BOBINA NO INCLUIDA

#### 3/2 Vías



CÓDIGO	FUNCIÓN	TAMAÑO	CAUDAL	PRESIÓN EJ.	CONSUMO
MH 312	 3/2 NC Monoestable	M5	40 l/min	0 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 315		1/8	50 l/min	0 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 314	3/2 NC Monoestable	Tubo Ø 4 mm	40 l/min	0 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 316		Tubo Ø 6 mm	50 l/min	0 - 10 bar	3 W= / 5 VA-

NC: Normalmente cerrada

#### Placas base

CÓDIGO	Nº VALVULAS
R 02	2
R 03	3
R 04	4
R 05	5
R 06	6
R 07	7
R 08	8
R 09	9
R 10	10
R 11	11
R 12	12
R 13	13
R 14	14
R 15	15
R 16	16

#### Placa de cierre


BP 3

# VÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO

## BOBINAS Y CONECTORES



CODIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO
MA 22 12DC	Bobina Ø 9 mm. 12V DC	3 W
MA 22 24DC	Bobina Ø 9 mm. 24V DC	3 W
MA 22 24AC	Bobina Ø 9 mm. 24V-50 HZ	5 VA
MA 22 110AC	Bobina Ø 9 mm. 110V-50 HZ	5 VA
MA 22 220AC	Bobina Ø 9 mm. 220V-50 HZ	5 VA

Disponibles según normativa ATEX  CONSULTAR



ST 22	Conector standard
ST 22 12	Conector LED luminoso 12 AC/DC
ST 22 24	Conector LED luminoso 24V AC/DC
ST 22 110	Conector LED luminoso 110V AC
ST 22 220	Conector LED luminoso 220V AC

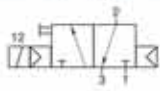
## Válvulas de accionamiento eléctrico

- Válvulas monoestables con muelle neumático
- Funciones disponibles: 3/2, 5/2 y 5/3
- Tamaños disponibles: 1/8, 1/4, 3/8 y 1/2
- Voltajes disponibles: 220V/50 Hz, 110V/50Hz, 24V/50Hz, 24V=, 12V=
- Válvulas equipadas con mando manual de emergencia
- Válvulas disponibles con pilotaje neumático externo, ordenar MEH / MEOH

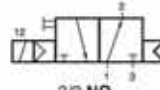
BOBINA NO INCLUIDA

### 3/2 Vías




CÓDIGO	FUNCION	TAMAÑO	CAUDAL	PRESIÓN EJ.	CONSUMO
MH 310 501	 3/2 NC Monoestable	1/8	650 l/min	2 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 310 701		1/4	1250 l/min	2 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 310 101		3/8	2250 l/min	1.5 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 310 121		1/2	3000 l/min	1 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 310 181		3/4	6000 l/min	1 - 10 bar	3 W= / 5 VA-

NC: Normalmente cerrada

MOH 310 501	 3/2 NO Monoestable	1/8	650 l/min	2 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MOH 310 701		1/4	1250 l/min	2 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MOH 310 101		3/8	2250 l/min	1.5 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MOH 310 121		1/2	3000 l/min	1 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MOH 310 181		3/4	6000 l/min	1 - 10 bar	3 W= / 5 VA-


NA: Normalmente abierta

MH 320 501	 3/2 NC Biestable	1/8	650 l/min	2 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 320 701		1/4	1250 l/min	2 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 320 101		3/8	2250 l/min	1.5 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 320 121		1/2	3000 l/min	1 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 320 181		3/4	6000 l/min	1 - 10 bar	3 W= / 5 VA-


NC: Normalmente cerrada

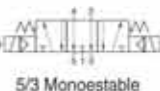
### 5/2 Vías - 5/3 Vías




MH 510 501	 5/2 Monoestable	1/8	650 l/min	2 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 510 701		1/4	1250 l/min	2 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 510 101		3/8	2250 l/min	1.5 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 510 121		1/2	3000 l/min	1 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 510 181		3/4	6000 l/min	1 - 10 bar	3 W= / 5 VA-

MH 520 501	 5/2 Biestable	1/8	650 l/min	2 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 520 701		1/4	1250 l/min	2 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 520 101		3/8	2250 l/min	1.5 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 520 121		1/2	3000 l/min	1 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 520 181		3/4	6000 l/min	1 - 10 bar	3 W= / 5 VA-

MH 531 501	 5/3 Monoestable centros cerrados	1/8	650 l/min	3 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 531 701		1/4	1250 l/min	3 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 531 101		3/8	2250 l/min	3 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 531 121		1/2	3000 l/min	3 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 531 181		3/4	6000 l/min	3 - 10 bar	3 W= / 5 VA-

MH 532 501	 5/3 Monoestable centros abiertos	1/8	650 l/min	3 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 532 701		1/4	1250 l/min	3 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 532 101		3/8	2250 l/min	3 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 532 121		1/2	3000 l/min	3 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 532 181		3/4	6000 l/min	3 - 10 bar	3 W= / 5 VA-

MH 533 501	 5/3 Monoestable centros en presión	1/8	650 l/min	3 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 533 701		1/4	1250 l/min	3 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 533 101		3/8	2250 l/min	3 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 533 121		1/2	3000 l/min	3 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 533 181		3/4	6000 l/min	3 - 10 bar	3 W= / 5 VA-

# VÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO

## Bases para Válvulas de 3/2 vías

### Placas base para válvulas 1/4

### Placas base para válvulas 1/2



#### Entrada base: 3/8

#### Entrada base: 1/2

CÓDIGO	TAMANO VÁLVULA	Nº VÁLVULAS
R 302 703	1/4	2
R 303 703	1/4	3
R 304 703	1/4	4
R 305 703	1/4	5
R 306 703	1/4	6
R 308 703	1/4	8
R 310 703	1/4	10
R 312 703	1/4	12

CÓDIGO	TAMANO VÁLVULA	Nº VÁLVULAS
R 302 121	1/2	2
R 304 121	1/2	4

#### Placa de cierre

BP 3 703 1/4

Para otros nº de Válvulas CONSULTAR

## Bases para Válvulas de 5/2, 5/3 vías

### Placas base para válvulas 1/4



#### Entrada base: 3/8

CÓDIGO	TAMANO VÁLVULA	Nº VÁLVULAS
R 502 703	1/4	2
R 503 703	1/4	3
R 504 703	1/4	4
R 505 703	1/4	5
R 506 703	1/4	6
R 508 703	1/4	8
R 510 703	1/4	10
R 512 703	1/4	12

#### Placa de cierre

BP 5 703 1/4

### Placas base para válvulas 1/8

### Placas base para válvulas 1/2

#### Entrada base: 1/4

#### Entrada base: 1/2

CÓDIGO	TAMANO VÁLVULA	Nº VÁLVULAS
R 502 503	1/8	2
R 503 503	1/8	3
R 504 503	1/8	4
R 505 503	1/8	5
R 506 503	1/8	6
R 508 503	1/8	8
R 510 503	1/8	10
R 512 503	1/8	12

CÓDIGO	TAMANO VÁLVULA	Nº VÁLVULAS
R 502 121	1/2	2
R 303 121	1/2	3
R 304 121	1/2	4
R 305 121	1/2	5
R 306 121	1/2	6

#### Placa de cierre

BP 5 503 1/8

# VÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO

## BOBINAS Y CONECTORES



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO
MA 22 12DC	Bobina Ø 9 mm. 12V DC	3 W
MA 22 24DC	Bobina Ø 9 mm. 24V DC	3 W
MA 22 24AC	Bobina Ø 9 mm. 24V-50 HZ	5 VA
MA 22 110AC	Bobina Ø 9 mm. 110V-50 HZ	5 VA
MA 22 220AC	Bobina Ø 9 mm. 220V-50 HZ	5 VA

Disponibles según normativa ATEX



CONSULTAR



ST 22	Conector standard
ST 22 12	Conector LED luminoso 12 AC/DC
ST 22 24	Conector LED luminoso 24V AC/DC
ST 22 110	Conector LED luminoso 110V AC
ST 22 220	Conector LED luminoso 220V AC




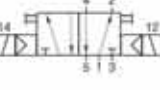


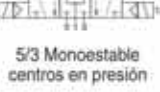
# VÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO

## SALIDAS POR LA BASE

BOBINA NO INCLUIDA

### 5/2 Vías - 5/3 Vías



CÓDIGO	FUNCION	TAMAÑO	CAUDAL	PRESIÓN EJ.	CONSUMO
MH 510 304	 5/2 Monoestable	Ø 3 mm	250 l/min	2 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 510 504		Ø 5 mm	650 l/min	2 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 510 704		Ø 7 mm	1250 l/min	2 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 520 304	 5/2 Biestable	Ø 3 mm	250 l/min	2 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 520 504		Ø 5 mm	650 l/min	2 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 520 704		Ø 7 mm	1250 l/min	2 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 531 304	 5/3 Monoestable centros cerrados	Ø 3 mm	250 l/min	3 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 531 504		Ø 5 mm	650 l/min	3 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 531 704		Ø 7 mm	1250 l/min	3 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 532 304	 5/3 Monoestable centros abiertos	Ø 3 mm	250 l/min	3 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 532 504		Ø 5 mm	650 l/min	3 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 532 704		Ø 7 mm	1250 l/min	3 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 533 304	 5/3 Monoestable centros en presión	Ø 3 mm	250 l/min	3 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 533 504		Ø 5 mm	650 l/min	3 - 10 bar	3 W= / 5 VA-
MH 533 704		Ø 7 mm	1250 l/min	3 - 10 bar	3 W= / 5 VA-

#### Placas base para válvulas Ø 3 mm

Entrada base: 1/4 - Salidas base: 1/8

CÓDIGO	TAMAÑO VÁLVULA	Nº VÁLVULAS
R 502 304	Ø 3 mm	2
R 503 304	Ø 3 mm	3
R 504 304	Ø 3 mm	4
R 505 304	Ø 3 mm	5
R 506 304	Ø 3 mm	6
R 508 304	Ø 3 mm	8
R 510 304	Ø 3 mm	10
R 512 304	Ø 3 mm	12

#### Placa de cierre

BP 5 304 Ø 3 mm

#### Placas base para válvulas Ø 7 mm

Entrada base: 3/8 - Salidas base: 1/4

CÓDIGO	TAMAÑO VÁLVULA	Nº VÁLVULAS
R 502 704	Ø 7 mm	2
R 503 704	Ø 7 mm	3
R 504 704	Ø 7 mm	4
R 505 704	Ø 7 mm	5
R 506 704	Ø 7 mm	6
R 508 704	Ø 7 mm	8
R 510 704	Ø 7 mm	10
R 512 704	Ø 7 mm	12

#### Placa de cierre

BP 5 704 Ø 7 mm

#### Placas base para válvulas Ø 5 mm

Entrada base: 1/4 - Salidas base: 1/8

CÓDIGO	TAMAÑO VÁLVULA	Nº VÁLVULAS
R 502 504	Ø 5 mm	2
R 503 504	Ø 5 mm	3
R 504 504	Ø 5 mm	4
R 505 504	Ø 5 mm	5
R 506 504	Ø 5 mm	6
R 508 504	Ø 5 mm	8
R 510 504	Ø 5 mm	10
R 512 504	Ø 5 mm	12

#### Placa de cierre

BP 5 504 Ø 5 mm

#### Placas base para válvulas Ø 7 mm

Entrada base: 3/8 - Salidas base: Tubo Ø 8 mm

CÓDIGO	TAMAÑO VÁLVULA	Nº VÁLVULAS
R 502 784	Ø 7 mm	2
R 503 784	Ø 7 mm	3
R 504 784	Ø 7 mm	4
R 505 784	Ø 7 mm	5
R 506 784	Ø 7 mm	6
R 508 784	Ø 7 mm	8
R 510 784	Ø 7 mm	10
R 512 784	Ø 7 mm	12

#### Placa de cierre

BP 5 704 Ø 7 mm

# VÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO

## BOBINAS Y CONECTORES



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO
MA 22 12DC	Bobina Ø 9 mm. 12V DC	3 W
MA 22 24DC	Bobina Ø 9 mm. 24V DC	3 W
MA 22 24AC	Bobina Ø 9 mm. 24V-50 HZ	5 VA
MA 22 110AC	Bobina Ø 9 mm. 110V-50 HZ	5 VA
MA 22 220AC	Bobina Ø 9 mm. 220V-50 HZ	5 VA

Disponibles según normativa ATEX



CONSULTAR



ST 22	Conector standard
ST 22 12	Conector LED luminoso 12 AC/DC
ST 22 24	Conector LED luminoso 24V AC/DC
ST 22 110	Conector LED luminoso 110V AC
ST 22 220	Conector LED luminoso 220V AC