

TA-Slider:

Control Digital: +Inteligente, +Eficiente

Nuestra completa gama de actuadores lineales que le brindan total flexibilidad en diseño, control e instalación.

Compatibles con las válvulas desde DN15 a DN150.



Ideal para **INSTALADORES** e **INTEGRADORES:**


- Ahorre costes y evite retrasos: tardará un 50% menos en sus puestas en marcha, en comparación con los actuadores convencionales.
- Configuración digital de los actuadores, incluso sin comunicación BUS
- Pequeñas dimensiones para adaptarse a las estrictas condiciones de obra



**Quiero soluciones
de control fiables
y adaptables**

Ideal para **INGENIERIAS:**

- Simplifique sus diseños gracias a la versatilidad de los modelos.
- Flexibilidad de configuración, incluso aunque haya cambios de diseño posteriores a la instalación
- Flexibilidad de instalación y larga vida útil.



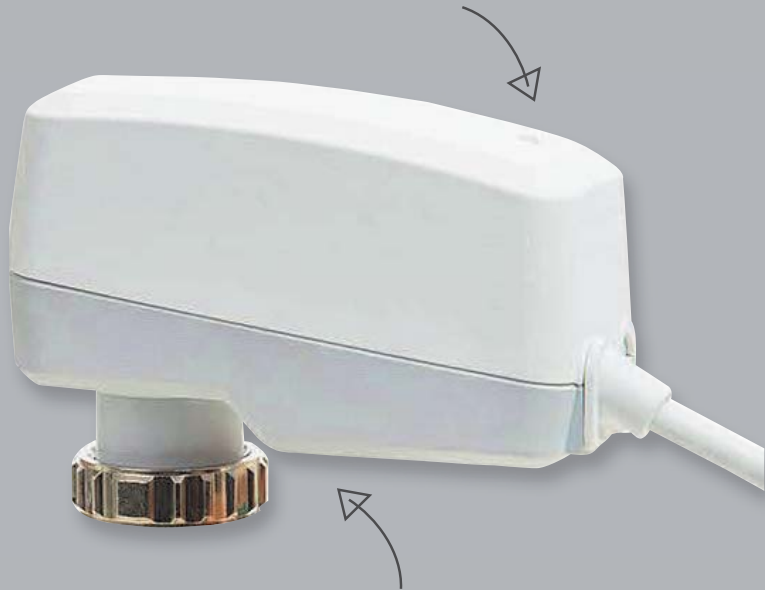
**Necesito
conectividad y
ahorro de energía**

TA-Slider 160 y 500

Para válvulas con fuerza de ajuste desde 160N a 500N

Indicadores LED de colores.

Violeta para detección de errores y Rojo-Azul para reconocimiento del modo de calefacción / refrigeración



Conectividad universal M30x1,5
Estándar para pequeñas unidades terminales,
y compatible con todas las válvulas IMI TA



Versión comunicables:



Función de seguridad totalmente electrónica



Ahorre tiempo de puesta en marcha



Configuración digital usando un Smartphone (a través de la aplicación HyTune y TA-Dongle) o a través del BMS



Flexibilidad de instalación y larga vida útil



10 veces más parámetros de configuración



Detección rápida de fallos con seguimiento de estadísticas de operación y últimos 10 errores



Disponibles versiones con cables libres de halógenos

LED rojo-verde para reconocimiento del estado del actuador

Ajuste y corte manual en 5 vueltas, para un manejo sencillo



Versión comunicables:



TA-Slider 750 y 1250

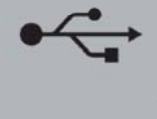
Para válvulas con fuerza de ajuste desde 750N a 1250N

TA-Dongle

Cómo configurar digitalmente TA-Sliders sin comunicación BUS



Cable conector micro USB



TA-Dongle es compatible con la gama completa: TA-Slider 160, 500, 750 y 1250.

TA-Slider es la única gama de actuadores configurables digitalmente gracias a TA-Dongle

EXCLUSIVO

Aplicación HyTune

para configurar TA-Slider con su móvil sin comunicación BUS

Detección automática del tipo de TA-Slider

Permite una configuración cómoda de TA-Slider en entornos difíciles o con poca luz

Intuitivo y fácil de usar



TA-Dongle enlaza el actuador y su smartphone mediante comunicación Bluetooth



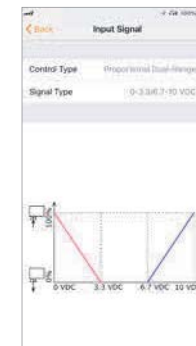
Configuración digital de todos los parámetros del actuador:



Configuración de la función de seguridad



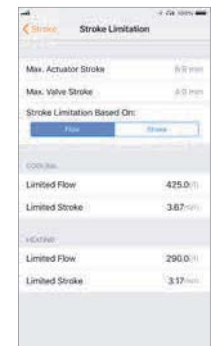
Señal de entrada



Señal de entrada para cambio de calefacción-refrigeración



Entrada binaria programable



Con posibilidad de limitar el caudal o el Kv

HyTune está disponible en AppStore o GooglePlay







Y mucho más:

- resumen de operación y estadísticas reales
- señal de salida
- modo de calibración
- posición segura ante fallo, etc.

TA-Slider 160 y 500













Descripción y válvulas compatibles

Versiones de TA-Slider	Versiones TA-Slider sin comunicación	Versiones TA-Slider para comunicación vía BUS	Válvulas IMI TA compatibles*								
			Carrera (máx.) [mm]	Fuerza de ajuste [N]	TBV-C	TBV-CM	TA-COMPACT-P	TA-Modulator DN 15-20	TA-Modulator DN 25-32	TA-Modulator DN 40-50	KTM 512 DN 15-50
TA-Slider 160	 <p>Std I/O CO Plus</p> <p>Fail-safe I/O Fail-Safe R24</p>	 <p>KNX KNX R24 ModBus ModBus CO BACnet BACnet CO</p>	6.9	160 / 200	✓	✓	✓	✓	✓		
TA-Slider 500	 <p>Std I/O Plus</p> <p>Fail-safe I/O Fail-Safe R24</p>	 <p>ModBus ModBus R24 BACnet BACnet R24</p>	16.2	500 (empujar) 300 (tirar)						✓	✓

*Tenga en cuenta la presión estática para la selección final de válvula y actuador

TA-Slider 160 y 500

Versiones y códigos de artículo

SISTEMA DE CONTROL	ALIMENTACIÓN	COMUNICACIÓN DEL SISTEMA	BUS DE COMUNICACIONES	CARACTERÍSTICAS				VERSIÓN TA-SLIDER	NÚMERO DE ARTÍCULO (CON CABLE DE 1 M **)	
				Señal de entrada 0(2)-10 VDC	Señal de salida 0(2)-10 VDC	Entrada binaria	Relé		TA-Slider 160	TA-Slider 500
Modulante / Proporcional	24 VAC/VDC	Sin BUS de comunicaciones		✓				Std	322224-10111	322225-10111
				✓	✓	✓		I/O	322224-10411	322225-10411
				✓	✓	✓		Fail-safe I/O	322224-10614 	322225-10614 
				✓	✓	✓	230V ✓	Plus	322224-10211	322225-10211
				✓	✓	✓	24V ✓	Fail-safe R24	322224-10714 	322225-10714 
		BUS de comunicaciones	Modbus RTU	✓		✓	24V ✓	Modbus R24		322225-12314 
				✓		✓		Modbus	322224-12011 	322225-12011 
			BACnet MS/TP	✓		✓	24V ✓	BACnet R24		322225-13314 
				✓		✓		BACnet	322224-13011 	322225-13011 
			KNX			✓	24V ✓	KNX R24	322224-01301	
						✓		KNX	322224-01001	
			Cambio modo Operación	24 VAC	Sin BUS de comunicaciones		✓	✓	✓	24V ✓
BUS de comunicaciones	Modbus RTU	✓				✓	24V ✓	Modbus CO*	322224-12514 	
	BACnet MS/TP	✓				✓	24V ✓	BACnet CO*	322224-13514 	

* Con Función „clic y conectar“ para acoplamiento rápido con el actuador rotativo de la válvula de 6 vías TA

** Los códigos de artículo difieren según sean de 1, 2 o 5 m de longitud de cable.



Disponibles versiones con cables libres de halógenos

TA-Slider 750 y 1250

Descripción y válvulas compatibles

Versiones de TA-Slider	Versiones TA-Slider sin comunicación	Versiones TA-Slider para comunicación vía BUS	Válvulas IMI TA compatibles*				
			Carrera (máx.) [mm]	Fuerza de ajuste [N]	TA-Modulator DN 65-80	TA-Modulator DN 100-125	KTM 512 DN 65-125
TA-Slider 750	 <p>Std Plus</p> <p>Fail-Safe Plus/24V (con relés) Fail-Safe Plus/HV (con relés)</p>	 <p>Plus (con relés) Modbus RTU Plus Modbus RTU Plus (con relés) BACnet MS/TP Plus BACnet MS/TP</p> <p>Plus (con relés) Modbus TCP Plus Modbus TCP Plus (con relés) BACnet IP Plus BACnet IP</p>	22	750	✓	✓	✓
TA-Slider 1250	 <p>Std Plus</p> <p>Fail-Safe Plus/24V (con relés) Fail-Safe Plus/HV (con relés)</p>	 <p>Plus (con relés) Modbus RTU Plus Modbus RTU Plus (con relés) BACnet MS/TP Plus BACnet MS/TP</p> <p>Plus (con relés) Modbus TCP Plus Modbus TCP Plus (con relés) BACnet IP Plus BACnet IP</p>	22	1250		✓	✓

*Tenga en cuenta la presión estática para la selección final de válvula y actuador

TA-Slider 750 y 1250

Versiones y códigos de artículo

SISTEMA DE CONTROL	ALIMENTACIÓN	COMUNICACIÓN DEL SISTEMA	BUS DE COMUNICACIONES	SOPORTE FÍSICO	CARACTERÍSTICAS						VERSIÓN TA-SLIDER	NÚMERO DE ARTÍCULO		
					Señal de entrada 0(2)-10 VDC	Señal de salida 0(2)-10 VDC	Señal de entrada 0(4)-20 mA	Señal de salida 0(4)-20 mA	Entrada binaria	2 relés		TA-Slider 750	TA-Slider 1250	
Modulating / proporcionala / On-off / 3 point control	24 VAC/VDC	Sin BUS de comunicaciones			✓	✓	✓				Std	322226-10110	322227-10110	
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus	322226-10219	322227-10219	
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Fail-Safe Plus/24V (con relés)	322226-10319	322227-10319	
		with BUS de comunicaciones	Modbus	RS 485	✓	✓	✓				Plus Modbus RTU	322226-12210	322227-12210	
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (con relés) Modbus RTU	322226-12219	322227-12219	
				Ethernet	✓	✓	✓				Plus Modbus TCP	322226-14210	322227-14210	
			✓		✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (con relés) Modbus TCP	322226-14219	322227-14219		
			BACnet	RS 485	✓	✓	✓				Plus BACnet MS/TP	322226-13210	322227-13210	
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (con relés)	322226-13219	322227-13219	
	Ethernet	✓		✓	✓				BACnet MS/TP	322226-16210	322227-16210			
		✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (con relés) BACnet IP	322226-16219	322227-16219				
	100-240 VAC/VDC	Sin BUS de comunicaciones				✓	✓	✓				Std	322226-40110	322227-40110
						✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus	322226-40219	322227-40219
						✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Fail-Safe Plus/HV (con relés)	322226-40319	322227-40319
		BUS de comunicaciones	Modbus	RS 485	✓	✓	✓				Plus Modbus RTU	322226-42210	322227-42210	
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (con relés) Modbus RTU	322226-42219	322227-42219	
				Ethernet	✓	✓	✓				Plus Modbus TCP	322226-44210	322227-44210	
			✓		✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (con relés) Modbus TCP	322226-44219	322227-44219		
BACnet			RS 485	✓	✓	✓				Plus BACnet MS/TP	322226-43210	322227-43210		
				✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (con relés) BACnet MS/TP	322226-43219	322227-43219		
	Ethernet	✓	✓	✓				Plus BACnet IP	322226-46210	322227-46210				
✓		✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (con relés) BACnet IP	322226-46219	322227-46219					

TA-Slider y TA-Modulator

Actuadores y válvulas de equilibrado y control independientes de la presión, para control modulante, configurables desde su smartphone

TA-Slider 160 -
TA-Modulator DN25

*Exclusiva curva característica isoporcentual independiente de la presión diferencial.***

La óptima combinación de la válvula isoporcentual EQM y actuador permite un recorrido de válvula 6 veces mayor con mejor factor de rango incluso con caudales muy reducidos

Datos técnicos clave

- Para sistemas con o sin comunicación BUS
- Disponible desde DN 15 a 125

*frente a un control todo-nada

**la prueba de tres tipos de válvulas en el mercado arrojó que tenían muy poca autoridad, dada su alta sensibilidad a cambios de la presión diferencial.

*El control modulante reduce las oscilaciones de temperatura y los costes de bombeo: hasta un 18% de ahorro de energía anual**



TA-Slider 500 -
TA-Modulator DN40



TA-Slider 750 -
TA-Modulator DN80



TA-Slider 1250 -
TA-Modulator DN125



TA-Slider y TA-Modulator

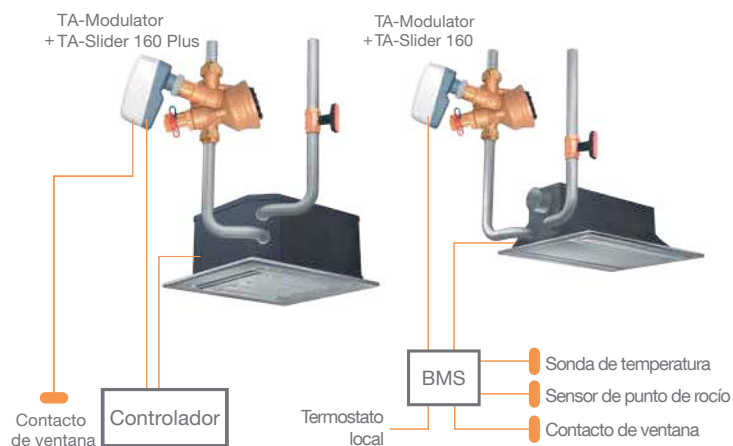
Guía de aplicaciones

Gracias a TA-Slider el conjunto válvula-actuador es comunicable con sistemas BMS garantizando que el caudal se adapte a la demanda de energía manteniendo las temperaturas en los valores de consigna, sin oscilaciones.

La entrada binaria permite adoptar un modo de ahorro de energía programable.

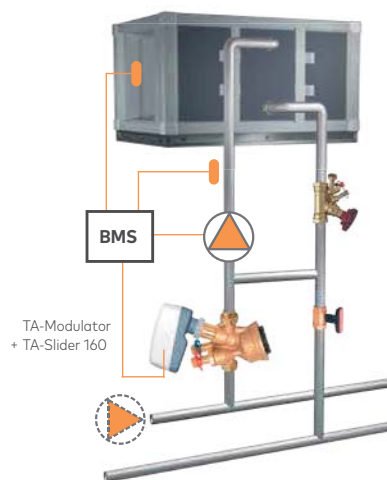
**TA-Slider + TA-Modulator =
la combinación perfecta**

La combinación ideal de este actuador lineal con una válvula con característica isoporcentual compensa la no linealidad de las unidades terminales **permitiendo un control estable y eficiente de la potencia térmica.**

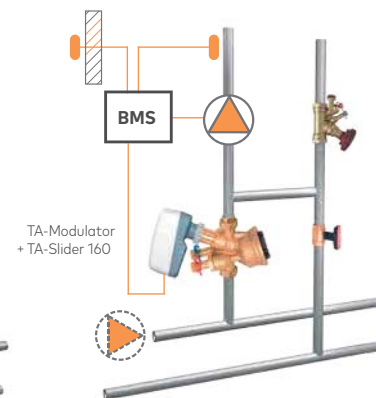


Fancoils

Inductores-Vigas frías



Climatizadores



Circuitos de mezcla desacoplados

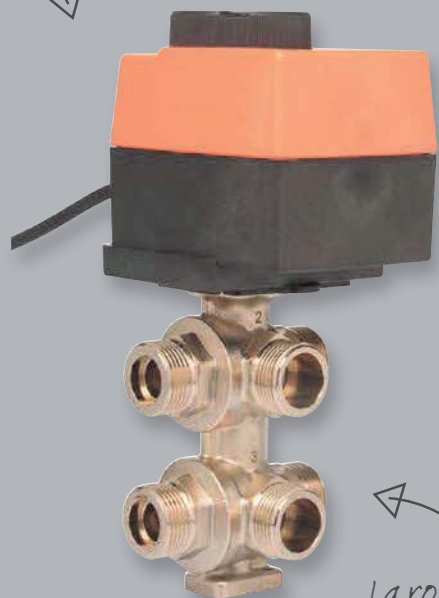


Intercambiador de calor

TA-Slider y válvula TA-6 vías

Solución para cambio de modo calefacción-refrigeración en sistemas de 4 tubos, configurable sólo con su smartphone

Un solo elemento de control, el actuador TA-M106 cambia entre la red de calefacción y la de refrigeración



La robusta válvula TA de 6 vías es de total estanqueidad

La función "clic y conectar" del TA-Slider 160 CO permite una fácil conexión con el actuador TA-M106



La válvula independiente de la presión TA-Modulator con curva isoporcentual EQM permite el control exacto incluso con los muy diferentes caudales de refrigeración y de calefacción.

La aplicación HyTune permite la configuración digital del sistema para controlar el cambio entre calefacción y refrigeración



El TA-Dongle es el enlace digital entre TA-Slider y la aplicación HyTune en su teléfono inteligente

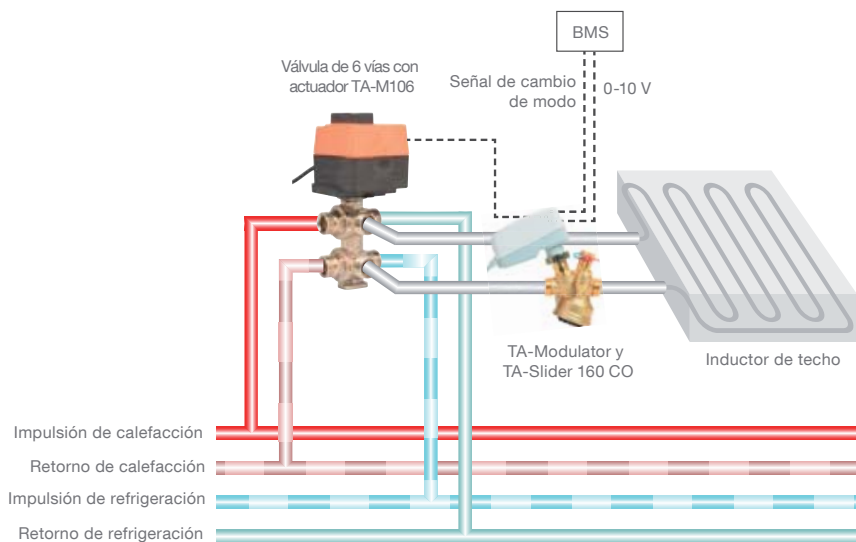
Datos técnicos clave

- Para sistemas con o sin comunicación BUS
- Disponible desde DN 15 a 20

TA-Slider y válvula TA-6 vías

Guía de aplicaciones

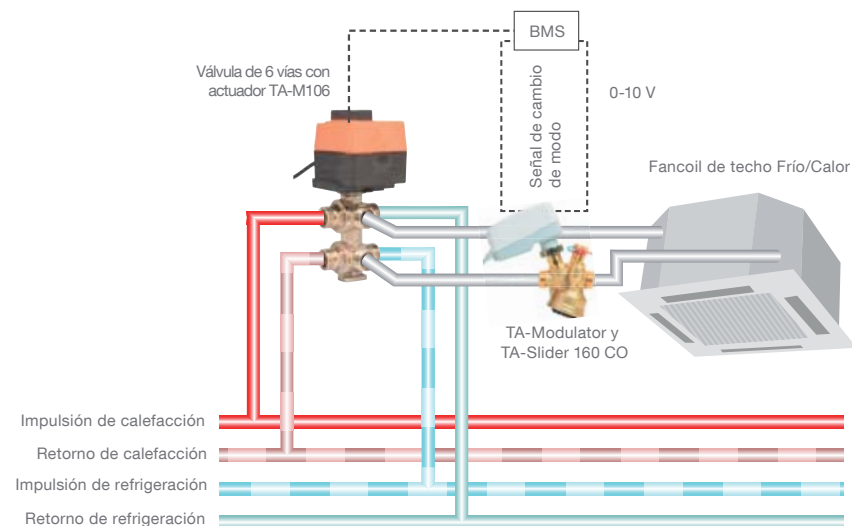
La válvula de 6 vías cambia entre calefacción y refrigeración según una señal de red BMS, o en sistemas independientes, según la programación grabada en el actuador digital TA-Slider.



Solución para cambio de modo con dos señales refrigeración-calefacción para un inductor de techo

El actuador TA-Slider y la válvula de vías permiten un control preciso y flexible sin fugas entre circuitos

Tendrá en sus manos la fiabilidad, facilidad de puesta en marcha, todo gracias a la configuración y control digital.



Solución para cambio de modo con dos señales refrigeración-calefacción para fan-coil de techo

Una amplia gama de actuadores, para todas sus necesidades de climatización



TA-Slider 160
Estándar
Versión I/O
Versión KNX



TA-Slider 160
Versión CO
Versión Plus
KNX R24



TA-Slider 160
Fail-Safe I/O
Fail-Safe R24



TA-Slider 160
con comunicación BUS



TA-Slider 500
Estándar
Versión I/O



TA-Slider 500
Fail-Safe I/O
Fail-Safe R24



TA-Slider 500
Versión Plus



TA-Slider 500
con comunicación BUS



TA-Slider 750
Estándar



TA-Slider 750
Plus (estándar)
Fail-Safe
Plus/24V o HV



TA-Slider 750
Plus (con relés)
con o sin
comunicación BUS
Fail-safe Plus (con relés)



TA-Slider 1250
Estándar



TA-Slider 1250
Plus (estándar)
Fail-Safe
Plus/24V o HV



TA-Slider 1250
Plus (con relés)
con o sin
comunicación BUS
Fail-safe Plus (con relés)



ES 03/21