

Blu *DRIVE*



Drive **BALANCE** boost **EFFICIENCY**

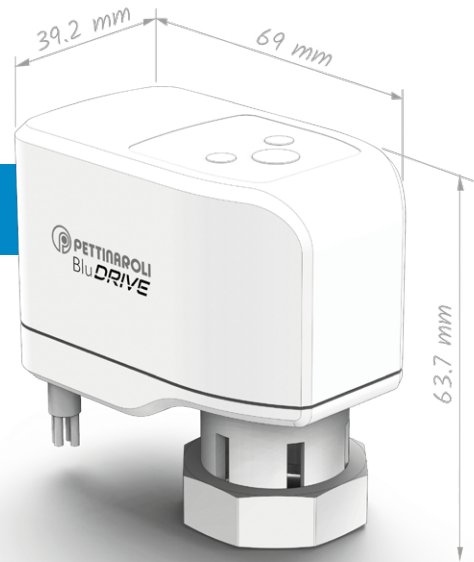
Blu **DRIVE**

Compacto, **SMART** y intuitivo

BluDRIVE es el **actuador inteligente todo en uno** diseñado para equilibrar, gestionar y maximizar la eficiencia del sistema HVAC.

Optimiza automáticamente el caudal del sistema, manteniendo el Delta T constantemente estable y garantizando el máximo nivel de **confort y ahorro energético**.

Una solución **sencilla y rentable** (en comparación con una válvula electrónica completa).



Compatible con todas las PICV roscadas y las válvulas para fan coil de Pettinaroli

Pantalla LCD integrada para gestión autónoma

Función de **control del Delta T**

Protección **IP54**

Puesta en marcha remota
(con BMS – protocolo **Modbus RTU**)

Estimación de energía (BTU)



Blu **DRIVE**

El actuador electrónico **más compacto** del mercado, con **características técnicas únicas** en su categoría.

LA ELECCIÓN CORRECTA PARA CADA USUARIO

La gama BluDRIVE es **compatible con todas las PICV roscadas y las válvulas para fan coil de Pettinaroli** hasta 2" x 14.000 l/h (61,70 GPM) ofreciendo **soluciones escalables** diseñadas para satisfacer los requisitos específicos de cada usuario.

La serie incluye las siguientes versiones: **ON/OFF y Floating**, Proporcional con **Feedback**, Proporcional con **Feedback y Fail Safe**, y Proporcional con **gestión del Delta T**.

BluDRIVE también permite la **puesta en marcha remota** (con BMS a través del protocolo **Modbus RTU**).

La **pantalla LCD integrada**, disponible en las versiones proporcionales, permite la configuración y gestión independiente de las lecturas.

En su configuración completa, el actuador BluDRIVE está equipado con **dos sensores de temperatura** digitales con conexión M10.

Es capaz de **detectar e intercambiar datos** de temperatura, estimar el caudal y el consumo de energía, detectar posibles fugas del sistema e incluye una función de **control y gestión del Delta T**.



La combinación **PERFECTA**

BluDRIVE, en combinación con las PICV de la serie **Dynasty**, ofrece un **sistema integrado** que garantiza un equilibrado constante de caudal, una máxima eficiencia energética y un control total de la instalación HVAC.

Gracias a su **diafragma patentado resistente a la suciedad**, Dynasty mantiene un rendimiento óptimo incluso en presencia de agua con impurezas, preservando la **precisión y la fiabilidad** a lo largo del tiempo.

BluDRIVE completa el sistema con una **gestión electrónica inteligente** del caudal y del Delta T, optimizando automáticamente el funcionamiento para **reducir el consumo energético y los costes operativos**.

DYNASTY

La gama de **PICV compactas y resistentes a la suciedad**, que ofrece una amplia selección de tamaños y caudales **para adaptarse a cualquier escenario** de instalación.

Dynasty disponibles de DN15 a DN50 hasta 14.000 l/h / 61,70 GPM

Perfectamente **compatibles con BluDRIVE**, para cualquier necesidad del sistema

La gama Dynasty cuenta con **certificación EPD y garantía de 5 años**

Versiones disponibles **con o sin tomas de presión**

Latón **resistente a la dezincificación** para una durabilidad prolongada

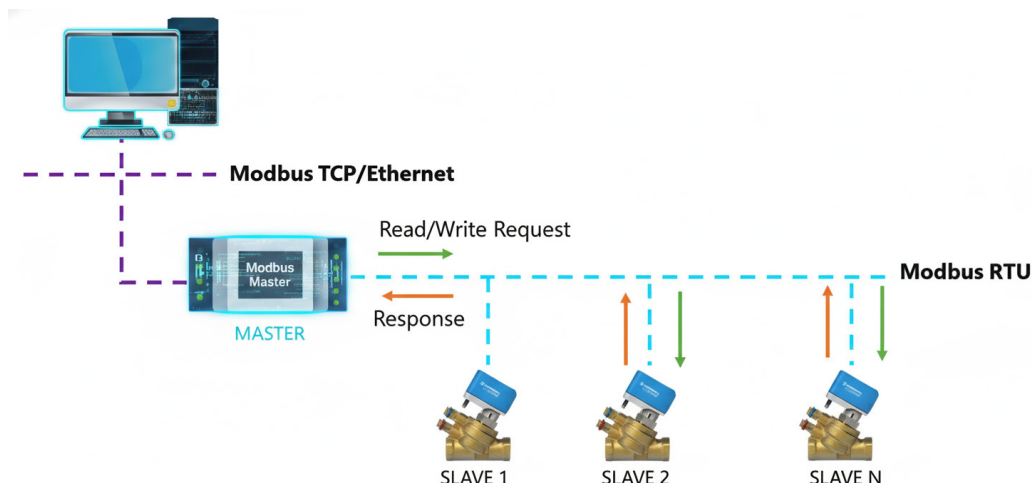
DELTA T Y EFICIENCIA BAJO CONTROL

El **síndrome de bajo Delta T** es uno de los signos más comunes de **ineficiencia** en los sistemas HVAC.

La combinación **BluDRIVE + Dynasty** **resuelve este problema** manteniendo constante la diferencia de temperatura entre impulsión y retorno, optimizando el rendimiento del sistema y **reduciendo el consumo energético** de la bomba.

A través de la conexión **Modbus RTU**, BluDRIVE permite la **supervisión y el ajuste remoto en tiempo real** de todos los parámetros clave desde el sistema de supervisión BMS.

El caudal, la temperatura, el Delta T, el estado de la válvula y las fugas del sistema están **constantemente bajo control**, garantizando un control continuo y preciso.



Información técnica



	Código del producto VT19403 (24V) VT19203 (230V)	Código del producto VT194P4 (24V) VT192P5 (230V)	Código del producto VT194P4FS (24V)	Código del producto VT194DT5 (24V)
✓	Características ON-OFF y Flotante	Características Proporcional con Feedback	Características Proporcional con Feedback y Fail Safe	Características Proporcional con DeltaT manager
⊗	-	Override manual eléctrico	Override manual eléctrico	Override manual eléctrico
↔	-	-	-	Protocolo Modbus
△	-	-	-	Delta T Manager
📺	-	Pantalla para preajuste y configuración	Pantalla para preajuste y configuración	Pantalla para preajuste y configuración
⚠	-	-	Fail Safe (Retorno eléctrico)	-
💬	-	Feedback 0-10VDC / 0-20mA	Feedback 0-10VDC / 0-20mA	-
—	-	Iso%/Lin	Iso%/Lin	Iso%/Lin
📶	-	Input analógico 0(2)-10VDC / 4(0)-20mA	Input analógico 0(2)-10VDC / 4(0)-20mA	Input analógico 0(2)-10VDC / 4(0)-20mA
🔌	Cable 55 cm	Cable 55 cm	Cable 55 cm	Cable 55 cm
🛡	Protección IP54	Protección IP54	Protección IP54	Protección IP54
⚙	Carrera mecánica máx. 9 mm	Carrera mecánica máx. 9 mm	Carrera mecánica máx. 9 mm	Carrera mecánica máx. 9 mm
⌚	Tiempo de ejecución 12 sec/mm, ajustable (On-Off y flotante tiempo de ejecución fijo)	Tiempo de ejecución 12 sec/mm, ajustable (On-Off y flotante tiempo de ejecución fijo)	Tiempo de ejecución 12 sec/mm, ajustable (On-Off y flotante tiempo de ejecución fijo)	Tiempo de ejecución 12 sec/mm, ajustable (On-Off y flotante tiempo de ejecución fijo)
⬆	Fuerza 200N	Fuerza 200N	Fuerza 200N	Fuerza 200N
🔌	Alimentación 24V AC/DC o 100-240V AC	Alimentación 24V AC/DC o 100-240V AC	Alimentación 24V AC/DC	Alimentación 24V AC/DC