

Blu *DRIVE*



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

Blu *DRIVE*

Compact, *INTELLIGENT* et intuitif

BluDRIVE est le **moteur intelligent** tout-en-un conçu pour équilibrer, gérer et optimiser l'efficacité du système CVC.

Il optimise automatiquement le débit du circuit, en maintenant le **Delta T constamment stable**, tout en garantissant le meilleur niveau de confort et d'efficacité énergétique.

Une solution **simple et économique**, comparée à une vanne électronique.



Compatible avec toutes les PICV et les vannes pour ventilo-convecteurs filetés Pettinaroli

Écran intégré pour une gestion autonome

Fonction de contrôle du Delta T

Protection IP54

Mise en service à distance (avec BMS – protocole Modbus RTU)



Blu *DRIVE*

Le **plus petit** moteur électronique du marché, doté de **caractéristiques techniques uniques** en son genre.

LE BON CHOIX POUR CHAQUE UTILISATEUR

La gamme BluDRIVE est **compatible avec 100 %** des PICV et des vannes pour ventilo-convecteurs filetés Pettinaroli, ainsi qu'avec de **nombreux autres modèles** disponibles sur le marché. Elle offre des solutions évolutives capables de répondre aux **besoins spécifiques** de chaque utilisateur.

La série comprend les versions suivantes : **ON/OFF et Flottant**, proportionnel **avec retour de position**, proportionnel **avec retour de position et Fail Safe**, et proportionnel **avec gestion du Delta T**.

BluDRIVE permet également la **mise en service à distance** (via BMS avec protocole **Modbus RTU**).

L'**écran intégré**, présent sur les versions proportionnelles, permet la **configuration et la gestion autonome** des lectures.

Dans sa configuration complète, le moteur BluDRIVE est équipé de **deux sondes de température** numériques avec connexion M10.

Il peut **détecter et échanger les données** de température, estimer le débit et la consommation d'énergie, signaler d'éventuelles fuites du système, et intègre enfin une fonction de **contrôle et de gestion du Delta T**.



Le binôme **PARFAIT**

BluDRIVE, en combinaison avec les vannes PICV de la série **Dynasty**, forme un **système intégré** capable de garantir un équilibrage constant, une efficacité énergétique maximale et un contrôle total de l'installation CVC.

Grâce à son **diaphragme anti-impuretés breveté**, Dynasty maintient des performances optimales même en présence d'eaux chargées, tout en préservant la **précision** et la **fiabilité** dans le temps.

BluDRIVE complète le système par une **gestion électronique intelligente du débit et du Delta T**, optimisant automatiquement le fonctionnement de l'installation afin de **réduire la consommation d'énergie et les coûts d'exploitation**.

DYNASTY

La gamme de **PICV compactes et résistantes** aux impuretés, offrant un large choix **pour s'adapter à tous les scénarios** d'installation

PICV Dynasty disponibles du DN15 au DN50 (150–14.000 l/h)

Parfaitement **compatibles avec BluDRIVE**, pour toute exigence d'installation

Certification **EPD** et **garantie de 5 ans**

Versions disponibles **avec ou sans prises de pression**

Laiton **résistant à la dézincification** pour une durabilité accrue

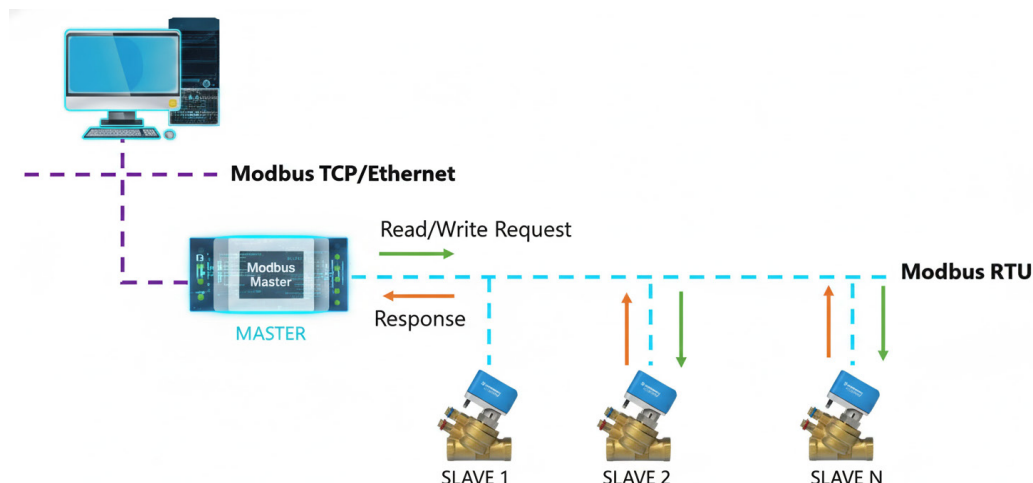
DELTA T SOUS CONTRÔLE, EFFICACITÉ GARANTIE

Le **syndrome du faible Delta T** est l'un des signes les plus courants d'inefficacité dans les systèmes HVAC.

La combinaison **BluDRIVE + Dynasty** résout ce problème en maintenant constante la différence de température entre le départ et le retour, optimisant ainsi le fonctionnement de l'installation et **réduisant la consommation d'énergie** de pompage.

Grâce à la connexion **Modbus RTU**, BluDRIVE permet la **surveillance et le réglage à distance** en temps réel de tous les paramètres clés depuis le système de supervision BMS.

Le débit, la température, le Delta T, l'état de la vanne et les fuites éventuelles du système sont **constamment sous contrôle**, garantissant un pilotage continu et précis.



Données techniques



	Code produit VT19403 (24V) VT19203 (230V)	Code produit VT194P4 (24V) VT192P5 (230V)	Code produit VT194P4FS (24V)	Code produit VT194DT5 (24V)
✓	Caractéristiques ON-OFF et flottant	Caractéristiques Proportionnel avec feedback	Caractéristiques Feedback & Fail Safe	Caractéristiques Proportionnel avec manager DeltaT
⊗	-	Override manuel électrique	Override manuel électrique	Override manuel électrique
↔	-	-	-	Protocole Modbus RTU
△	-	-	-	Manager DeltaT
📄	-	Écran pour le réglage et la configuration	Écran pour le réglage et la configuration	Écran pour le réglage et la configuration
⚠	-	-	Fail Safe (Retour électrique)	-
🗨	-	Feedback 0-10VDC / 0-20mA	Feedback 0-10VDC / 0-20mA	-
📏	-	Linéaire / Eq%	Linéaire / Eq%	Linéaire / Eq%
📡	-	Entrée analogique 0(2)-10VDC / 4(0)-20mA	Entrée analogique 0(2)-10VDC / 4(0)-20mA	Entrée analogique 0(2)-10VDC / 4(0)-20mA
🔌	Câble 55 cm	Câble 55 cm	Câble 55 cm	Câble 55 cm
🛡	Protection IP54	Protection IP54	Protection IP54	Protection IP54
⚙	Course mécanique max 9 mm	Course mécanique max 9 mm	Course mécanique max 9 mm	Course mécanique max 9 mm
⌚	Temps d'exécution 12 sec/mm, réglable (ON/OFF et flottante durée de fonctionnement fixe)	Temps d'exécution 12 sec/mm, réglable (ON/OFF et flottante durée de fonctionnement fixe)	Temps d'exécution 12 sec/mm, réglable (ON/OFF et flottante durée de fonctionnement fixe)	Temps d'exécution 12 sec/mm, réglable (ON/OFF et flottante durée de fonctionnement fixe)
↑	Force 200N	Force 200N	Force 200N	Force 200N
🔋	Alimentation électrique 24V AC/DC ou 100-240V AC	Alimentation électrique 24V AC/DC ou 100-240V AC	Alimentation électrique 24V AC/DC	Alimentation électrique 24V AC/DC