KX92-A_WD

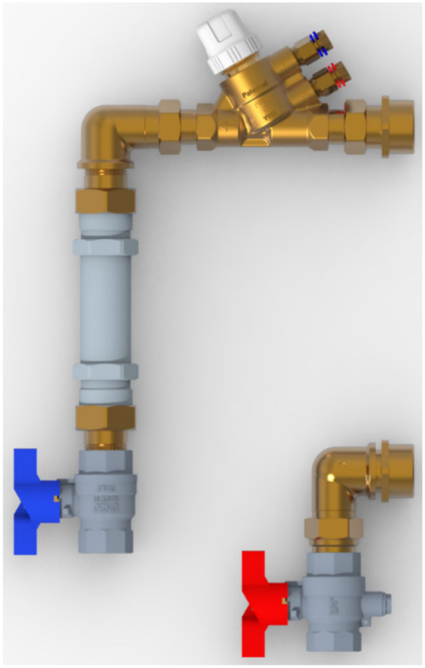
DESCRIPTION

Kit de comptabilisation (kit ''Gabarit'') vertical **KX92-A_WD** Pettinaroli pour applications de Chauffage Individuel Centralisé (CIC) avec vanne d'équilibrage automatique **DYNASTY 92** pour une régulation parfaite du chauffage de l'appartement.

Avec la vanne **DYNASTY 92,** il permet d'implémenter dans l'appartement une régulation précise et un système de comptage de l'énergie réellement consommée. Cela se traduit avec un seul mot : économie d'énergie !

Le kit augmente les avantages du chauffage collectif : il assure une moindre consommation d'énergie avec la liberté d'une installation individuelle. Pas de gaspillage, seulement du confort.

La vanne d'équilibrage automatique **DYNASTY 92** garde le débit entrant dans l'appartement constant et elle est au même temps une vanne de zone (si couplée avec un thermostat d'ambiance et un moteur On/Off) ou une vanne de réglage et de zones (alors qu'elle est contrôlée par un thermostat d'ambiance et un moteur)



AVANTAGES

- Équilibrage automatique :
  - Utilisateur : débit total au collecteur gardé constant
  - Installateur : pas besoin d'équilibrage au pied des colonnes
- Régulation du débit et de la température de l'appartement avec une seule vanne
- Rapidité de mise en œuvre : vanne de réglage et vanne de zone dans un seul produit, prêt pour l'installation
- Régulation avec un (ou plus) thermostat d'ambiance pour tout le logement
- Encombrement réduit grâce à la vanne avec prise de température intégrée
- Comptage d'énergie :
  la manchette (110 mm x ¾'' M ou 130 mm x 1''M, selon les différents modèles de kits) peut être remplacée par un compteur d'énergie facilement installable avec les deux écrous tournants (3/4'' o 1'', selon les différents modèles de kits)
  Utiliser seulement compteurs d'énergie avec:
  - Sonde (pour la mesure de température du retour) intégrée
  - Sonde extérieure de température à installer dans la vanne avec prise de température sur l'aller
  - Sonde compatible avec le raccordement porte-sonde (voir le détail suivant)
  - Raccordement du compteur : porté plate (¾'' M ou 1''M, selon les différents modèles de kits)
- Large plage de réglage du débit en fonctionne des différents modèles.
- Une caractéristique fondamentale de la vanne **DYNASTY 92** est sa cartouche DIRT-FREE, c'est-à-dire sa capacité à fonctionner dans des eaux très sales.

CONTENU DU KIT DE COMPTABILISATION

- 1 x vanne **52CES** boisseau sphérique poignée papillon rouge avec prise de température (sonde pas incluse) et bouchon
- 1 x vanne **52CEB** boisseau sphérique poignée papillon bleu
- 1 x vanne d'équilibrage **DYNASTY 92** à choisir parmi :
  - **92VL 1/2"**: max débit 150 l/h
  - **92L 1/2"**: max débit 450 l/h
  - **92H 1/2"**: max débit 850 l/h
  - **92L 3/4"**: max débit 1000 l/h
  - **92H 3/4"**: max débit 1850 l/h

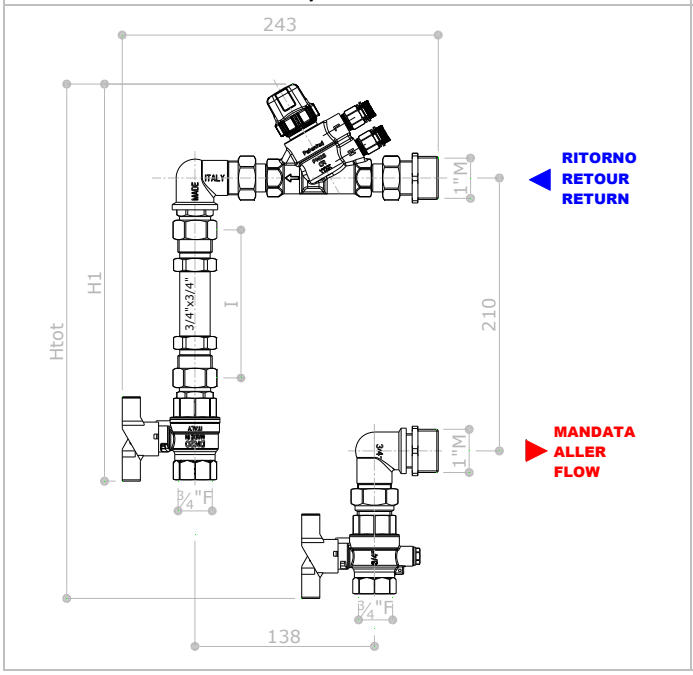
- 1 x manchette en plastique (110 mm x ¾'' M ou 130 mm x 1''M, selon les différents modèles de kits)

COMPTEUR D'ENERGIE PAS INCLUS

STF0539 rev.00 03/09/2024

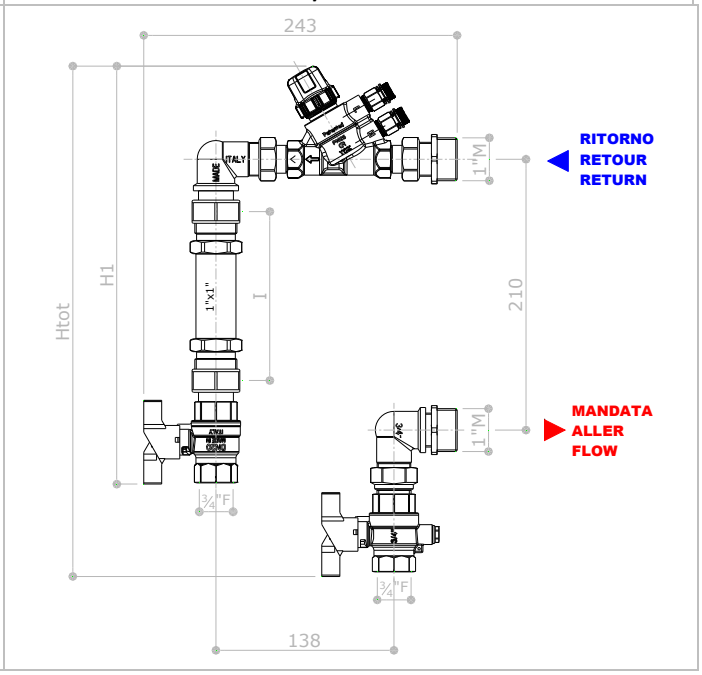
DIMENSIONS

¾'' F x 1''M x 150 l/h – manchette 110x ¾''M
¾'' F x 1''M x 450 l/h – manchette 110x ¾''M



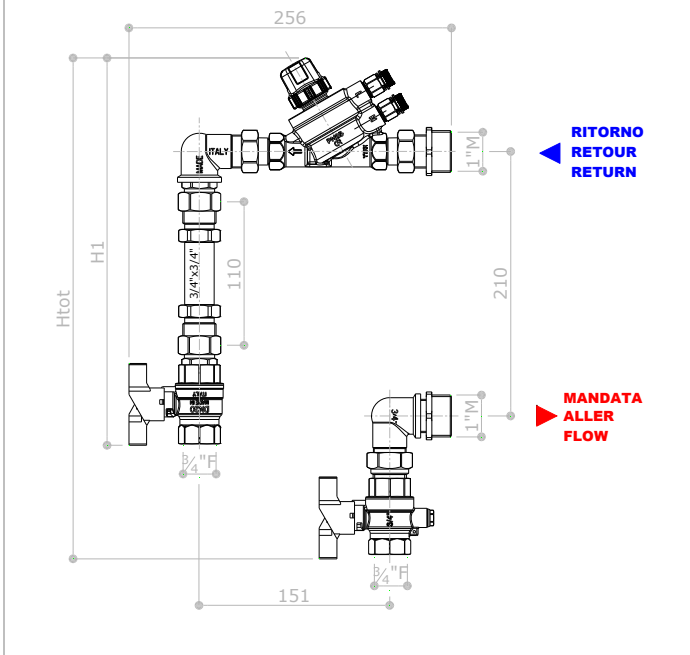
I = 110	Htot	H1
Sans moteur	**396**	**306**
Avec A542O2, A542O4, A544O2, A544O4, V542O2, V544O2	**432**	**342**
Avec VA7481, VA7482, VA7482A, VA7483, V7484	**457,5**	**367,5**

¾'' F x 1''M x 150 l/h – manchette 130x 1''M
¾'' F x 1''M x 450 l/h – manchette 130x 1''M



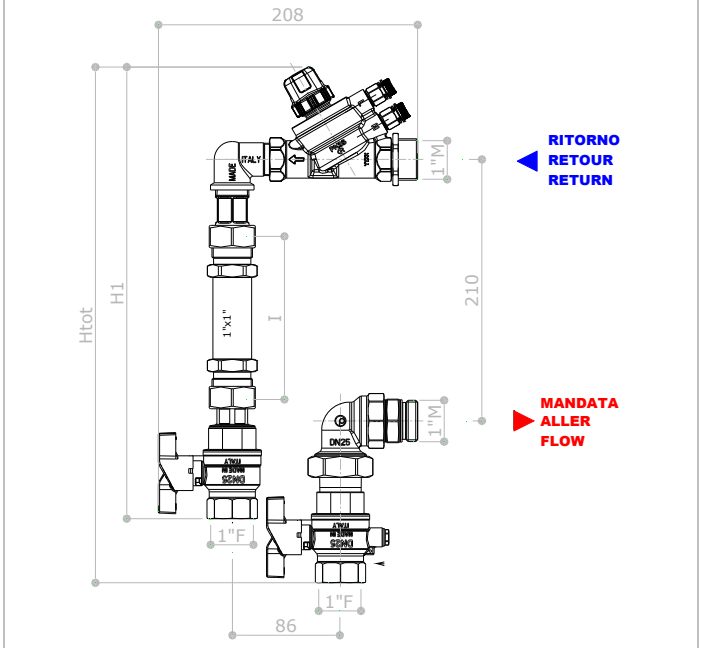
I = 130	Htot	H1
Sans moteur	**396**	**324**
Avec A542O2, A542O4, A544O2, A544O4, V542O2, V544O2	**432**	**360**
Avec VA7481, VA7482, VA7482A, VA7483, V7484	**457,5**	**385,5**

¾'' F x 1''M x 850 l/h – manchette 110x ¾''M



I = 110	Htot	H1
Sans moteur	**398**	**307**
Avec A542O2, A542O4, A544O2, A544O4, V542O2, V544O2	**434,5**	**344**
Avec VA7481, VA7482, VA7482A, VA7483, V7484	**460,5**	**370**

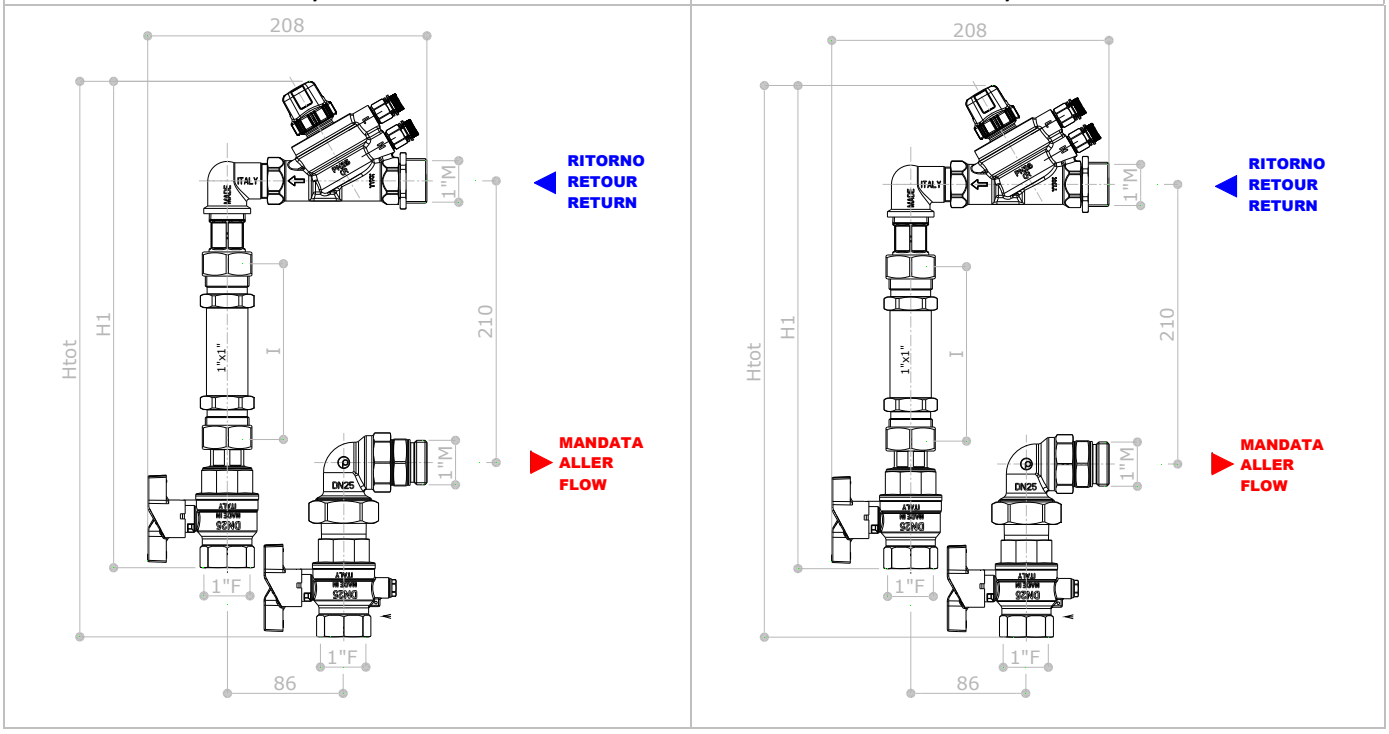
¾'' F x 1''M x 850 l/h – manchette 130x 1''M



I = 130	Htot	H1
Sans moteur	**398**	**368**
Avec A542O2, A542O4, A544O2, A544O4, V542O2, V544O2	**434,5**	**404,5**
Avec VA7481, VA7482, VA7482A, VA7483, V7484	**460,5**	**430,5**

STF0539 rev.00 03/09/2024

1" F x 1"M x 1000 l/h – manchette 110x ¾"M **1" F x 1"M x 1850 l/h** – manchette 110x ¾"M	**1" F x 1"M x 1000 l/h** – manchette 130x 1"M **1" F x 1"M x 1850 l/h** – manchette 130x 1"M



I = 110	Htot	H1
Sans moteur	**414**	**331**
Avec A542O2, A542O4, A544O2, A544O4, V542O2, V544O2	**451**	**368**
Avec VA7481, VA7482, VA7482A, VA7483, V7484	**476**	**393**

I = 130	Htot	H1
Sans moteur	**414**	**363**
Avec A542O2, A542O4, A544O2, A544O4, V542O2, V544O2	**451**	**400**
Avec VA7481, VA7482, VA7482A, VA7483, V7484	**476**	**425**

Dimensions en **mm** - Tous les filetages sont exécutés suivant les normes ISO 7 ou ISO 228

MONTAGE

Le kit est livré pour l'installation par la gauche (comme indiqué par les flèches ci-dessus), c'est-à-dire qu'on suppose que le raccordement à la distribution principale soit à gauche et le collecteur à droite (Fig.1).
Au cas où le collecteur est placé à gauche (Fig.2) , tourner le kit a 180° sur l'axe vertical selon l'image ci-dessous.

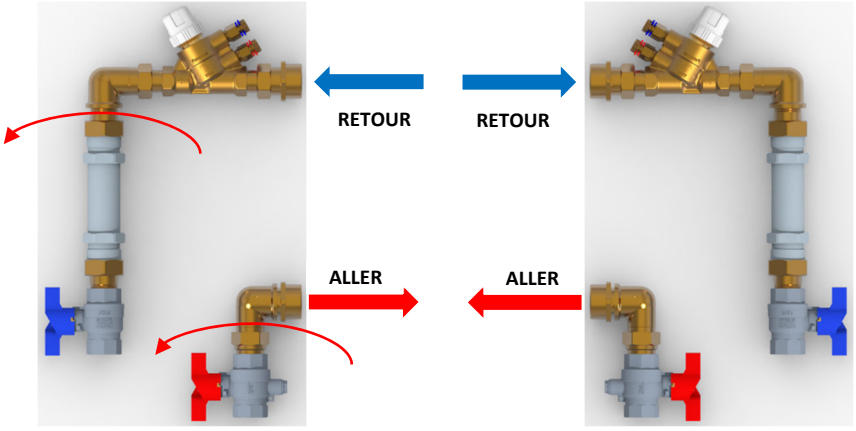


Fig.1 Fig.2

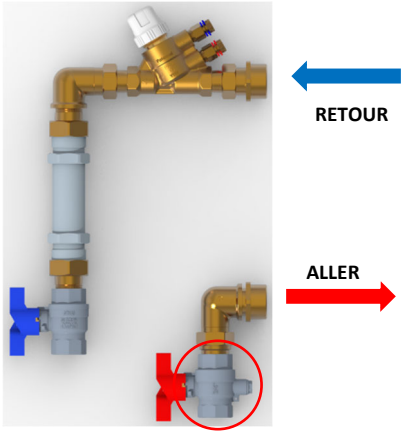


Après avoir effectué cette rotation, assurez-vous que la vanne soit montée en respectant le sens des flèches, celui-ci doit correspondre au sens du flux.

Un montage ne respectant pas cette condition peut endommager le système, voir dans certains cas, la vanne elle-même.

STF0539 rev.00 03/09/2024

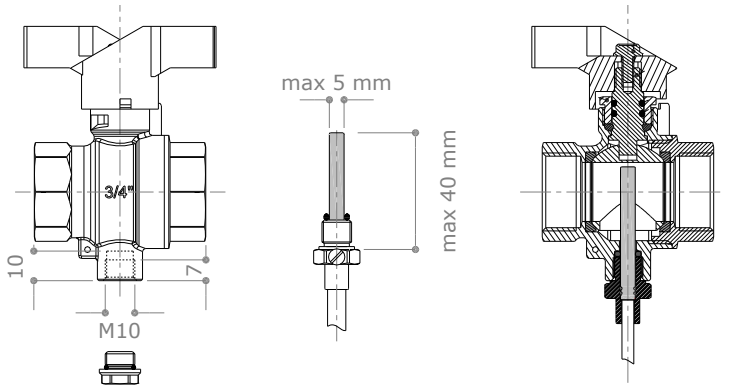
INSTALLATION SONDE/SONDES DE TEMPERATURE



Ce kit gabarit est destiné à être utilisé **seulement avec Compteur avec sonde de retour intégrée**.
La sonde extérieure de température peut être raccordée uniquement sur la vanne d'aller avec papillon rouge.

Impossible de raccorder la sonde sur la vanne de retour avec papillon bleu.

DETAIL DU RACCORDEMENT DE LA SONDE DE TEMPERATURE



La sonde n'est pas inclue. Elle est fournie avec le compteur d'énergie. Assurer qu'elle soit compatible suivant le schéma ci-contre.

CARACTERISIQUES TECHNIQUES

Pression Nominale*	10 bar	Fluide*	Eau ou eau glycolée 50%
Température max*	90°C	Raccordement aux réseaux @	G 3/4" F ou G 1" F
Pression différentielle min	de 25 kPa à 30 kPa	Raccordement au collecteur	1" M porté plat
Pression différentielle max	600 kPa	Prise de température	M10 Femelle
Entraxe compteur d'énergie	110 mm /130 mm	Raccordement compteur d'énergie	110 x 3/4" ou 130 x 1''porté plate

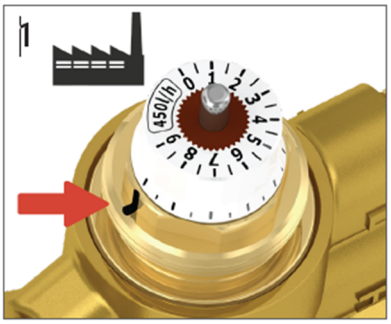
* Avec manchette en plastique. Verifier les caractériqtiques techniques du capteur d'énergie
@ En fonction des differentes modeles

PLAGE DE REGLAGE DES VANNES D'EQUILIBRAGE (Préréglage) DYNASTY 92 Le débit maximal délivré par la vanne d'équilibrage PICV peut être réglées lors de l'installation à travers la bague blanche. Un repère noir permet de vérifier la position sélectionnée. En réglant cette position, il est possible de régler le débit souhaité.

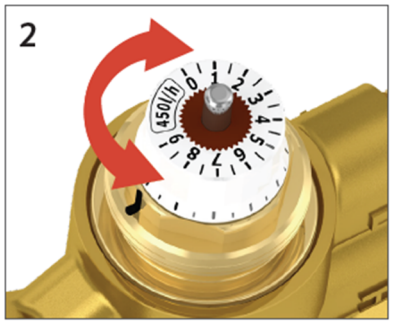
Modèle	KX92-A_WD				
	150 l/h 92VL ½"	450 l/h 92L ½"	850 l/h 92H ½"	1000 l/h 92L ¾"	1850 l/h 92H ¾"
Préréglage	Débit [l/h]				
9	**150**	**450**	**850**	**1000**	**1850**
8	133,2	387	774	911	1734
7	114	328,8	689	804	1548
6	99,6	261	606	722	1320
5	85,2	207	496	573	1080
4	70,8	165	393	451	846
3	55,2	121,2	331	376	624
2	39,6	81,6	265	291	492
1	19,2	42	157	169	276
0	0	0	0	0	0

STF0539 rev.00 03/09/2024

Pour effectuer la sélection du préréglage et le montage du moteur, suivre les indications suivantes:



Enlever le capuchon ou le moteur. Impostation de fabrication: pos. 9.



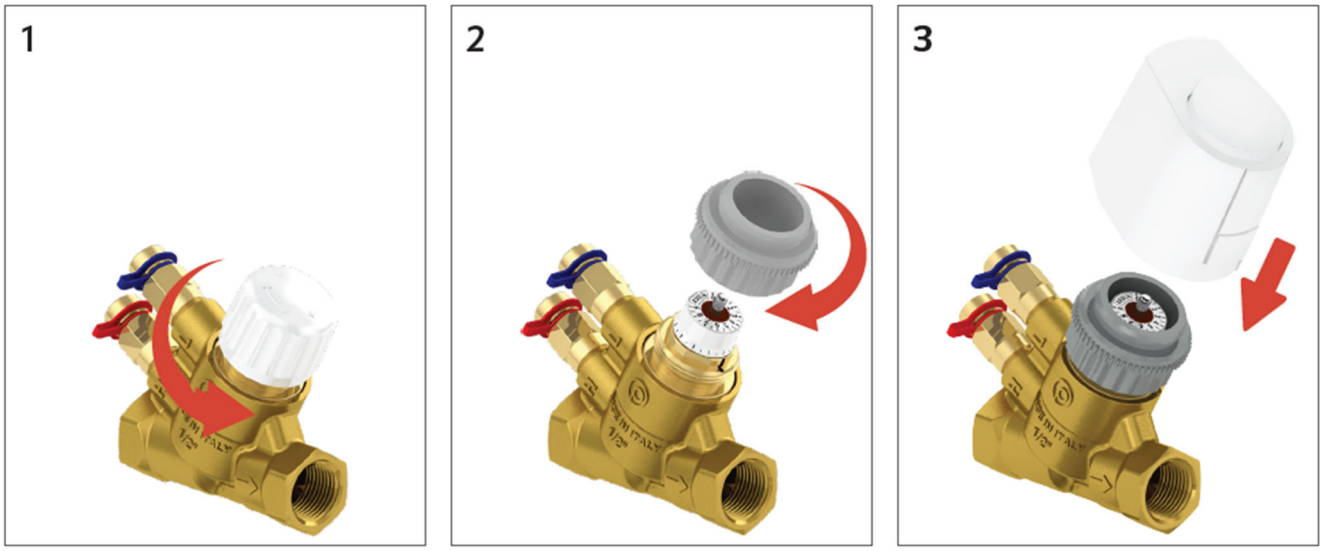
Tourner la bague vers la position choisie pour sélectionner le débit.



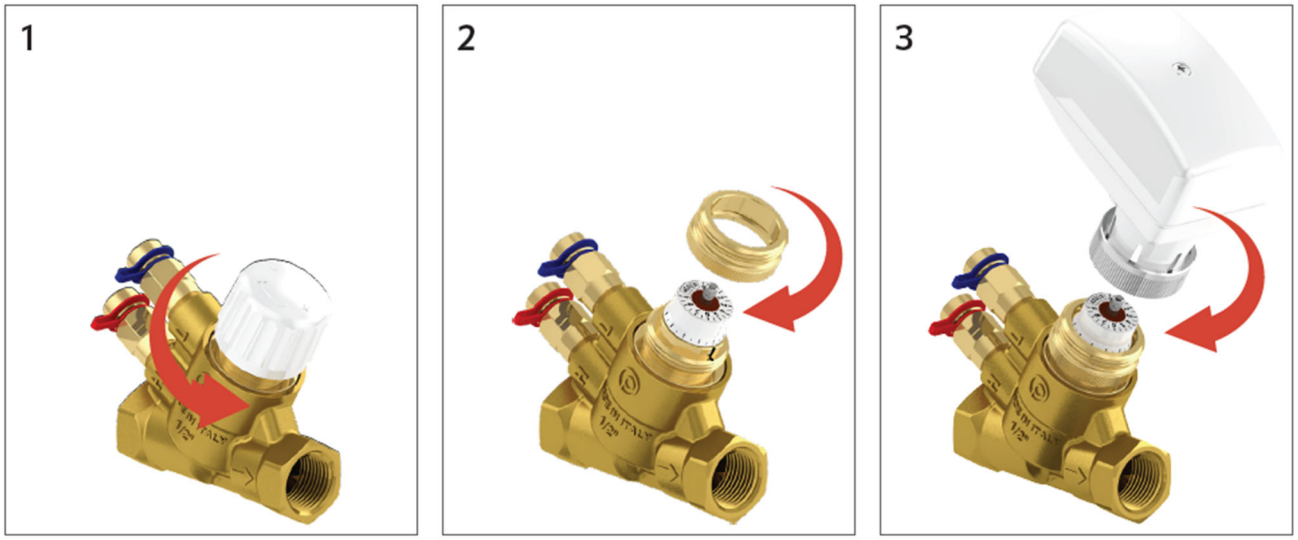
Replacer le capuchon ou le moteur sur la vanne.

Selon les exigences du système, la vanne peut être équipée avec moteurs thermiques ou électroniques élect (voir le paragraphe accessoires). Pour une installation correcte, ces derniers sont montés avec un adaptateur vissé sur la vanne, assurant un bon fonctionnement de l'ensemble du dispositif.

Moteurs thermoélectriques



Moteur électroniques



Plus d'information sur le manuel technique des **EVOPICV 92** sur le site internet www.pettinaroli.com.

STF0539 rev.00 03/09/2024

ACCESSOIRES

- *Moteurs thermoélectriques*:

24 V	230V
A544O2 (on/off, 2 fils)	**A542O2** (on/off, 2 fils)
A544O4 (on/off, 4 fils et microinterrupteur)	**A542O4** (on/off, 4 fils et microinterrupteur)
A544P3 (proportionnel, 3 fils)	
Adaptateur VA64 inclus.	



- *Moteurs thermoélectriques*:

24 V	230V
V544O2 (on/off, 2 fils)	**V542O2** (on/off, 2 fils)
Adaptateur VA64 inclus.	



- *Moteurs s électroniques :*

24 V	230V
VA7481 (on/off et 3 point)	**VA7481** (on/off et 3 point)
VA7482 (proportionnel 0-10V)	
VA7482A (proportionnel 0-10V et détection de la course de la vanne).	
VA7483 (proportionnel 0-10V, avec feedback et détection de la course de la vanne)	
VA7484 (proportionnel 0-10V, avec feedback, détection de la course de la vanne et retour de sécurité électrique)	
Adaptateur **0A7010**: (pour vannes 91 et 92 ½" – ¾") ne pas inclus.	



- *Thermostat d'ambiance analogique:*

24 V	230V
T24HC (sans afficheur)	**T22HC** (sans afficheur)



- *Thermostat d'ambiance digital:*

24 V	230V
T24HCD (avec afficheur)	**T22HCD** (avec afficheur)



- *Chronothermostat d'ambiance digital:*

24 V	230V
T24HCDT (avec afficheur et horloge)	**T22HCDT** (avec afficheur et horloge)



Plus d'information technique pour tous les accessoires sont disponible sur le site internet www.pettinaroli.com.

STF0539 rev.00 03/09/2024