

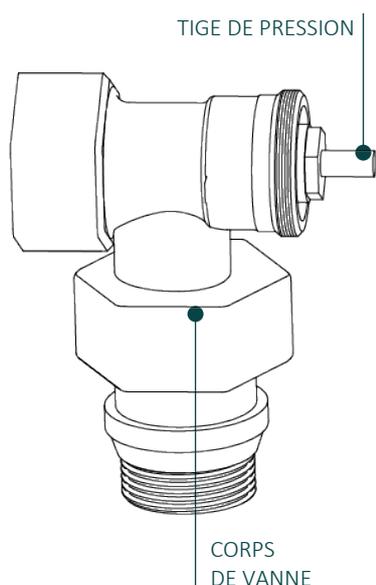


POWERNITY

CEE

**Guide de sélection des
adaptateurs pour les corps
de vanne**

RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES



Avant l'installation, il convient de dégripper son corps de vanne.

Appuyez sur la tige de pression du corps de vanne pour vous assurer que celle-ci ne soit pas grippée.

Elle doit revenir spontanément, comme un ressort, lorsqu'on appuie dessus. Pour la débloquer, utilisez le manche d'un tournevis. Réalisez l'opération à plusieurs reprises jusqu'à ce que la tige de pression revienne naturellement en position 0.

Pulvérisez un peu de dégrippant si vous rencontrez des difficultés à débloquer la tige de pression et recommencez l'opération précédente. Essuyez le dégrippant avec un chiffon pour éviter qu'il ne coule sur le sol.

Ne tirez pas sur la tige de pression du robinet thermostatique avec une pince pour la débloquer. Vous pourriez l'arracher ou la déformer, ce qui rendrait le corps de vanne inutilisable et pourrait provoquer des fuites.

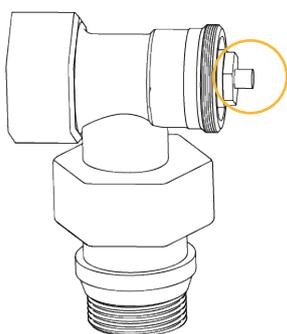


L'utilisation d'outils type clé à molette ou pince n'est pas recommandée pour l'installation des têtes thermostatiques, au risque d'endommager l'équipement.

Pour installer la tête thermostatique, positionnez-la dans l'axe du corps de vanne et serrez à la main sans forcer dans le sens horaire jusqu'à sentir une résistance à la rotation.

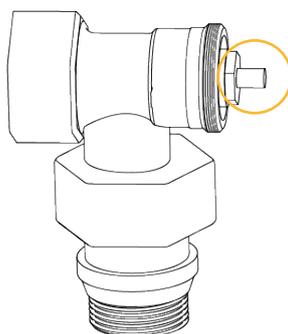
SPÉCIFICITÉS DES CORPS DE VANNE M28x1.5MM

Il existe, sur le marché, un large choix de corps de vanne M28x1.5mm. Ces derniers sont très proches visuellement mais plusieurs points diffèrent : longueur de tige, forme du presse-étoupe. Nous vous proposons différentes alternatives en fonction de ces spécificités.



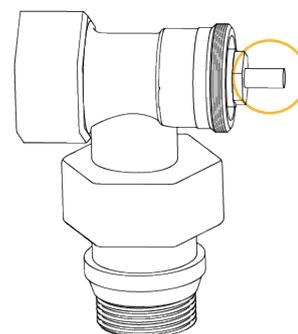
CORPS DE VANNE
M28x1.5MM

**TIGE DE PRESSION
COURTE**



CORPS DE VANNE
M28x1.5MM

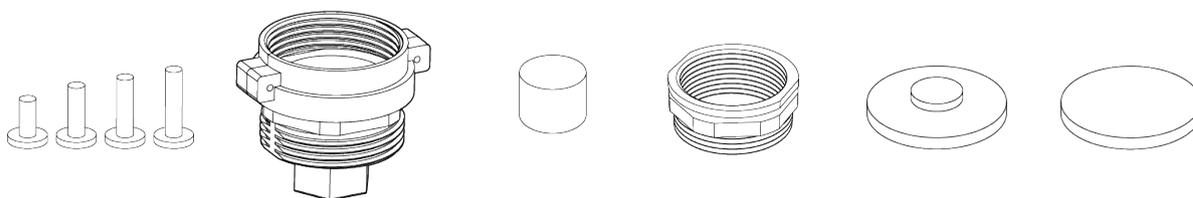
**TIGE DE PRESSION
MOYENNE**



CORPS DE VANNE
M28x1.5MM

**TIGE DE PRESSION
LONGUE**

ACCESSOIRES DES CORPS DE VANNE M28x1.5MM



PISTON x4 **(A)**

ADAPTATEUR
M28 x1.5MM **(B)**

BAGUE
D'APPUI **(C)**

ADAPTATEUR U
M28 x1.5MM-U **(D)**

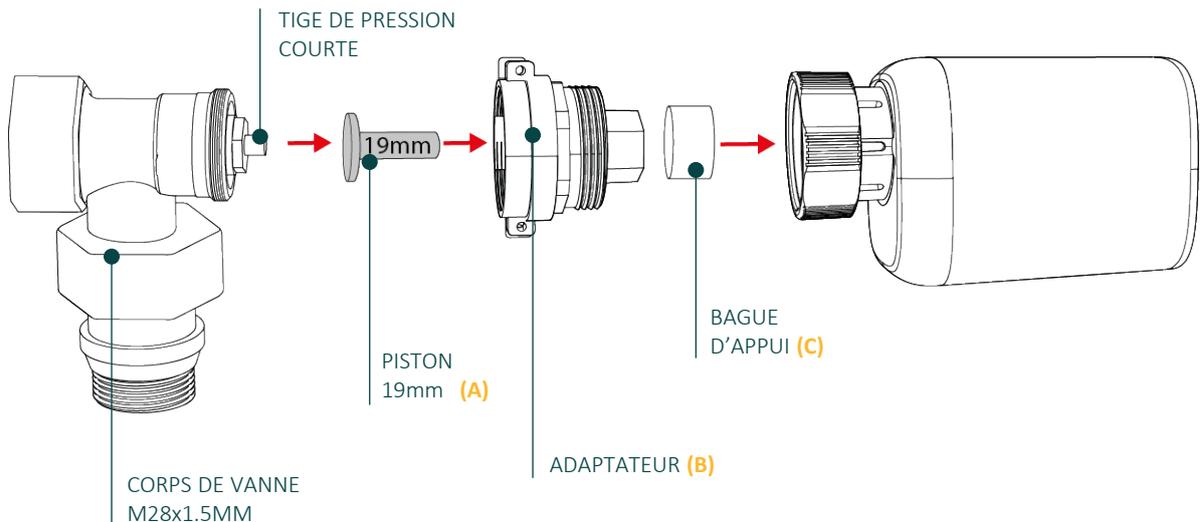
DISQUE
AVEC ERGOT **(E)**

DISQUE
(F)

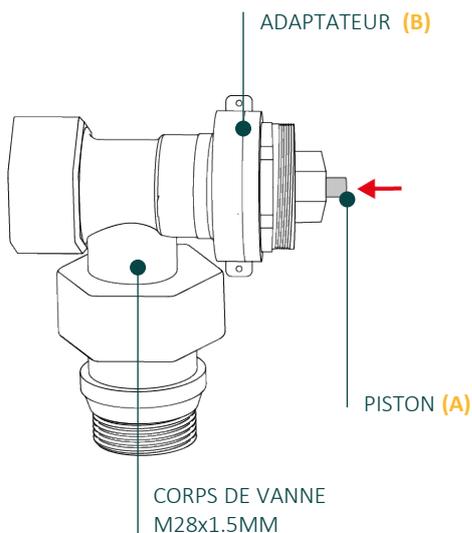
A CORPS DE VANNE M28x1.5MM TIGE DE PRESSION COURTE

ALTERNATIVE 1

Avant de procéder à l'installation vous devez estimer la course de la tige de pression, qui correspond à la distance entre la position relâchée et la position appuyée.



L'adaptateur (B) est fourni avec 4 types de piston (A). Il conviendra d'utiliser le piston de **19mm** pour compenser au mieux la différence de longueur potentielle entre le corps de vanne et la tête thermostatique. Insérez le piston sélectionné dans l'adaptateur plastique puis fixez l'adaptateur en le vissant au corps de vanne. Insérez ensuite la bague d'appui (C) dans la tête thermostatique et vissez votre tête sur l'adaptateur plastique.



Après avoir installé sur votre corps de vanne, votre piston (A) et votre adaptateur (B) (schéma ci-contre), exercez une forte pression sur le bout du piston (A) afin de l'enfoncer le plus possible.

Si le piston rentre complètement dans l'adaptateur (B), il faudra opter pour un piston plus long.

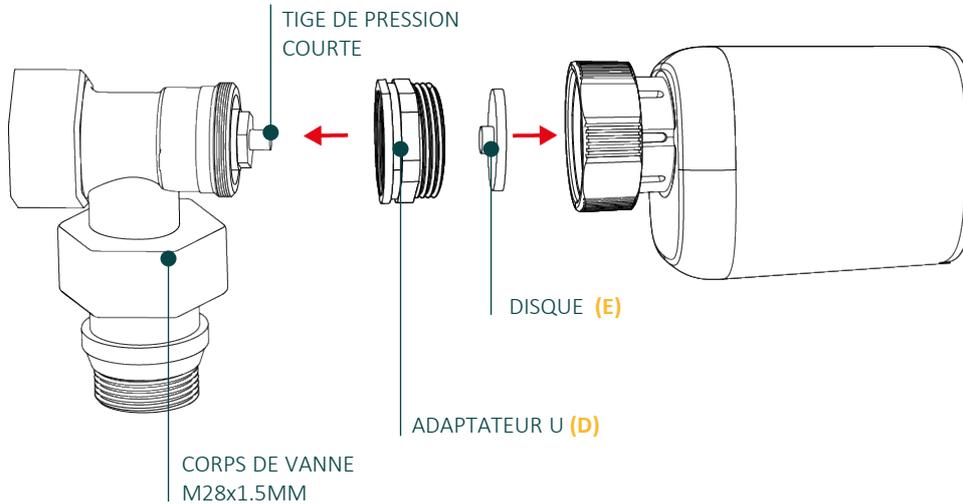
Si la course du piston est plus courte que la course de la tige nue et/ou égale à 0, la vanne ne pourra pas s'ouvrir complètement ou restera fermée.

Il conviendra alors de desserrer l'adaptateur jusqu'à atteindre une course du piston identique à la course de la tige.

En cas de désaxement ou de chute de la tête thermostatique, optez pour **l'alternative 2**.

A CORPS DE VANNE M28x1.5MM TIGE DE PRESSION COURTE

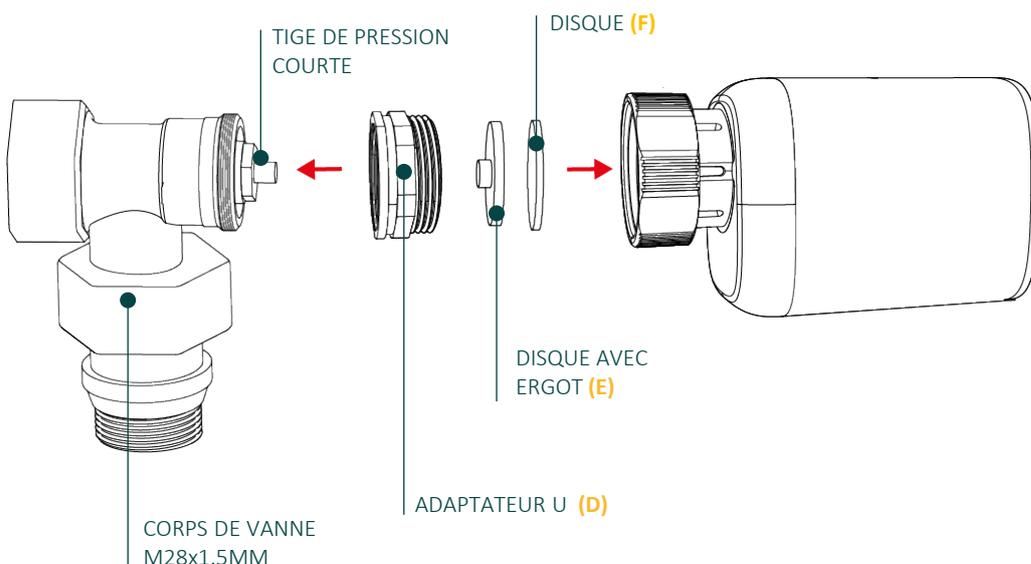
ALTERNATIVE 2



En cas de désaxement ou de chute de la tête thermostatique au moment de l'adaptation, optez pour l'adaptateur U (D). Vissez-le au corps de vanne. Ajoutez le disque (E) pour compenser la différence de longueur potentielle entre le corps de vanne et la tête thermostatique. Cet accessoire permet de faire pression sur la tige du corps de vanne, ouvrir et fermer totalement la vanne selon la température choisie. Le disque garantit également la tenue de la tête thermostatique sur le corps de vanne.

Si l'écran affiche **F4** : la tête n'est pas détectée. Il convient donc un accessoire supplémentaire. Optez pour **l'alternative 3**.

ALTERNATIVE 3

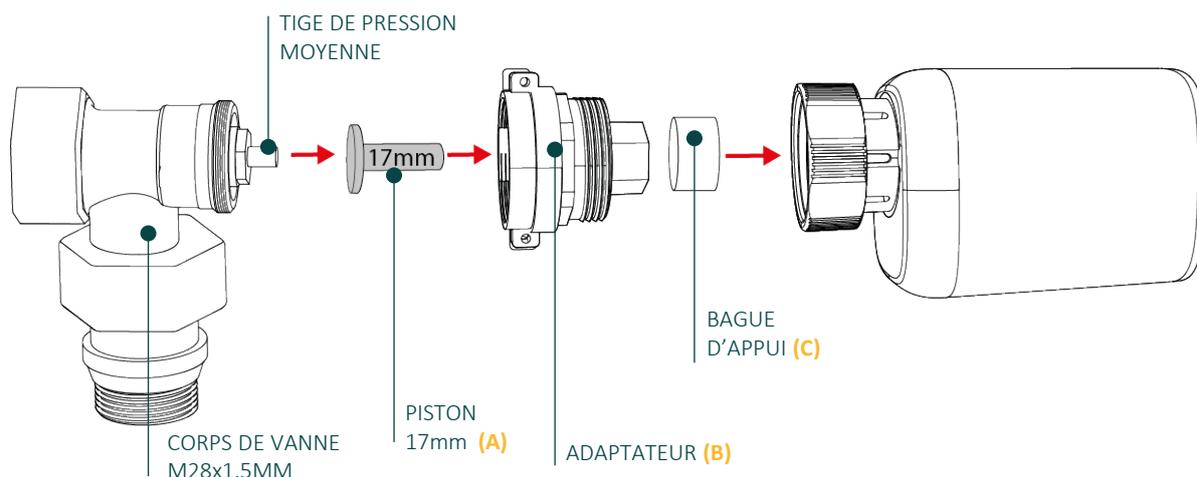


Optez pour l'adaptateur U (D). Vissez-le au corps de vanne. Ajoutez le disque avec ergot (E) et le petit disque (F) pour compenser la différence de longueur potentielle entre le corps de vanne et la tête thermostatique.

Les 2 disques garantissent une tenue optimale de la tête thermostatique sur le corps de vanne.

B CORPS DE VANNE M28x1.5MM TIGE DE PRESSION MOYENNE

ALTERNATIVE 1



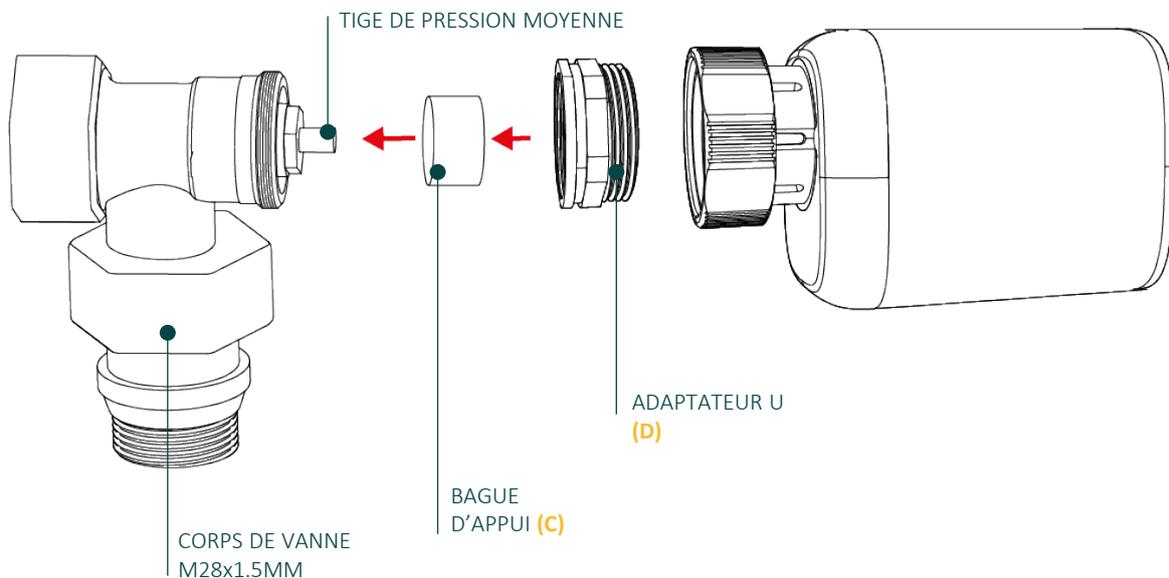
L'adaptateur **(B)** est fourni avec 4 types de piston **(A)**. Il conviendra de tester chaque type de piston en commençant par le piston **17mm** pour compenser au mieux la différence de longueur potentielle entre le corps de vanne et la tête thermostatique. Insérez le piston sélectionné dans l'adaptateur **(B)** puis fixez l'adaptateur en le vissant au corps de vanne. Insérez ensuite la bague d'appui **(C)** dans la tête thermostatique et vissez votre tête sur l'adaptateur.

Si l'écran affiche **F4** : la tête n'est pas détectée. Il faut donc utiliser le piston 19mm jusqu'à s'assurer de la bonne adaptation entre la tête thermostatique et le corps de vanne et visualiser sur l'écran de la tête la température par défaut '17'.

En cas de désaxement ou de chute de la tête thermostatique, optez pour **l'alternative 2**.

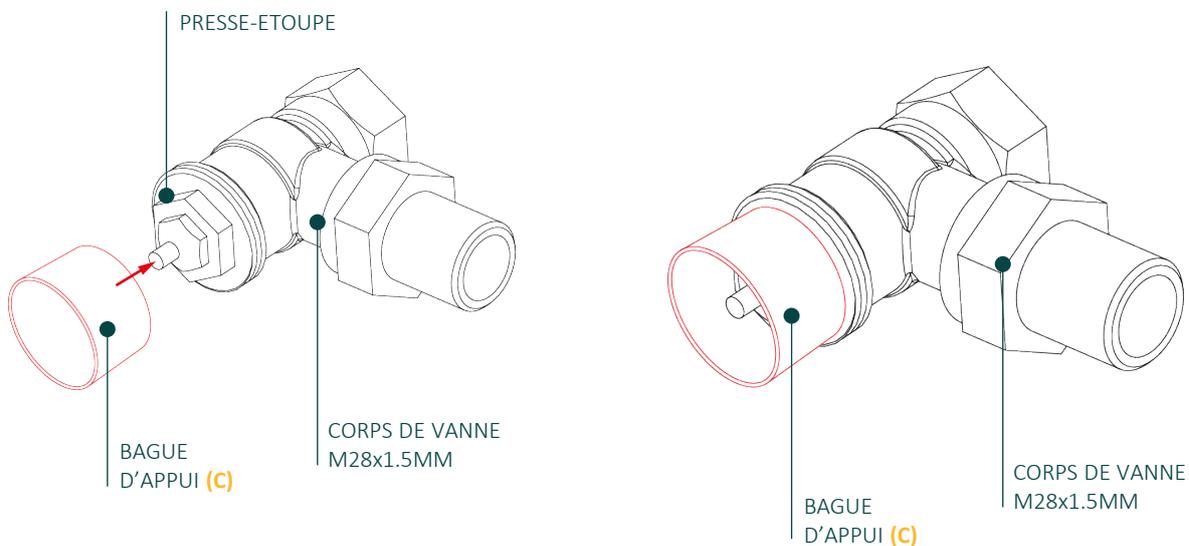
B CORPS DE VANNE M28X1.5MM TIGE DE PRESSION MOYENNE

ALTERNATIVE 2



En cas de désaxement ou de chute de la tête thermostatique au moment de l'adaptation, optez pour l'adaptateur U (D). Vissez-le au corps de vanne. Serrez à la main sans forcer dans le sens horaire jusqu'à sentir une résistance à la rotation.

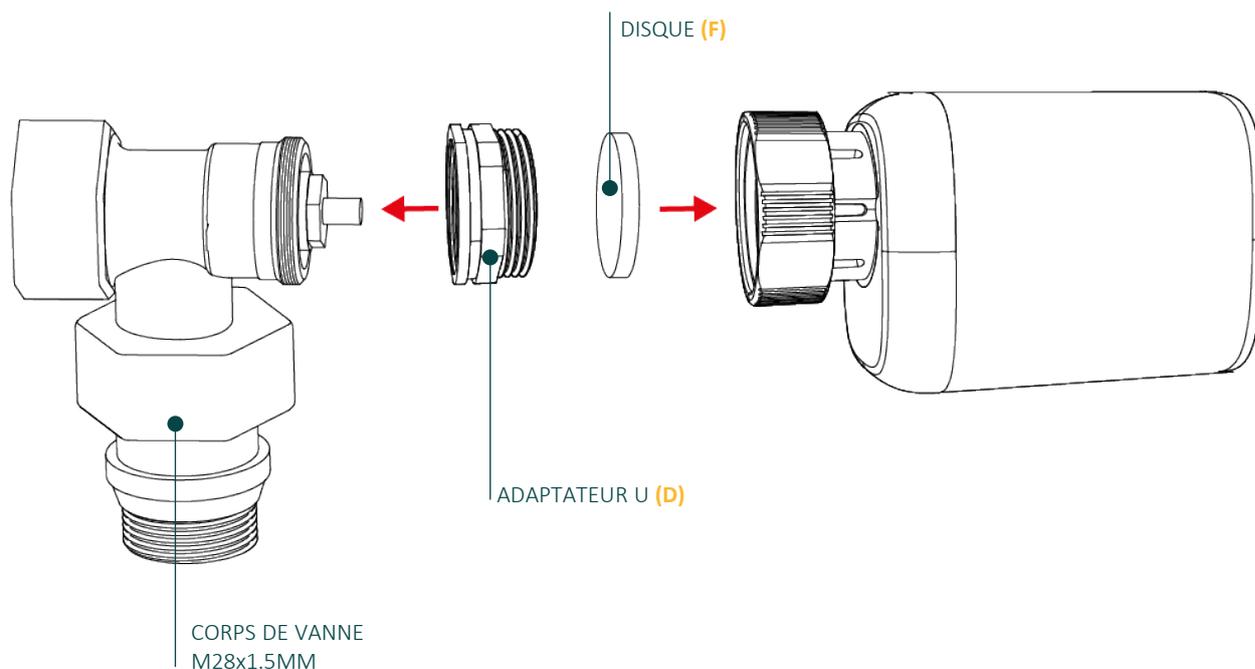
Insérez la bague d'appui (C) dans la tête thermostatique. Grâce à sa souplesse, la bague d'appui pourra s'adapter en exerçant une légère pression. Il faudra s'assurer qu'elle s'emboîte parfaitement au presse-étoupe du corps de vanne. Si toutefois, cela n'était pas possible, l'adaptateur U (D) suffit pour assurer une compatibilité.



Si avec l'alternative 2 l'écran affiche F4, optez pour l'alternative 3.

B CORPS DE VANNE M28X1.5MM TIGE DE PRESSION MOYENNE

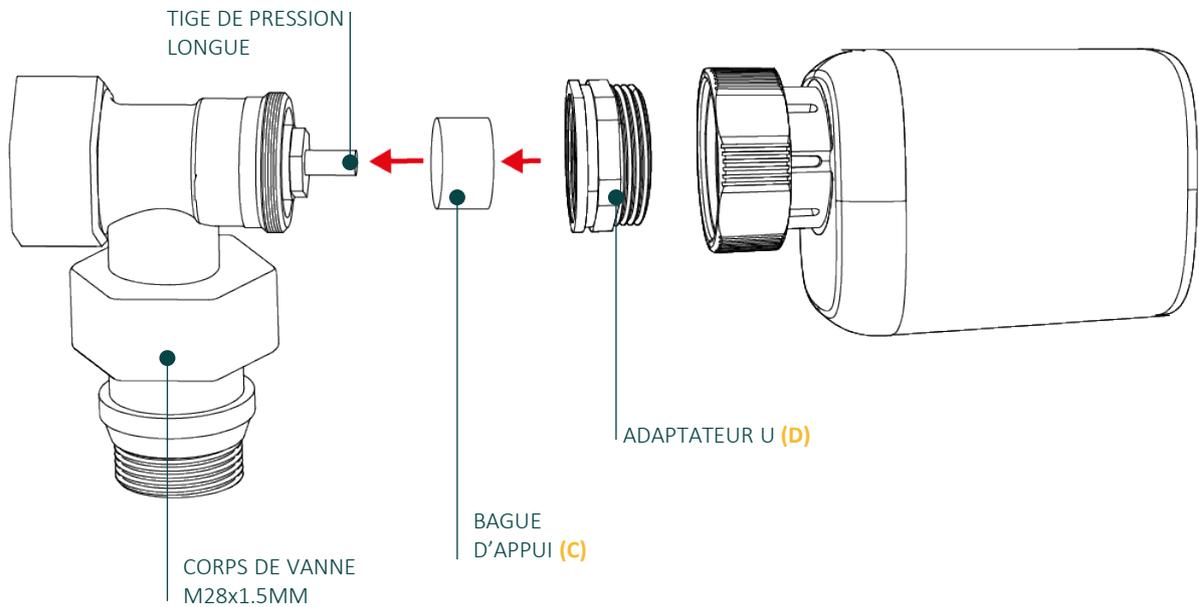
ALTERNATIVE 3



Optez pour l'adaptateur U (D). Vissez-le au corps de vanne. Serrez à la main sans forcer dans le sens horaire jusqu'à sentir une résistance à la rotation.

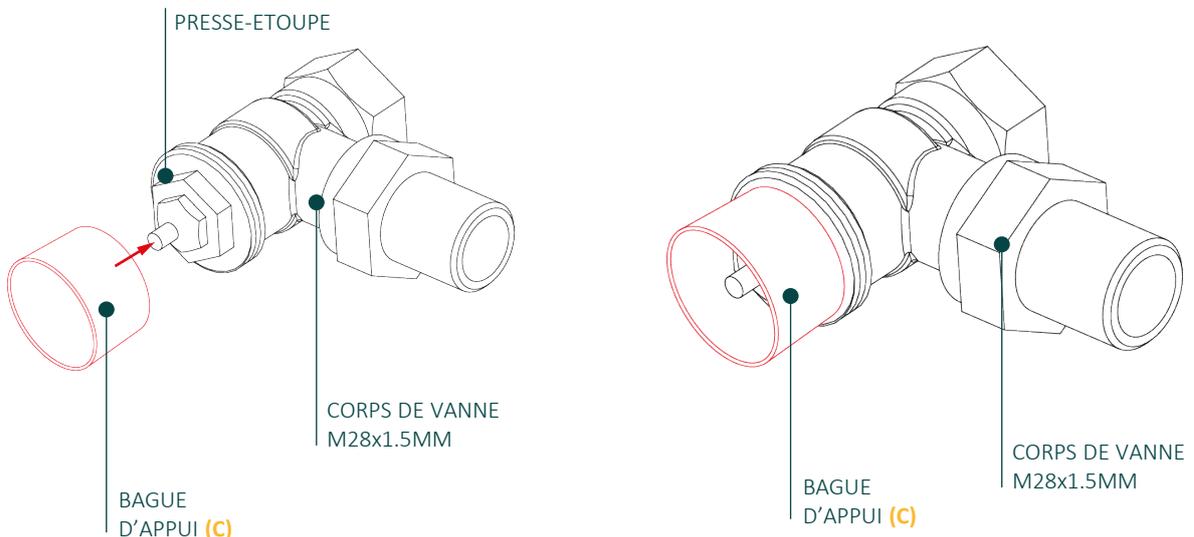
Insérez le disque (F) dans la tête thermostatique pour compenser la différence de longueur potentielle entre le corps de vanne et la tête thermostatique. Cet accessoire permet de faire pression sur la tige du corps de vanne, ouvrir et fermer totalement la vanne selon la température choisie. Le disque garantit également la tenue de la tête thermostatique sur le corps de vanne.

C CORPS DE VANNE M28x1.5MM TIGE DE PRESSION LONGUE



L'adaptateur (B) fourni avec 4 types de piston (A) n'est pas compatible avec les corps de vanne M28x1,5mm tige de pression longue. Le disque avec ergot (E) et le disque (F) ne sont pas nécessaires pour cette configuration

Pour cette configuration, nous recommandons d'utiliser l'adaptateur U (D). Vissez-le au corps de vanne. Serrez à la main sans forcer dans le sens horaire jusqu'à sentir une résistance à la rotation. Insérez la bague d'appui (C) dans la tête thermostatique. Grâce à sa souplesse, la bague d'appui pourra s'adapter en exerçant une légère pression. Il faudra s'assurer qu'elle s'emboîte parfaitement au presse-étoupe du corps de vanne. Si toutefois, cela n'était pas possible, l'adaptateur U (D) suffit pour assurer une compatibilité.



GUIDE DE SELECTION DE L' ADAPTATEUR

Avant l'installation des têtes thermostatiques connectées, il est essentiel d'identifier la marque et le modèle des corps de vanne déjà en place.

Selon les marques et modèles, les têtes thermostatiques peuvent être directement installées, ou en utilisant l'un des adaptateurs fournis. Ils existent plusieurs manières d'installer votre tête, soit en la clipsant sur des encoches (*photo 1*), soit en la visant.

CORPS DE VANNE À CLIPS

S'il s'agit d'un **corps de vannes à clips**, il convient de compter le nombre d'encoches (3 ou 4) puis de mesurer le diamètre (*photo 2*).



L'adaptateur doit être clipsé jusqu'à recouvrir totalement la partie en laiton.



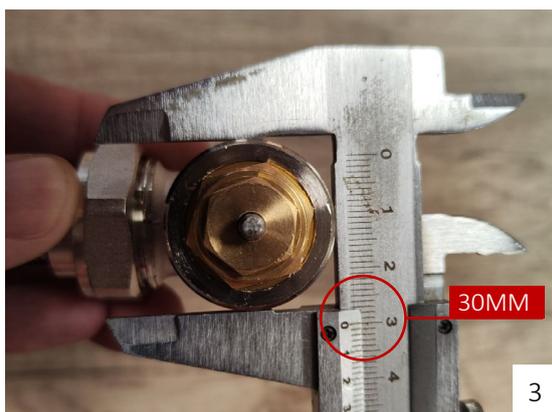
1



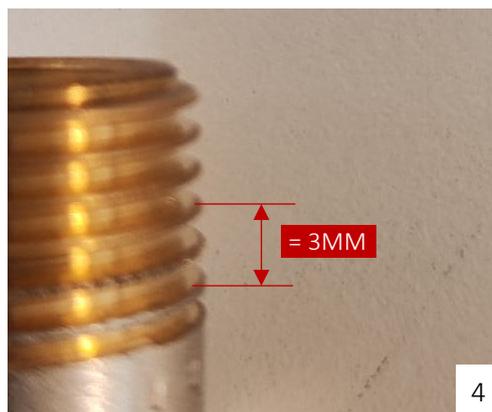
2

CORPS DE VANNE FILETÉ

S'il s'agit d'un **corps de vannes fileté**, il convient de mesurer son diamètre (*photo 3*) puis de mesurer le pas de vis. Il suffit de vous munir d'une règle afin de déterminer son pas. Si la distance entre 3 crêtes est de 3 mm (*photo 4*), il s'agira d'un pas de vis de 1,5 mm. A contrario si la distance entre ces 3 crêtes est de 2 mm, le pas de vis sera de 1 mm.



3



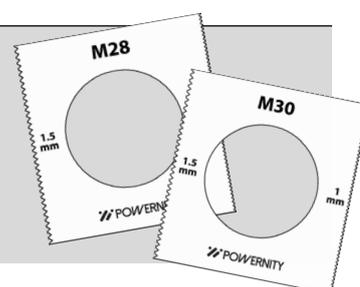
4

Une fois ces étapes réalisées, reportez-vous au tableau* ci-dessous pour trouver l'adaptateur correspondant et les accessoires à utiliser.



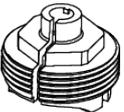
ASTUCE

Pour connaître les dimensions de vos corps de vannes, vous pourrez utiliser les détrompeurs fournis avec nos produits.

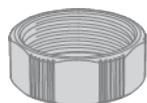


* Ce document non exhaustif est amené à évoluer

VISUELS	FABRICANT (logo / nom)	CONNEXION / FILETAGE	ADAPTATEUR REQUIS	ADAPTATEUR & ACCESSOIRES À UTILISER
	 Comap	FILETAGE M28x1.5MM	 INCLUS	<p>Inclus à partir des lots 10C-H-BX-35</p>
	 Comap	FILETAGE M30x1.5MM	 INCLUS	
	 EQUATION	FILETAGE M28x1.5MM	 INCLUS	<p>Inclus à partir des lots 10C-H-BX-35</p>
	 PETTINAROLI	FILETAGE M28x1.5MM	 INCLUS	<p>Inclus à partir des lots 10C-H-BX-35</p>
	 ORKLI	FILETAGE M28x1MM	 INCLUS	<p>Inclus à partir des lots 10C-H-BX-35</p>
	 SOMATHERM	FILETAGE M30x1.5MM	 INCLUS	
	 DANFOSS RAV	34 MM AVEC 4 ENCOCHES	 INCLUS	
	 DANFOSS RA	23 MM AVEC 4 ENCOCHES	 INCLUS	
	 DANFOSS RAVL	25.5 MM AVEC 4 ENCOCHES	 INCLUS	

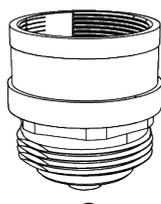
VISUELS	FABRICANT (Symbole / logo / nom)	CONNEXION / FILETAGE	ADAPTATEUR REQUIS	ADAPTATEUR & ACCESSOIRES À UTILISER
	 DANFOSS RTD	FILETAGE M30x1.5MM	 NON-INCLUS	
 	 CALEFFI	CLIPS 21MM	 INCLUS	
 	 GIACOMINI	CLIPS 22.6MM	 INCLUS	 + 

ADAPTATEURS SUPPLEMENTAIRES



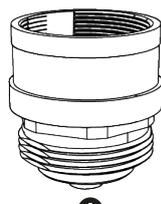
BAGM30S-15

Adaptateur hydraulique
M30 X 1.5MM



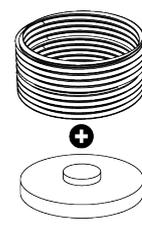
KIT-M30-10

Adaptateur hydraulique
M30 X 1MM



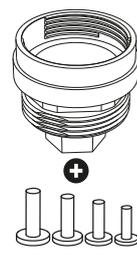
KIT-M28-10

Adaptateur hydraulique
M28 X 1MM



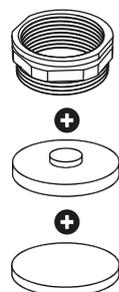
KITM28-15L

Adaptateur hydraulique
M28 X 1.5MM-L



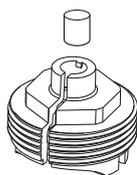
KITM28-15

Adaptateur hydraulique
M28 X 1.5MM



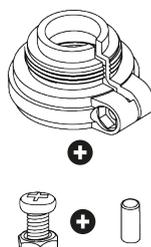
KITM28-15-U

Adaptateur hydraulique
M28 X 1.5MM-U



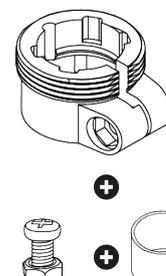
KITGIA

Adaptateur hydraulique
GIACOMINI



KIT-DAN-RAV

Adaptateur hydraulique
DANFOSS RAV



KIT-DAN-RA

Adaptateur hydraulique
DANFOSS RA

