



Groupe Hydraulique PrimoTherm® K 180-2 DN 25



Servomoteur

Vanne de mélange 3V

DESCRIPTION PRODUIT

• Groupe Hydraulique robuste avec coque isolante pour montage rural. Il comprend les composants nécessaires pour assurer une distribution hydraulique.

Le circuit départ se compose de :

- Vanne à bille avec thermomètre intégré (couleur rouge, plage 0/120°C)
- Vanne de mélange 3 voies ProClick ARV 325 avec valeur Kvs réglable.
- Livré avec ou sans servomoteur
- Livré avec ou sans circulateur DN 25 avec G1 1/2 x 180 mm

Le circuit retour se compose de :

- Vanne à bille avec clapet anti-retour et thermomètre intégré (couleur bleu, plage 0/120°C).

LES + PRODUIT

- Compact et pré-monté.
- Vanne 3 voies robuste avec Kvs réglable de 2,5 à 12 m3/h pour plus de souplesse d'utilisation.
(Réglage Kvs possible même installation sous pression)
- Montage modulaire et flexible (position départ/retour, gauche/droite)
- Livré :
 - Avec ou sans circulateur
 - Avec ou sans servomoteur ProClick ARC345
- Accessoires de fixation inclus (vis, chevilles, etc).

APPLICATION

- Groupe Hydraulique pré-monté pour circuit de chauffage.
- **Régulation de la température départ par vanne mélangeuse 3 voies.**
- Vanne 3 voies avec Kvs réglable pour un maximum de flexibilité dans l'adaptation aux exigences de l'installation. Ce qui permet de couvrir un large champ d'application avec un seul dispositif.
- Module pré-monté, isolé avec l'étanchéité testée.

SERVOMOTEUR PROCLICK 345

Servomoteur avec régulation intégrée en fonction des conditions météorologiques (temp. Extérieures)

- Livré avec sonde de température départ, chaudière, externe
- Modes : Rafraîchissement / chauffage par le sol, programme de séchage de chape
- Manuel / automatique, économique, vacances.
- Programmes : Abaissement de température nocturne, programmation horaire
- Mesures : Température départ (après la vanne de mélange), Température chaudière, Température extérieure
- Pente réglable (0,1 à 2,6)
- Protection de l'isolation contre le gel
- Fonction dégrillage vanne

SERVOMOTEUR PROCLICK

Le servomoteur est utilisé conjointement avec les vannes mélangeuses ProClick pour réguler une température d'eau chaude pour les installations de chauffage, de rafraîchissement et les installations d'eau chaude sanitaire.

- Montage sans outils nécessaires
- Il se clique sur les vannes ProClick et se débraye en mode manuel par simple appui sur un poussoir
- Fonctionne silencieusement
- Branchement électrique simplifié (câbles repérés par couleurs)
- Protection contre les dommages causés par le blocage de vanne.
- 2 échelles très lisibles fournies (0/10 – 10/0) Indication lumineuse de sens de rotation de la vanne (Led).

Groupe Hydraulique PrimoTherm® K 180-2 DN 25	3 WM SM VARIO 77817	3 WM SM VARIO 77816	3 WM SM VARIO 77817ARC	WP 3-WM SM VARIO 77825	3-WM VARIO 77825	WP 3-WM VARIO 77826
Vanne 3 voies avec Kvs réglable	•	•	•	•	•	•
Commande vanne Servomoteur ProClick	•	•	•	•		
Réglage vanne manuel					•	•
Circulateur WILO		•		•		•

CARACTERISTIQUES GROUPE HYDRAULIQUE

- Entre-axe – 125 mm
- Raccordement – Chaudière G1” ½ M – Circuit de chauffage G”
- Puissance – 5 kW à 38 kW (ΔT° 15K)
- Température minimum – T_{max} = 95°C (brièvement 120°C)
- Pression de service – 10bar maximum
- Kvs - ARV 325 KVS Vario Réglable à 2,5 – 4 – 5 – 6 – 8 – 12 m³/h
- Isolation – Polypropylène expansé EPP
- Dimensions (LxHxP) – 248x400x155 mm

CARACTERISTIQUES PROCLICK

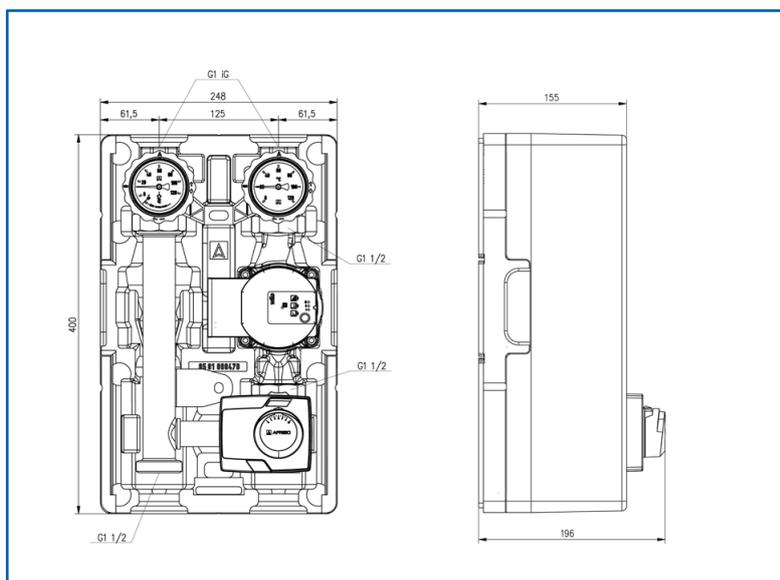
- Couple – 6Nm
- Température de service – 0.50°C
- Angle de rotation – 90°
- Temps de rotation / 90° – 120s
- Alimentation / Commande – 3 points – 230V AC
- Consommation – 2,5/4v A
- Protection – IP42, Classe II
- Dimensions (LxHxP) – 85.5 x 97 x 99 mm
- Câble livré – 2m avec connecteur

CARACTERISTIQUES POMPE DE CIRCULATION

- Longueur – 180 mm
- Indice de protection – IP44
- Alimentation – AC 230 V, 50 Hz
- Classe d'efficacité énergétique – A

CARACTERISTIQUES POMPE DE CIRCULATION WILO

- Type – Para RS 25-180/6
- Débit maximum – 3,2 m³/h
- Hauteur de défilement max. – 6,7m
- Puissance – 3-43 W



REFERENCE DES PRODUITS

DESIGNATION	OPTION 1	OPTION 2	REFERENCES
PrimoTherm K 180-2 DN25 3WM Vario SM	Sans circulateur	Avec servomoteur ProClick	77817
PrimoTherm K 180-2 DN25 3WM Vario SM WP	Avec circulateur WILO	Avec servomoteur ProClick	77816
PrimoTherm K 180-2 DN25 3WM Vario SM ARC345	Sans circulateur	Avec servomoteur ProClick ARC345	77817ARC
PrimoTherm K 180-2 DN25 3WM Vario SM WP ARC345	Avec circulateur WILO	Avec servomoteur ProClick ARC345	77816ARC
PrimoTherm K 180-2 DN25 3WM Vario	Sans circulateur	Réglage manuel (sans servomoteur)	77825
PrimoTherm K 180-2 DN25 3WM Vario WP	Avec circulateur WILO	Réglage manuel (sans servomoteur)	77826