

# Collecteurs Van Marcke Solutions



## Fiche technique

Collecteurs Van Marcke Solutions à bouteille de séparation hydraulique intégrée

2 circuits SKU 601048

3 circuits SKU 601050

---

### ***Généralités***

Température max. admissible : 110°C

Pression max. admissible : 4 bars

Raccords F : UNI EN 10226-1

Raccords M : UNI ISO 228-1

Raccords filetés : UNI ISO 228-1

Liquides autorisés : Eau ; eau + glycol (max 30%)



### ***Matériaux utilisés***

Corps du collecteur

– Corps : Acier S235

– Raccord : Acier S235

Coque isolante

– PPE

Masse volumique 38 kg/m<sup>3</sup>

Conductivité thermique 0,022 W/mK

– PUR

Masse volumique 40 kg/m<sup>3</sup>

Conductivité thermique 0,025 W/mK

### ***Principe de fonctionnement***

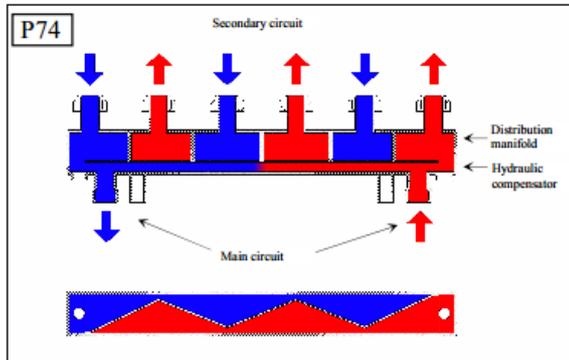
Collecteur à bouteille de séparation hydraulique intégrée (SKU 601048 – 050)

Ce type de collecteur possède le même principe de fonctionnement que le collecteur standard (601049 et 601051) à bouteille de séparation hydraulique externe. La différence réside dans le fait que la bouteille à séparation hydraulique est intégrée au collecteur. Cette solution est conseillée dans le cas où un nombre limité de locaux sont à équiper ou lorsque l'espace disponible est très exigu.

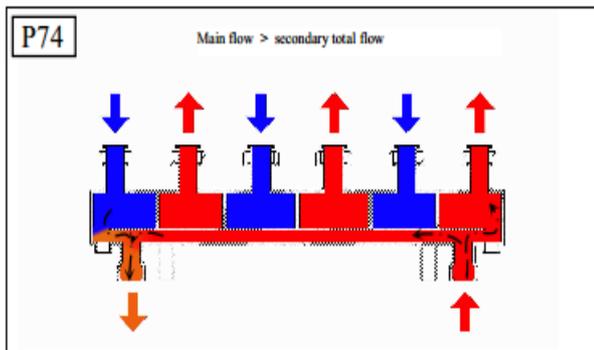
Cette séparation hydraulique permet aux pompes de fonctionner de façon indépendante dans les circuits primaire et secondaire.

3 situations possibles

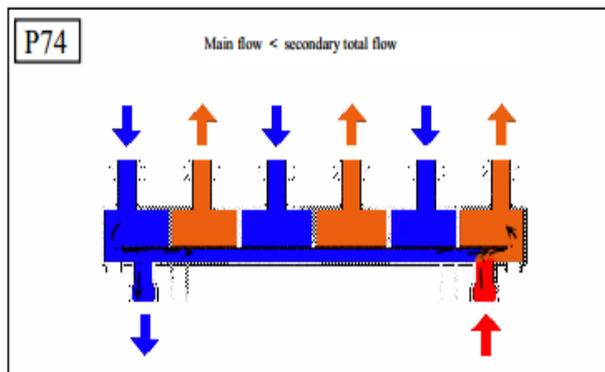
Le débit dans le circuit primaire est le même que dans le circuit secondaire



Le débit dans le circuit primaire est plus élevé que dans le circuit secondaire

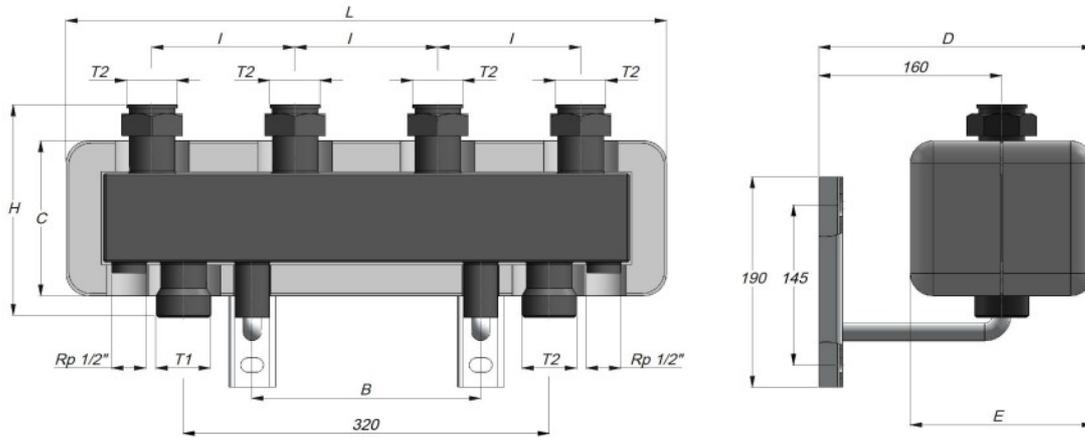


Le débit dans le circuit primaire est moins élevé que dans le circuit secondaire



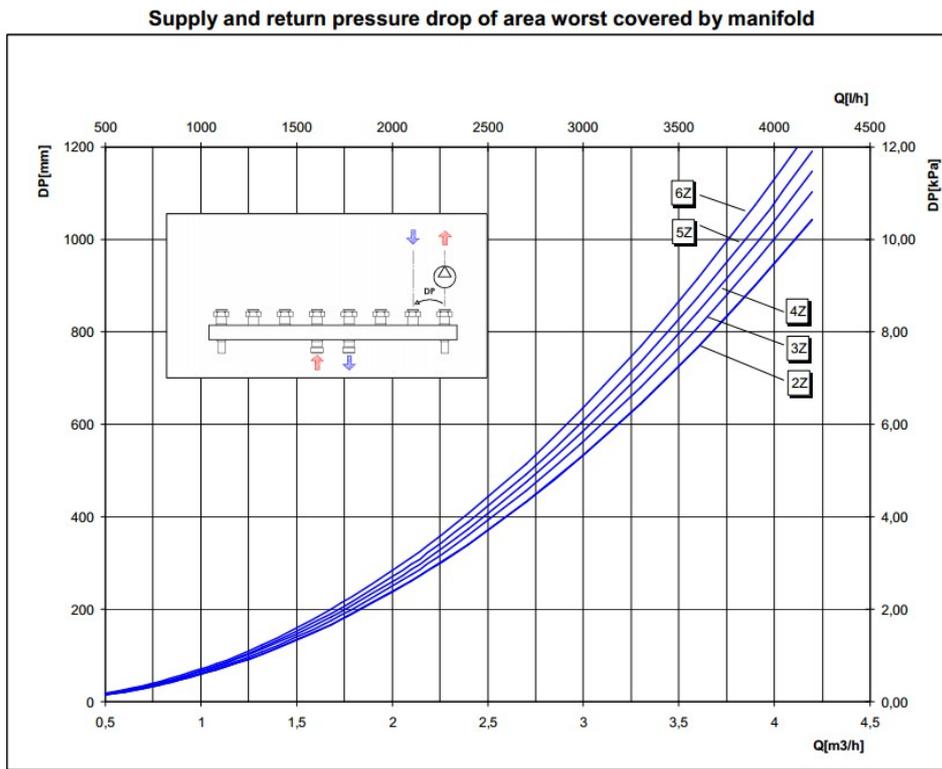
## Dimensions

Collecteurs à séparation hydraulique (SKU 601048 – 050)



	T1	T2	L	H	D	I	C	B	E	kW	Nominaal debiet
2 kringen SKU 601048	G 1*1/2 M	G 1*1/2	525	205	245	125	170	200	170	70	3
3 kringen SKU 601050	G 1*1/2 M	G 1*1/2	790	205	245	125	170	450	170	70	3

## Diagramme des pertes de charge



Z = number of manifold's areas