

Van Marcke Solutions Collectoren



Technische fiche

Van Marcke Solutions Collectoren met geïntegreerde evenwichtsfles

2 Kringen SKU 601048

3 Kringen SKU 601050

Algemeen

Max toegelaten temperatuur: 110°C

Max toegelaten druk: 4 bar

Koppelingen F: UNI EN 10226-1

Koppelingen M: UNI ISO 228-1

Draadkoppelingen: UNI ISO 228-1

Toegelaten vloeistoffen: Water; Water + glycol (max 30%)



Toegepaste materialen

Lichaam collector

– Lichaam: Staal S235

– Koppeling: Staal S235

Isolatieschaal

– EPP

Dichtheid 38kg/m³

Thermische geleidbaarheid 0,022W/mK

– PUR

Dichtheid 40kg/m³

Thermische geleidbaarheid 0,025W/mK

Werkingsprincipe

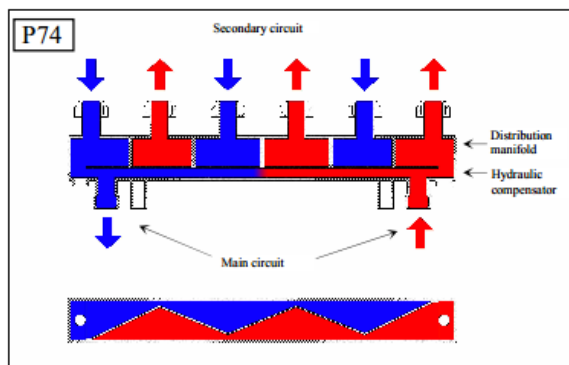
Collector met geïntegreerde evenwichtsfles (SKU 601048 – 050)

Dit type collector heeft dezelfde hetzelfde werkingsprincipe van de standaard collector (601049 en 601051) met externe evenwichtsfles. Het verschil is dat de evenwichtsfles in de collector is geïntegreerd. Deze oplossing is aangeraden wanneer er een beperkt aantal ruimtes te voorzien zijn, of wanneer de beschikbare ruimte dermate beperkt is.

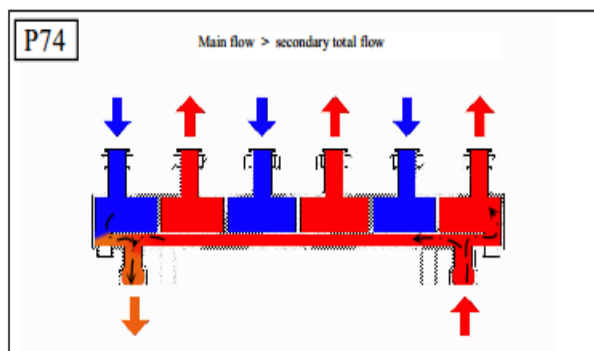
Deze hydraulische scheiding laat de pompen toe, onafhankelijk van elkaar te functioneren, in de primaire en secundaire circuits.

3 mogelijke situaties

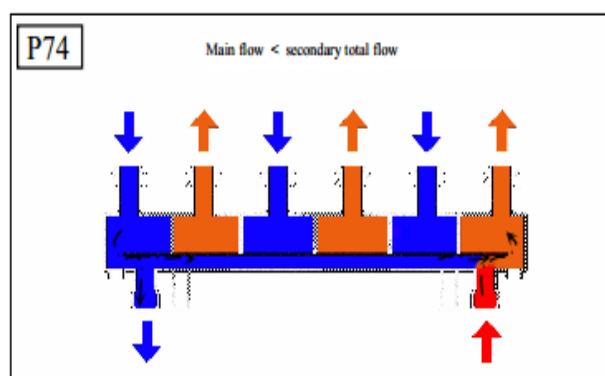
Het debiet in het primaire circuit is hetzelfde als in het secundaire circuit



Het debiet in in het primaire circuit is hoger dan het secundaire circuit

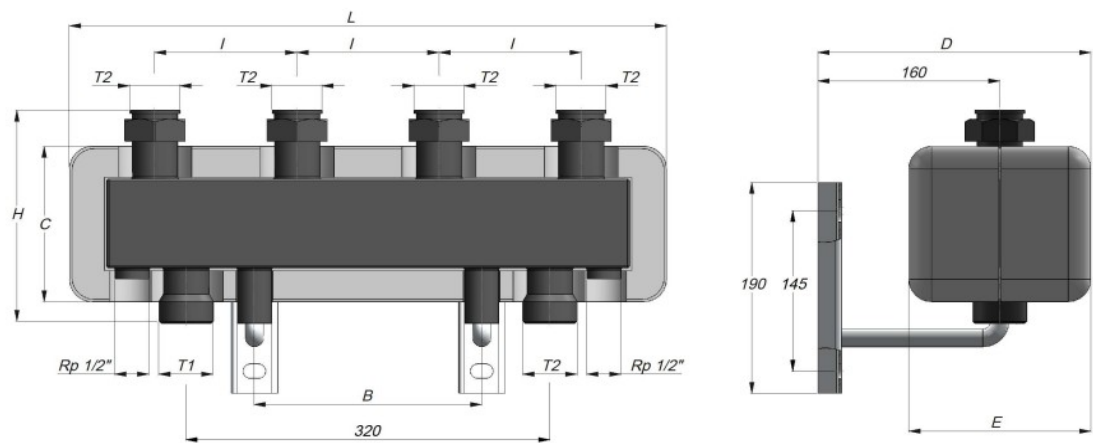


Het debiet in het primaire circuit is lager dan in het secundaire circuit



Afmetingen

Collectoren met hydraulische scheiding (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

Diagram drukverliezen

