

Van Marcke Solutions Collectoren

Technische fiche

Van Marcke Solutions Collectoren

2 Kringen SKU 601049

3 Kringen SKU 601051



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

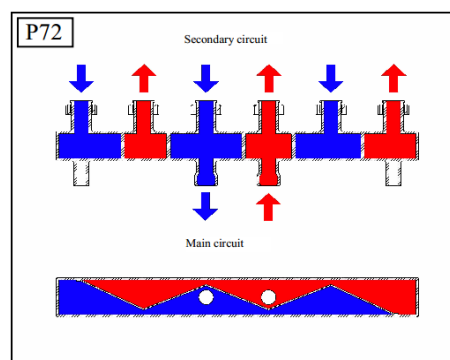
Dichtheid 40kg/m³

Thermische geleidbaarheid 0,025W/mK

Werkingsprincipe

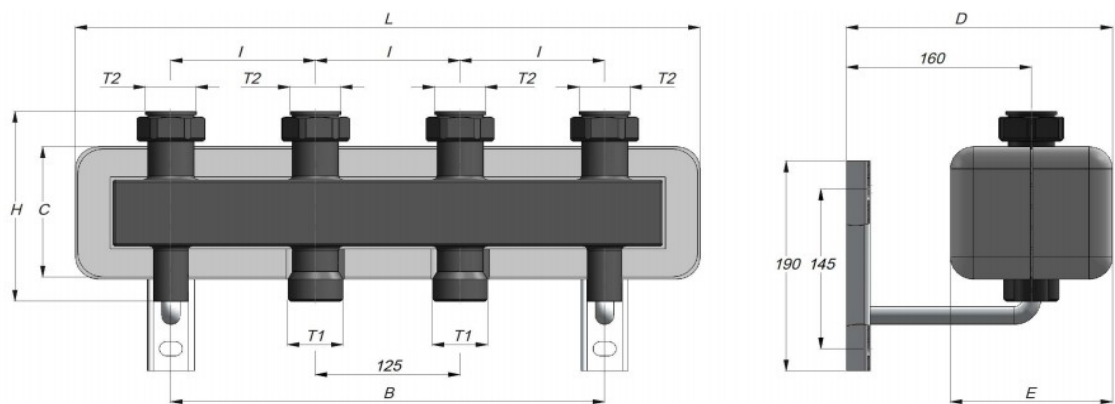
Collector zonder hydraulische scheiding (SKU 601049 – 051)

De collector bewerkstelligt de verdeling van de vloeistof van het hoofdcircuit naar secundaire circuits. De toe- en afvoer van de installatie wordt gescheiden door een opstaande wand. De vorm van de scheiding bevordert de toevoer, en vermijdt tegengestelde werking van de pompen in de secundaire circuits. Normaalgezien wordt deze collector geplaatst in combinatie met een evenwichtsfles, of hydraulische scheiding, om de invloed van de pomp in het hoofdcircuit te vermijden.



Afmetingen

Collectoren zonder hydraulische scheiding (SKU 601049 – 051)



	T1	T2	L	H	D	I	C	B	E	kW	Nominaal debiet
2 kringen SKU 601049	G 1*1/2 M	G 1*1/2	540	172	238	125	135	375	156	70	3
3 kringen SKU 601051	G 1*1/2 M	G 1*1/2	790	172	238	125	135	625	156	70	3

Diagram drukverliezen

Supply and return pressure drop of area worst covered by manifold

