

IDC roostevabast terasest kollektori tehniline pass

1. Eesmärk ja tööpõhimõte

IDC roostevabast terasest kollektorid on ette nähtud soojuse jaotamiseks ja reguleerimiseks pörandaküttesüsteemides.

Iga kollektorigrupp koosneb pealevoolu- ja tagasivoolukollektorist, mis on valmistatud SS304 roostevabast terasest ning varustatud messingliitmikega ja manuaalse õhutusava ja tühjendusventiiliga.

Tagasivoolukollektor on varustatud reguleeriventiilidega, pealevoolukollektor vooluhulgaregulaatoritega

Nimiläbimõõt	1"
Väljundite arv	2–12
Ühendused	3/4" Eurocone väliskeere

2. Peamised tehnilised näitajad

Töökeskond	vesi või kuni 30% glükoolilahus
Maksimaalne töötemperatuur	+60 °C
Ümbritseva keskkonna temperatuur	-10 °C kuni +50 °C
Maksimaalne töö rõhk	6 bar
Katserõhk	10 bar
Ventiili keere	M30 × 1,5
Kollektori seinapaksus	1,6 mm
Harude vahekaugus	50 mm

3. Materjalid

Kollektori korpus	SS304 roostevaba teras
Vooluhulgamõõduri korpus	PA-plastik
Liitmikud ja ventiilid	messing EPDM-tihenditega
Kandurid	teras

4. Paigaldussoovitused

- Paigaldage kollektor ligikaudu 300 mm kõrgusele põrandapinnast.
- Lõigake toru sirgelt
- Paigaldage Eurocone-liitmik hoolikalt.
- Kollektori ühenduste maksimaalne pingutusmoment on 30 Nm.

5. Reguleerimine

Vooluhulkade seadistamine toimub pealevoolukollektorile paigaldatud vooluhulgaregulaatorite abil.

Vajaliku vooluhulga seadistamiseks keerake reguleerimisrõngast ning lukustage seadistus määratud asendisse.

6. Garantii

Kollektori metallist osa: 5 aastat

Ventiilid ja vooluhulgaregulaatorid: 3 aastat

Eeldatav kasutusiga: 15 aastat

Tarnija: IDC