# **Algemene beschrijving**

Het geheel van aansluitstuk met eventuele overgangsstukken, circulatieleiding, en afstandshouder om een inwendige circulatieleiding te realiseren op een verticaal leidingdeel.

Buizen en fittingen moeten van hetzelfde merk zijn.

# **Materiaal en eigenschappen**

# **Aansluitstuk**

Het aansluitstuk is vervaardigd uit brons met materiaalnr. CC499K.

Op het aansluitstuk worden de warm water stijgleiding, de warm water distributieleiding, de interne circulatieleiding en de leiding die het circulatiewater terugvoert aangesloten. Alle aansluitingen dienen te worden uitgevoerd met persverbindingen met M-perscontour.

De aansluiting voor het circulatiewater heeft diameter 15 mm. Hier wordt een overgangsstuk van Geberit Mapress diameter 15 mm naar Geberit Mepla diameter 16 mm op aangesloten.

De aansluitingen van stijgleiding en distributieleiding hebben een diameter 35 mm. Hierop worden overgangsstukken van Geberit Mapress diameter 35 mm naar Geberit Mepla diameter 40 mm aangesloten.

De aansluiting voor warm water toevoer en de aansluiting voor de terugvoer van het circulatiewater bevinden zich op dezelfde hoogte.

Het aansluitstuk is zo ontworpen dat het kan geledigd worden zonder dat er water achterblijft.

Het aansluitstuk heeft om hygiënische redenen geen zones met stilstaand water (dode ruimte).

# **Interne circulatieleiding**

De interne circulatieleiding bestaat uit vernet polyethyleen PE-Xc en heeft een buitendiameter van 14 mm en een wanddikte van 1,5 mm. Deze leiding wordt geleverd op rollen van 50 m en zit om hygiënische redenen verpakt in een kartonnen doos.

De interne circulatieleiding wordt met behulp van een klemringverbinding aangesloten op het aansluitstuk. Door het indraaien van de doorn met behulp van een inbussleutel in de aflaatopening onderaan het aansluitstuk ontstaat een trekvaste verbinding tussen de interne circulatieleiding en het aansluitstuk. Door het uitdraaien kan de verbinding losgemaakt worden. Het circulatiewater kan eveneens op deze wijze afgelaten worden.

# **Afstandshouder**

De afstandshouder wordt voor of na het inschuiven van de interne circulatieleiding aangebracht afhankelijk van de wijze van plaatsing. De vorkvormige afstandshouder in kunststof wordt met een draaibeweging, zonder gereedschap, in het einde van de interne circulatieleiding vastgedraaid. Deze functioneert als geleider bij het inschuiven van de interne circulatieleiding in de distributieleiding.

Na het inschuiven van de interne circulatieleiding in de distributieleiding zorgt de afstandshouder ervoor dat de interne circulatieleiding gecentreerd blijft ten opzichte van de distributieleiding. De basis van de afstandshouder heeft 3 openingen waarlangs het circulatiewater vrij kan terugstromen.

# **Systeemkenmerken**

|  |  |
| --- | --- |
| Levensduur | 50 jaar |
| Maximale bedrijfsdruk | 10 bar |
| Bedrijfstemperatuur | 0°C tot 70°C |
| Maximale piektemperatuur | 95°C gedurende maximaal 100 uur tijdens de levensduur |

# **Plaatsing**

Volgens de richtlijnen van de fabrikant. De aftakkingen op de stijgleiding met de interne circulatieleiding hebben minimaal een diameter 32 mm.