

## VERMIJD VERMENGING VAN MEDIA

### MET KLEUR GECODEERDE SNELKOPPELINGEN

#### TOEPASSING

De Applikon BioBundle is een compleet bioreactor systeem, uitgerust met alle benodigde onderdelen en is "plug-and-play". De BioBundle is eenvoudig te installeren en vereist geen speciale vaardigheden of gereedschappen.

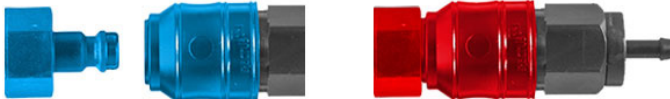
De temperatuur in de BioBundle wordt geregeld door het verwarmen of koelen van water dat door een mantel bioreactor (glazen vat) circuleert. De bioreactor moet eenvoudig losgekoppeld kunnen worden voor sterilisatie in een autoclaaf.

Met het gebruiksgemak en de technische specificaties in het achterhoofd, heeft Teesing kleurgecodeerde snelkoppelingen voorgesteld in het temperatuur controle bord welke met één hand te ontkoppelen zijn d.m.v. de sleeve naar achter te trekken zodat voorkomen word media verkeerd kan worden gekoppeld.

Afgebeeld aan de rechterkant staat het temperatuur controle bord van de BioBundle met blauw, rood en zwart gecodeerde snelkoppelingen. De blauw gecodeerde snelkoppelingen worden gebruikt voor de toe- en afvoer van water naar de condensor. De rood gecodeerde snelkoppelingen worden gebruikt voor de toe- en afvoer van water naar de reactor en de zwart gecodeerde snelkoppeling is voor de watertoevoer en de atmosferische drain. Deze wordt bedient met een Serto regelklep aan de linkerkant van het bord.

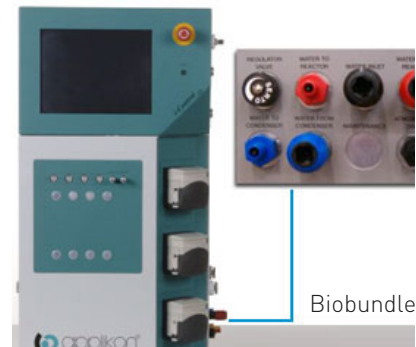
#### KLEUR GECODEERDE SNELKOPPELING

De industriële kleur gecodeerde snelkoppelingen zijn gebaseerd op de series 21 met een bovengemiddeld stroomsnelheid voor vloeibare en gasvormige media welke gemakkelijk bedienbaar zijn met één hand. Verkrijgbaar in messing, POM en PVDF in diverse kleur coderingen. Een goede oplossing in applicaties waar wordt gewerkt met verschillende media welke niet verkeerd gekoppeld mogen worden.



#### VOORDELEN

- Divers aanbod in types en afmetingen
- Kleur gecodeerd, geen mix-ups tussen media
- Gemakkelijk te gebruiken, één hand te bedienen
- Tijdsbesparend
- Geschikt voor -20°C to +100°C (NBR), andere temperatuur bereiken zijn op aanvraag beschikbaar.



Biobundle



Mechanische codering

#### MECHANISCH GECODEERDE SNELKOPPELINGEN

In toepassingen waar het gevaarlijk is wanneer een verkeerde aansluiting plaats vindt is een mechanisch gecodeerde snelkoppeling een oplossing. Naast een kleur codering heeft de nippel en snelkoppeling een mechanische vorm zoals hieronder afgebeeld. Hierdoor is het onmogelijk een nippel in een andere snelkoppeling te plaatsen.