

Bijlage voorzieningen t.b.v. BINASK lokalen dd. 20-08-2024

Algemene eisen:

Bouwkundige en installatietechnische voorzieningen door aannemer aangebracht voor de lokalen

- Minimaal 2 noodstoppen per lokaal kruislings, nabij uitgangen, welke de veiligheidsvoorzieningen inschakelen:
 - Veiligheidsvoorzieningen gasinstallatie: E-magneetschakelaar, gasmagneetklep en gasgebrekklep. Deze dient álle gaspunten uit te schakelen.
 - Veiligheidsvoorzieningen elektra: E-magneetschakelaar. Deze dient alle elektra af te schakelen m.u.v. algemeen gebruik en specifieke toepassingen.
- Leerlingschakelingen voor gas en elektra
 - Voor gas: E-magneetschakelaar, gasmagneetklep en gasgebrekklep. Deze dient de gaspunten op de leerlingposities uit te schakelen.
 - Voor elektra: E-magneetschakelaar. Deze dient de elektra op de leerlingposities uit te schakelen
 - De fysieke schakelaars kunnen verwerkt worden op de verdeelkasten of op de meubels. In het laatste geval, zijn extra stuurstroomkabels benodigd. Schakelaars op meubels toepassen.
- Mediavoorzieningen vanuit de sparing op 300mm+vloer en voorzien van afsluiter.
 - Water: koperleiding 15mm of kunststof, eindigend op afsluiter met interne draad ½". Voorzien van controleerbare keerkleppen
 - Gas: koperleiding 15/22 mm, eindigend op afsluiter met interne draad ½". Afname per punt, 1,5 kw/h.
 - Afvoer 50mm PE
- Elektra vanuit de sparing voorzien van 1000 mm overlengte.
 - 230V 3x2.5mm YmvK
 - Max 16 WCD's per groep
- Afzuiging zuurkasten en opslagkasten:
 - Kanaalwerk in kunststof
 - Ventilator kunststof, Atex versie
 - Voorzien van kunststof regelkleppen of frequentieregelaars
 - Op de afnamepunten daadwerkelijk ingeregeld op de opgegeven capaciteit

- In-/uitschakeling ventilator:
 - Bij opslagkasten, 24/7 laten draaien, met signalering bij storing op de ventilator.
 - Bij zuurkasten, stuurstroomkabel naar de zuurkast voorzien én magneetschakeling opnemen in de voeding van de ventilator.
- Bij elektrisch bedienbare mediazuilen, dient er een 3-aderige stuurstroomkabel voorzien te worden, tussen de leraartafel en een plafondpositie ergens in het hart van de zuilen.
- Indien 12V gelijkstroom wordt toegepast:
 - Een centrale transformator
 - Bekabeling vanaf de transformator naar alle leerlingposities en leraartafel
- er wordt gebruik gemaakt van een gasflessenkast in de TOA ruimte:
 - Derden leveren de gasflessenkast en indien gewenst het reduceerstation
 - Gasflessen zijn niet inbegrepen
 - De installateur verzorgt de aanleg van het leidingwerk vanaf de gasflessenkast naar de afnamepunten (als aangegeven op een nader te vervaardigen demarcatietekening).
 - De gasflessenkast dient 24/7 afgezogen te worden, kanaalwerk PVC 75mm.
 - Afzuiging (ventilatoren) door de aannemer evenals de aansluiting ervan.
- Per lokaal/ruimte, waar met gas wordt gewerkt, een nooddouche toepassen op een goed bereikbare en ruimte plek.
- Rekening houden met het aansluiten van alle voorzieningen (media en elektra) vanuit de meubels, op het bouwkundig net. Daarbij zijn de voorzieningen binnen de meubels, tot aan het sparingspunt, door inrichter voorzien.