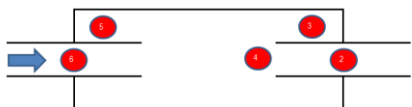


Logiciel SILDIS® Module 1B: montages de silencieux

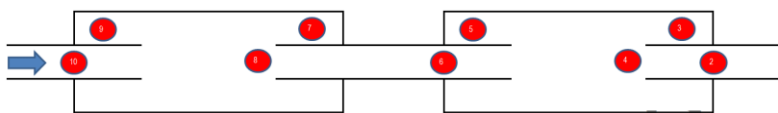
Montages de silencieux avec chambres d'expansion longues

→ **chambre(s) avec entrée axiale & sortie axiale** - les éléments 4, 8, 12 peuvent être soit réactifs soit dissipatifs (*)

EC1 = 1 chambre d'expansion



EC2 = 2 chambres d'expansion, avec 1 ou plusieurs tubes de connexion (sans recouvrement)

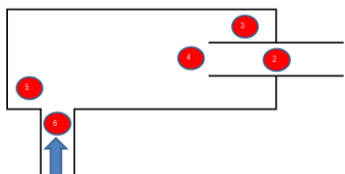


EC3 = 3 chambres d'expansion, avec 1 ou plusieurs tubes de connexion (sans recouvrement)

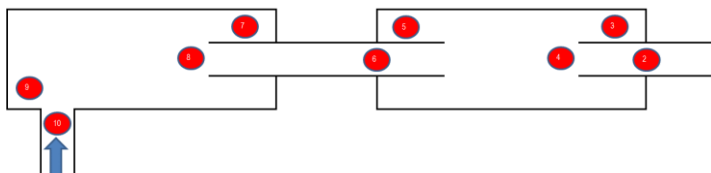


→ **Chambre(s) avec entrée radiale** – pour le montage EC2SI l'élément 4 peut être soit réactif soit dissipatif (*) – pour le montage EC3SI les éléments 4, 8 peuvent être soit réactifs soit dissipatifs (*)

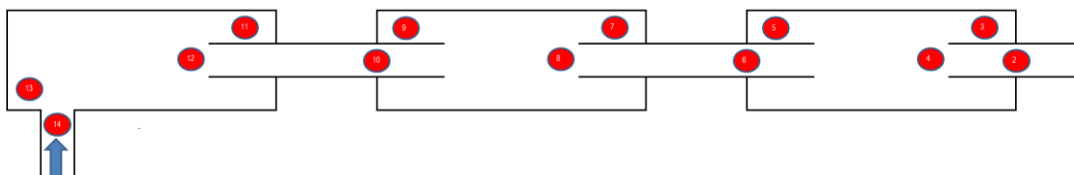
EC1SI = 1 chambre d'expansion, avec entrée radiale



EC2SI = 2 chambres d'expansion, avec 1 ou plusieurs tubes de connexion (sans recouvrement), avec entrée radiale



EC3SI = 3 chambres d'expansion, avec 1 ou plusieurs tubes de connexion (sans recouvrement), avec entrée radiale



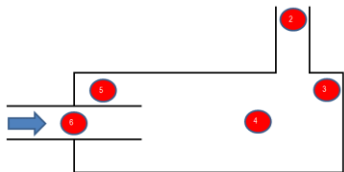
* les données de sortie du Module 1 du logiciel SILDIS doivent être utilisées comme données d'entrée du Module 1B

Logiciel SILDIS® Module 1B: montages de silencieux

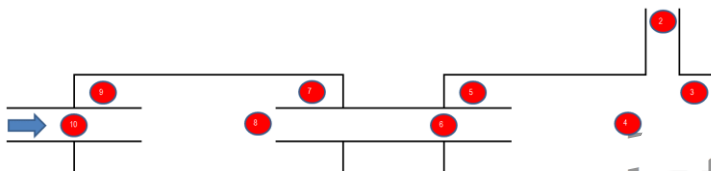
Montages de silencieux avec chambres d'expansion longues

→ **chambre(s) avec sortie radiale** - pour le montage EC2SO l'élément 8 peut être soit réactif soit dissipatif (*) - pour le montage EC3SO les éléments 8, 12 peuvent être soit réactifs soit dissipatifs (*)

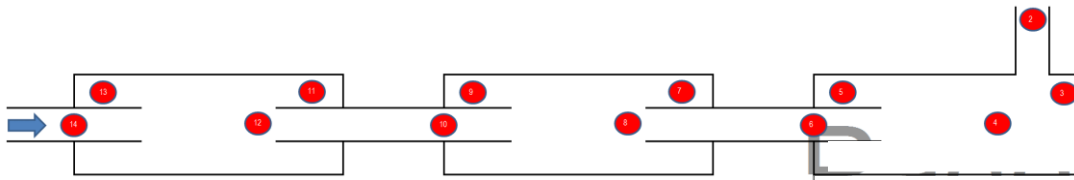
EC1SO = 1 chambre d'expansion, avec sortie radiale



EC2SO = 2 chambres d'expansion, avec 1 ou plusieurs tubes de connexion (sans recouvrement), avec sortie radiale

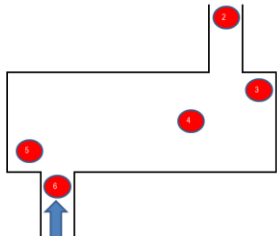


EC3SO = 3 chambres d'expansion, avec 1 ou plusieurs tubes de connexion (sans recouvrement), avec sortie radiale



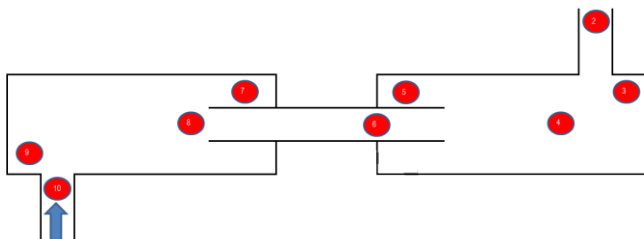
→ **Chambre(s) avec entrée radiale & avec sortie radiale** - pour le montage EC2SISO l'élément 4 peut être soit réactif soit dissipatif (*) - pour le montage EC3SISO l'élément 8 peut être soit réactif soit dissipatif (*)

EC1SISO = 1 chambre d'expansion, avec entrée radiale, avec sortie radiale

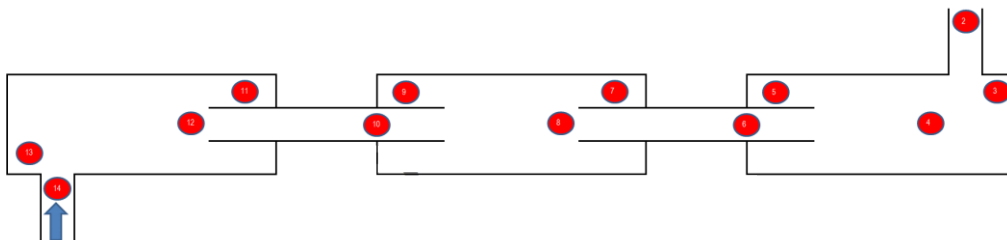


Page 1

EC2SISO = 2 chambres d'expansion, avec 1 ou plusieurs tubes de connexion (sans recouvrement), avec entrée radiale, avec sortie radiale



EC3SISO = 3 chambres d'expansion, avec 1 ou plusieurs tubes de connexion (sans recouvrement), avec entrée radiale, avec sortie radiale



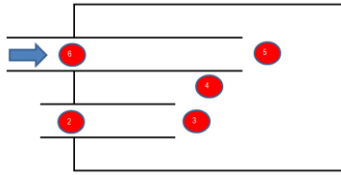
* les données de sortie du Module 1 du logiciel SILDIS doivent être utilisées comme données d'entrée du Module 1B

Logiciel SILDIS® Module 1B: montages de silencieux

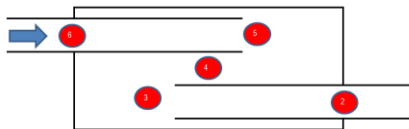
Montages de silencieux avec chambres d'expansion longues

→ chambre(s) avec tubes avec recouvrement

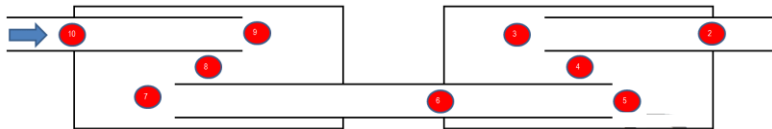
EC1R1 = 1 chambre d'expansion, avec 2 tubes avec recouvrement sur un même côté



EC1R2 = 1 chambre d'expansion, avec 2 tubes avec recouvrement



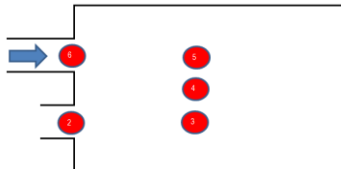
EC2R22 = 2 chambres d'expansion, avec 2 tubes avec recouvrement dans chaque chambre d'expansion



Montages de silencieux avec chambres d'expansion courtes

→ Chambre avec géométrie elliptique

EC1R1* = 1 chambre d'expansion, avec une inversion de flux



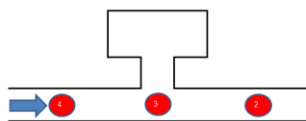
Logiciel SILDIS® Module 1B: montages de silencieux

Montages de silencieux avec résonateurs de Helmholtz

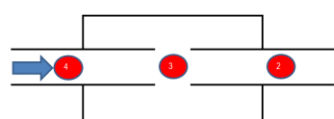
→ **cavité(s) avec col long ou col court** - pour le montage ECHRLNEC les éléments 4,10 peuvent être soit réactifs soit dissipatifs (*)

HR1SN = résonateur de Helmholtz simple avec col court & HR1LN = résonateur de Helmholtz simple avec col long

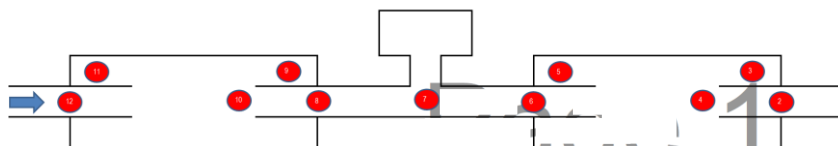
En dérivation



Concentriques

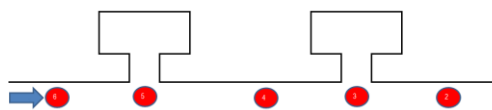


ECHRLNEC = chambre d'expansion + résonateur de Helmholtz Resonator avec col long + chambre d'expansion

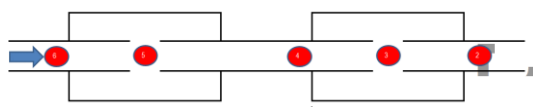


HR2SN = résonateur de Helmholtz double avec col court & HR2LN = résonateur de Helmholtz double avec col long

En dérivation



Concentriques



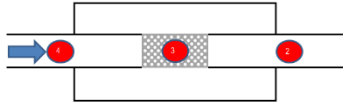
* les données de sortie du Module 1 du logiciel SILDIS doivent être utilisées comme données d'entrée du Module 1B

Logiciel SILDIS® Module 1B: montages de silencieux

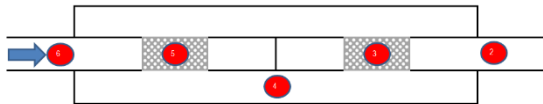
Montages de silencieux avec tubes perforés

→ **résonateur(s)** concentriques

EC1P1 = 1 chambre d'expansion, avec 1 tube perforé



EC1P2 = 1 chambre d'expansion, avec 2 tubes perforés (silencieux avec bouchon)



EC1P1+ = 1 chambre d'expansion, avec 1 tube perforé & avec une extension comme pour un diffuseur de silencieux de décharge

